第 87 春季年会プログラム［会場別］
アドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)は P. 284 ～
アカデミックプログラム(AP)は P. 295 ～となります

S1　会場
第4学舎2 号館 R202

特別講演

3月27日午後

座長　鈴木　俊法（14：00～14：50）

3S1-01　特別講演　Quantitating Low-Number Proteins in a Single Cell by Direct Counting（Stanford Univ. U.S.A.）Prof. Richard N. Zare

S2　会場
第4学舎2 号館 R210

ケミカルバイオロジー研究基盤の新展開-低分子・生体分子の相互作用-

3月27日午後

（13：30～13：35）

3S2-01　特別講演　趣旨説明（名大院理）上村大輔

座長　上田　実（13：35～13：55）

3S2-02　特別講演　可視化プローブの創製によるケミカルバイオロジー展開（阪大生命先端工）菊地和也

座長　佐々木　誠（13：55～14：15）

3S2-03　特別講演　プロテインホスファターゼ阻害剤の創製と標的分子解析（理研）袖岡幹子

座長　西沢　精一（14：15～14：35）

3S2-04　特別講演　遺伝子特異配列の小分子による認識（阪大産研）中谷和彦

座長　末永　聖武（14：35～14：55）

3S2-05　特別講演　標的タンパク質探索の化学（東工大院生命理工）細谷孝充

座長　及川　英秋（14：55～15：15）

3S2-06　特別講演　生体膜の NMR－ケミカルバイオロジー研究基盤－（阪大院理）○村田道雄・松森信明・大石　徹

S3　会場
第2学舎3 号館 E101

光合成機能の分子メカニズムと工学応用～分子レベルの探求から太陽光エネルギー変換系への応用まで～

3月25日午前

（9：30 ～9：50 ）

1S3-01　特別企画講演　趣旨説明（大分大工）天尾　豊

1S3-02　特別企画講演　光化学系 II の分子メカニズム解明の現状（東大生産研）○渡辺　正・加藤祐樹

座長　渡辺　正（9：50 ～10：20）

1S3-03　特別企画講演　光化学系 II における酸素発生の分子機能と構造：部位特異的変異を導入した好熱性シアノバクテリアが解明のブレークスルーになる（阪府大院）杉浦美羽

（10：20～10：30）

1S3-04　特別企画講演　光アンテナ・反応中心の機構解明：光合成アンテナ色素複合体の組織化とその機能解析（名工大工）南後　守

座長　南後　守（10：30～11：00）

1S3-05　特別企画講演　Cu(II)カルバニオン錯体によるプロトン電子協奏系の構築（阪市大院理）木下　勇

（11：00～11：10）

1S3-06　特別企画講演　人工光合成の学理：酸素発生モデルの現状（東理大理）山村剛士

座長　山村　剛士（11：10～11：40）

1S3-07　特別企画講演　フーリエ変換赤外分光法による光合成酸素発生研究 - 現状と展望（茨城大工）小野高明

（11：40～11：50）

1S3-08　特別企画講演　光合成を基盤としたエネルギー変換の現状（大分大工）天尾　豊

座長　天尾　豊（11：50～12：20）

1S3-09　特別企画講演　光合成反応中心とヒドロゲナーゼからなる光水素発生複合体の設計-光合成微生物の水素発生能の効率化を目指して-（理研・茨城大農・埼玉大理・東工大生命理工・東大工）○伊原正喜・西原宏史・仲本　準・蒲池利章・大倉一郎・前田瑞夫

（12：20～12：30）

1S3-10　特別企画講演　総括（大分大工）天尾　豊

持続可能な社会を目指す化学技術の最前線

3月25日午後

座長　染宮　昭義（13：30～16：30）

1S3-11　特別企画講演　持続可能な社会のために化学に何が求められているか（富士フイルム）森内成典

1S3-12　特別企画講演　基礎研究のファンディング―純粋基礎研究、目的基礎研究、プログラムされた研究、橋渡し基礎研究、拠点型基礎研究（JST）北澤宏一

1S3-13　特別企画講演　機能性化学品産業の現状・課題・支援策（経産省製造産業局）安居　徹

1S3-14　特別企画講演　新規酸素酸化触媒技術の開発と環境調和を志向した実用化への取組み（ダイセル化学工業）八浪哲二

1S3-15　特別企画講演　持続可能社会に向けた化学技術の評価をいかに行うか（国連大）安井　至

1S3-16　特別企画講演　意見交換

多元素配位錯体化学の現状と今後

3月27日午前

（9：30 ～9：35 ）

3S3-01　特別講演　趣旨説明（阪市大院理）中沢　浩

座長　巽　和行（9：35 ～10：10）

3S3-02　特別講演　協奏機能触媒の化学（東工大院理工）碇屋隆雄

座長　小澤　文幸（10：10～10：45）

3S3-03　特別講演　カルコゲン架橋 W-Ru および Ge-Ru 複核錯体による水素分子の活性化－ヒドロゲナーゼ酵素機能との関連－（名大物質国際研）巽　和行

座長　杉野目　道紀（10：45～11：20）

3S3-04　特別講演　低配位リン化合物が創る新しい遷移金属錯体反応場（京大化研）小澤文幸

座長　中沢　浩（11：20～11：55）

3S3-05　特別講演　遷移金属ボリル錯体の生成を鍵とする触媒的カルボホウ素化反応の開発（京大院工）杉野目道紀

座長　飛田　博実（11：55～12：25）

3S3-06　特別講演　ニトリルの C－C 結合を切断する鉄シリル錯体（阪市大院理）中沢　浩

（12：25～12：30）

3S3-07　特別講演　まとめ　これからの多元素配位錯体化学（東北大院理）飛田博実

光機能性金属錯体のフロンティア：機能の創成と評価

3月28日午前

（9：30 〜9：35 ）
4S3-01　特別企画講演　趣旨説明（北大院理）加藤昌子

座長　加藤　昌子（9：35 〜10：45）
4S3-02　特別企画講演　多重機能を示すフォトクロミック錯体（東大院理）西原　寛
4S3-03　特別企画講演　多核金属クラスターの発光状態（北大院理）喜多村　昇

座長　石井　和之（10：45〜11：45）
4S3-04　特別企画講演　高効率錯体光触媒の開発（東工大院理工）石谷　治
4S3-05　特別企画講演　クロロフィルの光化学（立命館大理工）民秋　均

座長　坪山　明（11：45〜12：20）
4S3-06　特別企画講演　高周波 ESR の魅力（東北大多元研）山内清語

（12：20〜12：30）
4S3-07　特別企画講演　おわりに―企業から金属錯体に期待するもの（キヤノン）坪山　明

S4　会場
第2学舎3 号館 E201

有機界面幾何学と有機エレクトロニクス

3月25日午前

座長　古川　行夫（9：30 〜11：00）
1S4-01　特別企画講演　有機界面における幾何学の概念（東工大理工）○岩本光正・間中孝彰
1S4-02　特別企画講演　界面形成の化学結合点制御と界面幾何学（東農工大工）臼井博明
1S4-03　特別企画講演　有機物の形態制御と界面幾何学（東工大理工・CREST, JST）半那純一

座長　南方　尚（11：00〜12：30）
1S4-04　特別企画講演　レーザー誘起周期構造形成と界面幾何工学（京工繊大工芸科学）堤　直人
1S4-05　特別企画講演　異方的な光・電子特性と界面幾何学（産総研）八瀬清志
1S4-06　特別企画講演　有機薄膜トランジスタと界面幾何学（千葉大工）工藤一浩

学会賞

3月26日午前

座長　平尾　俊一（10：00〜11：00）
2S4-01　学会賞受賞講演　新規ゼオライト・メソ多孔体物質の合成と触媒材料としての応用（東工大資源研）辰巳　敬

座長　今中　忠行（11：00〜12：00）
2S4-02　学会賞受賞講演　分子集積の構造制御と機能発現（京大院工）青山安宏

C-H結合の活性化を利用した有機合成

3月27日午前

（9：25 〜9：30 ）
3S4-01　特別講演　企画説明（京大院工）大嶌幸一郎

座長　大嶌　幸一郎（9：30 〜10：00）
3S4-02　特別講演　C-H 結合活性化に基づく有機合成反応の開発と展望（JST 研究成果活用プラザ大阪）村井眞二

座長　宮浦　憲夫（10：00〜10：30）
3S4-03　特別講演　芳香環の多重アリール化によるパイ共役分子の合成（阪大院工）三浦雅博

座長　大井　秀一（10：30〜11：00）
3S4-04　特別講演　イリジウム触媒を用いるアレーンの C-H ホウ素化とケイ素化（北大院工）宮浦憲夫

座長　高井　和彦（11：00〜11：30）
3S4-05　特別講演　窒素原子による配位を利用した C-H 結合活性化（東北大院工）大井秀一

座長　石井　康敬（11：30〜12：00）
3S4-06　特別講演　レニウム触媒による C-H 結合活性化（岡山大院自然）高井和彦

座長　大嶌　幸一郎（12：00〜12：30）
3S4-07　特別講演　アルカン、ベンゼンの触媒的酸素酸化（関西大工・KU-HRC）石井康敬

化学的金属ナノ粒子合成法の進歩

3月28日午前

（9：30 〜9：40 ）
4S4-01　特別企画講演　趣旨説明（工学院大工）河野博之

座長　渡部　正利（9：40 〜11：00）
4S4-02　特別企画講演　貴金属・遷移金属ナノ粒子の湿式製造と応用展開（東大院理）米澤　徹
4S4-03　特別企画講演　錯体の熱分解制御によるナノ粒子の大量合成とその工業的利用（阪市工研）中許昌美

座長　川崎　英也（11：00〜12：20）
4S4-04　特別企画講演　ガス中蒸発法による独立分散金属ナノ粒子の工業的製造と応用―インクジェット印刷に適用―（アルバックコーポレートセンターナノパーティクル応用開発部）○小田正明・大沢正人・鄭　久紅・林　茂雄・林　義明
4S4-05　特別企画講演　二元および三元金属ナノ粒子の構造制御と機能（山口東理大基礎工・山口東理大先進材料研）戸嶋直樹

S5　会場
第2学舎3 号館 E301

生物有機金属化学－新しい研究分野－

3月25日午前

座長　久枝　良雄（9：30 〜10：30）
1S5-01　特別企画講演　生物有機金属化合物による不斉構造規制（阪大院工）平尾俊一
1S5-02　特別企画講演　レドックス基を組み込んだらせん形成ペプチドを通しての電子移動（京大院工）中野貴司・北川和哉・森田智行○木村俊作

座長　鴻池　敏郎（10：30〜11：30）
1S5-03　特別企画講演　有機金属錯体を利用した遺伝子解析（九工大工）竹中繁織
1S5-04　特別企画講演　金属酵素の設計：有機金属酵素創成の最初の一歩（名大院理）渡辺芳人

座長　平尾　俊一（11：30〜12：30）
1S5-05　特別企画講演　水中での生物有機金属化学（九大未来創造セ）小江誠司
1S5-06　特別企画講演　バイオインスパイアード触媒の創製と機能特性（九大院工）久枝良雄

希土類研究の現状と将来－資源動向から最先端素材と応用まで－

3月25日午後

座長　出来　成人（13：30〜14：30）
1S5-07　特別企画講演　希土類資源および関連機能材料の現状と展望（阪大先端セ）町田憲一
1S5-08　特別企画講演　ソフトプロセスによる希土類系物質創製の最前線（東北大多元研）佐藤次雄

座長　築部　浩（14：30〜15：30）
1S5-09　特別企画講演　希土類錯体触媒を用いた不斉合成反応研究最前線（九大先導研）稲永純二
1S5-10　特別企画講演　希土類錯体を用いたニュー・バイオツールの創製（東大先端研）小宮山　真

座長　松本　泰道（15：30〜16：30）
1S5-11　特別企画講演　希土類磁石を用いたハイブリッド車用モータの現状と課題（トヨタ自動車）水谷良治
1S5-12　特別企画講演　GaN 系 LED の応用最前線（豊田合成）山中脩

学会賞

3月26日午前

座長　伊藤　健兒（10：00〜11：00）
2S5-01　学会賞受賞講演　有機金属反応剤とラジカル種を複合利用した高選択的有機合成反応の開発（京大院工）大嶌幸一郎

座長　碇屋　隆雄（11：00〜12：00）
2S5-02　学会賞受賞講演　精密酸塩基触媒の設計と有機合成への応用（京大院理）丸岡啓二

高次機能解明のための先端化学計測法の新展開ー複合プロセスの理解に向けてー

3月28日午前

（9：30 〜9：40 ）
4S5-01　特別企画講演　企画趣旨説明（九大院理）関谷　博

座長　関谷　博（9：40 〜10：20）
4S5-02　特別企画講演　生細胞のラマンイメージング（東大院理）濵口宏夫

座長　冨宅　喜代一（10：20〜11：00）
4S5-03　特別企画講演　励起状態水素原子移動反応と生体機能ビルディングブロックの光化学安定性（東工大資源研）藤井正明
4S5-04　特別企画講演　低フォトンエネルギーによる生体分子分析（阪大院工）栗津邦男〇鈴木幸子

座長　岩田　耕一（11：00〜11：40）
4S5-05　特別企画講演　液体界面のための新しい非線形分光法の開発と応用（理研）田原太平
4S5-06　特別企画講演　ヘムタンパク質の構造変化と機能（阪大院理）水谷泰久

（11：40〜12：30）
4S5-07　特別企画講演　パネルディスカッション　冨宅喜代一・藤井朱鳥・迫田憲治・大西　洋・石橋孝章・藤野達也・岩田耕一・森田明弘・熊崎茂一・加納英明・藤芳　暁

S6　会場
第2学舎1 号館 ゼミ棟A41

ソフトインターフェースの分子科学

3月25日午前

座長　長崎　幸夫（9：30 〜10：40）
1S6-01　特別企画講演　趣旨説明（理研）前田瑞夫
1S6-02　特別企画講演　ソフトインターフェースの精密プロセシングと界面特性（九大先導研）高原　淳
1S6-03　特別企画講演　固－液界面の分子膜（東北大多元研）栗原和枝

座長　前田　瑞夫（10：40〜11：40）
1S6-04　特別企画講演　高感度バイオセンシングにおけるバイオインターフェース（東大院工）高井まどか
1S6-05　特別企画講演　多孔質ソフト界面の機能設計（荏原製作所）長澤　浩

座長　高原　淳（11：40〜12：30）
1S6-06　特別企画講演　機能性ソフトインターフェースの構築（筑波大学際物質化学研究セ）長崎幸夫
1S6-07　特別企画講演　DNA ナノ密生相が示す特異な界面特性とその応用（理研）前田瑞夫

光と強く結合するナノ・マイクロ構造を利用した新しい光化学反応・計測

3月26日午前

（9：05 〜9：15 ）
2S6-01　特別講演　はじめに（京大院理）寺嶋正秀

座長　益田　秀樹（9：15 〜10：15）
2S6-02　特別講演　金属ナノ構造による光電場増強空間の創成と光化学反応への応用（北大電子研）三澤弘明
2S6-03　特別講演　光と分子系の空間的インタープレイによる光応答制御（阪府大院工）石原　一

座長　山田　淳（10：15〜11：15）
2S6-04　特別講演　ナノホールアレーにもとづく光機能空間の形成と応用（首都大院都市環境・KAST）益田秀樹
2S6-05　特別講演　金属微粒子系における光電場分布とプラズモン波動関数の近接場イメージング（分子研）岡本裕巳

座長　三澤　弘明（11：15〜12：15）
2S6-06　特別講演　プラズモニックナノ構造によるフォトン制御と化学変換（九大院工）山田　淳
2S6-07　特別講演　金属微小構造近傍における少数分子の光応答（北大院理）村越　敬

（12：15〜12：25）
2S6-08　特別講演　おわりに（北大電子研）三澤弘明

バイオイメージング最前線 - 分子および細胞可視化の新潮流 - Emerging approaches for molecular and cellular imaging

3月28日午前

（9：30 〜9：40 ）
4S6-01　特別企画講演　趣旨説明（阪大院理）深瀬浩一

座長　三原　久和（9：40 〜10：10）
4S6-02　特別企画講演　生体分子応答性分子イメージングプローブのデザイン・合成（阪大院工）菊地和也

座長　和田　健彦（10：10〜10：40）
4S6-03　特別企画講演　単一細胞での「ライブ＋超構造」イメージング（情報通信研・CREST,JST・長浜バイオ大）〇原口徳子・糀谷知子・荒神尚子・小坂田裕子・山本章嗣・平岡　泰

座長　馬場　嘉信（10：40〜11：10）
4S6-04　特別企画講演　病態科学と創薬のための分子イメージング（理研フロンティア・阪市大院医）渡辺恭良

座長　浜地　格（11：20〜11：50）
4S6-05　特別企画講演　NMR と MRI を使った細胞内反応の非侵襲計測（京大院工・横市大院国際）〇白川昌宏・古久保哲朗・栃尾豪人・酒井智美・廣明秀一・奇　世姫・杉原文徳

座長　杉本　直己（11：50〜12：20）
4S6-06　特別企画講演　PET プローブの新合成法（岐阜大院医・理研フロンティア）鈴木正昭

（12：20〜12：30）
4S6-07　特別企画講演　総括（武田薬品探索研）井上佳久

S7　会場
第3学舎4 号館 4101R

そこが知りたい！〜身のまわりの化学〜【市民公開講座】

3月25日午後

座長　川俣　章（13：00〜13：05）
1S7-03　市民講座　開会挨拶（（社）日本化学会　会長）藤嶋　昭

座長　藤嶋　昭（13：05〜14：00）
1S7-04　市民講座　「地球が危ない」「Earth in Crisis」（安藤忠雄建築研）安藤忠雄

座長　吉井　清二（14：00〜14：45）
1S7-05　市民講座　自動車用エレクトロニクスの動向（デンソーボデー機器技術 3 部）田中裕章

座長　柴山　晃一（14：45〜15：40）
1S7-06　市民講座　アルツハイマー病と治療薬の開発（京大院薬）杉本八郎

座長　大江　浩一（15：40〜16：25）
1S7-07　市民講座　快適性に優れる繊維製品の紹介（東洋紡績総合研）石丸園子

座長　深瀬　浩一（16：25〜17：10）
1S7-08　市民講座　お茶とヘルシーライフ　〜メタボリックシンドロームの観点から〜（花王ヘルスケア第 1 研）時光一郎

（17：10〜17：15）
1S7-09　市民講座　閉会挨拶（第87春季年会講演企画小委員会　委員長）柴山晃一

学会賞

3月27日午前

座長　小松　紘一（10：00〜11：00）
3S7-01　学会賞受賞講演　環状π共役系の芳香族性の理論的解明（静岡大理）相原惇一

座長　岩田　末廣（11：00〜12：00）
3S7-02　学会賞受賞講演　スピン相関・電子相関の理論と化学結合論－化学反応論と分子設計への展開－（阪大院理）山口　兆

アドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)

S7　会場
第3学舎4号館 4101R

ATP特別基調講演

3月25日午前

座長　今成　真（10：00〜11：00）
1S7-01　特別基調講演　機能性化学品産業の現状と課題（経産省製造産業局機能性化学品室）安居　徹

座長　府川　伊三郎（11：00〜12：00）
1S7-02　特別基調講演　第二の技術突破が拓くバイオテクノロジー（日経BP社バイオセンター）宮田　満

J1　会場
第3学舎1号館 101R

フロンティア・バイオ

3月26日午前

座長　杉本　直己（10：30〜11：20）
2J1-10　基調講演　ナノバイオテクノロジーが拓く未来医療－ピンポイント診断・治療のための高分子ナノデバイス設計－（東大院工・東大院医）片岡一則

グリーンバイオ

座長　大橋　武久（11：20〜12：10）
2J1-15　基調講演　環境に優しいバイオポリマーの将来展望（理研）土肥義治

A1　会場
第4学舎2号館 1R

グリーンバイオ

3月25日午後

バイオコンバージョン

座長　鴻池　敏郎（13：20〜15：20）
1A1-27　招待講演　創薬研究開発を加速するChemical Biology（北大院先端生命科学）西村紳一郎
1A1-33　招待講演　人為的デザインによるPromiscuous Enzymeの創製（慶大理工）太田博道

座長　生中　雅也（15：30〜17：30）
1A1-40　依頼講演　従来の化学反応を置き換える、酵素によるバイオコンバージョン（富山県大工）浅野泰久
1A1-43　依頼講演　新規酵素による高効率ペプチド新製法の開発―ペプチド合成に新たなブレークスルー―（味の素アミノサイエンス研）横関健三
1A1-46　依頼講演　糖鎖改変による抗体機能の向上（協和発酵工業医薬研究セ）設楽研也
1A1-49　依頼講演　酵素的不斉還元法によるキラルアルコールの工業生産（カネカ精密化学品事業部）八十原良彦

3月26日午後

バイオマス利用

座長　福居　俊昭（13：20〜14：20）
2A1-27　招待講演　21世紀の産業革命：バイオリファイナリー（地球環境産業技術研究機構微生物研究グループ）湯川英明

座長　湯川　英明（14：20〜15：20）
2A1-33　招待講演　廃棄物系バイオマスの利用技術－メタン発酵を中心として－（荏原総研生物研究室）宮　晶子

座長　渡辺　隆司（15：30〜16：30）
2A1-40　依頼講演　微生物の生産する高機能性バイオポリマー（クボタバイオセ）倉根隆一郎
2A1-43　依頼講演　アーミング微生物によるバイオマスからの燃料・化学品の高効率生産（神戸大工）近藤昭彦

座長　近藤　昭彦（16：30〜17：30）
2A1-46　依頼講演　選択的白色腐朽菌を用いた木質バイオマス成分利用のためのグリーンテクノロジー（京大生存圏研）渡辺隆司
2A1-49　依頼講演　バイオマスコンビナート構想 -バイオマスの石化原料への展開-（出光興産・JCII バイオマス専門部会）杉　紀男

A2　会場
第4学舎2 号館 2R

グリーンバイオ

3月25日午後

植物バイオ

座長　小林　昭雄（13：20〜15：20）
1A2-27　招待講演　残留性有機汚染物質のバイオアッセイ方法の開発（福山大グリーンサイエンス研究セ）大川秀郎
1A2-33　招待講演　21 世紀、植物バイオテクノロジーが国を制する（奈良先端大院バイオサイエンス）新名惇彦

座長　大橋　武久（15：30〜17：30）
1A2-40　依頼講演　エコ産業活性化の 1 プロローグ（阪大グリーンアメニティ・エンジニアリング）（阪大院工）小林昭雄
1A2-43　依頼講演　高品質シスポリイソプレンゴム高産生植物の創出（ブリヂストン・九大・阪大・インドネシア BPPT）○秋山節夫・渡辺訓江・秋山泰律・山東智紀・奥村　暁・林　泰行・石野裕一・加藤信子・玉泉幸一郎・福崎英一郎・小林昭雄・N.Haska・T.Tajuddin・W. Purbowasito・L.Novita・H.Khairiyan
1A2-46　依頼講演　遺伝子組換えユーカリの研究開発（王子製紙森林資源研）日尾野　隆
1A2-49　依頼講演　遺伝子組換えによる新しい花の開発の夢と課題（サントリー先進コア技術研）田中良和

3月26日午後

バイオポリマー

座長　三原　久和（13：20〜15：20）
2A2-27　招待講演　バイオベースマテリアルの世界（京工繊大院工芸科学）木村良晴
2A2-33　招待講演　発展するバイオベースポリマー産業（三井化学ポリマー事業開発室）川島信之

座長　矢野　浩之（15：30〜16：30）
2A2-40　依頼講演　ポリ乳酸高性能化技術の開発と電気・電子機器への展開（東レ化成品研）大目裕千
2A2-43　依頼講演　微生物産生ポリエステル高強度繊維の構造、物性および生分解性（東大院農学生命）岩田忠久

座長　岩田　忠久（16：30〜17：30）
2A2-46　依頼講演　環境持続型樹脂 GS　Pla の開発（三菱化学ポリマー本部ポリマーソリューションセ）岸本　学
2A2-49　依頼講演　未来を拓くバイオナノファイバー：鋼鉄のように強い植物材料（京大生存圏研）矢野浩之

A3　会場
第4学舎2 号館 R101

未来材料

3月25日午前

座長　松川　公洋（11：20〜12：20）
1A3-15　基調講演　有機・無機ナノハイブリッド材料の創製と実用化への期待（京大院工）中條善樹

3月25日午後

座長　渡辺　明（13：20〜15：00）
1A3-27　招待講演　ゾル-ゲルセラミック薄膜の応力制御と厚膜化のための有機・無機ハイブリッド前駆体（関西大工）幸塚広光
1A3-31　依頼講演　ガスバリア性と耐摩耗性に優れた有機無機ハイブリッドコート材料（三井化学・三井化学分析セ）○西浦克典・高木斗志彦・中浦　誠
1A3-34　依頼講演　無機－有機ハイブリッド型コーティング材の紹介（アトミクス）佐熊範和

座長　郡司　天博（15：10〜16：40）
1A3-38　依頼講演　ポリマー－シリカハイブリッドの分子設計（荒川化学工業）合田秀樹
1A3-41　依頼講演　有機無機複合微粒子の調製と機能性材料への展開（産技研）木本正樹
1A3-44　依頼講演　屈折率を制御した有機無機ハイブリッド材料の開発（阪市工研）○松川公洋・松浦幸仁

座長　幸塚　広光（16：50〜17：50）
1A3-48　依頼講演　シルセスキオキサン系有機・無機ナノハイブリッド材料（東北大多元研）渡辺　明
1A3-51　依頼講演　アルコキシシロキサンの合成と性質（東理大理工）○郡司天博・阿部芳首

3月26日午後

座長　黒田　一幸（12：30〜14：00）
2A3-22　招待講演　クレイモルフォロジー制御による超延伸性ソフトハイブリッド材料の創製（川村理研）原口和敏
2A3-26　口頭 D 講演　新規柔軟ガスバリアフィルム「クレースト」（産総研コンパクト化学プロセス研究セ）○蛯名武雄・石井　亮・水上富士夫
2A3-29　口頭 C 講演　クレーストラジカル捕集膜：作製とラジカル捕集特性（横国大院工・産総研コンパクト化学プロセス研究セ）○川崎加瑞範・河田健史・禅　知明・榊原和久・蛯名武雄・水上富士夫

座長　幅上　茂樹（14：10〜16：00）
2A3-32　招待講演　ポリマークレイハイブリッド材料の最近の進展（豊田中研）臼杵有光
2A3-36　依頼講演　無機ナノ構造体と精密重合に基づく有機・無機ハイブリッドの構築（九大先導研）○大塚英幸・山本和弥・松野亮介・宮本郷太・高原　淳
2A3-39　招待講演　無機有機ナノ複合制御による無機ナノ空間材料の創製（早大理工・CREST,JST）黒田一幸

座長　臼杵　有光（16：10〜17：40）
2A3-44　口頭 C 講演　バイオミメティックプロセスによる有機分子を活用した酸化物ナノシートの合成：酸化タングステンおよびマンガンのモデルケース（慶大理工）○緒明佑哉・今井宏明
2A3-46　招待講演　先端－後端材料と無機－有機ハイブリッド材料（愛知学院大）梶原鳴雪
2A3-50　依頼講演　温石綿から誘導される有機・無機ハイブリット材料（山形大工）幅上茂樹

A4　会場
第4学舎2 号館 R102

未来材料

3月25日午前

座長　辰巳砂　昌弘（11：20〜12：20）
1A4-15　基調講演　機能性無機ナノ材料の実用化に向けて（京大院工）平尾一之

3月25日午後

座長　平尾　一之（13：20〜14：40）
1A4-27　招待講演　機能性イオン液体の設計（東農工大院工）大野弘幸
1A4-31　招待講演　非晶質ベース無機固体電解質材料の創製と全固体イオニクスデバイスへの応用（阪府大院工）辰巳砂昌弘

座長　角野　広平（14：50〜16：00）
1A4-36　依頼講演　ビスマス系高屈折率ガラスを使用した非線形ファイバ（旭硝子中央研）○大原盛輝・長嶋達雄・長谷川智晴・杉本直樹
1A4-40　依頼講演　半導体ナノ粒子分散ガラス蛍光体の作製と機能化（産総研関西セ）村瀬至生

座長　田中　勝久（16：10〜17：00）
1A4-44　依頼講演　ステイン法によるガラスへのイオンのドーピングとその応用（京工繊大院工芸科学）角野広平
1A4-47　口頭 C 講演　フェムト秒レーザーを用いたナノ構造作製（京大国際融合セ）○兼平真悟・三浦清貴・藤田晃司・平尾一之

座長　平尾　一之（17：10〜17：40）
1A4-50　依頼講演　酸化物磁性体の新しい機能（京大院工）田中勝久

3月26日午後

座長　今中　信人（13：10〜14：20）
2A4-26　招待講演　カーボン・ナノピーポットの創製と評価（名大院理）篠原久典
2A4-30　依頼講演　高密度カーボンナノチューブ薄膜の開発と応用（ファインセラミックスセンター）楠　美智子

座長　金村　聖志（14：20〜15：10）
2A4-33　口頭 C 講演　フラーレンの化粧品分野への応用〜フラーレンの安全性と抗酸化機能〜（ビタミン C60 バイオリサーチ）○青島央江・松林賢司・遠藤希美子・三羽信比古
2A4-35　依頼講演　多価イオンを伝導する新規なイオン伝導性固体の創成（阪大院工）今中信人

座長　楠　美智子（15：20〜16：30）
2A4-39　依頼講演　規則構造化セラミックスの作製と電気化学エネルギー変換デバイスへの応用（首都大院都市環境）金村聖志
2A4-42　口頭 C 講演　AlN 粉末表面に存在する Al_2O_3 の高温その場観察（トクヤマ）○角野彩子・金近幸博・東　正信・福島　博
2A4-44　口頭 C 講演　界面反応法による純人工珪藻土の合成（産総研関西セ）○藤原正浩・塩川久美・坂倉郁子・中原佳子

座長　藤原　正浩（16：30〜17：30）
2A4-46　口頭 D 講演　ゼオライト膜の応用によるバイオエタノール製造工程の省エネルギー（宮古島市・環境省地球温暖化対策技術開発事業バイオエタノール生産設備）○池田史郎・中根　尭・和泉　航・奥島憲二・芳山憲雄
2A4-49　口頭 D 講演　溶媒揮発法によるメソポーラス金属のマイクロファブリケーション（早大院理工・CREST,JST）○山内悠輔・黒田一幸

A5　会場
第4学舎2 号館 R104

未来材料

3月25日午後

座長　大槻　主税（13：20〜14：40）
1A5-27　招待講演　超臨界法による有機・無機ハイブリッドナノ粒子合成・完全分散・自己組織化（東北大多元研）阿尻雅文
1A5-31　口頭 C 講演　外部刺激応答性材料としての有機－無機ハイブリッドマイクロカプセルの創成（名大院工・豊橋技科大・メルボルン大）○片桐清文・伊勢谷匠吾・中村雅人・松田厚範・Caruso, Frank・河本邦仁
1A5-33　口頭 C 講演　有機無機ハイブリッド液晶　－　微粒子液晶化による機能性未来材料の創製に向けて（東北大多元研）○蟹江澄志

座長　阿尻　雅文（14：50〜16：20）
1A5-36　依頼講演　金属ナノ粒子ハイブリッドの作製と組織化（京大院工）○中　建介・成田麻子・中條善樹
1A5-39　依頼講演　応力発光性有機・無機ハイブリッド材料（産総研九州セ）○今井祐介・徐　超男
1A5-42　依頼講演　生体組織修復のための有機・無機ハイブリッド材料（名大院工）大槻主税

座長　中　建介（16：30〜17：40）
1A5-46　口頭 C 講演　多孔性炭素膜への生体分子固定化検討及びバイオエレクトロニクスデバイスへの適用（宇部興産研究開発本部）○吉田洋一・大矢修生・安宅喜久雄
1A5-48　口頭 D 講演　オーガニックナノチューブ AIST　－大量合成法の開発と事業化への取り組み－（産総研界面ナノ研セ）○浅川真澄・小木曽真樹・清水敏美
1A5-51　口頭 C 講演　新規有機／金属ハイブリッドポリマーの設計とエレクトロクロミック機能（物材機構）○樋口昌芳・赤坂　夢・池田太一・正村　亮・Kurth, Dirk

3月26日午後

座長　滝澤　博胤（13：00〜14：10）
2A5-25　招待講演　自然の叡智に学ぶ無機材料プロセシングの創成（名大院工）河本邦仁
2A5-29　依頼講演　ミクロ・ナノポーラス材料のバルク化の試みと評価（阪府大院工）中平　敦

座長　菅原　義之（14：10〜15：10）
2A5-32　依頼講演　階層的細孔構造を有する結晶性多孔体の作製（愛媛大院理工）高橋亮治
2A5-35　依頼講演　マイクロ波を利用した先端無機材料プロセッシング（東北大院工）滝澤博胤

座長　中平　敦（15：20〜16：20）
2A5-39　依頼講演　セラミックスのソノプロセス〜強い超音波と弱い超音波の物理と化学〜（九大院工）榎本尚也
2A5-42　依頼講演　ケミカルルートによるペロブスカイト及び関連構造の構築（早大理工）菅原義之

座長　高橋　亮治（16：20〜17：30）
2A5-45　口頭 C 講演　液相充填法を用いたナノ構造を有する金属酸化物成型体の直接合成（神戸大工）出来成人○三宅琢也・水畑　穣
2A5-47　口頭 C 講演　液相析出法を用いた銅酸化物薄膜の合成（神戸大工）出来成人○三木秀教・坂本宗明・水畑　穣
2A5-49　口頭 D 講演　ナノ電解法による溶液中での有機ナノ結晶の位置選択的形成法とそのデバイス化（情報通信研未来 ICT セ）○長谷川裕之・久保田　徹・益子信郎

A6　会場
第4学舎2 号館 R105

エネルギー・環境材料の開発最前線

3月25日午後

リチウム電池・キャパシタ・その他電池

（12：50〜13：00）
1A6-24　オーガナイザー挨拶

リチウム電池

座長　宇恵　誠（13：00〜14：10）
1A6-25　基調講演　リチウムインサーション材料の研究動向と今後の課題（阪市大院工）小槻　勉
1A6-29　依頼講演　ニッケル系正極材料を用いたリチウムイオン電池の開発（松下電池工業技術開発セ）芳澤浩司

座長　小槻　勉（14：10〜15：00）
1A6-32　依頼講演　リチウム電池電極材料の構造―バルク構造から表面構造へ（東工大院総理工）菅野了次
1A6-35　口頭 C 講演　メカニカルミリング法を用いた $LiTi_2(PO_4)_3$ 系化合物の作製とリチウム電池用電極材料の添加剤としての検討（群馬大工）○森本英行・染野祐耶・松田哲哉・新井康仁・鳶島真一

座長　菅野　了次（15：10〜16：10）
1A6-38　招待講演　ソニーにおける次世代リチウムイオン開発（ソニーコアコンポーネント事業グループ）中島　薫
1A6-41　依頼講演　ナノサイエンスとリチウムイオン電池（首都大院都市環境）金村聖志

座長　森本　英行（16：10〜17：20）
1A6-44　依頼講演　黒鉛負極上での界面リチウムイオン移動反応（京大院工）○安部武志・小久見善八
1A6-47　口頭 C 講演　リチウム二次電池用金属間化合物負極のイオン液体電解液中における充放電挙動の研究（関西大）○長尾恭孝・津田康裕・伊藤　誉・杉本隆史・石川正司
1A6-49　口頭 C 講演　新規脂肪族四級ホスホニウム型イオン液体とその電気化学特性（日本化学工業）○綱島克彦・杉矢　正

3月26日午前

リチウム電池

座長　宇恵　誠（9：00 〜10：00）
2A6-01　招待講演　材料から見たリチウムイオン電池の安全性（九大先導研）山木準一
2A6-04　依頼講演　二重層キャパシタとリチウム二次電池高性能化材料の開発（関西大工）石川正司

ラジカル電池

座長　山木　準一（10：00〜11：00）
2A6-07　招待講演　ラジカル電池：全有機電池を目指して（早大院理

工）西出宏之

キャパシタ

2A6-10　依頼講演　電気化学キャパシタ電極用炭素ナノ材料（群馬大院工）白石壮志

座長　白石　壮志（11：00〜12：00）

2A6-13　口頭 C 講演　ミクロ相分離構造を利用した炭素材料の構造制御と EDLC 電極への応用（兵庫県立大院工・ダイセル化学工業）○津曲祐美・福塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏・福井和寿・大前比登美・舩木克典

2A6-15　口頭 C 講演　高出力キャパシタのための高配向 MWCNT シート電極の開発（関西大工）○本田裕一・竹重雅之・塩崎秀喜・北村暁晴・石川正司

2A6-17　口頭 C 講演　テトラメチルアンモニウムカチオンと芳香族炭化水素との相互作用に関する分子軌道計算（東海大理・長崎総科大新創研）○石川　滋・山邊時雄

A7　会場
第4学舎2 号館 R106

フロンティア・バイオ

3月25日午後

ナノバイオ分子構築

座長　杉本　直己（13：20〜15：20）

1A7-27　招待講演　DNA 結合性化合物の応用（京大院理）杉山　弘

1A7-30　招待講演　DDS のためのナノ粒子構築とナノバイオ解析（東レ先端融合研）青木孝夫

1A7-33　依頼講演　タンパク質分析用バイオチップ：デザインペプチドアレイ（東工大院生命理工）三原久和

1A7-36　依頼講演　DNA 高次構造形成と臨床診断への応用（パルマビーズ研究所）薄井　貢

バイオマテリアル

座長　渡邉　英一（15：30〜17：30）

1A7-40　招待講演　単一細胞解析のためのナノバイオテクノロジー（東農工大院生命）松永　是

1A7-43　招待講演　ナノインプリント技術のバイオ分野への応用（日立製作所材料研）宮内昭浩

1A7-46　依頼講演　熱応答性磁性ナノ粒子（Therma-Max）の開発とそのバイオ領域への応用（マグナビート・神戸大工）○大西徳幸・近藤昭彦

1A7-49　依頼講演　ナノメッキ技術による、バイオデバイス等の開発（ミレニアムゲートテクノロジー）武内　勇

3月26日午後

バイオ計測

座長　浜地　格（13：20〜15：20）

2A7-27　招待講演　ナノテクノロジーを基盤としたバイオ分析（名大院工・産総研健康工学セ）馬場嘉信

2A7-30　招待講演　ナノバイオサイエンスに特化した pH 計測法の新規展開（堀場製作所開発セ）野村　聡

2A7-33　依頼講演　次世代バイオチップへ向けて（九工大工）竹中繁織

2A7-36　依頼講演　新規ルシフェラーゼを用いたセルベースアッセイ技術の開発（東洋紡績）浅井友実

先端医工学

座長　磯部　直彦（15：30〜17：30）

2A7-40　招待講演　細胞認識性ナノ界面の設計と医療への展開（東工大院生命理工）○赤池敏宏・長岡正人・E.H.CHOWDHURY・原田伊知郎

2A7-43　招待講演　分子モーターを用いたナノバイオマシンの創製と人材養成（産総研セルエンジニアリング）湯元　昇

2A7-46　招待講演　ナノバイオ技術の疾患診断システムへの応用（島津製作所分析計測事業部ライフサイエンス研）中村　伸

2A7-49　依頼講演　先端医療の実際　－細胞から高分子材料までー（テルモ研究開発セ）片倉健男

A8　会場
第4学舎2 号館 R107

エネルギー・環境材料の開発最前線

3月25日午後

燃料電池

（12：50〜13：00）

1A8-24　オーガナイザー挨拶

触媒

座長　金村　聖志（13：00〜13：40）

1A8-25　基調講演　固体高分子形燃料電池用電極触媒開発の新展開（信州大繊維）高須芳雄

座長　高須　芳雄（13：40〜15：00）

1A8-29　依頼講演　燃料電池電極触媒としての非貴金属材料（豊田中研）○朝岡賢彦・廣嶋一崇・長谷川正樹・森本　友

1A8-32　依頼講演　カソード触媒の基礎的検討（京大院人間環境）内本喜晴

1A8-35　口頭 C 講演　燃料電池用白金ナノグルーブ触媒の特性評価：電子線照射による熱安定性の検討（宮崎大工）○吉村巧己・魚田将史・桑原健志・藤川大輔・川崎英也・酒井　剛・木島　剛

座長　内本　喜晴（15：10〜16：30）

1A8-38　口頭 C 講演　液晶/カーボン混合系還元反応による白金架橋ナノワイヤ粒子の合成と特性評価（宮崎大工）○魚田将史・林　祐一・吉村巧巳・川崎英也・酒井　剛・木島　剛

1A8-40　口頭 C 講演　ロジウムポルフィリンを利用したダイレクト一酸化炭素燃料電池（産総研ユビキタスエネルギー）○山崎眞一・山田裕介・五百蔵　勉・安田和明・小林哲彦

1A8-42　口頭 C 講演　ジメチルエーテルの水蒸気改質による水素製造用触媒の開発（静岡大工）○武石　薫

1A8-44　口頭 C 講演　エタノールを直接燃料として用いる燃料電池―酸化スズナノ粒子添加による効果―（九工大院生命体工）早瀬修二○白石剛之・神杉一吉・朴　男信・飯塚恵太・原　嘉孝・門　孝

SOFC

座長　石原　達己（16：30〜17：20）

1A8-46　招待講演　固体酸化物形燃料電池の適用性拡大に向けた材料・プロセス研究（九大院工・九大水素利用技術研究セ）佐々木一成

1A8-49　口頭 C 講演　その場 X 線吸収分光法による SOFC 酸素還元反応の解析（京大院）○耒　順秋・北村尚斗・雨澤浩史・内本喜晴・冨井洋一・佐瀬摩耶・開米篤志・佐藤一永・川田達也

3月26日午後

電解質膜

座長　池庄司　民夫（13：00〜14：00）

2A8-25　招待講演　デュポンにおける PEFC 用電解質膜の高耐久化 - 新規化学安定化フッ素ポリマーの開発（デュポンエレクトロニクステクノロジーセ）本松　誠

2A8-28　招待講演　燃料電池用高分子電解質膜:炭化水素系材料の可能性（山梨大クリーンエネルギー研究セ）宮武健治

座長　宮武　健治（14：00〜15：10）

2A8-31　依頼講演　DMFC 用細孔フィリング電解質膜（東亜合成）平岡秀樹

2A8-34　口頭 C 講演　光グラフト重合による高プロトン伝導性高分子電解質膜の作製（原研・群馬大工）○吉田　勝・浅野雅春・陳　進華・前川康成・坂村高洋・久保田　仁

2A8-36　口頭 C 講演　放射線グラフト重合と高分子変換反応による新規電解質膜の合成（原研）○高橋周一・小此木裕行・萩原時男・前川康成

シミュレーション

座長　滝本　正人（15：20〜16：20）

2A8-39　依頼講演　燃料電池の第一原理ナノシミュレーション（産総研計算科学）池庄司民夫

2A8-42　依頼講演　燃料電池の構造最適化と劣化診断に関する電気化学インピーダンス（東理大理工）板垣昌幸

座長　板垣　昌幸（16：20〜17：30）

2A8-45　依頼講演　固体高分子形燃料電池 MEA のシミューレーション技術（みずほ情報総研）○滝本正人・米田雅一・鈴木功至郎

固体電解質

2A8-48　口頭 C 講演　$LaGaO_3$系固体電解質を用いた中温水蒸気電解装置の開発（九大院工・デンケン）○金納孝雄・日浦昭二・星野孝二・松本広重・石原達己

2A8-50　口頭 C 講演　プロトン伝導性ペロブスカイトを用いた中温燃料電池（九大工・九大未来創造セ）○松本広重・野村育代・石原達己

B1　会場
第4学舎2 号館 R202

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月25日午後

オーガナイザー挨拶・基調講演

（13：00〜13：40）

1B1-25　基調講演　有機 EL-過去・現在・未来-（九大未来創造セ）安達千波矢

材料1

座長　安達　千波矢（13：40〜15：10）

1B1-29　招待講演　有機 EL 開発の現状（三星綜合技術院）田村眞一郎

1B1-33　依頼講演　光る分子と光らない分子（筑波大名誉）徳丸克巳

1B1-36　依頼講演　蛍光型有機 EL 材料の高性能化（出光興産電子材料部 EL 開発セ）森脇文雄

材料2

座長　梶　弘典（15：10〜17：00）

1B1-38　依頼講演　有機 EL 用電子輸送材料の開発（東レ電子情報材料研）富永　剛

1B1-40　依頼講演　トリアリールアミン系正孔輸送材料と Alq3 との相互作用について（東ソー南陽研）○西山正一・松本直樹・田中　剛

1B1-42　口頭 D 講演　注入電荷との相互作用による Alq3 励起状態の失活（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○村田英幸・澤田　大・木下慶紀・羽曾部　卓

1B1-45　依頼講演　カップリング技術による OLED 材料の合成（広栄化学工業研究開発本部）吉﨑浩樹

1B1-47　口頭 C 講演　有機 EL 素子に用いられる燐光材料の高効率製造法の開発（産総研）○今野英雄・小堀重人

3月26日午前

材料3

座長　村田　英幸（9：20 〜10：40）

2B1-03　依頼講演　大気中光電子分光法による有機電子材料の電子状態測定（理研計器・早大）○中島嘉之・山下大輔・石崎温史・宇田応之

2B1-06　依頼講演　溶液および固体 NMR による有機 EL 材料の劣化および構造解析（京大化研）梶　弘典

2B1-09　依頼講演　OLED 用塗布型 HIL 材の特性とその塗布方法（日産化学工業電子材料研）○小林一郎・吉本卓司・山田智久・加藤拓・坂本謙治・中家直樹

材料4

座長　上野　和則（10：40〜12：00）

2B1-11　依頼講演　高分子有機 EL 材料の開発（住友化学筑波研）大西敏博

2B1-13　依頼講演　昭和電工の燐光発光性高分子有機 EL 素子（昭和電工研究開発セ）○小山珠美・吉田佳世・名取伸浩・高橋良明

2B1-15　依頼講演　無機酸化物ホール注入層を用いた高分子 EL 素子（パナソニックコミュニケーションズ開発研）○坂上　恵・濱野敬史・八浪竜一

2B1-17　依頼講演　高分子有機 EL（シャープディスプレイ技術開発本部）○向殿充浩・三ツ井精一

3月26日午後

デバイス1

座長　向殿　充浩（13：00〜15：30）

2B1-25　招待講演　OLED 技術動向＆進むべき方向（日経 BP 社 NIKKEI MICRODEVICES 編集）田中直樹

2B1-29　依頼講演　有機 EL 材料の現状と将来（キヤノン複合デバイス開発セ）上野和則

2B1-32　依頼講演　白色有機 EL の技術開発動向と照明への展開（松下電工先行技術開発研）菰田卓哉

2B1-35　依頼講演　低分子型有機 EL ディスプレイの開発（ロームディスプレイ研究開発セ）下地規之

2B1-37　依頼講演　スプレーで塗布したホール注入層を含む有機 EL 素子（オプトレックス）○脇本健夫・鹿島　出・門前和博・吉原明彦

デバイス2

座長　脇本　健夫（15：30〜17：00）

2B1-40　依頼講演　有機―金属酸化物コンポジット膜を用いた有機 EL 素子の特性（半導体エネルギー研究所）○野村亮二・瀬尾哲史・大澤信晴・山縣祥子

2B1-43　依頼講演　有機 EL 素子の高温保存劣化分析（パイオニア総研）宮口　敏

2B1-45　口頭 C 講演　有機 EL 素子の劣化機構に基づく長寿命化の検討（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○池田　剛・四家淳一・池田善和・村田英幸

2B1-47　依頼講演　OLED の製造技術（トッキ R&D セ）松本栄一

B2　会場
第4学舎2 号館 R203

光学材料の開発最前線

3月25日午後

座長　戒能　俊邦（13：00〜14：50）

1B2-25　招待講演　高速・高精細光伝送のためのフォトニクスポリマー（慶大理工）小池康博

1B2-29　依頼講演　全フッ素化ポリマーを用いたシングルモード光導波路素子とその広波長域低損失性（旭硝子中央研）○桑名保宏・武信省太郎・高山公介・森澤義富

1B2-32　特別依頼講演　Development and Production of Micro Optical Components in Plastic（Microoptical Systems）○BRAEUER, A.・STREPPEL, U.・MICHAELIS, D.

座長　小池　康博（15：00〜16：30）

1B2-37　招待講演　ポリマー光回路の現状と展開（東北大多元研）戒能俊邦

1B2-41　依頼講演　ポリシランを使った光インターコネクト用積層型光導波路（日本ペイント総合技術研）津島　宏

1B2-44　口頭 C 講演　光硬化性樹脂による自己形成光導波路（豊田中研）○土森正昭・河崎朱里・松井崇行・米村正寿・山下達弥・各務学

座長　和田　達夫（16：30〜18：00）

1B2-46　依頼講演　複製ポリマー光導波路の開発とその応用展開（オムロン先端デバイス研）○寺川裕佳里・細川速美

1B2-49　口頭 C 講演　直接光リソグラフィーを有する感光性導波路材料（JSR 筑波研）○江利山祐一

1B2-51　口頭 C 講演　新規材料による低損失・高耐熱 POF の設計（慶大院理工・ERATO-SORST/JST）○小池康太郎・近藤篤志・岡本善之・小池康博

1B2-53　口頭 C 講演　低損失電気光学ポリマーの光伝搬特性（東北大多元研）○室伏貴信・小松京嗣・杉原興浩・戒能俊邦

3月26日午前

座長　戒能　俊邦（11：00〜11：50）

2B2-13　基調講演　光と分子による高度情報処理（九大院工）長村利彦

3月26日午後

座長　鎌田　俊英（13：00〜14：00）

2B2-25　依頼講演　機能性高分子の光マイクロ・ナノデバイス応用（情報通信研究機構・九大先導研）○横山士吉・中浜龍夫・三木秀樹・大友　明

2B2-28　依頼講演　半導体レーザーによる非接触光書き込みリライトシステムの開発（理研）藤原　隆・武藤豪志○和田達夫

座長　長村　利彦（14：10〜15：40）

2B2-32　招待講演　有機薄膜トランジスタによる光スイッチおよびメモリ（産総研光技術）鎌田俊英

2B2-36　依頼講演　有機結晶 DAST およびその誘導体を用いたテラヘルツ波発生（山形大工）岡田修司

2B2-39　口頭 C 講演　光学活性環状化合物の光応答挙動（理研）○川本益揮・青木拓也・和田達夫

座長　横山　士吉（15：40〜17：30）

2B2-41　依頼講演　ナノインプリント技術を使った微細構造作製－ポリマーフィルム直接ナノプリントパタンのパタンサイズ縮小－（NTT 物

性科学基礎研）横尾　篤
2B2-44　口頭 C 講演　光導波モードを利用するカテコールアミン検出界面の設計（産総研）○福田伸子・坪井一真・牛島洋史
2B2-46　口頭 C 講演　スラブ光導波路分光法を用いた高感度計測と電極界面のその場観察（産総研）○松田直樹・綾戸勇輔
2B2-48　口頭 C 講演　剛直な主鎖を有する高分子材料の 2 次の非線形光学効果（東農工大院・メキシコ大）金井詩門○渡辺敏行・小川猛
2B2-50　口頭 C 講演　脂環式エポキシ材料の反応性挙動と光学材料への適合性（ダイセル化学工業総合研）○三宅弘人・吉田　司・舩木克典

B3　会場
第4学舎2 号館 R204

光学材料の開発最前線

3月26日午後

座長　菊田　久雄（13：00〜14：50）
2B3-25　招待講演　撮像・計測分野で求められる次世代光学部材（産総研光技術）西井準治
2B3-29　口頭 C 講演　光学用透光性セラミックス（村田製作所）○金高祐仁・呉竹悟志・田中伸彦・坂部行雄
2B3-31　口頭 C 講演　マルチフォトンリソグラフィーによるシリカガラスの立体的表面加工（阪大院工・産総研）○西山宏昭・溝尻瑞枝・西井準治・平田好則
2B3-33　依頼講演　空間・時間制御によるガラスのレーザー結晶化と非線形光学応用（東北大院工・長岡技大工）○藤原　巧・正井博和・高橋儀宏・森　宏・紅野安彦・本間　剛・小松高行

座長　西井　準治（15：00〜17：50）
2B3-37　依頼講演　白色 LED 用結晶化ガラス蛍光体の開発と光物性（京大・日本電気硝子）○田部勢津久・藤田俊輔・吉原　聡・坂本明彦・山本　茂
2B3-40　依頼講演　液相合成法によるナノ蛍光体材料の開発（慶大理工）磯部徹彦
2B3-43　口頭 C 講演　カルコパイライト型半導体量子ドット蛍光体―ホットソープ法による合成と光学的性質―（阪大院工）○野瀬勝弘・相馬悠紀・小俣孝久・松尾伸也
2B3-45　口頭 D 講演　フォトニック結晶をコアとする高次モード導波路（日本板硝子技研）○橘高重雄・中澤達洋・常友啓司
2B3-48　依頼講演　大面積・チューナブルコロイドフォトニック結晶（理研・物材機構）○金井俊光・下村政嗣・澤田　勉・北村健二
2B3-51　依頼講演　ガラス表面微細構造をもつ光学素子とその応用（阪府大工）菊田久雄

B4　会場
第4学舎2 号館 R205

半導体用材料・実装用材料の開発最前線

3月25日午後

（13：00〜13：10）
1B4-25　開会の辞

座長　田中　直敬（13：10〜16：30）
1B4-26　招待講演　デジタル画像相関法を用いた電子部品中の微細領域のひずみ測定（京大院工）○池田　徹・宍戸信之・宮崎則幸
1B4-30　招待講演　電気・電子機器の完全無鉛化に道を拓く高温鉛フリー接続技術（日立製作所生産技術研）池田　靖
1B4-34　依頼講演　液体トナー電子写真技術によるデジタルファブリケイション（東芝研究開発セ）○飯田敦子・石井浩一・真常　泰・八木均・高橋正樹・細矢雅弘
1B4-38　依頼講演　MEMS 実装のための STP 技術（NTT マイクロシステムインテグレーション研・NTT アドバンステクノロジ）○佐藤昇男・桑原　啓・阪田知巳・石井　仁・亀井敏和・工藤和久・町田克之
1B4-41　口頭 C 講演　インクジェット印刷法に適用可能な抵抗体素子形成用インク（日立化成工業機能性材料研）○丸山直樹・神代　恭・山本和徳
1B4-43　口頭 D 講演　レーザーダイレクトイメージング（LDI）用ドライフィルムフォトレジスト（DFR）の最新動向（旭化成エレクトロニクス）阿部公博○宮崎　純

3月26日午後

（13：00〜13：10）
2B4-25　イントロダクション

座長　岡崎　信次（13：10〜15：20）
2B4-26　基調講演　レジスト開発における課題-感度、解像度、LWR 間の相関性、経験と科学-（阪大産研）田川精一
2B4-31　招待講演　45nm ノード以降のレジスト技術（松下電器産業半導体社プロセス開発セ）遠藤政孝
2B4-35　招待講演　リソグラフィー技術の将来展望（ルネサステクノロジ生産本部）塙　哲郎

座長　遠藤　政孝（15：30〜16：30）
2B4-40　依頼講演　ArF 液浸レジスト用材料の開発（富士フイルム）和田健二
2B4-43　依頼講演　ArF 液浸リソグラフィー材料の現状と今後（東京応化工業）○前盛　論・原田尚宣・中村　剛・安藤友之・内海義之

座長　塙　哲郎（16：30〜17：30）
2B4-46　依頼講演　旭硝子のリソグラフィー材料－合成石英ガラス－（旭硝子）菊川信也
2B4-49　依頼講演　次世代半導体リソグラフィ用フッ化物単結晶の育成と光学物性（東北大・トクヤマ）○真淵俊朗・望月直人・乾　洋治・正田　勲・縄田輝彦・西島英一・佐藤浩樹・福田承生

B5　会場
第4学舎2 号館 R206

半導体用材料・実装用材料の開発最前線

3月25日午後

（14：00〜14：10）
1B5-31　開会の辞

座長　大場　隆之（14：10〜15：30）
1B5-32　基調講演　集積回路配線技術の動向（芝浦工大工）上野和良
1B5-37　依頼講演　蟻酸を用いた Cu 多層配線のダメージレスクリーニング：反応過程の検討（東大院工）杉山正和

座長　上野　和良（15：40〜17：10）
1B5-41　依頼講演　新規液体シリコン材料の合成と性質（JSR 筑波研）○岩沢晴生・王　道海・松木安生
1B5-44　依頼講演　半導体洗浄技術の動向（ルネサステクノロジ）菅野至
1B5-47　口頭 D 講演　複合無電解めっき法による新規磁性砥粒の作製とそのポスト CMP 技術への応用（宇都宮大院工）○吉原佐知雄・半沢啓子

3月26日午後

座長　杉山　正和（13：00〜14：50）
2B5-25　招待講演　半導体配線工程における材料とプロセスの統合ソルーション（CASMAT）○吉田輝男・川本佳史
2B5-29　招待講演　高密度多層配線板技術の開発状況（イビデン技術開発本部）苅谷　隆
2B5-33　依頼講演　塩素プラズマによる新規成膜法；MCR-CVD（フィズケミックス）坂本仁志

B6　会場
第4学舎2 号館 R207

プリント・ストレージ材料の開発最前線

3月25日午前

座長　志村　努（11：20〜12：00）
1B6-15　招待講演　2 光子記録 3 次元多層光メモリ（理研河田ナノフォトニクス研）田中拓男

3月25日午後

座長　内田　欣吾（13：00〜14：30）
1B6-25　依頼講演　超多層光メモリ用ジアリールエテン薄膜記録層の設計・作製と 2 光子吸収記録ピットの反射信号検出（松下電器産業 AV

コア技術開発セ）塩野照弘
1B6-28　依頼講演　ロール型多層高密度メモリの提案と基礎実験（静岡大工・リンテック）○川田善正・宮本正雄・中林正仁
1B6-31　依頼講演　3次元光記録を実現する分子機能の追求（NTTフォトニクス研・京大国際融合セ）栗原　隆

座長　川田　善正（14：30〜16：00）
1B6-34　依頼講演　アゾポリマー／液晶複合体の偏光ホログラム記録への応用（富士ゼロックス先端技術研）○吉沢久江・三鍋治郎・小笠原康裕・河野克典
1B6-37　依頼講演　青色LDを用いたマイクロリフレクター記録再生光ディスク（ソニーマテリアル研）○宮本浩孝・齊藤公博・堀籠俊宏・山津久行・林　邦彦・藤田五郎・近藤高男・小林誠司
1B6-40　依頼講演　フォトクロミック光記録とその非破壊再生（龍谷大理工・CREST, JST）内田欣吾

座長　前田　修一（16：00〜18：00）
1B6-43　招待講演　ホログラフィック光メモリと記録材料（東亞合成新事業企画開発部）佐藤　伸
1B6-47　依頼講演　ポリトピック多重ホログラム記録方式とメディア（日立マクセル開発本部）今津龍也
1B6-50　依頼講演　シフト多重型ホログラフィックメモリーの記録密度と記録材料への要請（東大生産研）志村　努
1B6-53　口頭C講演　ナノインプリンティング用UV硬化型転写フィルム（ブリヂストン）○稲宮隆人・吉川雅人・森村泰大

B7　会場
第4学舎2号館 R208

プリント・ストレージ材料の開発最前線

3月25日午前

座長　川島　保彦（11：20〜12：10）
1B7-15　基調講演　インクジェットを中心とするイメージング技術の進歩とそれを支える材料技術（ミマキエンジニアリング）大西　勝

3月25日午後

座長　島田　浩一（13：00〜14：40）
1B7-25　招待講演　普通紙対応顔料インク技術（リコー）永井希世文
1B7-29　依頼講演　普通紙印刷に適した水性インクジェットインク（コニカミノルタIJ開発統括部）飯島裕隆
1B7-32　依頼講演　飛行時間型二次イオン質量分析法とインクジェット技術を応用した生体分子イメージング（キヤノン先端技術研究本部）○小松　学・村山陽平・橋本浩行

座長　川島　保彦（14：40〜16：00）
1B7-35　招待講演　インクジェット用マイクロカプセル化顔料　−水性顔料インクの現状と展望-（大日本インキ化学工業）安井健悟
1B7-39　招待講演　電子回路形成用インクジェットインキ（キャボット）原田敏明

座長　松本　和正（16：00〜18：00）
1B7-43　依頼講演　UV硬化型インクジェット材料とサイングラフィックス分野への応用（山形スリーエムコマーシャルグラフィックス技術部）齊藤公二
1B7-46　依頼講演　インクジェット工業応用における材料開発（セイコーエプソン）木口浩史
1B7-49　依頼講演　インクジェットメディアの微小液滴吸収速度とバテライト形炭酸カルシウム塗工インクジェット紙の調製（東大院農生命）○江前敏晴・森　陽太・磯貝　明
1B7-52　依頼講演　インクジェット技術の生体組織工学への応用の最前線（東医歯大・KAST・阪工大・山形大）○中村真人・西山勇一・逸見千寿香・山口久美子・望月修一・瀧浦晃基・中川英元

3月26日午前

座長　西村　克彦（9：10 〜10：00）
2B7-02　基調講演　計算化学と粉体シミュレーションによる粉体トナーの帯電設計（同志社大工）日高重助

座長　橋爪　弘（10：00〜11：00）
2B7-07　依頼講演　非接触帯電ローラの材料開発について（リコー画像生産事業本部）成田　豊
2B7-10　依頼講演　電子写真用中抵抗ローラの開発の歩みと材料への要望（キヤノン周辺機器開発セ）小林達也

座長　丸山　晶夫（11：00〜11：40）
2B7-13　招待講演　Nano Thermal Analysis at Sub 100nm Spacial Resolution（Anasys Instruments INC）○David Grandy Phd・KevinKjoller

3月26日午後

座長　丸山　晶夫（13：00〜14：10）
2B7-25　依頼講演　無機-高分子複合微粒子の革新的製造技術の開発（ホソカワ粉体技術研究所ナノパーティクルテクノロジーセ）福井武久
2B7-28　招待講演　静電気と微粒子に働く力（京大院工）丸山博之

座長　丸山　博之（14：10〜15：20）
2B7-32　依頼講演　ケミカルトナー技術とその進化（富士ゼロックス技術開発本部）松村保雄
2B7-35　招待講演　トナー付着力測定に関する新展開−1個粒子の測定とバルク特性−（ナノシーズ）島田康拓

座長　小林　達也（15：20〜16：50）
2B7-39　依頼講演　電子写真方式を利用した回路基板作成方法（東芝テックデジタルソリューション技術セ・東芝セミコンダクター社）○橋爪　弘・今宮弘二・山口直子・青木秀夫・田窪知章
2B7-42　依頼講演　長寿命電子写真システムに要求される各種材料特性（京セラミタ第2技術本部）谷田啓一
2B7-45　依頼講演　OPC感光体の耐久性改良（キヤノン材料プロセス開発セ）丸山晶夫

B8　会場
第4学舎2号館 R209

エネルギー・環境材料の開発最前線

3月25日午前

オーガナイザー挨拶

（11：20〜11：30）
1B8-15　オーガナイザー挨拶

光触媒

座長　橋本　和仁（11：30〜12：10）
1B8-16　基調講演　可視光で水を分解する光触媒の現状（東大院工）堂免一成

3月25日午後

座長　佐々木　高義（13：10〜15：10）
1B8-26　招待講演　水からのソーラー水素製造を目指した可視光応答型光触媒材料の開発（東理大理・CREST, JST）工藤昭彦
1B8-29　依頼講演　窒化物光触媒による水からの水素発生（東理大理）大川和宏
1B8-32　口頭C講演　酸化物薄膜光電極触媒と色素増感太陽電池を組み合わせた水からの太陽水素の製造（東理大工）立本真章・白石主税・竹内彬人・山口岳志○荒川裕則
1B8-34　口頭C講演　色素増感型光触媒による水の光完全分解（九大院工）○萩原英久・熊谷恒佑・松本広重・石原達己
1B8-36　口頭C講演　水中含窒素化合物の光触媒的無機化と水素生成（近畿大理工）○大田優一・橋本圭司・古南　博

座長　大川　和宏（15：10〜17：00）
1B8-38　招待講演　高感度な可視光応答型光触媒材料の設計と創製（東大院工・東大先端研）○入江　寛・橋本和仁
1B8-41　依頼講演　酸化チタンナノシート由来の光触媒薄膜の合成とその機能評価（物材機構）佐々木高義
1B8-44　依頼講演　酸化チタンのナノ構造の制御と光触媒への応用（産総研ナノテク）宮内雅浩
1B8-47　口頭C講演　レーザー過渡吸収分光法による光触媒反応初期過程の研究（産総研）○加藤隆二・古部昭広

3月26日午前

座長　宮内　雅浩（9：00 〜10：30）
2B8-01　依頼講演　可視光光触媒の開発・応用の現状（中部大工・豊田中研）○多賀康訓・森川健志
2B8-04　依頼講演　高活性光触媒（三井化学触媒研）藤原謙二
2B8-07　依頼講演　昭和電工の光触媒製品について（昭和電工・昭和タイタニウム）○黒田　靖・三林正幸

座長　橋本　和仁（10：30〜11：30）
2B8-10　口頭C講演　有機半導体による可視域応答型光触媒的アミン分解（阪大レーザー研・弘前大理工）○長井圭治・阿部敏之
2B8-12　口頭C講演　家庭用電子レンジをマイクロ波発生器として用いた廃PETのマイクロ波加水分解反応（崇城大工）池永和敏○小山寛

貴

その他

2B8-14　口頭 C 講演　ポルフィリンを用いたコバルトフリー湿度インジケーターシリカゲルの開発（富士シリシア化学・宮崎大工）○笛田佳之・白上　努・松本　仁・保田昌秀

B9　会場
第4学舎2 号館 R210

エネルギー・環境材料の開発最前線

3月25日午後

太陽電池

（12：20〜12：30）

1B9-21　オーガナイザー挨拶

座長　平本　昌宏（12：30〜14：20）

1B9-22　基調講演　界面制御と色素増感太陽電池（九工大院生命体工）早瀬修二

1B9-27　依頼講演　化合物薄膜太陽電池の最新の進展（龍谷大理工）和田隆博

1B9-30　依頼講演　半導体自己組織化量子ドット太陽電池（筑波大院数理物質）岡田至崇

座長　早瀬　修二（14：20〜16：40）

1B9-33　招待講演　低分子系有機固体太陽電池の開発（阪大院工）平本昌宏

1B9-37　口頭 C 講演　低分子系有機薄膜太陽電池における新規バルクヘテロ構造の形成（阪大太陽エネ研セ）○大佐々崇宏・山本修平・速水　裕・松村道雄

1B9-39　口頭 C 講演　光燃料電池によるバイオマス廃棄物の分解浄化と同時電力化（茨城大理）○上野寛仁・根本純一・大貫啓太・堀川瑞希・斉藤里英・鈴木貴史・金子正夫

1B9-41　口頭 C 講演　新規アクセプター材料としてのフラーレン誘導体の合成とその太陽電池特性（ERATO,JST）○橋口昌彦・新実高明・佐藤佳晴・松尾　豊・中村栄一

1B9-43　口頭 C 講演　エネルギー貯蔵型色素増感太陽電池(17)ホール貯蔵材料の検討（東大先端研）○齊藤陽介・尾川　彰・小松　真・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司

1B9-45　口頭 C 講演　酸化チタンナノワイヤーの光誘起電子移動特性と色素増感太陽電池への応用（東大先端研）○実平義隆・内田　聡・久保貴哉・瀬川浩司

座長　錦谷　禎範（16：40〜18：00）

1B9-47　口頭 C 講演　転写法によるプラスチック色素増感太陽電池の開発（大日本印刷研究開発セ）○薮内庸介・藤原　亮・佐々木美帆・大川晃次郎・井上　功

1B9-49　口頭 C 講演　蛍光性分子集合体を用いたエネルギー移動材料の開発と有機薄膜太陽電池への応用（京大エネ研）○佐川　尚・神徳啓邦・伊原博隆・吉川　暹

1B9-51　口頭 C 講演　色素選択吸着によるハイブリット型色素増感太陽電池（九工大院生命体工）○尾込裕平・井手謙一・門　孝・山口能弘・河野　充・早瀬修二

1B9-53　口頭 C 講演　β-CDI 高性能電解質溶液を用いた色素増感太陽電池の特性評価（東大先端研）○伏見恵典・前田暁男・内田　聡・久保貴哉・瀬川浩司

3月26日午前

太陽電池

座長　柳田　祥三（10：00〜12：00）

2B9-07　招待講演　各種表面形態の異なるナノ構造 TiO_2光電極に吸着した半導体量子ドットの分光増感特性と過渡応答評価（電通大院電気通信）○豊田太郎・沈　青

2B9-11　依頼講演　色素増感太陽電池－これからの展開―（東理大工）荒川裕則

2B9-14　依頼講演　大面積色素増感太陽電池モジュールの開発（フジクラ材料技術研）○松井浩志・岡田顕一・北村隆之

2B9-17　口頭 C 講演　色素増感太陽電池の大型化検討（新日本石油中央技術研・東大先端研）○久保貴哉・戸谷智博・山中紀代・中山慶祐・久手徳幸・錦谷禎範

3月26日午後

座長　荒川　裕則（13：00〜15：10）

2B9-25　依頼講演　色素を用いる"Photovoltaics"（阪大先端セ）柳田祥三

2B9-28　依頼講演　色素増感型太陽電池モジュールの開発（豊田中研）樋口和夫

2B9-31　依頼講演　色素増感太陽電池の高効率化技術（シャープ次世代要素技術開発セ）韓　礼元

2B9-34　口頭 C 講演　プラスチック色素増感太陽電池の開発（10）直列フルプラスチックモジュールの高効率化（桐蔭横浜大院工・ペクセルテクノロジーズ）○池上和志・手島健次郎・雉鳥優二郎・宮坂　力

2B9-36　口頭 C 講演　色素増感光キャパシタの光充放電特性の改善とそのモジュール化 (3)（ペクセル・テクノロジーズ）○手島健次郎・鈴木　潤・村上拓郎・宮坂　力

座長　松井　浩志（15：20〜17：30）

2B9-39　依頼講演　蓄電できる太陽電池の新展開（東大先端研）瀬川浩司

2B9-42　口頭 C 講演　アルミナポーラス膜-導電性高分子-イオン液体複合電荷移動媒体を用いた色素増感太陽電池（九工大院生命体工）○稲員ふみ・加藤岳仁・幸後　健・尾込裕平・早瀬修二

2B9-44　口頭 C 講演　増感色素の吸着による酸化チタン膜中の電子トラップ変化（九工大・新日化）○野間裕介・門　孝・尾込裕平・河野充・山口能弘・早瀬修二

2B9-46　口頭 C 講演　ブラックダイの会合防止効果を有する有機色素を用いた色素増感太陽電池（九工大院生命体工）○尾込裕平・渡嘉敷真哉・井手謙一・山口能弘・河野　充・早瀬修二

2B9-48　口頭 C 講演　チタニア光電極作製に加圧法を用いた、高効率なプラスチックフィルム型色素増感太陽電池（東理大工）○山口岳志・戸部伸之・松本大介・荒川裕則

2B9-50　口頭 C 講演　色素増感太陽電池のデバイス化に向けた材料開発（住友大阪セメント）○藤橋　岳・高野真悟・木下　暢

C1　会場
第4学舎2 号館 R301

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月26日午前

オーガナイザー挨拶

（10：00〜10：10）

2C1-07　オーガナイザー挨拶

デバイス

座長　梶山　博司（10：10〜12：10）

2C1-08　招待講演　人間工学的観点から見たフラットパネルディスプレイの画質（成蹊大理工）窪田　悟

2C1-12　依頼講演　103 型フル HD プラズマディスプレイパネルの開発（松下電器産業 PAVC 社）○上田健太郎・増田真司・岡田　拓・富岡直之・中島　徹・森田幸弘

2C1-14　依頼講演　50 型フル HD(1080p)プラズマディスプレイ（パイオニア HBG　PDP パネル開発統括部）打土井正孝

2C1-16　依頼講演　42 型フル HD プラズマディスプレイ（日立製作所）大塚　晃

2C1-18　依頼講演　スーパーハイビジョンに向けた画素ピッチ 0.3mm 高精細 PDP の開発（NHK 放送技術研）○村上由紀夫・平野芳邦・石井啓二

3月26日午後

プロセス

座長　村上　由紀夫（13：20〜15：00）

2C1-27　招待講演　ナノ構造フィールドエミッターアレイ作製プロセスの開発とプラズマ生成への応用（高知工科大電子・光システム工学）八田章光

2C1-31　依頼講演　オフセット印刷技術の PDP への応用（テクノロジー・アライアンス・グループ）河　賢権

2C1-33　依頼講演　大気圧ラインプラズマによる材料活性化技術（広島大院先端物質・アドテックプラズマテクノロジー）○梶山博司・丹野裕明・内田儀一郎・篠田　傳・深沢孝之・ラジュラマサミー・グルサミーシャンムガベラユタム・安田　亨

2C1-35　依頼講演　超高精細 PDP 隔壁高速作成転写技術（住友スリーエム・3M）○菊池　寛・陽田　彰・J C Cha・P McGuire

材料

座長　八田　章光（15：10〜17：10）

2C1-38　招待講演　統合化計算化学システムによる PDP 材料の理論設計（東北大未来セ・東北大院工・さきがけ,JST・広島大院先端）○宮本　明・大沼宏彰・菊地宏美・坪井秀行・古山通久・畠山　望・遠藤

明・高羽洋充・久保百司・Del Carpio Carlos・梶山博司・篠田　傳
2C1-42　依頼講演　MgO 複合材料およびその二次電子放出（京都薄膜材料研究所・京大院工・京大工）○田中義和・中尾彰宏・井川貴詞
2C1-44　依頼講演　12CaO・7Al_2O_3エレクトライドの二次電子放出特性（旭硝子中央研）○ウエブスター　暁・伊藤節郎
2C1-46　依頼講演　微粒子蛍光体の材料開発（バンドー化学開発事業部）武居正史
2C1-48　依頼講演　PDP 用光学フィルタ技術と動向（三井化学機能材料研）岡村友之

C2　会場
第4学舎2 号館 R302

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月26日午前

オーガナイザー挨拶

（10：10〜10：20）
2C2-08　オーガナイザー挨拶

FED

座長　林　卓哉（10：20〜11：50）
2C2-09　招待講演　カーボンナノチューブの電界放出特性と FED への応用（名大院工・ノリタケカンパニーリミテッド）○斉藤弥八・倉知宏行・上村佐四郎
2C2-13　依頼講演　ナノ結晶シリコン弾道電子源（松下電工新規商品創出技術開発部・松下電工先行技術開発研究所・農工大工）○櫟原勉・幡井　崇・菰田卓哉・越田信義
2C2-15　依頼講演　半導体トンネル陰極の電子放出特性（静岡大電子工学研）○三村秀典・横尾邦義

3月26日午後

CNT/材料

座長　喜多　隆（13：00〜15：10）
2C2-25　招待講演　カーボンナノウオールの創成と FED への応用（名大院工・名城大理工）○堀　勝・平松美根男
2C2-29　依頼講演　カーボンナノチューブの構造と FE 特性（信州大工）○林　卓哉・多田慎吾・掛川勇気・村松寛之・金　隆岩・遠藤守信
2C2-32　依頼講演　FED 用蛍光体の最新技術（静岡大電子研・日本製鋼所）○中西洋一郎・原川　崇・清野俊明・新井裕子・小南裕子・原和彦
2C2-35　依頼講演　カーボンナノチューブを用いた配線ビア技術（MIRAI-Selete・富士通研究所・富士通）○二瓶瑞久・栗野祐二

CNT

座長　中西　洋一郎（15：20〜17：20）
2C2-39　招待講演　高純度テープ状多層 CNT の FED への応用（JFE 技研 CNT プロジェクト）土居　真
2C2-43　依頼講演　Synthesis and characterization of DWCNTs and their field emission properties（Korea University）SHIN, Dong Hoon○LEE, Cheol Jin
2C2-46　依頼講演　FED 用 CNT の化学気相成長と FE 特性（阪大・阪府大工）○中山喜萬・潘　路軍・CHAKRABARTI
2C2-48　依頼講演　フレキシブル CNT ナノコンポジットの高輝度フィールドエミッション（神戸大工・奈良先端大・日信工業・信州大）○喜多　隆・林　洋介・柳　久雄・曲尾　章・野口　徹・遠藤守信

C3　会場
第4学舎2 号館 R303

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月26日午前

オーガナイザー挨拶

（9：40 〜9：50 ）
2C3-05　オーガナイザー挨拶

製品/ 開発動向

座長　深瀬　康司（9：50 〜12：00）
2C3-06　招待講演　電子ペーパーの開発動向（コニカミノルタテクノロジーセンターデバイス研）橋本清文
2C3-10　依頼講演　読みやすい電子ペーパーをめざして（東海大工）面谷　信
2C3-13　依頼講演　電子ペーパー「QR－LPD」のカラー化及びフレキシブル化（ブリヂストン）○田沼逸夫・増田善友・櫻井　良
2C3-16　依頼講演　電子ペーパの将来像を考える：オフィス用途（富士ゼロックス研究本部）有沢　宏

3月26日午後

座長　橋本　清文（13：00〜16：00）
2C3-25　招待講演　カラー化を目指す電子ペーパー材料技術（千葉大工）小林範久
2C3-29　依頼講演　マイクロカプセル成型技術を用いたリライタブルペーパーの開発（岡山大院環境）吉澤秀和
2C3-32　依頼講演　プラスチック系 MEMS 技術による電子カラーピクセル（東大生産研）年吉　洋
2C3-35　依頼講演　液晶を用いた微粒子ディスプレイ(MFPD)（スタンレー電気研究開発セ・工学院大工）○都甲康夫・高橋泰樹
2C3-38　依頼講演　E Ink 電子ペーパーの最新動向（凸版印刷機能性部材事業推進部）檀上英利
2C3-41　口頭 C 講演　エレクトロクロミック特性を持つ錯体ナノ粒子インクを用いた表示素子の開発（産総研ナノテク・茨城大・山形大・東農工大）○川本　徹・田中　寿・原　茂生・塩崎啓史・徳本　圓・山田真実・栗原正人・坂本政臣

ファブリケーション／フレキシブル

座長　小林　範久（16：00〜17：30）
2C3-43　依頼講演　微細インクジェット技術によるオンデマンド微細パターニング（産総研ナノテク）村田和広
2C3-46　依頼講演　イメージング技術による新規配線形成技術（日立製作所機械研）宮坂　徹
2C3-49　依頼講演　ナノプリント技術とその材料（東洋合成工業新規事業開発部）坂井信支

C4　会場
第4学舎2 号館 R304

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月25日午後

オーガナイザー挨拶

（13：00〜13：10）
1C4-25　オーガナイザー挨拶

全体

座長　綾部　真嗣（13：10〜14：50）
1C4-26　招待講演　フラットパネルディスプレイの現状と将来展望（東芝松下ディスプレイテクノロジー）田村達彦
1C4-30　依頼講演　酸化亜鉛透明導電膜とその応用（高知工科大総研）○山本哲也・山田高寛・三宅亜紀・牧野久雄・岸本誠一・山本直樹
1C4-33　依頼講演　ITO 抵抗膜式タッチパネル（タッチパネル研究所）三谷雄二

カラーフィルター＆プロジェクター

座長　小野　茂敏（15：00〜17：10）

1C4-37　招待講演　高機能カラーフィルタの技術動向（大日本印刷ディスプレイ製品事業部）角野友信

1C4-41　依頼講演　LCD 用顔料分散液カラーレジストの材料技術（JSR ディスプレイ研）綾部真嗣

1C4-43　口頭 C 講演　LCD 用顔料などナノ粒子の大きさ・形状の精密評価（大日本インキ化学工業総研）○牧　博志・武内尚志・浅田匡彦

1C4-45　依頼講演　液晶プロジェクターの最新技術動向（セイコーエプソン VI 事業推進部）古畑睦弥

1C4-47　依頼講演　プロジェクターの研究動向（NHK 放送技術研）菊池　宏

3月26日午前

偏光板

座長　遠藤　秀幸（10：00〜12：10）

2C4-07　招待講演　偏光板、補償板など液晶ディスプレイ用光学フィルムの技術動向（日東電工オプティカル事業本部）正田位守

2C4-11　依頼講演　ポリマー構造と位相差フィルム（JSR 高分子研）小宮　全

2C4-13　依頼講演　IPS 用位相差フィルム（日本ゼオン）○堀　登志彦・奥出修平・廣田光仁・荒川公平

2C4-15　依頼講演　LCD 用反射防止フィルム（凸版印刷総合研）渡辺二郎・今井孝博

2C4-17　口頭 D 講演　光学部材表面の指紋付着性定量評価方法（大日本印刷・オプトマテリアル事業部　TDK・SQ 研究所）○伊藤　潔・岩田行光・小林篤弘・宇都宮　肇・田中和志・宇佐美　守・米山健司・林田直樹・伊藤秀毅

3月26日午後

バックライト

座長　小宮　全（13：20〜15：30）

2C4-27　招待講演　LCD バックライト用機能複合型導光板の開発（クラレ新事業開発本部）猪狩徳夫

2C4-31　依頼講演　フィールドシーケンシャルカラーOCB モード液晶ディスプレイ用スキャンニング RGB-LED バックライト（日本ライツ R&D セ）カランタルカリル

2C4-34　依頼講演　液晶ディスプレイにおける輝度上昇フィルム技術（住友スリーエムオプティカルシステム事業部）佐野興一

2C4-37　依頼講演　液晶バックライト用高輝度プリズムシート（三菱レイヨン情報デバイス開発セ）林　健太郎

液晶

座長　田口　貴雄（15：40〜17：40）

2C4-41　依頼講演　アクティブ・マトリックス液晶ディスプレイにおける高フッ素化液晶化合物（メルク）○西川研一・Kirsch, Peer

2C4-44　依頼講演　テトラヒドロピラン環を有する液晶化合物（チッソ石油化学）○益川解文・藤田敦子

2C4-47　依頼講演　TFT-LCD 用液晶配向膜の開発-不純物のセル特性への影響-（日産化学工業電子材料研）○遠藤秀幸・筒井皇晶・袋　裕善

2C4-49　口頭 C 講演　液晶保護単独金属ナノ粒子の創製と液晶表示素子への展開（山口東理大）○白石幸英・佐野滋宣・真角武憲・中村浩尚・松本欣也・白木弘之・見山友裕・小林駿介・戸嶋直樹

2C4-51　口頭 C 講演　液晶保護 Ag/Pd 二元金属ナノ粒子の創製と液晶表示素子への展開（山口東理大基礎工）○西田直人・白石幸英・横山修司・西野繁栄・都甲康夫・小林駿介・戸嶋直樹

P　会場
中央体育館

3月26日午前

（10：30〜11：30）

半導体用材料・実装用材料の開発最前線

2PA-001　フラン環を有する新規感光性材料の開発（和歌山工技セ）○森　一・野村英作・細田朝夫・三宅靖仁・谷口久次

2PA-002　種々の有機自己組織化膜を利用した分子定規法によるナノリソグラフィー法の展開（分子研）○日野貴美・田中啓文・小澤寛晃・飯田祐子・小川琢治

2PA-003　植物由来物質を用いた塗布材料用シンナー（東芝・セミコンダクター社）○中澤啓輔

2PA-004　多孔膜の開発と応用展開（ダイセル化学工業総合研）○清水　潔・大和　洋・隅田克彦・露本美智男・舩木克典

（9：00 〜10：00）

ディスプレイ用材料の開発最前線

2PA-007　発光ポリマ中の不純物による OLED 特性への影響（日立化成工業先端材料研）○舟生重昭・星　陽介・津田義博・森下芳伊

2PA-008　ケイ素－ビフェニレン交互ポリマーの合成と有機 EL ホスト材料への応用（広島大院工）○畑中洋祐・大下浄治・九内淳堯

2PA-009　両親媒性オリゴペプチド水溶液中に分散したカーボンナノチューブの回収（富山大工・日立ハイテク・日立製作所材料研・日立製作所中央研）○山本　淳・増原真也・古川善啓・川端亮作・日高貴志夫・釜堀政男・小野　慎

2PA-010　カーボンナノチューブを水中へ分散させる両親媒性オリゴペプチドの設計（富山大工・日立ハイテクノロジーズ・日立製作所材料研・日立製作所中央研）○増原真也・山本　淳・古川善啓・川端亮作・日高貴志夫・釜堀政男・小野　慎

（9：00 〜9：45 ）

エネルギー・環境材料の開発最前線

2PA-013　光反応によるポリ(ジシラニレンオリゴチエニレン)の酸化チタン表面への固定と色素増感太陽電池への応用（広島大院工）○松川純也・大下浄治・九内淳堯・播磨　裕・柿本正也

2PA-014　エネルギー貯蔵型色素増感太陽電池(18) 薄型化と安定性向上（東大先端研）○尾川　彰・齊藤陽介・内田　聡・久保貴哉・瀬川浩司

2PA-015　低粘性ホスホニウム型イオン液体を用いた色素増感太陽電池（東海大工・日本化学工業）○早川英幸・綱島克彦・杉矢　正・功刀義人

2PA-016　メロシアニン有機色素を用いた色素増感型太陽電池の耐久性（豊田中研）○田中洋充・武市晃洋・樋口和夫・元廣友美・高田昌和・廣田展章・豊田竜生・中島淳二

2PA-017　有機薄膜太陽電池における有機薄膜内への金属微粒子の侵入（阪大太陽エネ研セ）○佐々木　翔・大佐々崇宏・松村道雄

（9：30 〜11：00）

未来材料

2PA-019　単分散球状金ナノ粒子と有機デンドロンとの複合化による有機無機ハイブリッド液晶の創製（東北大多元研・豊田中研）○蟹江澄志・村松淳司・中村　浩

2PA-020　金ナノロッド液晶化による有機無機ハイブリッド液晶の開発（東北大多元研）○佐々木将寿・蟹江澄志・村松淳司

2PA-021　単分散酸化鉄微粒子のシリカコーティングによる有機無機ハイブリッド液晶の創製（東北大多元研）○畑山　峻・蟹江澄志・村松淳司

2PA-022　液相析出法を用いたタンパク質認識有機無機ハイブリッド材料（神大院自然・神大工）○立道麻有子・水畑　穣・出来成人・竹内俊文

2PA-023　ケイ素架橋型オリゴチオフェン蒸着膜における有機トランジスタ特性（東海大工・広島大院工）○小菅隆生・和泉勇輝・金　東河・大下浄治・九内淳堯・功刀義人

2PA-024　新規エーテル系溶剤シクロペンチルメチルエーテル(CPME)（日本ゼオン総合開発セ）○小越直人・三木英了・渡辺　澄

2PA-025　DPh-BXBX を用いた単結晶有機トランジスタ（東海大工・広島大院工）○池田大輔・瀧宮和男・大坪徹夫・功刀義人

2PA-026　ペプチド脂質由来オーガニックナノチューブの大量製造と有機・無機ハイブリッドナノチューブへの応用（産総研界面ナノ研セ・SORST,JST）○小木曽真樹・ZHOU, Yong・浅川真澄・清水敏美

2PA-027　半導体マイクロ波精密反応装置の開発と機能性微粒子合成への応用（ミネルバライトラボ）○松村竹子・増田嘉孝・福岡隆夫

2PA-028　貴金属ナノ粒子異方性集合を用いた表面増強ラマン散乱基質（アーカイラス）○北川幸夫・福岡隆夫

2PA-029　スチレン系熱可塑性エラストマー(SEBS)/エチレン-エチルアクリレート共重合体(EEA)/エチレン-プロピレン共重合体(EPP) ブレンドポリマーからなる、ガス透過膜の研究（三菱レイヨン中研）○上西理玄・水田真彦・福島則明・寺町正史

2PA-030　ウニ状酸化イットリウム微粒子の合成（三井金属鉱業総研）○谷口浩司・薦田康夫

2PA-031　環境調和型新規水溶液の機能と応用 I -還元力を有する新規溶媒和電子型活性種-（イオン化学・都立産業技術高専品川）苅野仁○田村健治

2PA-032　環境調和型新規水溶液の機能と応用 II -酸化力を有する安定化次亜塩素酸水-（逸見電機エンジニアリング・都立産業技術高専）逸見秀孝・逸見宗司・逸見伸雄・兼田忠典・安里光裕○田村健治

2PA-033　フタロシアニン染色繊維は種々のアレルゲン蛋白質を吸着する（農研機構作物研・ダイワボウノイ・信州大）○矢野裕之・杉原泰二・黒田　秋・檜垣誠吾

2PA-034　イオン液体の生成反応を用いる均一液液抽出法の開発（茨城大工）○五十嵐淑郎・酒井祐輔

2PA-035　マイクロ波照射反応の予備検討（日立化成工業機能性材料

研）○田中賢治・山本和徳

（9：00 ～10：10）

グリーンバイオ

バイオコンバージョン

2PA-037 Chlorella vulgaris による無機ヒ素のアルセノシュガーへの生物変換と無毒化（日本板硝子）○神谷晋司・中村浩一郎・菱沼晶光・山内　博

2PA-038 エステルオリゴマーの固定化酵素による加水分解（岡山大院自然）酒井貴志○村上亜衣・是永敏伸・依馬　正・宇都宮　賢・高橋和成・岩阪洋司

2PA-039 産官学連携による環境調和型新規固形バイオ製剤の開発とビジネスモデルの構築（三陽プレシジョン・スペース m 東京・品川区区民生活事業部産業振興課・都立産業技術高専品川）小島裕司・吉田策範・黒川裕介・中村裕二○田村健治

2PA-040 遺伝子組換え大腸菌を用いた光学活性医薬中間体の不斉合成（岡山大院自然）依馬　正・沖田修康○門屋太郎・是永敏伸・酒井貴志

2PA-041 酵素固定化マイクロリアクターの開発（産総研ナノテク・九大院総理工・CREST,JST）○宮崎真佐也・本田　健・中村浩之・前田英明

2PA-042 生物変換を利用した光学活性 3－メチルカルボン酸の工業的製造法（三菱化学科学技術研究センターバイオ技術研）○上原久俊・出来島康方・岡本　謙・青嵜義宗・桂田　学・川端　潤・平岡宏敏・安田磨理

2PA-043 エポキシドヒドロラーゼによる光学分割を用いた(R)‐体ビカルタミドの合成（慶大理工）○藤野　彩・浅野正義・山口仁美・生中雅也・須貝　威

2PA-044 微生物不斉還元を利用した有用光学活性アルコールの合成（慶大理工）○平岡千尋・松田将明・鈴木裕也・冨宿賢一・須貝　威

2PA-045 *Geotrichum candidum*由来の酸化還元酵素によるケトンの不斉還元反応（東工大生命理工）○金森亮治・高田光洋・松田知子

2PA-046 タバコ培養細胞を用いるケトン類の不斉還元（阪女大理・阪府大院理・京大化研）○岡田亜季子・小島秀夫・竹田恵美・中村　薫

2PA-047 酵素の低極性有機溶媒への可溶化と二相系での生成物抽出システムの構築（東農工大院工）○中村暢文・酒井伸也・児玉　林・松村洋寿・養王田正文・大野弘幸

2PA-048 リパーゼを用いる動的速論的光学分割よる光学分割シアノヒドリンの合成（岡山大院自然）酒井貴志○王　克飛・是永敏伸・依馬正

2PA-049 ペプチドを用いたダイオキシン高感度簡易検出システムの開発（東和科学・東農工大院工・産総研セルエンジニアリング）○犬山康弘・金子奈緒・小幡谷育夫・岡　知宏・米田康弘・山藤憲明・中村史・三宅　淳

植物バイオ

2PA-050 ハトムギ由来コイクセノリドの合成（阪女大理・阪府大院理・京大化研）○木本梨絵・小島秀夫・中村　薫

2PA-051 葉緑体工場への応用を指向した表面プラズモン増強励起葉緑体固定化マイクロ流路の研究（京都府大）○山根亨介・石田昭人・椎名　隆

2PA-052 ニンニクの皮の抗菌性（弘前大教育・弘前大農生科学・産総研環境化学技術）○北原晴男・佐々木成俊・金丸幸太・半田智一・原田幸雄・佐野輝男・大内秋比古

2PA-053 植物資源を用いた機能性材料の開発　1.バイオマスゲルへのレアメタルの吸着反応（東京医薬専門学校生命工学技術科）○南澤麿優覧・南澤宏明・豊田紘志・河崎桂介

2PA-054 植物資源を用いた機能性材料の研究　2.柚子リモノイドの生理活性評価（東京医薬専門学校生命工学技術科）○南澤麿優覧・南澤宏明・猪爪雄登・栗屋美保子

バイオマス

2PA-055 相分離系変換システムによる植物資源の汎用資源化（三重大院生物資源・SORST,JST）○青柳　充・三亀啓吾・舩岡正光

2PA-056 リグノフェノールの材料への展開（三重大院生物資源・SORST,JST）○青柳　充・岩崎邦寿・梅谷奈緒・内藤　尭・米倉聡子・舩岡正光

2PA-057 講演中止

バイオポリマー

2PA-058 バイオマスを単一原料とする共重合バイオポリエステルの微生物合成（東工大院生命理工）○福居俊昭

2PA-059 バイオベースポリアミドーポリエステル共重合体の合成（産総研）○大石晃広・飯田　洋・田口洋一・川崎典起

フロンティア・バイオ

ナノバイオ分子構築

2PA-061 DNA-RecA 複合体を用いた自己集積分子素子の構築（東工大）○土肥小也香・依田豊樹・遠藤達郎・柳田保子・初澤　毅

2PA-062 T4 ファージ由来蛋白質 gp5C を鋳型とするポリエン－金属集積の構築（名大物質国際研・名大院理・PRESTO,JST・　東工大院生命理工）○黄　正元・越山友美・横井紀彦・上野隆史・金丸周司・有坂文雄・渡辺芳人

2PA-063 TPP の結合により遺伝子発現を誘起する新規人工リボスイッチの開発（甲南大 FIBER・白鶴酒造・甲南大理工）○山内隆寛・三好大輔・窪寺隆文・伴　光博・西村　顕・杉本直己

2PA-064 擬陽性を抑制するアレル特異的 DNA プライマーの開発（松下電器産業・甲南大 FIBER・甲南大理工）○夜久英信・行政哲男・岡弘章・中野修一・杉本直己

2PA-065 紅色光合成細菌における 17 位エステル鎖の異なるバクテリオクロロフィルの分布と多様性（立命館大理工）○溝口　正・吉田沙耶佳・原田二朗・民秋　均

2PA-066 有機合成化学をベースとした高機能性ナノ磁性ビーズ(FG ビーズ)を利用したケミカルバイオロジーへのアプローチ（東工大院生命理工）○坂本　聡・西尾広介・畠山　士・Sandhu, Adarsh・阿部正紀・半田　宏

2PA-067 分子クラウディングによるヌクレアーゼ活性の制御（甲南大 FIBER・ファイン・甲南大理工）○佐々木義晴・三好大輔・杉本直己

2PA-068 メゾスケール系ホストーゲスト科学[5]：超分子ナノチューブチャネル内での 10nm スケールゲスト物質のナノ流体挙動（SORST, JST・産総研界面ナノ研セ）○亀田直弘・増田光俊・南川博之・清水敏美

2PA-069 新規遺伝子導入試薬 HilyMax の特長と応用例（同仁化学研究所・福岡県工技セ・熊大薬・京大工）○永田貴裕・楠本賢一・赤尾哲之・磯濱洋一郎・浜地　格

2PA-070 刺激応答性人工核酸を用いたナノバイオ分子の開発（PRESTO,JST・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST）○和田健彦・井上佳久

バイオマテリアル

2PA-071 高速、高感度、多項目同時分析マイクロ流体チップの開発とその応用（フューエンス・理研）○青木弘良・石原正彦・原　努・野中裕美・山形　豊・加瀬　廣

2PA-072 両親媒性ポリシロキサンからなるナノ粒子の創製および血管内皮細胞による取込み挙動（国立循環器病センター研究所先進医工学セ・鹿児島大院理工）○西川雄大・別府孝太郎・金子芳郎・門川淳一

2PA-073 ポリ乳酸グラフト化多糖による生分解性ナノゲル形成（関西大工・関西大 HRC）○大矢裕一・三成哲司・長濱宏治・大内辰郎

2PA-074 DDS キャリアとしての単層カーボンナノホーンの分散化と薬剤担持（癌研究会癌研・SORST,JST）○松村幸子・湯田坂雅子・飯島澄男・芝　清隆

2PA-075 ポルフィリンの蛍光共鳴エネルギー移動を用いた二光子励起による一重項酸素発生（東農工大）○福岡正章・戸谷健朗・渡辺敏行

2PA-076 蛋白質翻訳システムの応用に向けた化学的アプローチ（京大院工）○益　啓貴・速水将勝・小川敦司・西　輝之・山東信介・青山安宏

バイオ計測

2PA-077 水晶振動子マイクロバランスの高感度化と低分子測定系への応用（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○吉嶺浩司・古澤宏幸・岡畑恵雄

2PA-078 水晶発振子エネルギー散逸測定装置の開発とその応用（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○古澤宏幸・岡畑恵雄

2PA-079 プロテインキナーゼ活性をインプットとする分子論理回路（東工大院生命理工・COE21）○富崎欣也・三原久和

2PA-080 PAMAM デンドリマー修飾金薄膜の異常反射(AR)を用いたタンパク質検出法の開発（東工大院生命理工・COE21・東工大院総合理工）○AMIR, Syahir・富崎欣也・梶川浩太郎・三原久和

2PA-081 NADH 要求性デヒドロゲナーゼ類を用いるアミノ酸センサの設計（富山大院理工）篠原寛明○中嶌喜隆

2PA-082 金ゲート型ケミカル CCD を用いる新型酵素センサの開発（富山大院理工）○篠原寛明・加藤寛隆・藤井　朗

2PA-083 表面プラズモン増強蛍光イメージング（SPFM）によるパターン化平面脂質二分子膜の観察（産総研セルエンジニアリング）○田和圭子・森垣憲一

2PA-084 ポーラスシリコン上での細胞培養特性評価（東工大）○内藤真介・田中靖紘・遠藤達郎・柳田保子・初澤　毅

2PA-085 酸化ストレスマーカーを検出するための機能性色素の開発（産総研バイオニクス研究セ）○鈴木祥夫・横山憲二

2PA-086 チャネルフロー中における光圧力を利用した生体試料サイズ分離（名大）○村田聖弥・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PA-087 HIGH-PERFORMANCE SEPARATION OF GLYCOSAMINOGLYCAN DISACCHARIDE ISOMERS IN MICROCHIP ELECTROPHORESIS（名大院工）○張　勇・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PA-088 原子間力顕微鏡とナノスケールの針を用いた細胞操作技術（産総研セルエンジニアリング・東農工大院工）○中村　史・韓　成雄・佐藤俊也・今井陽介・三枝真吾・上石英希・木原隆典・三宅　淳

2PA-089 光学活性ルテニウム錯体を修飾した DNA コンジュゲートの二本鎖形成における非対称な協同性（熊本大院自然・崇城大工・さきがけ,JST）○北村裕介・井原敏博・上村明日香・辻村祐輔・田崎正人・城　昭典

2PA-090 分子機能化した金ナノギャップ電極による高感度核酸塩基検出の試み（産総研ナノテクノ）○川西祐司・内藤泰久・堀川昌代・梁天賜・中村　徹・石田敬雄・舩木　敬・鈴木靖三・谷田部哲夫

2PA-091 局在プラズモン増強蛍光によるバイオセンシング（京都府大）○石田昭人

2PA-092 DNA Polymorphism Analysis Using Size-coded Padlock Probes and Multiplex Circle-to-circle Amplification on Microchip Electrophoresis（名大院工）○Mahmoudian, Laili・加地範匡・渡慶次　学・Mats, Nilsson・馬場嘉信

2PA-093 タンパク質の高効率マイクロチップ電気泳動解析のためのセルロース誘導体を用いた新規チップコーティング手法の開発（名大院工）○岡田浩樹・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PA-094 細胞適合型遺伝子診断法の開発（京大院工）○成田　敦・小川和雅・山東信介・青山安宏

2PA-095 原子間力顕微鏡を用いた毛髪の物性研究と応用について（ホーユー・東工大院理工・高エネ研）○北野宏樹・山本愛子・丹羽正直・藤波　想・中嶋　健・西　敏夫・内藤幸雄

2PA-096 ダイオキシンレセプターを利用したバイオアッセイ系（住友化学生科研）○松永治之・斎藤幸一・大江田憲治

2PA-097 マイクロチャネルを利用した B 型から A 型 DNA へのコンフォメーション変化の 1 分子計測（名大院工）○藤吉健太郎・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PA-098 バイオチップ作製のための簡便な 3 次元タンパク固定化法（三菱化学科学技術研究センター）○花崎美奈子・田中裕之・五十島健史・白谷俊史・竹内久雄

2PA-099 アントラセン修飾 DNA コンジュゲートの光二量化（熊本大院自然・さきがけ,JST）○迎　文都子・田原　幸・ARSLAN, Pelin・井原敏博・城　昭典

2PA-100 抗体修飾リポソームを利用するインフルエンザウイルス・ヘマグルチニンの高感度分析（県立広島大生命環境）○森田慎一・一二三恵美・宇田泰三・三苫好治・江頭直義

先端医工学

2PA-101 生体測定用ファイバラマンプローブと実験小動物用内視鏡システムの開発（理研）○服部祐介・鈴木利明・片桐崇史・朝倉　徹・下瀬川　徹・金井源一・小町祐一・田代英夫・佐藤英俊

2PA-102 多層化筋線維形成におけるネットワークの動的解析（東農工大院工）○斉藤美佳子・佐々木俊也・山田洋平・松岡英明

アカデミックプログラム(AP)

C5　会場
第4学舎2 号館 R305

有機結晶

3月25日午後

分子認識

座長　小島　秀子（13：10～13：50）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（1C5-26, 1C5-28, 1C5-29）

1C5-26* 胆汁酸誘導体包接化合物におけるキラリティーの認識と動的挙動（阪大院工）○油家一晃・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二

1C5-28 アルキルグリシルフェニルグリシン結晶によるアルコキシフェノール類の包接：ジペプチド分子認識へのアミノ酸側鎖の寄与（千葉大工）赤染元浩○道端あい・小倉克之

1C5-29 奇数成分からなる 1-ナフチルメチルアミン脂肪酸塩の混晶形成と相分離挙動（九大院工）○後藤佑太・谷　崇博・佐田和己・新海征治

動的分子挙動

座長　赤染　元浩（14：00～14：40）

※ PC 接続時間　13：50～14：00（1C5-31, 1C5-33, 1C5-34）

1C5-31* ジエンモノマーの熱固相重合の結晶格子変化と歪みの解放（阪市大院工）○松本章一・上野多佳子・古川大輔

1C5-33 イソプロピルベンゾフェノン誘導体の塩結晶の単結晶－単結晶光環化と表面形態変化（愛媛大院理工）井手佑弥○小島秀子

1C5-34 粉末 X 線構造解析による芳香族カルボン酸結晶の脱溶媒挙動（東工大院理工）○芦田康成・藤井孝太郎・植草秀裕

3月26日午前

結晶の構造と物性

座長　植草　秀裕（10：30～11：00）

※ PC 接続時間　10：20～10：30（2C5-07, 2C5-09, 2C5-10, 2C5-11）

2C5-07* 講演中止

2C5-09 講演中止

2C5-10 弱い電子受容性を有するアニオン、2-sulfomethylamino-3,5,6-trichloro-1,4-benzoquinone の BEDT-TTF 塩の伝導度の圧力効果（兵庫県立大院物質理）○圷　広樹・圷（佐藤）あかね・山田順一・中辻慎一

2C5-11* イオン液体結晶中のイオン間相互作用：高精度 ab initio 分子軌道法計算による解析（産総研計算科学）○都築誠二・内丸忠文・三上益弘

座長　藤内　謙光（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（2C5-14, 2C5-15, 2C5-16, 2C5-17, 2C5-18）

2C5-14 新規な 3 成分系有機 CT 錯体の構造と性質（兵庫県大物質理）○ラーマンビルキッシュ・圷　広樹・山田順一・中辻慎一

2C5-15 ホスホニウム塩とシクロヘキサントリオールとの包接結晶の構造と水素取り込み挙動（関西大工）○田中耕一・中嶋亜希・八木稔・Scott, Janet L.

2C5-16 医薬品共結晶の粉末 X 線構造解析（東工大理）○糸賀ちひろ・藤井孝太郎・植草秀裕・高田則幸・白木広治

2C5-17 *N*-サリチリデンアミノ安息香酸類のフォトクロミズムに対する含窒素ヘテロ環化合物との塩形成効果（九大院理）○網本貴一・吉田綾・小山弘行・川東利男

2C5-18 ジアミノジシアノピラジン色素の結晶多形における分子変形の要因（横国大教育人間科学）○権谷晴之・松本真哉

3月26日午後

座長　松本　章一（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（2C5-26, 2C5-27, 2C5-29, 2C5-31）

2C5-26 キラル有機薄膜結晶の作製（愛媛大院理工）○谷口智哉・大塚将成・小島秀子

2C5-27* アスピリン結晶における配座多形の解析と予測（豊橋技科大工）○小畑繁昭・川上俊介・後藤仁志

分子配列制御

2C5-29* 超分子ティルトキラリティー：結晶中における 2_1らせん集合体の掌性に関する新しい概念（阪大院工）○久木一朗・田中　彰・渡部毅・藤内謙光・宮田幹二

2C5-31 ベンゾフェノン誘導体のゲル化と結晶化（愛媛大院理工）○上中耕一・小島秀子

結晶の機能と物性

座長　坂本　昌巳（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（2C5-33, 2C5-35, 2C5-37, 2C5-38）

2C5-33* 昇華性有機単結晶を用いたナノ粒子のネットワークの構築（九大院工・九大未来創造セ）○藤木優壮・徳永奈実・佐田和己・新海征治

2C5-35* アゾメチン基を有するジアミノジシアノピラジン誘導体の結晶における構造物性相関（横国大教育人間科学・横国大院環境情報・日本曹達）○松本真哉・小関　淳・柳田光広

2C5-37 フェニルプタジエニルおよびフェニルヘキサトリエニルピリジニウム誘導体の合成（山形大工）○秋山高一郎・岡田修司

結晶中の反応

2C5-38 固相・液相におけるアキラル化合物の光反応の位置およびエナンチオ選択性（東大・JST）○黒田玲子・今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・長谷部三養子

座長　黒田　玲子（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2C5-40, 2C5-42, 2C5-44, 2C5-45）

2C5-40* 放射光マイクロビームによる極微小単結晶内での結晶相反応解析手法の開発（高輝度光科学研究センター（JASRI/SPring-8））○安田伸広・金物浩史・小澤芳樹・鳥海幸四郎・村山美乃・木村　滋・金　廷恩・福山祥光・加藤恵一・佐藤直樹・黒岩芳弘・田中義人・守友浩・高田昌樹

2C5-42* 粉末結晶解析を用いたイソプロピルベンゾフェノン誘導体の結晶相光反応の解明（東工大・愛媛大）○藤井孝太郎・植草秀裕・深野道太郎・小島秀子

2C5-44 ムコン酸誘導体の結晶多形における EZ 異性化反応（阪市大院工）○古川大輔・松本章一

2C5-45 少量の有機溶媒蒸気によって著しく促進される固体状態でのベンジル酸転位反応（岡山理大理）○地頭所安見・豊田真司・戸田芙三夫

座長　佐田　和巳（16：40〜17：20）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2C5-47, 2C5-48, 2C5-49, 2C5-50）

2C5-47 *N*-フタロイルアミノ酸とフェナジンの複合結晶の光反応と結晶形態変化（愛媛大院理工）○小島秀子・河本祥彰・谷口明広

2C5-48 光応答性蛋白（PYP）クロモファーモデル化合物の結晶相における光異性化反応（阪大院工）USAMAN, Anwar○朝日　剛・増原　宏

2C5-49 アキラルな芳香族アミドの形成する不斉結晶を用いたエナンチオ選択的*SN-Ar*反応の開発（千葉大工）坂本昌巳○藤田和之・鈴木心力・三野　孝・藤田　力

2C5-50 ムコン酸フッ素置換ベンジルエステルの結晶構造と固相光二量化反応（阪市大院工）森　悠○松本章一

資源利用化学

3月27日午後

石炭・重質油

座長　上道　芳夫（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（3C5-25, 3C5-26, 3C5-28, 3C5-30）

3C5-25 ハイパーコール（完全無灰炭）製造過程における窒素および硫黄形態の変化（産総研）○川島裕之・鷹觜利公・斎藤郁夫

3C5-26* ハイパーコール配合炭のコークス強度向上のメカニズム（産総研）○鷹觜利公・宍戸貴洋・斎藤郁夫

3C5-28* 抽出用液化 DME を再生利用する省エネルギー常温石炭脱水プロセスの開発（電中研・京大院工）○神田英輝・牧野尚夫・宮原　稔

脱硫

3C5-30 常圧蒸留残渣の水素化分解反応　その 3（日大理工）○八島拓也・杉江祐哉・入江　潤・菅野元行・平野勝巳・真下　清

座長　井上　正志（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（3C5-32, 3C5-36）

3C5-32　化学技術賞受賞講演　サルファーフリー自動車燃料製造技術の開発（新日本石油研究開発本部中央技術研）岡崎　肇○畑中重人・守田英太郎・壱岐　英・島田孝司

3C5-36 アルミナ修飾 MCM-41 担持白金触媒の水素化脱硫活性に与えるナトリウムの添加効果（室蘭工大）○神田康晴・小林隆夫・上道芳夫・杉岡正敏

酸化分解・CO_2

座長　鷹觜　利公（15：10〜15：50）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（3C5-38, 3C5-39, 3C5-40）

3C5-38 酸化チタンの熱励起を利用したメタノールの部分分解と水素の発生（横国大院工）○松本圭司・佐藤義志・荏原　徹・水口　仁

3C5-39 酸化チタンの熱励起を利用したメタンの部分分解と水素の発生（横国大院工）○佐藤義志・松本圭司・荏原　徹・水口　仁

3C5-40* くず鉄を用いた二酸化炭素捕捉と水素製造の検討（物材機構）○江場宏美・桜井健次

座長　舩岡　正光（16：00〜16：40）

※ PC 接続時間　15：50〜16：00（3C5-43, 3C5-44, 3C5-45, 3C5-46）

3C5-43 二酸化炭素吸収材を利用した施設栽培用二酸化炭素供給装置の開発（東芝・花き研）○加藤康博・佐野誠一郎・雨宮　隆・中垣隆雄・今田敏弘・加藤雅礼・島地英夫

3C5-44 酸化チタン粉末の発熱体上への泳動電着と電着液の調製（横国大院工）○荏原　徹・木村啓太・山口大悟・松本圭司・水口　仁

3C5-45 酸化チタン粉末を発熱体上へ泳動電着したワイヤーシステムの分解能力（横国大工・横国大院工）○木村啓太・荏原　徹・山口大悟・松本圭司・水口　仁

3C5-46 発熱体としてのチタンワイヤー上に形成された酸化チタン皮膜（横国大工・横国大院工）○山口大悟・荏原　徹・木村啓太・松本圭司・水口　仁

3月28日午前

バイオマス

座長　水口　仁（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4C5-01, 4C5-02, 4C5-03, 4C5-05）

4C5-01 貴金属修飾 $Ni/CeO_2/Al_2O_3$触媒を用いたバイオマスの水蒸気ガス化における貴金属の役割（筑波大数理物質）○中村和哉・西川仁・宮沢朋久・国森公夫・冨重圭一

4C5-02 カキ殻を触媒としたバイオディーゼルの生成（広島大）○高森仁・中谷暢丈・佐久川　弘・竹田一彦

4C5-03* リグノフェノールの不均一系分子吸着機能（三重大院生物資源・SORST,JST）○青柳　充・舩岡正光

4C5-05* リグノフェノールの回収法による分子量の変化（三重大院生物資源・SORST,JST）○青柳　充・舩岡正光

座長　佐久川　弘（10：10〜11：00）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4C5-08, 4C5-10, 4C5-11, 4C5-12）

4C5-08* アルカリ触媒を用いたリグニンの水熱ガス化（2）リグニンの種類によるガス化特性の変化（産総研）○中田正夫・熊谷　聡・坂木剛

4C5-10 セルロース担持体を用いるリグニン誘導体の選択的構造制御（三重大院生物資源・SORST,JST）○米倉聡子・舩岡正光

4C5-11 高エネルギー環境下におけるリグノフェノールの分子応答特性（三重大院生物資源・SORST,JST）○岩崎邦寿・舩岡正光

4C5-12 メトキシル基制御によるリグノフェノールの機能変換（三重大院生物資源・SORST,JST）○三亀啓吾・舩岡正光

座長　中田　正夫（11：10〜12：00）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（4C5-14, 4C5-15, 4C5-16, 4C5-17, 4C5-18）

4C5-14 水素生産微生物の探索とその性質（沼津高専）○櫻木　潔・安杖大輔・今村聡美・竹口昌之・蓮実文彦・上村　毅・小林梢栄・小西仁

4C5-15 水熱処理による海藻の可溶化（高知大）○岡　和幸・奥田和秀・恩田歩武・梶芳浩二・柳澤和道

4C5-16 リグノフェノール誘導体の光化学電池への応用（三重大院生物資源）○梅谷奈緒・青柳　充・舩岡正光

4C5-17 オイルパーム EFB リグノフェノールの分子変換とその構造特性（三重大院生物資源・SORST,JST）○科野孝典・舩岡正光・白井義人

4C5-18 リグノセルロース系リサイクル材料の設計（三重大院生物資源）○内藤　尭・舩岡正光

3月28日午後

再資源化

座長　梶芳　浩二（13：10〜14：00）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（4C5-26, 4C5-27, 4C5-28, 4C5-29, 4C5-30）

4C5-26 金属カルボニルの形成を利用した遷移金属元素の分離と回収（阪大先端セ）三浦晃嗣・田島直樹○伊東正浩・町田憲一

4C5-27 希土類磁石研磨屑から抽出した鉄カルボニルを用いた磁性微粒子の作製と応用（阪大先端セ）○三浦晃嗣・伊東正浩・町田憲一

プラスチック分解

4C5-28 リン酸シリカゲル上で進行するマイクロウェーブを用いた PET 樹脂の分解（徳島大総合科学）○坂田　祖・加納由梨子・室井超帰・三好徳和・和田　眞

4C5-29 超臨界メタノール中での各種塩基触媒を用いた FRP の解重合反応（山口大工・山口大院医・山口県産業技術セ）○渡邊　健・山田和男・友永文昭・上村明男

4C5-30 超臨界メタノール中で解重合した廃 FRP モノマーの再樹脂化（山口大工・山口大院医・山口県産業技術セ）○山本茂弘・渡邊

健・山田和男・友永文昭・上村明男

座長　吉岡　敏明（14：10～15：00）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（4C5-32，4C5-34，4C5-35，4C5-36）

4C5-32* マイクロ波－酸化チタン触媒を用いた PET のグリコリシス（崇城大工）○池永和敏・小山寛貴

4C5-34 廃 PET ボトルのマテリアルリサイクルにおける残留不純物の機械的性質への影響（日大理工）○有吉哲夫・井口具彦・岩崎晋久・菅野元行・平野勝巳・真下　清

4C5-35 イオン液体を用いたポリアミドの新規解重合法（山口大工・山口大院医）○山本茂弘・上村明男

4C5-36 PMMA の熱分解特性に対する混入ポリマーの影響（北大院工）○辻　俊郎・菅原俊晃・向井　紳

座長　上村　明男（15：10～16：00）

※ PC 接続時間　15：00～15：10（4C5-38，4C5-39，4C5-40，4C5-41，4C5-42）

4C5-38 ポリオレフィンの高度ケミカルリサイクルのための耐塩素性分解触媒の開発（室蘭工大）○清野章男・神田康晴・杉岡正敏・上道芳夫

4C5-39 ZnO を用いた PVC の脱塩素反応の特徴（信州大工）○清水卓也・小須田　崇・岡田友彦・三島彰司

4C5-40 置換反応によるポリ塩化ビニルの化学修飾（東北大院環境）小野雅彦・溝口忠昭○吉岡敏明

4C5-41 ポリカーボネートの化学的再資源化研究・炭水化物とのハイブリッド分子の製造（京工繊大工・生産開発科学研）奥　彬○日高久美・岩河康子・真岡孝至・谷本文男

4C5-42 アルカリ土類金属酸化物存在下での廃ポリカーボネートの加水分解（東北大院環境）GRAUSE，Guido・塚田法広○亀田知人・吉岡敏明

C6　会場
第4学舎2 号館 R306

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物

3月25日午前

座長　波多野　学　（9：30 ～10：40）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（1C6-04，1C6-05，1C6-06，1C6-07，1C6-08，1C6-09，1C6-10）

1C6-04 アキラル核酸塩基シトシンのキラル結晶を不斉の起源とする不斉自己触媒反応（東理大理）○箱田裕子・鈴木健太・川崎常臣・硲合憲三

1C6-05 アキラルなベンジル誘導体が形成するキラル結晶を不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応（東理大理）○原田勇輝・鈴木健太・畑瀬国彦・川崎常臣・硲合憲三

1C6-06 ベンゾシクロブテン誘導体の環拡大反応を鍵とする多置換ベンゾ［*a*］アントラキノン類の位置選択的合成（東工大院理工・SORST，JST）○鈴木武明・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介

1C6-07 トリシクロブタベンゼンの連続的環拡大反応を利用する多官能性トリフェニレン誘導体の合成（東工大院理工・SORST,JST）○篠崎真也・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介

1C6-08 オルトキノールを鍵中間体として用いるビフェニル誘導体の新変換法の開発（東工大院理工・SORST,JST）○片岡紘子・小山靖人・松本隆司・鈴木啓介

1C6-09 複数のピリミジルアルカノール部位を有するキラル高分子による不斉自己触媒反応（4）（東理大理）○中小田　舞・菅藤有将・高橋悠太郎・川崎常臣・硲合憲三

1C6-10 複数のピリミジルアルカノールを有し不斉自己増殖するキラルデンドリマーの合成研究（東理大理）○高橋悠太郎・菅藤有将・中小田　舞・川崎常臣・硲合憲三

座長　羽村　季之（10：50～12：00）

※ PC 接続時間　10：40～10：50（1C6-12，1C6-13，1C6-14，1C6-15，1C6-16，1C6-17，1C6-18）

1C6-12 有機アンモニウム塩触媒を用いるエナンチオ選択的[2＋2]環化反応（名大院工）○中野効彦・石原一彰

1C6-13 1,1'-ビナフチル-2,2'-ジアンモニウム塩触媒を用いたα－アシロキシ及びα－アシルアミノアクロレインのエナンチオ選択的 Diels-Alder 反応（名大院工）○鈴木賢二・坂倉　彰・石原一彰

1C6-14 修飾酒石酸を触媒とする不斉 Friedel-Crafts 反応（東北大院理）○宇部仁士・福地さと子・寺田眞浩

1C6-15 キラルリン酸触媒による電子豊富二重結合の活性化を利用した直接的不斉 Mannich 反応（東北大院理）○田中博康・反町啓一・寺田眞浩

1C6-16 キラルアルコールを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応におけるアキラルアルコールの添加によるエナンチオ選択性の逆転（早大理工・東理大理）○垂見　光・柴田高範・川崎常臣・硲合憲三

1C6-17 キラルリン酸リチウム塩をルイス塩基触媒に用いるケトンのエナンチオ選択的シアノシリル化反応（名大院工）○池野　巧・波多野学・石原一彰

1C6-18 高活性ルイス塩基触媒を用いるケトンに対する向山アルドール反応（名大院工）○高木恵里・波多野　学・石原一彰

3月25日午後

座長　川崎　常臣（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（1C6-26，1C6-27，1C6-28，1C6-29，1C6-30，1C6-31）

1C6-26 水中での三成分 Aza-Friedel-Crafts 反応を用いた 3 位置換インドール化合物の効率的合成法（東大院薬・ERATO,JST）○白川誠司・小林　修

1C6-27 キラル銀触媒を用いる水系溶媒中でのβ-ケトエステルに対する不斉アミノ化反応（東大院薬・ERATO,JST）○陳　宜宏・白川誠司・小林　修

1C6-28 軸不斉グアニジン触媒を用いるα-ケトエステルのエナンチオ選択的アミノ化反応（東北大院理）○天下井恵維・宇部仁士・寺田眞浩

1C6-29 アルコキシメチレンシクロプロパンと活性オレフィン化合物との熱的[2＋2]環化付加反応（東北大院理）○永田諒子・根本哲也・中村達・寺田眞浩・山本嘉則

1C6-30 キラルブレンステッド酸触媒を用いたアミナールの活性化とエンカルバマートによる不斉二炭素伸長反応（東北大院理）○町田経子・反町啓一・寺田眞浩

1C6-31 軸不斉グアニジン塩基を触媒とするニトロオレフィンの高エナンチオ選択的ホスホリル化反応（東北大院理）○池原　崇・宇部仁士・寺田眞浩

座長　宮澤　眞宏（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（1C6-33，1C6-34，1C6-35，1C6-36，1C6-37，1C6-38）

1C6-33 三成分連結反応による 1,2-ジヒドロイソキノリン骨格の自己形成（東北大院理）磯　健太郎・YUDHA S, Salprima・梅津和照○浅尾直樹

1C6-34 ドミノ型分子内閉環反応によるテトラヒドロイソキノリン骨格の新規不斉合成法の開発（東北大院理）○梅津和照・浅尾直樹

1C6-35 パラジウム触媒による分子内イミノエン反応の開発（東北大院理）○磯貝幸枝・田子咲恵・YUDHA S., Sal Prima・浅尾直樹

1C6-36 *n*-Bu_4NBH_3CN を用いた脱スズ型ラジカル付加反応（阪府大院理）○上原章平・福山高英・柳　日馨

1C6-37 テトラヒドロピラン（THP）を溶媒として用いるラジカル反応（阪府大院理）○上野山義崇・信田　脩・日比絢香・柳　日馨・安田浩

1C6-38 ウラシルを置換基としてもつサイクレン誘導体の合成とその亜鉛錯体の反応（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○小森綾子・内田朗・渡邊総一郎

座長　浅尾　直樹（15：30～16：30）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（1C6-40，1C6-41，1C6-42，1C6-43，1C6-44，1C6-45）

1C6-40 4-シロキシプロリンを有機触媒とするケトンの不斉α-アミノ化反応（東理大工）林　雄二郎○今井芳永・日比野和浩・荒武誠士・庄司　満

1C6-41 有機触媒を用いた不斉分子内アルドール反応（東理大工）林雄二郎○関澤裕美・山口潤一郎

1C6-42 光照射フェイズ・バニシング法による乾燥 HBr の効率的発生法（阪府大院理）○石原大輔・月田雅昭・松原　浩・柳　日馨

1C6-43 フルオラスベンゾキノンの合成と性質（阪府大院理）○喜多康晶・松原　浩・柳　日馨

1C6-44 Pd(II)触媒を用いた非天然型糖の合成研究（富山大院理工）○宮澤眞宏・恩田一史・横山　初・山口晴司・平井美朗

1C6-45 Pd(II)触媒による環化反応を用いた Febrifugine の合成（富山大理）○横山　初・清瀬八重・宮澤眞宏・山口晴司・平井美朗

座長　庄司　満（16：40～17：30）

※ PC 接続時間　16：30～16：40（1C6-47，1C6-48，1C6-49，1C6-50，1C6-51）

1C6-47 ジアミン誘導体のブロモプロピオール酸アミドへの立体選択的二重付加反応によるイミダゾリジン類の合成（東工大院生命理工）内藤寛之○秦　猛志・占部弘和

1C6-48 アミノ基の修飾による直接求核置換反応の開発（東工大院生命理工）加藤雄三○秦　猛志・占部弘和

1C6-49 キラル架橋ケテン・オレフィン付加反応の立体選択性の解析（兵庫県大院理・物質理）○三谷英吾・奥山　格・杉村高志

1C6-50 キラル架橋反応における分子内ラジカル付加の反応速度依存立体選択性（兵庫県大院理・物質理）○シディキハキム・杉村高志

1C6-51 グアニジン-チオウレア型有機分子触媒を用いる四置換炭素構築型ヘンリー反応（東農工大院・東大院）○高田圭輔・竹村暢子・長かおり・五月女宜裕・長澤和夫

3月26日午前

座長　長澤　和夫（9：30 ～10：40）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（2C6-04，2C6-05，2C6-06，2C6-07，2C6-08，2C6-09，2C6-10）

2C6-04 側鎖にピリジル配位子を有するらせん状ポリイソシアニドの合成と不斉触媒反応への応用（阪大産研）○板野　雄・城本隆行・鬼塚清孝・笹井宏明
2C6-05 側鎖に Lewis 塩基部位を有するらせん状ポリイソシアニド触媒の開発（阪大産研）○城本隆行・板野　雄・鬼塚清孝・笹井宏明
2C6-06 含フッ素 β-アミノ酸の実践的不斉合成法の開発（東大院工）○岩橋伸卓・石田康博・西郷和彦
2C6-07 Diels-Alder 反応におけるイオン液体のアニオン効果（大分大工・産総研）○飯尾匡史・信岡かおる・北岡　賢・脇坂昭弘・石川雄一
2C6-08 ポイントフッ素化フェロモン誘導体の合成（鳥取大工）○田中絢子・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸
2C6-09 マルチ gem-ジフルオロシクロプロパン骨格を有する機能性分子の合成（鳥取大工）○菅原　学・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸
2C6-10 スルホニル官能化エノンとベンゼン誘導体との触媒的不斉共役付加（島根大総理工）○豊田純也・柴原宏明・内藤佑也・和田英治

座長　谷口　暢一（10：50～12：00）
※ PC 接続時間　10：40～10：50（2C6-12, 2C6-13, 2C6-14, 2C6-15, 2C6-16, 2C6-17, 2C6-18）
2C6-12 ジフェニルプロリノールシリルエーテルを触媒としたシクロペンタジエンと α,β-不飽和アルデヒドとのエナンチオ選択的エン反応 (1)（東理大工）五東弘昭○増井良平・荻野浩司・林　雄二郎
2C6-13 ジフェニルプロリノールシリルエーテルを触媒としたシクロペンタジエンと α,β-不飽和アルデヒドとのエナンチオ選択的エン反応 (2)（東理大工）五東弘昭○荻野浩司・増井良平・林　雄二郎
2C6-14 アルケニルアルキニルケトンとケテンシリルアセタールとの形式的[5＋1]環付加反応（東工大・SORST,JST）○岩田　伸・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
2C6-15 アルミニウム反応剤を触媒とするケテンシリルアセタールのエステル類への求核付加反応（東工大・SORST,JST）○岩田　伸・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
2C6-16 軸不斉スチレンの立体制御合成（東工大院理工・SORST,JST・JSPS）○森　啓二・大森　建・鈴木啓介
2C6-17 グアニジン/チオウレア官能基複合型触媒を用いるサイトキサゾン類の合成研究（東農工大院・東大院薬）○高城梨夏・五月女宜裕・長澤和夫
2C6-18 2,4-ペンタンジオール架橋ブフナー反応の分子内反応効率と位置、立体選択性（兵庫県立大）○永井隆雄

3月26日午後

座長　大森　建（13：00～14：10）
※ PC 接続時間　12：50～13：00（2C6-25, 2C6-26, 2C6-27, 2C6-28, 2C6-29, 2C6-30, 2C6-31）
2C6-25 リパーゼを用いた光学活性 γ-ラクトン類の合成（明大理工）○霜鳥慈岳・宮腰哲雄
2C6-26 キラル架橋によるフェノールへのカルベノイド付加の反応位置制御の再検討（兵庫県立大院）○林　春英・奥山　格・杉村高志
2C6-27 光学活性ニオブ触媒を用いるエポキシドのアニリンによる不斉開環反応（東大院薬・ERATO,JST）○新井謙三・SALTER, Matthew Meyrick・小林　修
2C6-28 光学活性ニオブ触媒を用いるエポキシドの速度論的光学分割の検討（東大院薬・ERATO,JST）新井謙三○太田建太郎・SALTER, Matthew Meyrick・小林　修
2C6-29 DNA を不斉源とするエナンチオ選択的フッ素化反応の開発研究（名工大院工）○安井宏有貴・中村修一・柴田哲男・融　健
2C6-30 DBFOX-Ph/ルイス酸錯体を用いたオキシインドール類の触媒的不斉酸化反応（名工大院工）○永井　淳・石丸剛久・中村修一・柴田哲男・融　健
2C6-31 トリフルオロピルビン酸エチルを用いるオキシインドール類の不斉アルドール型反応の開発（名工大院工）○小川真一・稲垣淳司・中村修一・柴田哲男・融　健

座長　福山　高英（14：20～15：20）
※ PC 接続時間　14：10～14：20（2C6-33, 2C6-34, 2C6-35, 2C6-36, 2C6-37, 2C6-38）
2C6-33 新規キラルカルシウム触媒を用いる触媒的不斉 1,4-付加反応（東大院薬・ERATO,JST）齋藤　奨○坪郷　哲・小林　修
2C6-34 新規キラルカルシウム触媒を用いる触媒的不斉[3＋2]付加環化反応（東大院薬・ERATO,JST）○齋藤　奨・小林　修
2C6-35 キラルリン酸触媒を用いたアルデヒドのジアステレオ選択的アザ－エン型反応と立体選択性の機構解明（東北大院理）○曽我和代・寺田眞浩
2C6-36 キラルリン酸触媒によるアルデヒド類の高エナンチオ選択的ヘテロディールス・アルダー反応（東北大院理）○田伏英哲・反町啓一・椴山儀恵・寺田眞浩
2C6-37 保存可能なキラルジルコニウム触媒を用いる不斉アルドール反応およびヘテロ Diels-Alder 反応（東大院薬・ERATO,JST）○関　和貴・上野雅晴・小林　修
2C6-38 キラルジルコニウム触媒の新規高分子担持法（東大院薬・ERATO,JST）○矢崎　亮・上野雅晴・猿橋康一郎・小林　修

座長　椴山　儀恵（15：30～16：30）
※ PC 接続時間　15：20～15：30（2C6-40, 2C6-41, 2C6-42, 2C6-43, 2C6-44, 2C6-45）
2C6-40 ω-ヒドロキシアルキンのラジカルカルボニル化反応（阪府大院理）○信田　脩・上野山義崇・福山高英・柳　日馨
2C6-41 アシルラジカルによるアミン窒素上でのラジカル置換反応を用いた(±)-Sibirine の合成（阪府大院理）○上野山義崇・福山高英・柳　日馨
2C6-42 アンモニアとホルムアルデヒドを用いる活性水素化合物の遷移金属触媒アミノメチル化反応（東大院薬・ERATO,JST）○小西英之・小川知香子・杉浦正晴・小林　修
2C6-43 アンモニアを用いる遷移金属触媒 Mannich 型反応（東大院薬・ERATO,JST）○森　智恵子・小西英之・杉浦正晴・小林　修
2C6-44 DIH を用いた第一級アルコール及びアミンの二トリルへの直接変換反応の開発（千葉大院自然）○飯田慎平・東郷秀雄
2C6-45 イオン液体中における Zn を用いた 1,3-ジハロプロパン類の 3-exo-tet 型環化反応（千葉大理学部）○土屋優輔・大来田　剛・東郷秀雄

座長　石田　康博（16：40～17：30）
※ PC 接続時間　16：30～16：40（2C6-47, 2C6-48, 2C6-49, 2C6-50, 2C6-51）
2C6-47 グリシンエステル誘導体を求核剤とする三成分触媒的不斉 Mannich 型反応の開発研究（東大院薬・ERATO,JST）○SALTER, Matthew Meyrick・小林　順・清水友輔・小林　修
2C6-48 Zr-BINOL 触媒を用いた直接的マンニッヒ型反応の開発（東大院薬・ERATO,JST）○山崎由実・SALTER, Matthew Meyrick・小林　修
2C6-49 トリフルオロメチルスルホンの α-カルボアニオンを用いる触媒的エナンチオ選択的反応（名工大）○平田宜寛・北　健史・山田隆介・中根大介・中村修一・柴田哲男・融　健
2C6-50 シス及びトランス型環固定サリドマイドの合成と異性化に関する考察（名工大）○山本剛嗣・滝川　睦・中村修一・柴田哲男・融　健
2C6-51 ピリジルスルホニルイミンへのエナンチオ選択的炭素－炭素形成反応（名工大）○佐野秀晃・中島弘樹・久保康二・杉本英基・中村修一・柴田哲男・融　健

3月27日午前

座長　間瀬　暢之（9：30 ～10：40）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（3C6-04, 3C6-05, 3C6-06, 3C6-07, 3C6-08, 3C6-09, 3C6-10）
3C6-04 エンスルホンアミドを求核剤として用いた触媒的不斉付加反応の開発（東大院薬・ERATO,JST）○松原亮介・土幸隆司・植竹亮介・小林　修
3C6-05 エナミドを求核剤として用いた触媒的不斉 Michael 反応の開発（東大院薬・ERATO,JST）○BERTHIOL, Florian・松原亮介・河井伸之・小林　修
3C6-06 エンカルバメートを脂肪族アルデヒド由来のイミン等価体として用いた Mannich 型反応の開発（東大院薬・ERATO,JST）○清水友輔・GUSTAFSSON, Tomas・清原　宏・松原亮介・小林　修
3C6-07 Loxoprofen 活性本体の合成研究（東工大）○兵藤智紀・小林雄一
3C6-08 4-シクロペンテニル-1,3-ジオール モノアセテートへのプロパルギル基の導入（東工大院生命理工）○ACHARYA, Hukum Prasad・小林雄一
3C6-09 フルオレニルメチルスルホニル(FMS)基－ペプチド合成に向けた新仮保護基－（名大物質国際研・名大院理）○石橋圭孝・宮田健吾・北村雅人
3C6-10 新規光学活性第四級アンモニウム塩の合成（豊橋技科大院工）○荒川幸弘・原口直樹・伊津野真一

座長　小林　雄一（10：50～12：00）
※ PC 接続時間　10：40～10：50（3C6-12, 3C6-13, 3C6-14, 3C6-15, 3C6-16, 3C6-17, 3C6-18）
3C6-12 キラルなラポナイトイオン交換体を不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応（東理大理・お茶女大理・東大）○大峰俊樹・鈴木健太・川崎常臣・佐藤久子・岡本健太郎・山岸皓彦・硲合憲三
3C6-13 キラルなメソポーラスシリカを不斉開始剤として用いる高エナンチオ選択的不斉自己触媒反応（東理大理）○荒木裕子・畑瀬国彦・鈴木健太・川崎常臣・横井俊之・窪田好浩・辰巳　敬・硲合憲三
3C6-14 アキラルアミン存在下で不斉源を用いない自発的不斉自己触媒反応（東理大理）○鈴木健太・畑瀬国彦・西山大亮・川崎常臣・硲合憲三
3C6-15 光学活性ロジウム触媒を用いた触媒的不斉アルドール反応（名大院工）菊池　淳○井上寛子・西山久雄
3C6-16 トリアルキルガリウムを用いる Shapiro 反応（東北大院薬）○西村良夫・山口雅彦
3C6-17 トリアルキルガリウムを用いるプロパルギルイリドの生成と Wittig 反応（東北大院薬）西村良夫○白石孝雄・山口雅彦
3C6-18 塩化ガリウムを用いる 1,4-ジエン化合物の 3 位エチニル化反応（東北大院薬）西村良夫○桐生真登・山口雅彦

3月27日午後

座長　山本　芳彦（15：00〜16：10）

※ PC 接続時間　14：50〜15：00（3C6-37, 3C6-38, 3C6-39, 3C6-40, 3C6-41, 3C6-42）

3C6-37 ケトンのアリル化反応。0 価若しくは 1 価インジウムを活用したアリルボランの新規触媒的活性化法（東大院薬・ERATO, JST）○SCHNEIDER, Uwe・上野雅晴・小林　修

3C6-38 触媒量のケイ素 Lewis 酸を用いる Mannich 型反応に関する研究（東大院薬・ERATO,JST）○清原　宏・松原亮介・小林　修

3C6-39 ルイス酸を用いる 2-トリフルオロメチル-1-アルケンの Friedel-Crafts 型反応（東大院理）○横田実咲・梅崎　智・市川淳士

3C6-40 1,3,5-トリケトンの脱水環化反応におけるベンゾイル基の分子内関与による反応促進効果（名大院工）○渡辺　仁・坂倉　彰・石原一彰

3C6-41 酸化モリブデン(VI)-安息香酸を触媒に用いる脱水環化反応を鍵段階とする抗腫瘍活性物質 BE-70016 の合成（名大院工）○梅村周平・坂倉　彰・石原一彰

3C6-42* リン酸とアルコールの触媒的脱水縮合によるリン酸モノエステル合成法の開拓（名大院工）○勝川幹基・林　貴臣・坂倉　彰・石原一彰

座長　北村　充（16：20〜17：30）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（3C6-45, 3C6-46, 3C6-47, 3C6-48, 3C6-49, 3C6-50, 3C6-51）

3C6-45 (*Z*)-Vinyl Iodide の高立体選択的合成法の開発（北大院理）○工藤真未・吉村文彦・宮下正昭・谷野圭持

3C6-46 光学活性アリルシランを用いるポリプロピオネート構造の立体選択的構築（北大院理）○赤平真人・福田耕一朗・宮下正昭・谷野圭持

3C6-47 リン酸シリカゲル上で進行するアルデヒドとアミンを用いる簡便なストレッカー合成法（徳島大総合科学）○柚木康史・遠藤翔太・三好徳和・和田　眞

3C6-48 多成分連結型新規*C*-アリールグリコシド合成法（東工大院理工）○山下　健・山本芳彦

3C6-49 水系溶媒中における α_ヒドラゾノエステルの触媒的不斉アリル化反応（東大院薬・ERATO,JST）○藤田麻里・小川知香子・SCHNEIDER, Uwe・濱田知明・小林　修

3C6-50 ルイス酸－界面活性剤一体型触媒（LASC）を用いる完全水中での不斉ヒドロキシメチル化反応（東大院薬・ERATO,JST）○小久保雅也・小川知香子・小林　修

3C6-51 スカンジウム・キラルビピリジン錯体を用いるメソエポキシドの不斉開環反応（東大院薬・ERATO,JST）○Wang, Naiwei・小川知香子・小林　修

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物
有機化学―反応と合成　H. コンビケム・固相合成

3月28日午前

座長　南方　聖司（9：30 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（4C6-04, 4C6-05, 4C6-07, 4C6-08, 4C6-09, 4C6-10）

4C6-04 2-アルケノイル TEMPO へのアミドの Michael 付加―アルドール反応（富山高専・岡山大院自然・岡山理大）○川澗浩之・井口勉・野上潤造

4C6-05* パラジウム触媒を用いた固相上でのカルボニル化－環化反応を基盤とする環状ペプチドライブラリーの合成（東工大院理工）○上岡正児・島津さやか・土井隆行・高橋孝志

4C6-07 ワサビ含有イソチオシアネート誘導体をリード化合物とした化合物ライブラリー構築法の開発（東工大院理工・名大院生命農）田中浩士○大江　祥・高橋孝志・柴田貴広・松原　唯・喜多なるみ・内田浩二・小鹿　一

4C6-08 固相合成法を利用したエピカテキン類ライブラリーの合成研究（東工大院理工）田中浩士○三好晴子・高橋孝志

4C6-09 フルオラスベンジリデンアセタール基の開発とそのオリゴ糖合成への応用（新潟薬大応用生命）○小島　勝・中村　豊・武内征司

4C6-10 マイクロ波照射による 3-イソプロピル-5-メチルフェノールのワンポット合成（愛媛大院理工・日立プラントテクノロジー）小島秀子○中矢英允・吉岡慎市・末松孝章

座長　折田　昭浩（10：50〜12：00）

※ PC 接続時間　10：40〜10：50（4C6-12, 4C6-13, 4C6-15, 4C6-16, 4C6-17, 4C6-18）

4C6-12 ビストラタミド様天然物およびそれらの非天然同族体のフルオラスミックチャー合成（新潟薬大応用生命）中村　豊○太田美穂・成田美穂・小島　勝・武内征司

4C6-13* 多孔質表面層を有するポリマー製マイクロチャネルリアクタの作製（川村理研）○加藤愼治・TAM, Billy C. M.・穴澤孝典

4C6-15 多孔質マイクロチャネルリアクタへのパラジウム微粒子の固定化（川村理研）加藤愼治・CHOU, Kevin C. Y.○穴澤孝典

4C6-16 逐次反応におけるマイクロリアクタ収率向上効果の検証（日立機械研）○鈴木美緒・佐野理志・富樫盛典

4C6-17 マイクロリアクターによる迅速ラジカル反応（阪府大院理・ワイエムシィ）○小林昌秀・RAHMAN, Md. Taifur・福山高英・柳　日馨

4C6-18 トリフルオロメタンスルホン酸を開始剤とするビニルエーテルのマイクロフローカチオン重合（京大院工）○永木愛一郎・岩崎猛・吉田潤一

C7　会場
第4学舎2 号館 R307

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物

3月25日午前

座長　荒井　孝義（9：30 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1C7-04, 1C7-05, 1C7-06, 1C7-07, 1C7-08, 1C7-09, 1C7-10）

1C7-04 ルイス塩基触媒を用いるカルボニル化合物のアルキニル化反応（北里研究所）○北澤隆之・箕輪智史・向山光昭

1C7-05 ルイス塩基触媒を用いる Brassard’s diene とアルデヒド類のヘテロ Diels-Alder 型反応（北里研究所）北澤隆之○丸山佑司・向山光昭

1C7-06 新規分子内環化反応による彼岸花アルカロイド類の合成研究（岡山大工・岡山大教育）○伊関　弘・門田高明・石川彰彦・斎藤清機

1C7-07 ニトロケトン類を用いた立体選択的環化反応によるアミノ糖関連誘導体の合成研究（岡山大工・岡山大教育）工藤孝幸○喜夛　裕・宇野康輝・斎藤清機・冨田由美・藤井幸恵・石川彰彦

1C7-08 アミノマイケル付加反応により誘起される新規 Favorskii 転位反応（岡山大工・岡山大教育）○藤野達雄・小野内まゆ里・石川彰彦・斎藤清機

1C7-09 トリアルキルボランを酸素捕捉剤として用いる有機化合物の空気酸化（京大院工）○本島幸典・佐藤章徳・依光英樹・大嶌幸一郎

1C7-10 ラジカル反応による C-H 結合の C-S 結合への変換反応（京大院工）○佐藤章徳・依光英樹・大嶌幸一郎

座長　山辺　北斗（10：50〜12：00）

※ PC 接続時間　10：40〜10：50（1C7-12, 1C7-13, 1C7-14, 1C7-15, 1C7-16, 1C7-17, 1C7-18）

1C7-12 隣接ジオールを立体制御素子とした分子内カルボニルエン反応（岡山大工・岡山大教育）○深名　慎・福井幸宏・工藤孝幸・斎藤清機・石川彰彦

1C7-13 共役エンイン骨格を導入した分子内エン型環化反応系：エン部活性化による新手法（岡山大工・岡山大教育）○津田康弘・浅野建裕・石川彰彦・斎藤清機

1C7-14 アニオンによって促進されるアリール 1,6-ジインの分子内 Diels-Alder 反応（岡山大工・岡山大教育）○工藤孝幸・池田京平・齋藤清機・石川彰彦

1C7-15 Allyl-Transfer 反応によるアルデヒドの不斉 Z-alk-2-enyl 化反応とその応用：光学活性 α,β-不飽和-δ-バレロラクトン類の合成（岡山理大工）野上潤造・山田光洋○丸岡壱歩・片岡和英

1C7-16 Allyl-Transfer 反応によるアルデヒドの不斉 alk-2-enyl 化反応とその応用：種々の官能基を有するアリル化（岡山理大工）野上潤造○七宝由記・丸岡壱歩・荒谷和宏・納所知弘・片岡和英

1C7-17 TTMPP を触媒としたヒドロシランによる還元反応（茨城大教育）○西條真理菜・松川　覚

1C7-18 TTMPP を用いた触媒的シアノメチル化反応（茨城大教育）北崎恵理○佐藤一輝・松川　覚

3月25日午後

座長　林　雄二郎（13：10〜14：20）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1C7-26, 1C7-28, 1C7-29, 1C7-30, 1C7-31, 1C7-32）

1C7-26* 光学活性有機アルミニウムルイス酸を用いる新規触媒的不斉 1,2-転位反応の開発（京大院理）○大松亨介・大井貴史・丸岡啓二

1C7-28 ニトロンの不斉 1,3-双極子付加環化反応を利用した光学活性 4 置換炭素構築法の開発（京大院理）○面手真人・橋本卓也・加納太一・丸岡啓二

1C7-29 ブレンステッド酸触媒による α-アリールジアゾ酢酸エステルと α 置換アクロレインのジアステレオ選択的シクロプロパン化反応の開発（京大院理）○永縄友規・橋本卓也・加納太一・丸岡啓二

1C7-30 酒石酸エステルを不斉源として用いる亜鉛アセチリドのニトロンへの不斉求核付加反応（金沢大院自然）○魏　威凜・小西敦子・小林正人・宇梶　裕・猪股勝彦

1C7-31 酒石酸エステルを不斉源として用いるジフェニル亜鉛の*N*-ベンジルアルキニルニトロンへの不斉求核付加反応（金沢大院自然）○浜本佳英・魏　威凜・宇梶　裕・猪股勝彦

1C7-32 酒石酸エステルを不斉源として用いる α-ジニトロンへの触媒的不斉アルキニル化反応（金沢大院自然）○芹澤将和・宇梶　裕・猪股勝彦

座長　宇梶　裕（14：30〜15：40）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（1C7-34, 1C7-35, 1C7-36, 1C7-37,

1C7-38，1C7-39，1C7-40）

1C7-34 光学活性サリチルヒドラゾン配位子を用いた不斉触媒反応（千葉大院自然・千葉大理）○遠洞陽子・柳澤　章・荒井孝義

1C7-35 ビナフチル型二級アミン触媒を用いた不斉ヨウ素化反応の開発（京大院理）○植田光洋・加納太一・丸岡啓二

1C7-36 ビナフチル型アミノスルホンアミド触媒によるシン選択的不斉アルドール反応の開発（京大院理）○山口祐賀子・田仲洋平・加納太一・丸岡啓二

1C7-37 C_2対称ピロリジン型アミノスルホンアミド触媒の開発とアンチ選択的不斉 Mannich 反応への応用（京大院理）○羽藤啓夫・加納太一・丸岡啓二

1C7-38 小分子リサイクル型超原子価ヨウ素試剤の開発（2）（千葉大院自然）○諸田　敦・東郷秀雄

1C7-39 ヨードベンゼン及びポリ(4-ヨードスチレン)を触媒としたケトンのα-トシロキシ化反応（千葉大院自然）○川野勇太・山本由喜晴・東郷秀雄

1C7-40 触媒機能を有するイオン液体固定型ヨードアレーンを用いたケトンのα‐トシロキシ化反応（千葉大院自然・千葉大理）○秋池純之介・山本由喜晴・東郷秀雄

座長　柳澤　章（15：50〜17：00）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（1C7-42，1C7-43，1C7-44，1C7-46，1C7-47，1C7-48）

1C7-42 水素同位体置換による不斉を有するアミノ酸を不斉源とする不斉自己触媒反応（東理大理）○伊藤真央・西山大亮・川崎常臣・硲合憲三

1C7-43 不斉自己触媒反応を用いた炭素同位体置換キラル化合物の不斉認識(2)（東理大理）○松村友香里・堤　隆志・川崎常臣・硲合憲三

1C7-44* アキラル有機化合物の結晶化による不斉発生と不斉自己触媒による増幅（東理大理）○川崎常臣・鈴木健太・畑瀬国彦・原田勇輝・箱田裕子・硲合憲三

1C7-46 4-シロキシプロリンを用いた水存在下での不斉アルドール反応（東理大工）○伊藤貴彦・荒武誠士・岡野　翼・角谷龍展・庄司　満・林　雄二郎

1C7-47 界面活性化剤型プロリン誘導体を触媒とする水存在下での直接的不斉アルドール反応（東理大工）○岡野　翼・荒武誠士・角谷龍展・庄司　満・林　雄二郎

1C7-48 プロリンを用いた実用的不斉アルドール反応の開発（東理大工）○伊藤貴彦・岡野　翼・荒武誠士・角谷龍展・庄司　満・林　雄二郎

3月26日午前

座長　大嶋　孝志（9：30 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2C7-04，2C7-05，2C7-06，2C7-08，2C7-09，2C7-10）

2C7-04 アジド類の立体特異的新合成法―ジフェニル亜ホスフィン酸エステル、アジ化トリメチルシリル及びキノン類を用いる新しい型の酸化－還元縮合反応（東理大院・北里研究所）○黒田貴一・林　雄二郎・向山光昭

2C7-05 有機銅反応剤による1－アルキニルホスフィンのカルボメタル化（京大院工）○金村繁成・近藤　梓・依光英樹・大嶌幸一郎

2C7-06* 3－アザ－1－ヘキシン－5－エンに対するカルボメタル化により誘起されるアザクライゼン転位反応（京大院工）○安井浩登・依光英樹・大嶌幸一郎

2C7-08 異なるエステル間での高交差選択的 Zr-クライゼン縮合の開発（関西学院大理工）○小國祐美子・永瀬良平・御前智則・田辺　陽

2C7-09 不斉 Ti-Claisen 縮合を利用する一炭素増炭反応とその応用（関西学院大理工）○飯田悠希・岡崎宏紀・永瀬良平・御前智則・田辺陽

2C7-10 不斉 Ti-クライゼン縮合を用いる血管新生阻害活性を有する天然物: (-)-Azaspirene の合成研究 (2)（関西学院大理）○杉　美貴子・御前智則・田辺　陽

座長　依光　英樹（10：50〜12：00）

※ PC 接続時間　10：40〜10：50（2C7-12，2C7-13，2C7-14，2C7-15，2C7-16，2C7-18）

2C7-12 アセチレンエステル類に対するシアノアセテートの不斉共役付加反応を指向したキラル相間移動触媒の開発（京大院理）○王　細勝・北村正典・丸岡啓二

2C7-13 キラル相間移動触媒の構造とエナンチオ選択性に関する研究（京大院理）○北村正典・丸岡啓二

2C7-14 ビフェニル骨格を有する実用型キラル相間移動触媒の開発と応用（京大院理）○王　永剛・丸岡啓二

2C7-15 相間移動条件下におけるα-ベンゾイロキシ-β-ケトエステルの不斉アルキル化反応の開発（京大院理）○佐々木恵吾・橋本卓也・福本和宏・大井貴史・丸岡啓二

2C7-16* 亜鉛四核クラスター触媒を用いたエステル結合活性化を鍵とする官能基変換反応の開発（1）（阪大院基礎工）○岩﨑孝紀・前川雄亮・大嶋孝志・真島和志

2C7-18 亜鉛四核クラスター触媒を用いたエステル結合の活性化を鍵とする官能基変換反応の開発（2）（阪大院基礎工）○前川雄亮・岩﨑孝紀・大嶋孝志・真島和志

3月26日午後

座長　米山　公啓（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（2C7-26，2C7-27，2C7-28，2C7-29，2C7-30，2C7-31）

2C7-26 コバルト触媒を用いた含フッ素アルキンのヒドロシリル化反応（京工繊大院工芸科学）○今野　勉・多久健一・石原　孝

2C7-27 電子求引基を有する含フッ素アルキンのヒドロメタル化反応およびカルボメタル化反応（京工繊大院工芸科学）○森垣篤典・二宮一雄・今野　勉・石原　孝

2C7-28 (*E*)-2,4-ペンタジエン酸エチルへの求核付加反応における「シン効果」（金沢大院自然）○山崎正雄・宇梶　裕・猪股勝彦

2C7-29 1,4-脱離型反応における「シン効果」と連続する[1,2]-Wittig 転位（金沢大院自然）○石丸勇雄・竹田尚弘・宇梶　裕・猪股勝彦

2C7-30 錯体触媒により活性化されたプロパルギルアルコールと二酸化炭素の反応 1：環状炭酸エステルの合成（慶大理工）○山田　航・菅原祐大・池野健人・山田　徹

2C7-31 錯体触媒により活性化されたプロパルギルアルコールと二酸化炭素の反応 2：α,β-不飽和ケトンの合成（慶大理工）○菅原祐大・山田　航・池野健人・山田　徹

座長　今野　勉（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（2C7-33，2C7-34，2C7-35，2C7-36，2C7-37，2C7-38）

2C7-33 触媒的不斉ボロヒドリド還元反応による軸不斉ビアリール類の合成（慶大理工）○田中彩子・小倉あい・芦澤朋子・池野健人・山田　徹

2C7-34 光学活性なコバルト錯体による不斉ボロヒドリド還元反応の再構築:触媒量のクロロホルムによるコバルト錯体の活性化（慶大理工）○小倉あい・田中彩子・寺岡春菜・柴原　敦・池野健人・永田卓司・山田　徹

2C7-35 ビスマス触媒を用いたカルボン酸のアルキンへの分子内付加反応（広島大院工）米山公啓○高橋慶多・高木　謙

2C7-36 ビスマス触媒を用いたエンイン類の分子内ヒドロアミノ化反応（広島大院工）米山公啓○宮城元嘉・高木　謙

2C7-37 アクリル酸誘導体へのヨウ化ペルフルオロアルキルのジアステレオ選択的ラジカル付加反応を鍵反応とする含フッ素アミノ酸の合成（お茶女大理）○西川　英・矢島知子・永野　肇

2C7-38 ヨウ化ペルフルオロアルキルの電子不足オレフィンへ付加反応、付加－脱離反応（お茶女大理）○JAHAN，Ishrat・矢島知子・永野　肇

座長　川崎　常臣（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2C7-40，2C7-41，2C7-42，2C7-44，2C7-45）

2C7-40 水系反応によるコレトリン B 及び関連化合物の合成（鳥取大工）○伊井康之・中島由吏江・芳我　靖・森本　稔・斎本博之

2C7-41 亜鉛(II)触媒とグリニャール試薬を用いるケトン及びアルジミンの高効率アルキル付加反応（名大院工）○鈴木伸治・波多野　学・石原一彰

2C7-42* キラルホスホルアミド-亜鉛(II)触媒を用いる有機亜鉛試薬のケトンへの高エナンチオ選択的求核付加反応（名大院工）○宮本隆史・波多野　学・石原一彰

2C7-44 キラルジアミン-銅(I)触媒を用いる有機亜鉛試薬のα,β-不飽和エノンへのエナンチオ選択的 1,4-付加反応（名大院工）○浅井学文・波多野　学・石原一彰

2C7-45 1,3-ジオキシン-4-オン誘導体の合成とその反応性に関する研究（東工大院理工）○吉成友博・大森　建・鈴木啓介

座長　板倉　彰（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2C7-47，2C7-48，2C7-49，2C7-50，2C7-51）

2C7-47 アキラル触媒によるキラル触媒のエナンチオ選択性の逆転（3）―基質一般性の検討―（東理大理）○木下智之・LUTZ，Francois・五十嵐　崇・朝比奈真維・川崎常臣・硲合憲三

2C7-48 アキラル触媒によるキラル触媒のエナンチオ選択性の逆転(4)―反応条件の検討―（東理大理）○朝比奈真維・LUTZ，Francois・五十嵐　崇・木下智之・川崎常臣・硲合憲三

2C7-49 アキラル触媒によるキラル触媒のエナンチオ選択性の逆転（5）―速度論的解析―（東理大理）○LUTZ，Francois・五十嵐　崇・木下智之・朝比奈真維・川崎常臣・硲合憲三

2C7-50 アート型金属錯体を基盤とするパーフルオロアルキル化反応剤の開発（東工大院理工）三上幸一○村瀬辰史・伊藤喜光・冨田裕一

2C7-51 パーフルオロアルキルチタンアート型反応剤の種々の官能基との反応（東工大院理工）三上幸一○村瀬辰史・伊藤喜光・冨田裕一

3月27日午前

座長　井川　和宣（9：30 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3C7-04，3C7-05，3C7-06，3C7-07，3C7-08，3C7-09，3C7-10）

3C7-04 環拡大反応を鍵反応に用いる(+)-Asteriscanolide の全合成研究（三重大院工）八谷　巌○柴田真吾・清水　真

3C7-05 2-ピリドン合成反応を鍵反応に用いる(-)-A58365A の全合成研究

（三重大院工）八谷　巖○加藤裕之・清水　真
3C7-06　2-ピリドン合成反応を鍵反応に用いる(-)-A58365B の全合成研究（三重大院工）八谷　巖○佐々木理恵子・清水　真
3C7-07　シクロプロパノール誘導体の合成とその反応（京大院工）○小山一郎・倉橋拓也・松原誠二郎
3C7-08　重水素及びフッ素による膜形成化合物のメチレン鎖の官能基化（京大院工）○浅野圭佑・倉橋拓也・松原誠二郎
3C7-09　アミドの水素結合を利用した不斉反応場の構築（神奈川大理）○新村　優・木原伸浩
3C7-10　スカンジウムトリフラートによる*N*-アシルラクタムの選択的開環反応（神奈川大工・物質生命化学科）○味噌　豊・横山明弘・横澤勉

座長　倉橋　拓也（10：50～12：00）
※ PC 接続時間　10：40～10：50（3C7-12，3C7-13，3C7-14，3C7-15，3C7-16，3C7-17，3C7-18）
3C7-12　四ヨウ化チタンにより促進される、2-オキシムアジリジンの還元的アザアルドール反応（三重大院工）○西浦修司・八谷　巖・清水　真
3C7-13　四ヨウ化チタンにより促進される、アゼチジン-3-オンの還元的アルドール反応（三重大院工）西浦修司○波多慎吾・八谷　巖・清水　真
3C7-14　四ヨウ化チタンにより促進されるα,α－ジアルコキシケトンとイミンとのジアステレオ選択的還元的マンニッヒ型反応（三重大院工）○石原靖久・八谷　巖・清水　真
3C7-15　ピリジン環を有する面不斉 9 員環アミン類の合成（東工大院理工）上原和浩○三宅裕樹・磯　知里・呉　宗翰・友岡克彦
3C7-16　β位にアシル基を有する面不斉 9 員環アミン類の合成とその立体化学的挙動（東工大院理工）井川和宣○川端健志・友岡克彦
3C7-17　キラルカルボキシシランの不斉合成（東工大院理工）井川和宣○古閑直人・友岡克彦
3C7-18　オゾンによるγ-シリルアリルアルコールの立体選択的な酸素官能基化（東工大院理工）○崎田享平・村上正徳・井川和宣・友岡克彦

3月27日午後

座長　土井　隆行（15：00～16：10）
※ PC 接続時間　14：50～15：00（3C7-37，3C7-38，3C7-40，3C7-42，3C7-43）
3C7-37　過酸化水素水を酸化剤として用いる非共役オレフィンの不斉エポキシ化（九大院理）○沢田勇二・松本和弘・香月　勗
3C7-38*　チタンサラン系を用いる不斉エポキシ化反応（九大院理）○松本和弘・沢田勇二・香月　勗
3C7-40*　エナンチオ選択的[2,3]-Stevens 転位（東工大院理工）○和田良治・酒巻順一郎・原田　学・井川和宣・友岡克彦
3C7-42　イミノシクロブテノンの官能基選択的還元を経るβ-ラクタム環の合成に関する研究（三重大院工）八谷　巖○吉冨拓也・山口紫・清水　真
3C7-43　酸性イオン交換樹脂により促進される不斉イミノアルドール反応を利用する HIV 酵素阻害剤中間体の合成研究（三重大院工）○林幸徳・八谷　巖・清水　真

座長　八谷　巖（16：20～17：30）
※ PC 接続時間　16：10～16：20（3C7-45，3C7-47，3C7-48，3C7-49，3C7-50，3C7-51）
3C7-45*　立体選択的ヒドロアミノ化反応を鍵段階とするデオキシアミノ糖の合成研究（東工大院理工）○金原　篤・柴田和朗・土井隆行・高橋孝志
3C7-47　塩基配列選択的な DNA 切断を目指した 9 員環エンジイン化合物の合成研究（東工大院理工）土井隆行○田中義一・田中浩士・高橋孝志
3C7-48　C－アロマタキサン骨格を基盤とした多剤耐性抑制剤の開発研究（東工大院理工・東工大院生命理工）土井隆行○山口奈緒子・中井一宙・中川　大・櫻井亜季・石川智久・高橋孝志
3C7-49　イソオキサゾールのカチオン安定化効果を利用した核間位における S_N1 反応（東工大院理工・SORST,JST）○瀧川　紘・鈴木啓介
3C7-50　多官能性イソオキサゾール誘導体の合成研究（東工大院理工・SORST,JST）○疋田克善・瀧川　紘・鈴木啓介
3C7-51　生理活性天然物を志向した多置換イソオキサゾールの構築法（東工大院理工・SORST,JST）○小山靖人・鈴木啓介

3月28日午前

座長　安田　誠（9：30～10：40）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（4C7-04，4C7-05，4C7-06，4C7-07，4C7-09，4C7-10）
4C7-04　イミニウム塩に対するケテンシリルアセタールの求核付加反応を利用するアスパラギン酸誘導体のジアステレオ選択的合成（三重大院工）○吉田真理・清水　真
4C7-05　アミノケテンシリルアセタールから調製したイミニウム塩を求電子剤として用いるエン反応（三重大院工）岩尾卓也○梅田雄紀・清水　真
4C7-06　アミノケテンシリルアセタールから調製したイミニウム塩を求電子剤として用いる二重求核付加反応（三重大院工）○岩尾卓也・清水　真
4C7-07*　ヒスチジン骨格を利用した不斉アシル化小分子触媒の設計：ラセミアルコール及びカルボン酸の速度論的光学分割（名大院工）○小杉裕士・石原一彰
4C7-09　無塩基・無溶媒下での DMAP 触媒を用いたアルコールのアシル化反応（名大院工）○川尻公央・小杉裕士・坂倉　彰・石原一彰
4C7-10　酸・塩基複合触媒「チオ尿素－DMAP」を利用したエステル交換反応（名大工）○丹羽雅俊・小杉裕士・石原一彰

座長　坂倉　彰（10：50～12：10）
※ PC 接続時間　10：40～10：50（4C7-12，4C7-13，4C7-14，4C7-15，4C7-17，4C7-18）
4C7-12　3-トリアルキルシリルプロペナールのピナコールカップリング体に対する選択的官能基変換反応（三重大院工）○沖村尚志・清水　真
4C7-13　グルコースとヒマシ油を出発物質に用いる新しい含硫黄糖脂質の立体選択的合成研究（三重大院工）○杉浦良史・八谷　巖・清水　真
4C7-14　インジウムヒドリドによるアレンの還元とラジカル環化反応（阪大院工・阪大環境安全セ）芝田育也○廣川佑介・林　直樹・安田誠・馬場章夫
4C7-15*　1,3－ジエンのヒドロインデーションを利用したアリル化反応の位置選択性制御と触媒化（阪大院工・阪大環境安全セ）芝田育也○林　直樹・本多博幸・安田　誠・馬場章夫
4C7-17　キラルブレンステッド酸触媒を用いたインドールとニトロアルケンとのエナンチオ選択的 Friedel-Crafts アルキル化反応（学習院大理）○伊藤淳二・渕辺耕平・秋山隆彦
4C7-18*　キラルブレンステッド酸触媒を用いた不斉マンニッヒ型反応の理論的研究（立教大理・学習院大理）○山中正浩・秋山隆彦

C8　会場
第4学舎2 号館 R308

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物

3月25日午前

座長　今野　勉（9：30 ～10：40）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（1C8-04，1C8-05，1C8-06，1C8-08，1C8-09）
1C8-04　キラルホスフィン求核剤を用いたポリプレノイドのエナンチオ選択的ハロ環化反応とその合成的応用（名大院工）○鵜飼厚志・坂倉彰・石原一彰
1C8-05　IBX の置換基が及ぼすアルコールの酸化触媒能への加速効果（名大院工）○UYANIK, Muhammet・石原一彰
1C8-06*　有機ビスマス／有機亜鉛混合試薬による高立体選択的な触媒的不斉アルケニル化反応の開発（関西学院大理工）○朝倉典昭・岩下泰三・佐藤　格
1C8-08　*N*-ヒドロキシフタルイミド（NHPI）/酸素系による新規ラクトン合成経路の開発（関西大工）○廓　健一郎・大洞康嗣・石井康敬
1C8-09*　$TiCl_4$-amine　反応剤を用いる有用有機反応の開発（関西学院大理工）○永瀬良平・御前智則・片山真由美・小國祐美子・田辺　陽

座長　柴田　哲男（10：50～12：00）
※ PC 接続時間　10：40～10：50（1C8-12，1C8-14，1C8-16）
1C8-12*　エステル官能基を有する多フッ素化アルケンの化学反応性の検討（京工繊大院工芸科学）○山田重之・今野　勉・石原　孝
1C8-14*　アシルラジカルのイミン窒素への選択的付加反応の計算化学による解析（阪府大院理・メルボルン大）○松原　浩・柳　日馨・SCHIESSER, C. H.
1C8-16　**若い世代の特別講演会**　多置換シクロブタン化合物の実践的合成法の開発と応用（東北大院薬）高須清誠

3月25日午後

座長　石原　一彰（13：10～14：10）
※ PC 接続時間　13：00～13：10（1C8-26，1C8-29，1C8-31）
1C8-26　**進歩賞受賞講演**　シクロブテンを中心とする歪み化合物の合成、反応と構造化学に関する研究（東工大院理工）羽村季之
1C8-29*　全ステップ含水溶媒環境下での抗マラリア剤 Febrifugine の全合成（東大院薬・ERATO,JST）○上野雅晴・小林　修
1C8-31　ビサボラン型セスキテルペン Sydonol の不斉合成研究（横国大院工）○伊藤　傑・張　晨霞・細田尚也・淺見真年

座長　矢島　知子（14：20～15：20）
※ PC 接続時間　14：10～14：20（1C8-33，1C8-35，1C8-36，1C8-38）
1C8-33*　酸素で活性化されたモリブデン触媒を用いる有機合成反応の開発研究（東大院薬・ERATO,JST）○山下恭弘・Salter, Matthew Meyrick・青山佳代子・小林　修
1C8-35　1,3-ジオン類のアルドール反応とヘテロ環合成への応用（岡山大院自然・富山高専）○井口　勉・川淵浩之

1C8-36* キラルリン酸触媒による高エナンチオ選択的 Friedel－Crafts 反応（東北大院理）○反町啓一・寺田眞浩
1C8-38 NHPI 触媒を用いた置換ジフェニルエタン類の酸素酸化によるフェノール類の合成（関西大工）○中村亮太・大洞康嗣・石井康敬

座長　大洞　康嗣（15：30〜16：30）
※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1C8-40，1C8-42，1C8-43，1C8-45）
1C8-40* 溶液中および固体のプロリンの鏡像体過剰率に関する非線形性について（東理大工）林　雄二郎○松澤正芳・山口潤一郎・米原清佳・松本泰信・庄司　満・橘爪大輔・越野広雪
1C8-42 分子内 Diels-Alder 反応を利用した多置換ビシクロラクトン類の立体選択的合成（横国大院環境情報・横国大院工）井上誠一○水谷朱里・尹　春姫・松浦真士・星野雄二郎・本田　清
1C8-43* Claisen 転位を鍵反応とする多官能性スピロ環化合物の立体選択的構築と天然物合成への応用（東理大薬）○中崎敦夫・宮本大志・江良公宏・大川洋一郎・平野友宏・小林　進
1C8-45 4-アリール-3,4-ジヒドロイソキノリンに対するジアステレオ選択的アリル化反応（横国大院工）○竹歳絢子・細田尚也・淺見真年

座長　中崎　敦夫（16：40〜17：30）
※ PC 接続時間　16：30〜16：40（1C8-47，1C8-49，1C8-50，1C8-51）
1C8-47* フルオロビス（フェニルスルホニル）メタンを用いたアルファ－フルオロメチルアミンの不斉合成（名工大院工）○水田賢志・後藤洋介・古川達也・中村修一・柴田哲男・融　健
1C8-49 昆虫フェロモン*meso*-7,11-ジメチルヘプタデカンの立体選択的合成（お茶女大理）○桑原理恵・横山史香・永野　肇
1C8-50 ルイス酸を用いたα-メチレン-γ-ラクタムへのラジカル付加反応の立体制御（お茶女大理）○濱野雅子・矢島知子・永野　肇
1C8-51 Lys 触媒による有機溶媒中でのアルドール脱水体生成（愛媛大工）渡辺　裕○落合美智子・丹　康賢・関　博志・林　実

3月26日午前

座長　上野　雅晴（9：30 〜10：40）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2C8-04，2C8-05，2C8-06，2C8-07，2C8-08，2C8-09，2C8-10）
2C8-04 シリカゲル担持アミン触媒を用いたマイクロ波加熱による水溶媒中でのマイケル反応（新潟大院自然・新潟大工）萩原久大・猪爪幸代○福島正和・星　隆・鈴木敏夫
2C8-05 酸性イオン液体固定化シリカゲル触媒による bis(indolyl) methane の合成（新潟大院自然・新潟大工）萩原久大○関藤正剛・星　隆・鈴木敏夫・QIAO, Kun・横山千昭
2C8-06 高分子 Carcerand 型触媒の実用的合成手法の開発（ERATO, JST・東大院薬）○秋山　良・小山田秀和・小林　修
2C8-07 可溶性ポリマー担持 TEMPO によるアルコールの酸化反応（明星大理工）○岩田敏明・奥冨雅之・末永雅大・松本一嗣
2C8-08 メチルトリオキソレニウム触媒／過酸化水素によるアルケン類のエポキシ化反応における高分子担持窒素複素環の添加効果（富山県工技セ）○山崎茂一
2C8-09 シリカゲル固定化*N*-ヒドロキシフタルイミド(NHPI)触媒の失活および再生機構（ダイセル化学工業・関西大工）○高野　稔・平井成尚・大洞康嗣・石井康敬
2C8-10 強酸性樹脂と樹脂固定塩基触媒を同一系内で用いたエナンチオ選択的ステップを含む連続反応（東大生研）○赤川賢吾・坂本清志・工藤一秋

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物
有機化学―反応と合成　H. コンビケム・固相合成

座長　山田　陽一（10：50〜12：00）
※ PC 接続時間　10：40〜10：50（2C8-12，2C8-13，2C8-14，2C8-15，2C8-16，2C8-17，2C8-18）
2C8-12 シリカメゾ多孔体担持銅触媒上での不均一系不斉シクロプロパン化反応．配位子構造によるジアステレオ、エナンチオ選択性の変化（東工大資源研）○大澤弘明・石谷暖郎・岩本正和
2C8-13 シリカメゾ多孔体担持金属触媒による不均一系インドール C-H 結合挿入反応（東工大資源研）○石谷暖郎・岩本正和
2C8-14 シリカメゾ多孔体担持銅触媒上でのエポキシド、フラン誘導体合成（東工大資源研）○萩原小百合・石谷暖郎・岩本正和
2C8-15 高分子カルセランド型金触媒を用いるアルコールの酸素酸化反応（東大院薬・ERATO,JST）○宮村浩之・宮嵜洋二・小林　修
2C8-16 高分子カルセランド型金触媒を用いるアミン類の酸化反応（東大院薬・ERATO,JST・アステラス製薬）○森田真正・宮村浩之・宮嵜洋二・小林　修
2C8-17 新規固定化金(III)触媒の開発とインドールライブラリー合成への応用（東大院薬・ERATO,JST・アステラス製薬）○宮嵜洋二・小林　修
2C8-18 有機-無機ハイブリッドポリマーの磁気ビーズへの固定化と触媒反応への応用（千葉大院自然・千葉大理）○佐藤　透・加納博文・金子克美・柳澤　章・荒井孝義

3月26日午後

座長　石谷　暖郎（13：10〜14：20）
※ PC 接続時間　13：00〜13：10（2C8-26，2C8-27，2C8-28，2C8-29，2C8-30，2C8-31，2C8-32）
2C8-26 ホスフィン配位子を有する高活性新規高分子カルセランド型パラジウム触媒（東大院薬・ERATO,JST）○稲崎　毅・上野雅晴・小林　修
2C8-27 アルコールの酸素酸化反応を指向した高分子カルセランド型ルテニウム触媒の開発（東大院薬・ERATO,JST）○松本　努・上野雅晴・小林重太・宮村浩之・森　雄一朗・小林　修
2C8-28 フルオロカーボン鎖同士の相互作用を活用する新規高分子固定化ルイス酸触媒の開発（東大院薬・ERATO,JST・ダイキン工業）○島田朋生・上野雅晴・森　雄一朗・小林　修
2C8-29 両親媒性レジン(PS-PEG)担持ルテニウム錯体の創製と水中での触媒反応（分子研）○大江洋平・魚住泰広
2C8-30 ポリシラン担持パラジウム－アルミナ　ハイブリッド型触媒を用いたハロゲン化アリールのアミノ化（ERATO,JST・東大院薬）○宮本慎平・小山田秀和・小林　修
2C8-31 ポリシラン担持型マイクロリアクターの開発（東大院薬・ERATO,JST）○鈴木淑恵・上野雅晴・小林重太・内藤武詩・小山田秀和・小林　修
2C8-32 パラジウム触媒を用いた金微粒子上でのインドール誘導体の合成研究（岡山理大理）山田晴夫○西岡涼太

座長　星　隆（14：30〜15：40）
※ PC 接続時間　14：20〜14：30（2C8-34，2C8-35，2C8-36，2C8-37，2C8-38，2C8-39，2C8-40）
2C8-34 スルフィン酸ナトリウムを求核剤とする両親媒性レジン担持不斉 Pd 錯体による水中での触媒的不斉アリル位置換反応（分子研・CREST,JST）○鈴鹿俊雅・魚住泰広
2C8-35 メソ-1,4-ジアセトキシ-2-シクロアルケンを用いた両親媒性レジン担持不斉 Pd 錯体による水中での触媒的不斉アリル位置換反応（分子研・CREST,JST）○竹中弘枝・鈴鹿俊雅・魚住泰広
2C8-36 ピロロイミダゾロン-Pd 触媒による不斉鈴木宮浦反応（分子研・総研大・CREST,JST）○荒川孝保・山田陽一・魚住泰広
2C8-37 パラジウムナノ粒子高分子触媒を用いた環境調和反応の開発（分子研・CREST,JST）○山田陽一・魚住泰広
2C8-38 高分子カルセランド型ポリシラン担持パラジウム触媒の開発（東大院薬・ERATO,JST）○萩尾浩之・小山田秀和・小林　修
2C8-39 ポリシラン担持パラジウム-アルミナ　ハイブリッド型触媒の開発（ERATO,JST・東大院薬）○秋山　良・内藤武詩・小山田秀和・小林　修
2C8-40 「円二色性検出」を用いた 1，2-ジオールの不斉ベンゾイル化における反応条件の最適化（千葉大院自然・千葉大理）○水上友絵・柳澤　章・荒井孝義

有機化学―反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物

座長　片桐　利真（15：50〜16：40）
※ PC 接続時間　15：40〜15：50（2C8-42，2C8-43，2C8-44，2C8-45，2C8-46）
2C8-42 リボフラビン誘導体を触媒に用いるオレフィンの分子状酸素による水素化反応（阪大院基礎工）今田泰嗣○北川隆啓・飯田拡基・直田　健
2C8-43 三座配位型キラル*P-N-P*配位子をもつルテニウム錯体による脂肪族ケトンの水素移動型不斉還元（阪大院工）大平落洋二○野口祐樹・佐竹正充・南方聖司・小松満男
2C8-44 イリジウム錯体触媒を用いるアルコールの不斉酸化（阪大産研）鈴木健之○Mangu, Naveen K.・笹井宏明
2C8-45 酸‐塩基型不斉有機分子触媒による aza-Morita-Baylis-Hillman 反応の開発（阪大産研）○堀井厚志・松井嘉津也・田中浩一・DOSS, Rajesh・井上直人・笹井宏明
2C8-46 2-アシル-3,4-ジヒドロ-2*H*-ピラン類とボロン酸との反応によるボロン酸 1,2-シクロペンタンジオールエステルの合成（阪府大院理）福山高英○岡村崇弘・柳　日馨

座長　伊藤　正人（16：50〜17：30）
※ PC 接続時間　16：40〜16：50（2C8-48，2C8-49，2C8-50，2C8-51）
2C8-48 α-アルキルシアノ酢酸エステルのアルキニルケトンへの共役付加反応と脱アルコキシカルボニル化を経るイミノピロンの合成（三重大院工）八谷　巌○南　有志・清水　真
2C8-49 N-アリリデンアミンを用いた 1,4-1,2-二重求核付加反応の研究（三重大院工）○溝田　功・八谷　巌・清水　真
2C8-50 Pentafluorophenylammonium triflate (PFPAT) 触媒を用いるシリルエノラートの接触的 *C*-アシル化反応（関西学院大理）○長田　惇・飯田　聖・田辺　陽
2C8-51 空気中室温で保存可能なベンジル N-フェニル-2,2,2-トリフルオロアセトイミデートを用いた、新規 O-ベンジル化反応（関西学院大理工）○岡田康則・大津麻美子・坂東真郁・山田英俊

3月27日午前

座長　南方　聖司（9：30 〜10：40）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3C8-04，3C8-05，3C8-06，3C8-07，3C8-08，3C8-09，3C8-10）
3C8-04 有機触媒を用いるチオールの無溶媒不斉 1,4-付加反応（茨城大理）○石野　建・折山　剛
3C8-05 塩化鉄(III)触媒を用いるカルボニル化合物からのα-アルコキシ

アジドのワンポット合成（茨城大理）○大村めぐみ・折山　剛

3C8-06　DMSO の特性を活かした無触媒 Henry 反応（茨城大理）○青柳　賢・折山　剛

3C8-07　トシルアミドによる 3,3,3-trifluoropropene oxide(TFPO)の開環反応（岡山大工）片桐利真○田枝真由子・井口直美・宇根山健治

3C8-08　アミノケトン類を用いた連続的求核反応による炭素骨格構築法（岡山大工・岡山大教育）工藤孝幸○斎藤清機・堀之内裕子・石黒博史・石川彰彦

3C8-09　塩化 2,3,3,3-テトラフルオロプロピオイミドイルの合成及びその金属マグネシウムとの反応（岡山大工）片桐利真○梶　勇樹・宇根山健治

3C8-10　Pd 触媒による 2,2-ジフルオロビニルアセタートのβ位アリール化（岡山大工）高城　淳○矢野ひさよ・宇根山健治

座長　今田　泰嗣（10：50～12：00）

※ PC 接続時間　10：40～10：50（3C8-12，3C8-13，3C8-14，3C8-15，3C8-16）

3C8-12　*gem*-ジハロシクロプロパンの特性を活かした立体選択的カルボニル化およびアリル化反応（関西学院大理工）○後藤英樹・西井良典・田辺　陽

3C8-13　$TiCl_4$-PPh_3 を用いる還元的交差型 Ti-Claisen 縮合（関西学院大理工）○中澤省吾・飯田　聖・田辺　陽

3C8-14　*gem*-ジブロモシクロプロパンの高立体選択的ラジカル付加反応を用いる(-)-サイレニンの合成研究（関西学院大理工）○細見幸平・永瀬良平・御前智則・西井良典・田辺　陽

3C8-15　新規トリフェニルビスマス/ジメチル亜鉛混合試薬を用いる N-ジフェニルホスフィニルイミンの高エナンチオ選択的なフェニル化反応（関西学院大理工）○菊園康史・豊田洋輔・佐藤　格

3C8-16　**若い世代の特別講演会**　有機金属求核剤の炭素-金属結合活性化を基盤とする高効率触媒反応の開発（名大院工）波多野　学

3月27日午後

座長　佐藤　格（14：30～15：10）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（3C8-34，3C8-35，3C8-36，3C8-37）

3C8-34　フッ素基を導入した NHPI 触媒による炭化水素およびアルコール類の酸素酸化反応（関西大工）○GUHA, Samar Kumar・平井成尚・大洞康嗣・坂口　聡・石井康敬

3C8-35　*N*-ヒドロキシイミドを触媒とする一酸化窒素と芳香族炭化水素の反応（関西大工）○楠　浩延・大洞康嗣・坂口　聡・石井康敬

3C8-36　トリフルオロアセトアルデヒドエチルヘミアセタール、エナミン、水素の 3 成分カップリング反応を用いるγ-アリール-α-トリフルオロメチルアルコール類のワンポット合成（岐阜大工）船曳一正○村瀬好弘・柴田晃嗣・久保田俊夫・松居正樹

3C8-37　フルオラスプロリノールメチルエーテルの合成と触媒的不斉 Michael 付加反応への利用（岐阜大工）船曳一正○太田雅也・松居正樹

座長　新藤　充（15：20～16：20）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（3C8-39，3C8-40，3C8-41，3C8-42，3C8-43，3C8-44）

3C8-39　リチウムアルキリデンカルベノイド中間体を経由する 6-ヨード-1-ヘキシンの原子移動型環化反応（京工繊大院工芸科学）○北野千絵・原田俊郎

3C8-40　高活性 3-アリール置換オクタヒドロビナフトラートチタン触媒によるアルデヒドの実用的不斉アルキル化反応（京工繊大院工芸科学）○右近敬浩・原田俊郎

3C8-41　オキサザボロリジノン触媒によるフランの不斉 Diels-Alder 反応（京工繊大院工芸科学）○田中　文・原田俊郎

3C8-42　アミノボランのイミニウムイオン発生剤としての利用：第二級アミンをアミン成分として用いる Ugi 型反応（京大院工）○田中裕介・杉野目道紀

3C8-43　有機銅試剤を用いたβ-フルオロアリルリン酸エステルの高位置選択的 S_N2'反応（京工繊大院工芸科学）○久保佑介・今野　勉・石原　孝

3C8-44　α-シリルアルコール類の脱シリル化反応（金沢大院自然）○清野　健・本田光典・千木昌人

座長　船曳　一正（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（3C8-46，3C8-47，3C8-48，3C8-49，3C8-50，3C8-51）

3C8-46　フルオラスなアシルシランの合成とその利用（金沢大院自然）○西川佳樹・金森信也・本田光典・千木昌人

3C8-47　*o*，*o*'-ビアリールジケトンの分子内ピナコールカップリング（九工大）○潮見和史・北村　充

3C8-48　アルキルエステルの連続脱プロトン化を利用したイノラートの新規合成法（九大院総理工）○吉岩俊也・新藤　充

3C8-49　過酸化水素水を酸化剤として用いる不斉スルホ酸化:アルミニウムサラレン錯体の触媒作用（九大院理）○山口哲史・松本和弘・香月　勗

3C8-50　五座配位のサレン錯体を用いた不斉反応の研究（2）：不斉シクロプロパン化（九大院理）○舌間裕晃・香月　勗

3C8-51　酸素で活性化されるオキソバナジウム-サラレン錯体を触媒に用いる脂肪族アルデヒドの不斉シアノ化反応（九大院理）○高木順子・江上寛通・松本和弘・齋藤文内・香月　勗

3月28日午前

座長　南　達哉（9：30～10：40）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（4C8-04，4C8-05，4C8-06，4C8-07，4C8-08，4C8-09，4C8-10）

4C8-04　新規な三脚型キラル第 3 級アミンを有機塩基触媒とするメソ型環状酸無水物の不斉加アルコール分解（九大院理）○岡松　亨・入江亮・香月　勗

4C8-05　テキシル基を有するマンガンサレン錯体の x 線構造解析：不斉誘起能に関する新たな考察（九大院理）○江上寛通・入江　亮・酒井健・香月　勗

4C8-06　イリジウムサレン錯体を用いるシス選択的不斉シクロプロパン化反応（九大院理）寒竹重史○末松英浩・松本和弘・内田竜也・香月勗

4C8-07　連続的な閉環メタセシスと渡環 Diels-Alder 反応による三環式骨格の構築（広島大院理）○田中賢治・高木隆吉・大方勝男

4C8-08　シンコナアルカロイドを不斉有機触媒とした環状ケトンの不斉 Michael 反応に関する研究（広島大院理）藤井絵美○高木隆吉・大方勝男

4C8-09　キラルラクタムアルコールとフェノキシボランを用いるケトンの触媒的不斉還元（香川大農）○星野勝弘・三上雄大・川浪康弘

4C8-10　キラルオルガノキャタリスト活用生理活性天然物の合成：(+)-ボロノライドの不斉合成（高知大理）○生島英明・一戸克之・小槻日吉三

座長　入江　亮（10：50～12：00）

※ PC 接続時間　10：40～10：50（4C8-12，4C8-13，4C8-14，4C8-15，4C8-16，4C8-17，4C8-18）

4C8-12　クロロホルムを C1 炭素源として用いたイソシアニドおよびホルムアミドの合成（高知大理）○北代　運・金子雄一

4C8-13　アシルスチリルケテン N,O-アセタールをジエン成分とした 4-フェニル-2-シクロヘキセン-1-オールを与える新規環化反応（阪教大）○任田康夫・下井逸香・川原悠介・堀　一繁・谷　敬太

4C8-14　In 触媒による末端アルキンのシリル化反応（阪市大院工）畠中康夫○松本昭一・南　達哉

4C8-15　キラルなケイ素ルイス酸による触媒的不斉 Diels－Alder 反応（阪市大院工）畠中康夫○倉田哲男・南　達哉

4C8-16　金(I)触媒を用いたα-アシロキシ-α-アルキニルシランからα-アシロキシ-α'-シリルケトンへの新規変換反応（阪市大院理）○岡田拓也・坂口和彦・大船泰史

4C8-17　α-フルオロ-α-スタニルスルホンの合成とその反応（阪市大院理）○林　剛史・臼杵克之助・飯尾英夫

4C8-18　白金触媒によるアリルアルコールの直接的アミノ化反応の開発（阪大院基礎工）○宮本佳季・宇都宮　賢・大嶋孝志・真島和志

3月28日午後

座長　芝田　育也（13：10～14：00）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（4C8-26，4C8-27，4C8-28，4C8-29，4C8-30）

4C8-26　スルホキシイミンへの光学選択的マイケル／イミノアルドールタンデム反応を用いた炭素骨格構築（山口大院医・山口大工）○石川慎吾・今野英亮・上村明男

4C8-27　ニトロアルカンの特性を生かした Calystegine 類の合成的研究（山口大院理工・山口大院医）○竹家誠造・石川慎吾・上村明男

4C8-28　希土類元素化合物を還元剤として用いた簡便なシクロプロピルユニットの導入法の検討（上智大理工）○清水宏祐・横山保夫・梶谷正次

4C8-29　*gem*-ジハロシクロプロパン類の高立体選択的ラジカルカルボニル化反応（信州大繊維）西井良典○長野貴男・本吉谷二郎・青山弘・田辺　陽

4C8-30　酸による脱離反応を利用した(E)-シクロアルケン-2-オンの高選択的合成（静岡大工）○高橋正樹・久永祐介・間瀬暢之・依田秀実・高部圀彦

座長　鈴木　健之（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（4C8-32，4C8-33，4C8-34，4C8-35，4C8-36，4C8-37）

4C8-32　パラジウム触媒を用いた溝呂木-Heck 反応におけるアゾール型配位子効果による反応性の考察（神戸大理）○羽根田　聡・甘　智斌・枝　和男・林　昌彦

4C8-33　官能基を有するジフルオロシクロプロパンの合成化学的応用（神戸大理）○森本佳道・藤岡恭丘・網井秀樹

4C8-34　活性炭－酸素系による酸化反応を利用したインドール誘導体の合成（神戸大理）○野村由紀子・林　昌彦

4C8-35　3-ジメチルヒドラゾノ-1,1,1-トリフルオロアルカン-2-チオンおよびその類縁体の[1,5]水素移動反応（神戸大工・神戸大院自然）○神鳥安啓・関山友子・岡田悦治

4C8-36　L-セリン由来の新型シッフ塩基-チタン触媒を用いたジケテンのアルデヒドへの不斉付加反応におけるエナンチオ選択性の逆転現象（神戸大理）○田中孝徳・林　昌彦

4C8-37　ケテンアセタール類およびビニルエーテル類のトリフルオロアセチル置換体と 1,2-フェニレンジアミン類との環化反応（神戸大工）○神鳥安啓・太田規央・寺井直哉・岡田悦治

D1　会場
第4学舎2号館 R401

有機化学―反応と合成　F. 有機光化学

3月26日午前

座長　嶌越　恒（9：10 〜10：10）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10 （2D1-02, 2D1-03, 2D1-04, 2D1-05, 2D1-06, 2D1-07）

2D1-02 ベンゾフェノン誘導体の結晶相光環化と表面形態変化（愛媛大院理工）○深野道太郎・小島秀子

2D1-03 *N*-フタロイル-*L*-フェニルアラニンとアクリジンの複合結晶のジアステレオ選択的光脱炭酸縮合（愛媛大院理工）○谷口明広・碇本樊・小島秀子

2D1-04 キラルテンプレートを用いた 2-アントラセンカルボン酸の超分子不斉光環化二量化反応（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ, JST・PRESTO 合成と制御,JST）○川浪悠子・溝口潤一・和田健彦・森　直・井上佳久

2D1-05 シリカ被覆長鎖アシルアミノ酸キラルミセルを反応場とする 2-アントラセンカルボン酸の超分子不斉光環化二量化反応（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST・PRESTO 合成と制御,JST・上海交通大）○深沢宏樹・和田健彦・森　直・車　順愛・井上佳久

2D1-06 自己集合性かご型錯体内におけるフルオランテンの特異的光反応（東大院工・CREST,JST）○西岡由紀・山口拓実・吉沢道人・藤田誠

2D1-07 末端に糖鎖を持つアントリルデンドロンを用いたゲルの形成と光反応性（岡山大院環境）○酒向祐輝・高口　豊・坪井貞夫・黒永康介・本吉谷二郎・青山　弘

座長　吉見　泰治（10：20〜11：20）

※ PC 接続時間　10：10〜10：20 （2D1-09, 2D1-10, 2D1-11, 2D1-12, 2D1-13）

2D1-09 水溶性カルコンデンドリマーの合成と分子内光誘起水素移動ダイナミクス（筑波大数理物質）○手島　健・西村賢宣・新井達郎

2D1-10 アダマンタン置換型水溶性スチルベンデンドリマーの光化学的性質（筑波大院数理物質）○三浦陽介・百武篤也・西村賢宣・新井達郎

2D1-11 クマリン系ゲルの立体選択的光二量化（愛媛大院理工）小島秀子○柳瀬郁人・守時達也

2D1-12 ベンゾフェノン誘導体の絶対不斉単結晶－単結晶光反応と結晶形態変化（愛媛大院理工）小島秀子○山崎真吾・深野道太郎・井手佑弥

2D1-13* キラルアミアミンと芳香族カルボン酸のキラル錯体を in situ 増感剤とする環状オレフィンの光不斉異性化反応（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST・PRESTO,JST）岸田宏之○和田健彦・森　直・井上佳久

座長　西村　賢宣（11：30〜12：30）

※ PC 接続時間　11：20〜11：30 （2D1-16, 2D1-17, 2D1-18, 2D1-19, 2D1-20）

2D1-16 モノチオイミドの分子内γ位水素引抜き反応における不斉の記憶効果を用いた光学活性βラクタムの合成（千葉大工）坂本昌巳○川西裕也・三野　孝・藤田　力

2D1-17 血清アルブミンをキラルテンプレートとする分子内不斉光環化反応（芝浦工大工）○中村朝夫・鎌仲真吾

2D1-18 アントラセン－ペリレン光アンテナ分子の逆ミセル化によるナノ組織集合体の構築（静岡大工・静岡大院創造・静岡大電子工）高橋雅樹○西澤那都子・市橋泰宜・山下光司・川井秀記

2D1-19 超臨界二酸化炭素中でのキラルベンゼンポリカルボン酸エステルによる(*Z*)-シクロオクテンの光増感不斉異性化反応におけるエントレーナー添加効果（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST・PRESTO,JST）○齋藤宏典・和田健彦・森　直・井上佳久

2D1-20* 超臨界二酸化炭素中における芳香族アルケンへのアルコールの分子内および分子間光増感不斉極性付加反応（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST・PRESTO,JST）○西山靖浩・和田健彦・森　直・井上佳久

3月26日午後

座長　堤　健（13：40〜14：40）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40 （2D1-29, 2D1-30, 2D1-31, 2D1-32, 2D1-33）

2D1-29 ウミホタル生物・化学発光の分子機構研究：高効率化支配要因の解明（電通大）○高橋友登・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野　誉

2D1-30 オワンクラゲ生物・化学発光の分子機構研究:基質構造と化学発光特性の相関（電通大）○大庭洋志・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野誉

2D1-31 イミダゾピラジノン化学発光特性の制御：オリゴチオフェンによる置換基効果（電通大）○秋山誠司・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野誉

2D1-32 フタロシアニンをコアとした水溶性デンドリマーの励起状態における光化学的挙動（筑波大院数理物質）○西田雅一・百武篤也・西村賢宣・新井達郎

2D1-33* 有機導電性アセン類の光化学による合成（愛媛大院理工）○山下裕子・奥島鉄雄・山田容子・小野　昇

座長　平野　誉（14：50〜15：50）

※ PC 接続時間　14：40〜14：50 （2D1-36, 2D1-38, 2D1-39, 2D1-40, 2D1-41）

2D1-36* DNA ビルディングブロックによりプログラムされた DNA ナノスケール集合体中での電荷移動（阪大産研）○小阪田泰子・川井清彦・藤塚　守・真嶋哲朗

2D1-38 キラル分子内ドナー・アクセプター系のコンフォーメーションと光反応性の検討（阪大院工）○西内絵美・森　直・斉藤秀明・松村和行・和田健彦・井上佳久

2D1-39 チオクロモン骨格を有する新規光脱保護基の合成と機能（奈良先端大院物質創成）○木谷　悟・菅原一起・堤　健・垣内喜代三

2D1-40 カルボン酸の光脱炭酸によるジシアノベンゼンへの置換反応（福井大院工）○伊藤達哉・吉見泰治・畠中　稔

2D1-41 ヒドロキシアニオンから芳香環への光電子移動による還元反応（福井大院工）○森口洋助・吉見泰治・畠中　稔

座長　小島　秀子（16：00〜17：00）

※ PC 接続時間　15：50〜16：00 （2D1-43, 2D1-44, 2D1-45, 2D1-46, 2D1-47, 2D1-48）

2D1-43 光 Nazarov 反応のリン試薬による中間体の捕捉検討（九工大工）○俊成謙太・山下祐徳・岡内辰夫

2D1-44 フリルメタノール誘導体の Paterno-Buechi 反応における位置選択性発現機構（阪大院工）○寺澤　碧・安倍　学・林　高史

2D1-45 芳香族ニトリルとフェニルアセチレン誘導体との光環化付加反応（島根大総合理工）○大澤良輔・久保恭男

2D1-46 芳香族エステルとアルケンとの[2＋2]光環化付加で生じるシクロブタンの光異性化反応（島根大総合理工）○吉村教久・久保恭男

2D1-47 カチオン－π相互作用により制御された trans-スチリルピリジンの立体選択的光二量化反応（お茶女大理）○植松奈緒子・山田眞二

2D1-48 光マイクロリアクターを活用する立体選択的光付加環化反応（奈良先端大院物質創成・阪府大院理）○吉村彰悟・堤　健・垣内喜代三・福山高英・柳　日馨

座長　松本　仁（17：10〜17：50）

※ PC 接続時間　17：00〜17：10 （2D1-50, 2D1-51, 2D1-52, 2D1-53）

2D1-50 アルケンのナフタレンへの分子内[2＋3]光環化付加反応による多環式化合物の一段階合成（阪府大院工）迎　弘文・前多　肇・和田英訓・上杉知也・池田　浩○水野一彦

2D1-51 ナフタレン環への分子内光環化反応を利用する新規多環式化合物の合成（阪府大院工）○和田英訓・迎　弘文・前多　肇・池田浩・水野一彦

2D1-52 1,4-ジシアノ-6-メチルナフタレンとアルケン及びジエンとの[3＋2]光環化付加反応で生成するテトラエン中間体の反応挙動（島根大総合理工）○東條一誠・久保恭男

2D1-53 1,4-ナフタレンジカルボン酸ジメチルとアルケンとの[3＋2]光環化付加反応で生じる中間体の反応挙動（島根大総合理工）○松山琴衣・久保恭男

3月27日午前

アジア国際シンポジウム

座長　川井　清彦（9：10 〜10：10）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10 （3D1-02, 3D1-04, 3D1-06）

3D1-02* Supramolecular Photochirogenesis in Enantiodifferentiating Photocyclodimerization of 2-Anthracenecarboxylic acid with Modified Cyclodextrins（Entropy Control Project (ICORP, JST)・Osaka Univ.）○Yang, Cheng・FUKUHARA, Gaku・ORIGANE, Yumi・MORI, Tadashi・WADA, Takehiko・INOUE, Yoshihisa

3D1-04* Diastereoselective [2＋2] Photocycloaddition of Chiral Cyclic Enone to Olefin in Organic Solvents and Water（Nara Inst. of Sci. and Tech., Grad. Sch. of Mat. Sci.）○TSUTSUMI, Ken・Ishii, Takuya・KAKIUCHI, Kiyomi

3D1-06* Organic Photochemistry in Aqueous Solution（Univ. of Fukui）○YOSHIMI, Yasuharu・ITOU, Tatsuya・HATANAKA, Minoru

座長　宇佐美　久尚（10：20〜11：30）

※ PC 接続時間　10：10〜10：20 （3D1-09, 3D1-12, 3D1-14）

3D1-09 特別講演 Probing the twisting processes of aminostilbenes in the excited state through the amino-conjugation effect（National Central Univ., Taiwan）Dr. Jye-Shane Yang

3D1-12* Photochemical Molecular Transformation Mediated by Bio-inspired Photocatalyst（Kyushu Univ.）○SHIMAKOSHI, Hisashi・HISAEDA, Yoshio

3D1-14* The Singlet Diphenylcyclohexane-1,4-diyl; The First Observation Using Thermoluminescence（Grad. Sch. of Sci. Tohoku Univ.・Grad. Sch. of Eng. Osaka Pref. Univ.）○NAMAI, Hayato・HOSHI, Yosuke・IKEDA, Hiroshi・MIZUNO, Kazuhiko

3月27日午後

座長　池田　浩（14：30〜15：40）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（3D1−34，3D1−37，3D1−39）

3D1−34　特別講演　Bio-inspired design of photofunctional materials（Southeast Univ., P. R. China）Dr. Zhong-Ze Gu

3D1−37*　Photosensitized DNA damage triggered by adenine oxidation（The Inst. of Sci. and Ind. Res., Osaka Univ.）○KAWAI, Kiyohiko・OSAKADA, Yasuko・FUJITSUKA, Mamoru・MAJIMA, Tetsuro

3D1−39*　Charge separation and charge transfer in DNA modified with photofunctional molecules（The Inst. of Sci. and Ind. Res., Osaka Univ.）○TAKADA, Tadao・KAWAI, Kiyohiko・FUJITSUKA, Mamoru・MAJIMA, Tetsuro

座長　和田　健彦（15：50〜17：00）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（3D1−42，3D1−45，3D1−47）

3D1−42　特別講演　Design and Study of Molecular Based Photo-Functional Materials（Univ. of Mainz, Germany）Dr. Riju Davis

3D1−45*　Aggregation of Porphyrinatoantimony Amphiphiles in Micellar System（Univ. of Miyazaki）○MATSUMOTO, Jin・SHIRAGAMI, Tsutomu・YASUDA, Masahide

3D1−47*　Fabrication and hierarchical photoelectron transfer of amphiphilic phthalocyanine-molybdenum oxide gel hybrid Langmuir-Blodgett films（Shinshu Univ., SORST）○USAMI, Hisanao・Takeda, Eiji・UZAWA, Yukiko・SUZUKI, Eiji

3月28日午前

座長　白上　努（9：10 〜10：10）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10（4D1−02，4D1−03，4D1−04，4D1−05，4D1−07）

4D1−02　パラ位巨大置換基による三重項ジフェニルカルベンの反応制御（三重大院工・三重大生命セ・愛工大工）○山口　剛・平井克幸・北川敏一・富岡秀雄

4D1−03　三重項ジアントリルカルベンの安定性に対する 2,7 位パーフルオロアルキル基の効果（三重大院工・三重大生命セ・愛工大工）○平岡亜希子・平井克幸・北川敏一・富岡秀雄

4D1−04　ジメシチルカルベンユニットから成る安定な高スピンポリカルベンの発生と特性化（三重大院工・三重大生命セ・愛工大工）○野田智久・伊藤哲二・平井克幸・北川敏一・富岡秀雄

4D1−05*　ジフェニルトリメチレンメタンの緑色熱発光に対する置換基効果（東北大院理・阪府大院工）生井準人○池田　浩・加藤伸亨・水野一彦

4D1−07　フェノール性置換基を有する 3 環性ジオキセタンの塩基誘発発光（神奈川大理）○平垣希里子・廣田祐介・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝

座長　高木　慎介（10：20〜11：30）

※ PC 接続時間　10：10〜10：20（4D1−09，4D1−11，4D1−12，4D1−13，4D1−14，4D1−15）

4D1−09*　ナフチル基を有するエステルの高励起三重項状態での C-O 結合解離過程（阪大産研）蔡　喜臣○藤塚　守・坂本雅典・山路　稔・真嶋哲朗

4D1−11　ポルフィセン環骨格への臭素置換基導入による光増感反応の増幅（九大院工）○井関勇介・鳶越　恒・馬場達志・阿部正明・久枝良雄

4D1−12　キノリン誘導体の分子内水素結合と光異性化反応（筑波大院数理物質）○志田陽子・篠原由寛・西村賢宣・新井達郎

4D1−13　分子内水素結合を有するフェナントロリン誘導体の励起状態水素原子移動と発光（筑波大院数理物質）○畦地洋輔・篠原由寛・西村賢宣・新井達郎

4D1−14　ビシナル置換様式を有するヒドロキシナフチル置換ジオキセタンの熱安定性とその塩基誘発発光分解（神奈川大理）○星谷尚亨・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝

4D1−15　リンカー末端にフルオロフォアを有する CTICL 型ジオキセタンの界面活性剤存在下での発光（神奈川大理）○紀野秀俊・渡辺信子・松本正勝

座長　森　直（11：40〜12：40）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（4D1−17，4D1−18，4D1−19，4D1−20，4D1−21，4D1−22）

4D1−17　蛍光性ピリミドピリミドインドールの合成とその光物性（東工大フロンティア）○水田昌宏・宮田健一・清尾康志・大窪章寛・関根光雄

4D1−18　シリカゲル担持高原子価金属ポルフィリン錯体を触媒とするアルケン類の可視光誘起酸素化反応（宮崎大工）○白上　努・松本仁・保田昌秀

4D1−19　吸着様式変更による金属ポルフィリン吸着 n 型半導体の光酸素化反応と光電気化学挙動変化（首都大院工・CREST,JST）○大石圭・高木慎介・D.A., Tryk・井上晴夫

4D1−20　有機ケイ素化合物を用いた one-pot 高配位化‐光アルキル化反応における対カチオンの効果（島根大総合理工）○下西昭宏・西垣内寛・宅和暁男

4D1−21　アルキニル基を有するペリレン誘導体の蛍光特性と新規光酸素酸化反応（阪府大院工）○七井泰明・前多　肇・水野一彦・竹島佐紀子・千葉順哉・井上雅彦

4D1−22　リンカーを介してフルオロセインが結合したフェノール性置換基を有する CTICL 型ジオキセタンの合成と発光（神奈川大理）○渡辺真一郎・渡辺信子・松本正勝

D2　会場
第4学舎2 号館 R402

有機化学―反応と合成　B. 芳香族化合物

3月25日午後

座長　松本　隆司（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1D2−26，1D2−27，1D2−28，1D2−29，1D2−30，1D2−31）

1D2−26　活性メチレン化合物の炭素ー炭素結合へのアライン挿入反応（広島大院工）○吉田拡人・渡邊雅彦・大下浄治・九内淳堯

1D2−27　多価フェノール類のアシル化における位置選択性（甲南大理工）○宮澤敏文・前田祐季・濱田　学・村嶋貴之・山田隆己

1D2−28　種々の官能基を持つ共役ジエンイン類のヨウ素による多置換ヨードベンゼン誘導体生成反応（千葉大工）松本祥治○高瀬顕司・小倉克之

1D2−29　インドール類とフェノール類の酸化カップリング反応（東京学芸大）滝沢靖臣○上野広照

1D2−30　塩化ガリウムによる芳香族 C-H 結合へのイソシアニドの挿入反応（阪大院工）鳶巣　守○山口征二・茶谷直人

1D2−31　3,5-ジ-tert-ブチルカテコールのポリアニリン/酸素/水系を用いる活性酸素種との反応挙動（桐蔭横浜大工）○新井和浩・齋藤　潔

座長　松本　祥治（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（1D2−33，1D2−34，1D2−35，1D2−36，1D2−37，1D2−38）

1D2−33　置換アセトフェノンを用いたピナコール関連化合物の合成（東京学芸大）滝沢靖臣○原田武一

1D2−34　オルト四置換軸不斉ビフェニルのエナンチオ選択的合成法の開発とその応用（東工大院理工・SORST,JST）○奥山久美・新宮原晃士・鈴木啓介・松本隆司

1D2−35　長鎖アルキルスルフィドによるフェノールのオルトアルキル化とイソクロマン化合物合成への応用（横国大院環境情報・横国大院工）井上誠一・森川明紀○平井克典・星野雄二郎・本田　清

1D2−36　スルファニルエチルペルフルオロアルキル基を有する、Frechet 型デンドリマー様分子の合成（名大エコ研）○野畑直樹・岡野　孝・高井　治

1D2−37　アズレニルが置換した 5-エチニルトロポン類の金属(II)錯体の生成と性質（横国大教育人間科学）大谷裕之○中島　慶

1D2−38　ビス(2-アミノトロポン-5-イル)ブタジイン類の合成と性質（横国大教育人間科学）大谷裕之○中川朋香・八木幹雄

座長　大下　浄治（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1D2−40，1D2−41，1D2−42，1D2−43，1D2−44，1D2−45）

1D2−40　トリフェニレンの官能基化研究（埼玉大院理工）○谷川智春・斎藤雅一

1D2−41　2,7-ジメトキシナフタレンの位置選択的親電子アロイル化反応と生成する 1,8-ジアロイル化体の結晶構造（東農大院工）麓　弘明○岡本昭子・仲栄真豪輔・酒井夏海・米澤宣行

1D2−42　安定同位体二酸化炭素($^{13}CO_2$)を原料とする多置換[$^{13}C_6$]ベンゼンの合成（早大理工）○栗下晴人・清水勇佑・中島隆行・清水功雄・宮里典江・小西康雄

1D2−43　炭素安定同位体ラベル芳香族ステロイドの合成（早大理工・早大院理工）新関一馬・清水勇佑○木下純一・清水功雄

1D2−44　高性能触媒の創製を指向したオリゴアレーン型ホスフィン配位子の合成（理研）○石川俊平・眞鍋　敬

1D2−45　トリアリールメタンの簡便合成法（東工大院理工・SORST,JST）○高橋伸幸・斧田敏雄・鈴木啓介・松本隆司

3月26日午前

座長　森崎　泰弘（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2D2−04，2D2−06，2D2−07，2D2−08）

2D2−04*　アルコキシまたはアルキル基を有するペンタセンの合成と性質（兵庫県大院工・阪府大院工・チッソ石油化学）○北村千寿・内藤崇生・川月喜弘・米田昭夫・小林隆史・内藤裕義・小松利喜・北村輝夫

2D2−06　二重ホモロゲーション法による対称置換型ペンタセンの合成（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）○李　石・李　志平・菅野研一郎・中島清彦・高橋　保

2D2−07　ジルコナサイクルと 2,3-ジヨードアレーン類とのカップリングによる 6,13-ジアリールペンタセン類の合成（北大触媒セ・SORST,JST）○鹿島　健・周　立山・曲　紅梅・瀬理智弓・菅野研一郎・高橋保

2D2-08* ニトロンのエンド選択的逆電子要請型不斉 1,3-双極子環化付加反応（慶大理工）○芦沢朋子・大矢　真・篠崎孝臣・池野健人・山田徹

座長　菅野　研一郎（10：40～11：50）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（2D2-11, 2D2-13, 2D2-14, 2D2-16, 2D2-17）

2D2-11* ドナー置換ポリシアノπ共役系の構築による全色発光体および発色体の創製（近畿大理工）○越智剛敬・山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

2D2-13 ドナー/アクセプター基を有するオリゴフェニレン類の合成と吸収/発光特性（近畿大理工）○中井　伸・越智剛敬・山口仁宏・松原凱男・吉田善一

2D2-14* シクロファン誘導体からなる渡環共役系高分子（京大院工）中條善樹・森崎泰弘○和田直樹

2D2-16 ベンゾジチオフェン誘導体をコアとするデンドリマー型新規発光材料の合成および光学特性（和歌山大システム工）○行方一博・大須賀秀次・田中和彦・坂本英文

2D2-17 ベンゾジチオフェン二量体の合成と OFET への応用（和歌山大システム工・和歌山工技セ）○道下悠々・大須賀秀次・田中一郎・中島健介・山口一樹・高宮祥太・南　政史・中本知伸・坂本英文

3月26日午後

座長　俣野　善博（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（2D2-26, 2D2-27, 2D2-29, 2D2-30, 2D2-31）

2D2-26 Palladuim 触媒による蛍光性 O-アリール化チロシン誘導体の合成（名大エコ研）○野村和美・岡野　孝

2D2-27* キラルバッキーボウルの合成研究（分子研）○東林修平・櫻井英博

2D2-29 フラーレン誘導体の有機溶媒への溶解性の制御指針（鳥取大院工・鳥取大工）○三代真琴・松本　恵・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

2D2-30 非金属性磁性イオン液体の合成研究（鳥取大工）○松本　恵・三代真琴・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

2D2-31 高効率結合生成反応を利用した両親媒性フラーレンの合成（東大院理）○張　家銘・Solin, Niclas・磯部寛之・中村栄一

座長　櫻井　英博（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（2D2-33, 2D2-35, 2D2-36, 2D2-37, 2D2-38）

2D2-33* メゾアルキニル置換[26]ヘキサフィリン(1.1.1.1.1.1)の分子内架橋反応（京大院理・CREST,JST）○鈴木優章・大須賀篤弘

2D2-35 ヨウ素置換ポルフィリンを用いたπ共役拡張型ポルフィリンの合成（愛媛大院理工）○葛原大軌・山田容子・小野　昇

2D2-36 新規可溶性前駆体を用いたテトラベンゾポルフィリンの合成と物性（愛媛大理）○橋本祐介・金　光男・奥島鉄雄・山田容子・宇野英満・小野　昇

2D2-37 リンを含む P,N3-ハイブリッドポルフィリンとその金属錯体の合成（京大工）○中嶋　誠・中渕敬士・俣野善博・梅山有和・今堀博

2D2-38 逆ディールスアルダー反応による可溶な前駆体からのフタロシアニン類の合成（愛媛大院理工）○平尾敦子・小野　昇・宇野英満・山田容子・奥島鉄雄

座長　東林　修平（15：30～16：40）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（2D2-40, 2D2-41, 2D2-42, 2D2-43, 2D2-44, 2D2-45, 2D2-46）

2D2-40 ビス{ヘキサ(エチニルヘリセン)}の合成と分子内二重ラセン-ランダムコイル構造変化（東北大院薬）○杉浦寛記・山口雅彦

2D2-41 光学活性ヘリセンとの CT 相互作用を用いるニトロ化アセトフェノンの不斉還元反応（東北大院薬）杉浦寛記○寺西一浩・山口雅彦

2D2-42 π共役を拡張した光学活性なヘテロヘリセンの合成と機能・物性（和歌山大システム工）○糸川利裕・大須賀秀次・田中和彦・坂本英文

2D2-43 官能基を有する多環ヘテロヘリセンの合成（和歌山大システム工）○森田篤史・大須賀秀次・田中和彦・坂本英文

2D2-44 ロッド型π共役系の電子供与基と電子吸引基によるブロック修飾：合成と発光特性（近畿大理工）越智剛敬○山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

2D2-45 分子中央に電子吸引基を有するドナー/アクセプター置換オリゴフェニレンエチニレン類：合成と発光特性（近畿大理工）越智剛敬○山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

2D2-46 分子末端に電子吸引基を有するロッド型ポリメトキシオリゴフェニレンエチニレン類の発光特性（近畿大理工）越智剛敬○山口仁宏・小林重也・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

D3　会場
第4学舎2 号館 R403

有機化学―反応と合成　D. ヘテロ原子化合物

3月25日午前

座長　小林　潤司（10：20～11：10）

※ PC 接続時間　10：10～10：20（1D3-09, 1D3-10, 1D3-11, 1D3-12, 1D3-13）

1D3-09 Peterson 試薬とアルデヒドとのアルドール付加物からの高選択的 syn 脱離反応（広島大院理）○中川　玲・村井　豊・小島聡志

1D3-10 1,3,2-オキサザシロリジン誘導体を用いる光学活性有機ケイ素化合物の合成（東大院新領域）和田　猛○中村允彦・添田直美・岡夏央

1D3-11 シリル末端アクセプター型自己組織化単分子膜の作製と膜構造の評価（岩手大工）小川　智○刈谷義昭・佐藤　瀏・西川尚男

1D3-12 シリル末端ドナー型自己組織化単分子膜の作製と膜構造の評価（岩手大工）小川　智○小関良子・佐藤　瀏・西川尚男

1D3-13 9-トリプチシルスタンナン誘導体の合成と反応（北里大理）○菅又　功・箕浦真生・山本　学

座長　箕浦　真生（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（1D3-15, 1D3-16, 1D3-17, 1D3-18, 1D3-19, 1D3-20）

1D3-15 カルボニル酸素を配位子とする超原子価 5 配位ホウ素化合物の合成（広島大院理）○中辻惇也・山本陽介

1D3-16 ホスフィン・ボランのホウ素原子上での置換反応（千葉大理）今本恒雄○吉岡杏子・柳澤悠子・吉田和弘

1D3-17 ホウ素近接位にカルコゲン置換基を有するボラジン誘導体の合成と性質（岩手大工）佐藤　瀏○菅原直人・中條しづ子・小川　智

1D3-18 ヘテラボリンの固体蛍光特性（東大院理）○吾郷友宏・小林潤司・川島隆幸

1D3-19 2-ボリルアゾベンゼンの蛍光に対する置換基と酸の効果（東大院理）○吉野惇郎・狩野直和・川島隆幸

1D3-20 ボリル Grignard 試薬の合成と反応（東大院工）山下　誠○鈴木裕太・野崎京子

3月25日午後

座長　吉田　雅紀（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1D3-28, 1D3-30, 1D3-31, 1D3-32, 1D3-33）

1D3-28* 芳香族化合物とヨウ素からジアリールヨードニウム塩の直接合成法の開発（佐賀大理工）○HOSSAIN, Md. Delwar・北村二雄

1D3-30 ピリジン-3-カルボン酸無水物を用いる脱水縮合反応：効率的なエステル合成法の開発（北里研究所）○船坂勢津雄・向山光昭

1D3-31 アキラルなクマリンカルボン酸アミドが形成する不斉結晶を利用した新規不斉反応の開発（千葉大工）坂本昌巳○加藤　守・三野孝・藤田　力

1D3-32 マイクロ波照射を用いたフィッシャー法によるグリコシド合成（明大理工）○鈴木　豪・宮腰哲雄

1D3-33 β-ハロアミド化合物と二酸化炭素の反応によるオキサゾリジノンの合成（阪大院工）南方聖司○葛原三裕・大平落洋二・小松満男

座長　南方　聖司（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（1D3-35, 1D3-36, 1D3-37, 1D3-38, 1D3-39, 1D3-40）

1D3-35 一位に典型元素を持つ 2-アザインドリジンの合成と物性（岐阜大工）芝原文利○今井昭夫・村井利明

1D3-36 スフェランドの新規合成法の開発（広島大院理）○鈴川直幸・柏葉　崇・山本陽介

1D3-37 ピリミジンを配位子とする結合エネルギー評価系の構築（広島大院理）○平野雄一・伊藤　純・才木祐司・田治秀基・山本陽介

1D3-38 ポイントフッ素化によるイオン液体のデザイン（鳥取大工）○岩井　彩・九手啓佑・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

1D3-39 新規ホスフィン系イオン液体の合成（鳥取大工）○九手啓佑・岩井　彩・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

1D3-40 光学活性ビスジアミノアルキル[7]ヘテロヘリセンの合成および物性（和歌山大システム工）○堀井靖夫・大須賀秀次・田中和彦・坂本英文

座長　早瀬　修一（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（1D3-42, 1D3-43, 1D3-44, 1D3-45, 1D3-46, 1D3-47）

1D3-42 β-フルオロアルケニルボロン酸エステルの立体選択的合成（北大院工）○カントウ・吉田雅紀・原　正治

1D3-43 有機トリフルオロボロン酸塩から超原子価ヨウ素化合物への変換反応（北大院工）○吉田雅紀・長舩夏奈子・原　正治

1D3-44 弱い相互作用の分類と評価：$\nabla^2\rho_b(r_c)$・$H_b(r_c)$二元法の提案（和歌山大システム工）○楯原賢二・林　聡子・中西和郎

1D3-45 エチニル結合で連結された非結合相互作用系拡張超原子価結合の設計と合成（和歌山大システム工）○山根健太郎・林　聡子・中西和郎
1D3-46 超原子価4配位酸素化合物(10-O-4)合成の試み（広島大院理）○田中俊広・雲林院敏文・山本陽介
1D3-47 フェノキシ基を有する超原子価6配位炭素化合物の合成と構造（広島大院理）○山口虎彦・山本陽介

3月26日午前

座長　伊藤　繁和（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2D3-01, 2D3-02, 2D3-03, 2D3-04, 2D3-05, 2D3-06）
2D3-01 2,3-ビスジエチルホスホノ-1,3-ブタジエンの合成化学的利用（近畿大工）岡田芳治○濱田明浩・植田雄一郎・野村正人
2D3-02 トリチオメタリン酸イオン(PS_3^-)の新しい反応（埼玉大院理工）○伊藤　亨・斎藤雅一
2D3-03 速度論的に安定化された9,10-ビス(ジホスフェニル)アントラセン類の合成・構造・性質（京大化研）○津留崎陽大・長洞記嘉・笹森貴裕・時任宣博
2D3-04 ジフェニルホスホリル基を有するスピントラップ剤と種々フリーラジカルとの反応の検討（福岡大理）塩路幸生○岩下秀文・大熊健太郎
2D3-05 空気による P(O)−H 結合のアルケン類へのラジカル的付加（産総研）○韓　立彪・平井孝佳
2D3-06 新規な*m*-テルフェニル型立体保護基の開発と高反応性有機リン化学種への展開（埼玉大院理工）○奥山雄太・斎藤雅一

座長　斎藤　雅一（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2D3-08, 2D3-09, 2D3-10, 2D3-11, 2D3-12）
2D3-08 新規キラルリン化合物の合成と構造（広島大院理・広島大 QuLiS）○迫平洋輔・小島聡志
2D3-09 1,3-ジホスファシクロブタン-2,4-ジイルの周辺部位化学修飾の検討（東北大院理・アラバマ大）○伊藤繁和・菊池　学・三浦穣史・森田　昇・吉藤正明
2D3-10 アピカル−エクアトリアル−エクアトリアル型新規三座配位子の合成と5配位15族元素化合物の構築（広島大院理）○山道秀映・松川史郎・山本陽介
2D3-11 2つの C_2F_5 基を有する新規二座配位子を持つ超原子価アンチモン化合物の合成（広島大院理）○姜　新東・松川史郎・山道秀映・山本陽介
2D3-12* リンイリドを活用した新規な安定カルベンの合成と反応性（東大院理）○中藤慎也・小林潤司・川島隆幸

座長　平林　一徳（11：20〜12：20）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2D3-15, 2D3-16, 2D3-17, 2D3-18, 2D3-19, 2D3-20）
2D3-15 二つのホスフィノ基を有するアゾベンゼンからの環状イミノホスホランの生成（東大院理）○山村正樹・狩野直和・川島隆幸
2D3-16 かさ高いアリルスルファニル基を持つビスマス化合物の合成とそれを用いたラジカル反応の高次制御（京大化研・阪市大院理）○茅原栄一・岡田恵次・山子　茂
2D3-17 ジベンゾアザビスモシン骨格を有する有機ビスマスオキシド及びヒドロキシドの合成、構造、反応性（産総研・東理大理工）○丸山淳平・YIN, Shuangfeng・山下　俊・島田　茂
2D3-18 分子内イオウ配位を有する環状ビスマスフェノキシドの合成、構造及び二酸化炭素固定化反応への応用（産総研）○島田　茂・YIN, Shuangfeng
2D3-19 3価及び5価有機ビスマトランの合成、構造および反応性（産総研）○島田　茂・YIN, Shuangfeng・林　輝幸
2D3-20 メシチルトリアリールビスムトニウム塩を用いたアルコールの酸化反応（京大院工）○鱸　健志・篠倉智則・俣野善博・梅山有和・今堀　博

3月26日午後

座長　千木　昌人（13：20〜14：20）
※ PC 接続時間　13：10〜13：20（2D3-27, 2D3-28, 2D3-29, 2D3-30, 2D3-31, 2D3-32）
2D3-27 糖骨格を有する含セレンヘテロ環化合物の設計と合成（阪府大院工）○三田村健範・野元昭宏・小川昭弥
2D3-28 ヘテロ原子−水素結合の活性化に基づく新規カルボニル化触媒系の創生（阪府大工）○樋口嘉博・園田素啓・野元昭宏・小川昭弥
2D3-29 ラジカル反応系による不飽和結合への高選択的な異族ヘテロ原子導入法の開発（阪府大院工）○白井孝宗・野元昭宏・小川昭弥
2D3-30 ビナフチル基を有するセレノリン酸 O-エステルの合成と性状の解明（岐阜大工）○辻　ひろみ・松岡大智・村井利昭
2D3-31 ビナフチル基を有するセレノリン酸塩および Se-エステルの合成と性状（岐大工）○門崎正樹・松岡大智・村井利昭
2D3-32 リン酸およびセレノリン酸 O-エステルとフッ化物イオンとの反応（岐阜大工）○武仲　徹・稲次進介・村井利昭

座長　笹森　貴裕（14：30〜15：30）
※ PC 接続時間　14：20〜14：30（2D3-34, 2D3-35, 2D3-36, 2D3-37, 2D3-38, 2D3-39）
2D3-34 超原子価有機テルルアニオン Ph_5Te^- の反応性と溶液中の挙動（北里大理）○石井　華・箕浦真生・山本　学
2D3-35 カルコゲン配位子を有する高配位スピロテルランの合成、構造、および反応（岩手大工）小川　智○吉田匡宏・井上さゆり・佐藤瀏
2D3-36 9-(アリールセラニル)トリプチセンを用いた平面型アリールセレニドにおける δ(Se)の基準値の提案と応用（和歌山大システム工）○中本貴士・林　聡子・中西和郎
2D3-37 8‐ジメチルアミノ‐1‐ナフチル基を有するセレノニウムイミドの合成と光学分割（首都大）○相馬崇裕・上方宣政・平林一徳・佐藤総一・清水敏夫
2D3-38 含セレンアミノ酸誘導体の新規合成法の開発（東海大理）○大岡竜太・原木智恵・中里俊文・岩岡道夫
2D3-39 三種のカルコゲン原子を含む環状カルコゲニドの反応（首都大院理工）○長谷川浩二・上方宣政・平林一徳・佐藤総一・清水敏夫

座長　西山　豊（15：40〜16：40）
※ PC 接続時間　15：30〜15：40（2D3-41, 2D3-42, 2D3-43, 2D3-44, 2D3-45, 2D3-46）
2D3-41 イソシアナートからイソセレノシアナートの直接合成及びワンポット操作によるセレノ尿素誘導体への変換（金沢大院自然）○高嶋優・坂田耕一・本田光典・千木昌人
2D3-42 セレノアルデヒドと1-アセトキシ-1,3-ブタジエンとの環化付加体に対する酸性条件下での反応挙動（金沢大院自然）○山口貴和・張勇軍・本田光典・千木昌人
2D3-43 プロパルギル及びホモプロパルギルセレニドから官能基化された共役不飽和化合物への分子変換（金沢大院自然）○三宅正之・中村美咲・本田光典・千木昌人
2D3-44 パラジウム触媒を用いるアレン類の位置および立体選択的セレノアシル化反応（阪大院工・阪歯大）○村瀬恵里香・豊福昌志・藤原眞一・新池　孜・国安　均・神戸宣明
2D3-45 ロジウム触媒を用いたテルリドとオレフィンとの反応（首都大院理工）○内田圭祐・平林一徳・ 佐藤総一・清水敏夫
2D3-46 テルロンを用いるアルコールの酸化反応（東海大開発工）大場真○岡田安規・島田　茂・大内秋比古・安藤　亘・西山幸三郎

座長　韓　立彪（16：50〜17：30）
※ PC 接続時間　16：40〜16：50（2D3-48, 2D3-49, 2D3-50, 2D3-51）
2D3-48 セレン触媒を用いた、ジスルフィドと一酸化炭素、アミンの反応（関西大工）○河端泰輝・小熊友也・西山　豊
2D3-49 環状セレナイトを用いたアルコールの酸化反応（関西大工）○神田栄司・西山　豊
2D3-50 有機テルル化合物を用いたカチオン反応の開発（1）：Friedel-Crafts 反応（京大次世代ユニット・京大化研）○山田健史・三島絵里・山子　茂
2D3-51 有機テルル化合物を用いたカチオン反応の開発（2）：カチオン重合反応（京大化研・京大次世代ユニット）山田健史○三島絵里・山子　茂

3月27日午前

座長　国安　均（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3D3-01, 3D3-02, 3D3-03, 3D3-04, 3D3-05, 3D3-06）
3D3-01 1,2-Dithiolane-3-thione の酸化反応及びプラチナ錯体の生成（福岡大理）○野島彰子・重冨利幸・塩路幸生・大熊健太郎
3D3-02 二環式(スルフェナト-チオラト)-鉄二核錯体の合成と反応性（埼玉大院理工）○吉野智晴・中田憲男・石井昭彦・WINDHAGER, Jochen・WEIGAND, Wolfgang
3D3-03 cis および trans-シクロオクタン-1,2-ジチオールと金属錯体の反応（埼玉大院理工）○林　裕一・鈴木真奈美・坂下雅弘・中田憲男・石井昭彦
3D3-04 光学活性ラクトンからのキラル含セレン二座配位子の合成（金沢大院自然）○中村幸史・岩本昌大・本田光典・千木昌人
3D3-05 白金及びパラジウム-セレノール錯体の合成と構造（埼玉大院理工）○内海　玲・石井昭彦・中田憲男
3D3-06 かさ高い置換基を有するポリセレノエーテル配位子の合成（京大化研）○磯部　徹・武田亘弘・時任宣博

座長　石井　昭彦（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3D3-08, 3D3-09, 3D3-11, 3D3-13）
3D3-08 2-シリル-1,3-ジホスファプロペン類の合成とパラジウム錯体化学への展開（東北大院理）○永井満家・森田　昇・伊藤繁和
3D3-09* 安定なシランジカルコゲノールを活用したシランジカルコゲノラト錯体の合成とその構造および反応性の解明（京大化研）○田邊太郎・武田亘弘・時任宣博
3D3-11* アルキン類の分子内カルボセレノ化を利用する環状炭素骨格の新規構築法（阪大院工・阪歯大）○豊福昌志・藤原眞一・新池　孜・国安　均・神戸宣明
3D3-13 パラジウム触媒を用いるアルキン類の脱水素ダブルホスフィニル化（産総研）○小野　豊・韓　立彪

座長　園田　素啓（11：20〜12：10）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3D3-15, 3D3-16, 3D3-17, 3D3-18,

3D3-19）

3D3-15 パラジウム触媒によるスピロ型ホスホラン類のアルキン類への付加反応の機構（産総研）○小野　豊・韓　立彪

3D3-16 Mizoroki-Heck 反応を用いるビニルホスホン酸エステル類のアリール化（産総研）○鈴木祥子・韓　立彪

3D3-17 トリメチルシリルオキシ基を有する 1,3‐共役ジエンとクロロホスフィン類の反応（中部大工）○安藤文雄・柴田洋平・三宅正恭・纐纈銃吾

3D3-18 第一級ホスフィンとα，β‐不飽和カルボニル化合物の共役付加によるγ‐オキソアルキルホスフィン類の合成（中部大工）安藤文雄○松田浩稔・纐纈銃吾

3D3-19 ホスファアレンの脱水素カップリングによる DPCB 誘導体の合成と金触媒反応への応用（東北大院理）○端野　壮・森田　昇・伊藤繁和

3月27日午後

座長　木村　毅（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（3D3-32, 3D3-33, 3D3-34, 3D3-35, 3D3-36, 3D3-37）

3D3-32 キラルなλ^6-スルファンニトリルの合成と反応（富山大院理工・日大生産工）吉村敏章○小川具徳・門田隆司・藤井孝宜

3D3-33 オールシステトラアルキルチオシクロブタン-*S*-オキシド誘導体の合成と反応（富山大工・日大生産工・アリゾナ大）吉村敏章○大矢　航・藤井孝宜・GLASS, Richard S.

3D3-34 ナフトペンタチエピンモノオキシドの構造と反応（岩手大工）佐藤　瀏○金野　優・ALAM, Ashraful・中條しづ子・小川　智

3D3-35 シクロヘプタン-1,2,3-トリチオランの合成と反応性（埼玉大院理工）○浅見聡平・中田憲男・石井昭彦

3D3-36 ジアリール-1,2-ジチインの合成と化学的性質（愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大院理工）○大谷崇晃・谷　弘幸・小野　昇

3D3-37 新規フルオロイミノスルホニウム塩の合成とその反応性の検討（富山大工）吉村敏章○小澤祐樹

座長　小林　健二（15：20～16：20）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（3D3-39, 3D3-40, 3D3-41, 3D3-42, 3D3-43, 3D3-44）

3D3-39 インドールに縮合した 1,4-ジチインの合成と酸化還元特性（岩手大工）佐藤　瀏○多田匡志・中條しづ子・小川　智

3D3-40 1,3-ベンゾビスジチオリウム塩の合成と酸化還元反応（岩手大工）小川　智○須田　充・中條しづ子・佐藤　瀏

3D3-41 含硫黄スペーサーで連結した多環芳香族化合物の光特性（岩手大工）佐藤　瀏○千葉　友・中條しづ子・小川　智

3D3-42 安定及び不安定スルフェン酸の自己縮合反応のモデル化 2（富山大工）吉村敏章○吉川雅法・藤井　宏・谷内祐子

3D3-43 1,4-ジ(3-チエニル)ベンゼン骨格を有する両親媒性スペーサーの開発研究（東北大院理）○豊田耕三・後藤陽一・大森宏平・森田　昇

3D3-44 デンドロンチオールを用いた $Cd_{10}S_6$分子クラスターデンドリマーの合成と性質（岡山大院環境）○坪井隆明・高口　豊・坪井貞夫

座長　高口　豊（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（3D3-46, 3D3-47, 3D3-48, 3D3-49, 3D3-50, 3D3-51）

3D3-46 チオフェン骨格をスペーサーとしたフェロセントリマーの合成と酸化還元特性（岩手大工）○村岡宏樹・小川　智・佐藤　瀏

3D3-47 硫黄官能基を有する非対称フタロシアニンの合成とその電気化学的性質(1)（岩手大地域連携推進セ）木村　毅○渡邊　大・松井謙次

3D3-48 硫黄官能基を有する非対称フタロシアニンの合成とその電気化学的性質(2)（岩手大地域連携推進セ）○木村　毅・松井謙次

3D3-49 6,13-ビス(アルキルチオ)ペンタセン誘導体の合成と OFET 特性（静岡大理・さきがけ,JST・三菱化学科学技術研究センター）○内田義孝・酒井良正・荒牧晋司・小林健二

3D3-50 5,11-および 5,12-ビス(アルキルチオ)テトラセンの合成と性質（静岡大理・さきがけ,JST・三菱化学科学技術研究センター）○木元孝和・酒井良正・荒牧晋司・小林健二

3D3-51 ビス[6-(13-アルキルチオ)ペンタセニル]スルフィドの合成の試み（静岡大理・さきがけ,JST）○森口隆史・小林健二

3月28日午前

座長　岡内　辰夫（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（4D3-01, 4D3-02, 4D3-03, 4D3-04, 4D3-05, 4D3-06）

4D3-01 五塩化タンタル-ヨウ化ナトリウム触媒と過酸化水素を用いた脱チオアセタール化反応 (2)（静岡理工科大理工・富山大理）○井上宣弘・野口拓也・幡野明彦・桐原正之・平井美朗

4D3-02 五塩化タンタル触媒を用いたスルフィドの過酸化水素酸化反応（静岡理工科大理工・富山大理）○山本純也・野口拓也・幡野明彦・桐原正之・平井美朗

4D3-03 マイクロリアクターを用いたスルフィドのスルホキシドへの選択的過酸化水素酸化（静岡理工科大理工）○野口拓也・幡野明彦・桐原正之・平井美朗

4D3-04 鉄触媒によるチオール類の不斉マイケル付加反応（鳥取大工）川面　基○小松悠史・早瀬修一・伊藤敏幸

4D3-05 チオホルムアミド、有機リチウム、マグネシウム反応剤の三成分カップリング反応による三級アミンと新規な硫化剤の合成（岐阜大工）○浅井文雄・村井利昭

4D3-06 ジチオジモルホリンと酸無水物を用いたアルケンのチイラン化反応（埼玉大理）○小山裕貴・安川友梨・杉原儀昭・中山重蔵

座長　川面　基（10：10～11：00）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（4D3-08, 4D3-09, 4D3-10, 4D3-11, 4D3-12）

4D3-08 1,2-ジアミンの硫化による 1,2,5-チアジアゾリジン 1-スルフィド類の合成（埼玉大理）○吉田佐奈枝・杉原儀昭・中山重蔵

4D3-09 セシウム塩存在下、ジフェニルジカルコゲニドとアルキンの反応（関西大工）○小熊友也・西山　豊

4D3-10 リン酸エステル基及びスルホン官能基を有する新規チオフェンオリゴマーの合成（九工大工）○蔵本晃士・中家直樹・佐々木真太郎・岡内辰夫

4D3-11 3,4-ジ-t-ブチルチオフェン　1-オキシドの光反応（埼玉大理）○平岩　卓・藤原隆司・杉原儀昭・中山重蔵

4D3-12 チオフェン　1－オキシドの Diels－Alder 反応を利用したテトラ－t－ブチルアントラキノン及び関連化合物の合成（埼玉大理）○井口和紀・杉原儀昭・中山重蔵

座長　杉原　儀昭（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（4D3-14, 4D3-15, 4D3-16, 4D3-17, 4D3-18）

4D3-14 ジメチルメチルチオスルホニウム塩(DMTST)を用いたベンゾオキサジン及びキノリン誘導体の合成（福岡大理）○安田琢美・塩路幸生・大熊健太郎

4D3-15 スルフィルイミン誘導体を用いた新規アザフラーレンの合成（筑波大 TARA セ）○岡田光了・仲程　司・土屋敬広・若原孝次・赤阪　健・藤江哲夫・吉村敏章・森田弘之

4D3-16 新規な bowl 型立体保護基を有する安定なスルフィニルラジカルの反応性（東工大院理工・東大院理）○古川俊輔・後藤　敬・川島隆幸

4D3-17 活性窒素種ニトロキシル（HNO）とシステインとの反応に関する合成モデル研究（東工大院理工・東大院理）○宮坂真司・後藤敬・川島隆幸

4D3-18 bowl 型セレン化合物を活用した甲状腺ホルモン活性化酵素のモデル反応（東工大院理工・東大院理）○園田大樹・後藤　敬・川島隆幸

D4　会場
第4学舎2 号館 R404

有機化学―反応と合成　C．複素環化合物

3月25日午前

座長　宇野　英満（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（1D4-08, 1D4-09, 1D4-10, 1D4-11, 1D4-12, 1D4-13）

1D4-08 メチレンアゼチジノン類を用いた新規求核付加反応の開発（静岡大工）○鈴木崇将・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

1D4-09 Lewis 酸による芳香族ラクタム類の新規アルコキシル化反応の開発（静岡大工）○鶴岡　大・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

1D4-10 ピロリジジン系抗生物質(+)-Alexine の不斉合成研究（静岡大工）○前原徹也・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

1D4-11 マグネシウムキレーションを利用した活性メチレン化合物とカルバモイル基を有するニトリルオキシドとの環化付加反応（阪教大）○西澤真帆・田村美奈・西脇永敏・有賀正裕

1D4-12 シラカルボニルイリドの分子内シクロ付加反応を鍵とするアルカロイド類縁体の合成（阪大院工）南方聖司○天野雄介・大平落洋二・小松満男

1D4-13 アザアレーン環化体の合成（近畿大理工）○長崎直樹・山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

座長　忍久保　洋（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（1D4-15, 1D4-16, 1D4-17, 1D4-18, 1D4-19, 1D4-20）

1D4-15 鉄塩触媒によるインドールのアルキル化反応（鳥取大工）○小木曽浩二・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

1D4-16 鉄塩触媒によるピロールのアルキル化（鳥取大工）○藤原正宗・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

1D4-17 鉄塩触媒によるチオフェンのアルキル化反応（鳥取大工）○樋口雄二・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸

1D4-18 フッ素化イソインドール合成法の開発研究（愛媛大総合科学研究支援セ）○築地真利江・増田　豪・飯田俊哉・宇野英満

1D4-19 ヘキサデカフルオロテトラベンゾポルフィリンの合成（愛媛大総合科学研究支援セ）○西岡由維子・築地真利江・増田　豪・飯田俊哉・宇野英満

1D4-20 ビシクロ[2.2.2]オクタトリエン縮環ピロールを用いたポルフィリン合成における retro-Diels-Alder 反応（愛媛大総合科学研究支援セ）

佐原由里○宇野英満

3月25日午後

座長　芝原　文利（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1D4-28, 1D4-29, 1D4-30, 1D4-31, 1D4-32）

1D4-28 制限された空孔を持つビシクロ[2.2.2]オクタジエン縮環ポルフィリンダイマーの合成（愛媛大総合科学研究支援セ）○橋本昌和・藤本明子・宇野英満

1D4-29 メソフルオロベンゾポルフィリン類の合成と物性（宇都宮大工）○寺田憲章・伊藤智志・荒牧晋司・大庭　亨・平谷和久

1D4-30 パラジウム触媒による臭素化ポルフィリンとアルケンとの反応（京大院理・CREST,JST・PRESTO,JST）○水村理俊・忍久保　洋・大須賀篤弘

1D4-31 N-ベンゼンスルホニル-3,4-ジブロモピロールのクロスカップリング反応の開発とラメラリン O, P, Q, R 合成への応用（長崎大院生産科学・長崎大工）○須藤英一・福田　勉・岩尾正倫

1D4-32* パラジウム触媒を用いたカップリング反応による新規ビス(ターピリジル）ベンゼン誘導体の合成（物材機構）○韓　福社・樋口昌芳・KURTH, Dirk G.

座長　山口　仁宏（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（1D4-35, 1D4-36, 1D4-37, 1D4-38, 1D4-40）

1D4-35 ピリジン含有シクロテトラピロールの合成とその金属配位能（神戸大理）○渡辺恵悟・瀬恒潤一郎

1D4-36 シリカゲル吸着ヘテロポリ酸触媒を用いる Paal-Knorr ピロール合成（高知大理）○小林智広・上田忠治・小槻日吉三

1D4-37 1，3 位置換 2－アザインドリジンのワンポット合成（岐阜大工）芝原文利○杉浦利枝・村井利昭

1D4-38* ホルムアミドのニトロアルケンへの共役付加を用いた複素環合成（山口大院理工・山口大院医）○門脇亜矢子・永田義明・上村明男

1D4-40 ラクタムのニトロアルケンへの立体選択的共役付加を用いた複素環合成（山口大院理工・山口大院医）○永田義明・門脇亜矢子・上村明男

座長　西脇　永敏（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（1D4-42, 1D4-43, 1D4-45, 1D4-46, 1D4-47）

1D4-42 二環性イソキサゾリジンの酸化的開環反応の位置選択性に関する酸化条件の検討（東農工大院）○関根美幸・岩本　理・長澤和夫

1D4-43* 亜鉛ルイス酸触媒によるエテントリカルボン酸誘導体とプロパルギルアルコール類の共役付加－環化反応における立体選択性（奈良教育大・奈良先端大院物質創成）○森川智史・山崎祥子・垣内喜代三

1D4-45 有機塩基触媒を用いた o-アルキニルベンズアミドの 5-exo/6-endo 分子内環化二分法（東北大院理）○金澤親志・寺田眞浩

1D4-46 *gem*-ジクロロシクロプロピルケトンのローソン試薬による高位置選択的環拡大反応を利用する非対称多置換チオフェンの合成（信州大繊維）○木本大貴・西井良典・本吉谷二郎・青山　弘・田辺　陽

1D4-47 ジアリール*gem*-ジクロロシクロプロピルメタノールの高位置選択的*ipso*-型および不斉変換ベンズアヌレーションとその軸不斉リグナンラクトン天然物への応用（信州大繊維）○吉田英里・西井良典・本吉谷二郎・青山　弘・田辺　陽

3月26日午前

座長　林　実（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2D4-01, 2D4-02, 2D4-03, 2D4-04, 2D4-05, 2D4-06）

2D4-01 グアニジノジアゾニウム塩を用いたジアゾ化（九工大工）○田代憲史・北村　充

2D4-02 イソチオシアナート基を持つエポキシドのタンデム反応による含窒素複素環化合物の合成（東理大理）○葛山紗希・大手辰哉・大谷卓・齊藤隆夫

2D4-03 カルボジイミド基を持つエポキシドのタンデム反応による含窒素複素環化合物の合成（東理大理）○小川翔平・大手辰哉・大谷卓・齊藤隆夫

2D4-04 イソテルラゾール類の環化付加を経る多置換ピリジン類の簡便合成（岩手大工）○島田和明・高田勇吉・青柳重信

2D4-05 銅触媒による Rf 置換ピリジン誘導体の新規合成法の開発（東理大理工）小中原猛雄○吉原謙介・坂井教郎

2D4-06 含フッ素 1,7-フェナントロリン類の簡便合成－*N*-プロパルギル-6,8-ビストリフルオロアセチル-5-キノリルアミンと各種アミン類とのピリジン環形成反応（神戸大工）○芝田　大・MEDEBIELLE, Maurice・岡田悦治

座長　北村　充（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2D4-08, 2D4-09, 2D4-10, 2D4-11, 2D4-12, 2D4-13）

2D4-08 ピリジン骨格の β 位における求核的な官能基導入反応（阪教大）○西田　豊・田村美奈・西脇永敏・有賀正裕

2D4-09 ピリジンおよびキノリン誘導体の Claisen 転位反応に及ぼす遷移金属塩添加効果（立命館大院理工）○小瀬　修・岡田　豊

2D4-10 高圧有機反応の研究：カルボニル化合物と尿素との Biginelli 型多成分連結縮合反応（高知大理）○Azad, Saleha・小槻日吉三

2D4-11 インジウム(III)試薬を用いた 2-アルキニルフェニルイソチオシアナートのタンデム反応による多置換キノリンの合成（東理大理）○国松真一・阿部悠子・二瓶　央・大谷　卓・齊藤隆夫

2D4-12 3-トリフルオロアセチル-2-メトキシ-4-ジメチルアミノキノリンと脂肪族アミン類との位置選択的求核置換反応（神戸大工）○竹澤芳典・芝田　大・明見秀彦・寺内輝和・MEDEBIELLE, Maurice・岡田悦治

2D4-13 アジドを用いた多置換イソキノリン化合物の新規合成法の開発（東北大院理）○Fischer, Dirk・留場恒光・山本嘉則

座長　岡田　悦治（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2D4-15, 2D4-16, 2D4-17, 2D4-18, 2D4-19, 2D4-20）

2D4-15 1,3,5-トリアジン構造を有する新規リン配位子の合成と錯形成（愛媛大工）林　実○山崎俊和・渡辺　裕

2D4-16 3-ニトロ-2-ピリドンを前駆体としたピリドオキサジンの合成（阪教大）○久木正隆・田村美奈・西脇永敏・有賀正裕

2D4-17 ニトロエナミンの二量化による多官能オキサジアザビシクロ化合物の合成（阪大院基礎工・阪教大）○中池由美・戸部義人・西脇永敏・有賀正裕

2D4-18 4－メチレンシクロブテノンの光反応によるアレニルケテンの発生およびイミンとの[4＋2]環化付加（岩手大工）○青柳重信・島田和明

2D4-19 o-キノンメチドを経由した分子間ヘテロ Diels‐Alder 反応によるイソフラボン誘導体の合成（横国大院工・横国大院環境情報）本田清○藤本晶子・片山ゑみ子・星野雄二郎・井上誠一

2D4-20 イソプレノイド鎖を有する三置換クロマンの合成（横国大院環境情報・横国大院工）井上誠一○林　健一・二宮玲子・星野雄二郎・本田　清

3月26日午後

座長　大平落　洋二（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（2D4-28, 2D4-29, 2D4-30, 2D4-31, 2D4-32, 2D4-33）

2D4-28 新規イソチアナフテン－フラーレン連結化合物の合成と物性（愛媛大院理工）○竹田佳代・山田容子・小野　昇

2D4-29 アズレン-チオフェン連結分子の合成と物性（愛媛大）○戸田晃子・宮下洋子・奥島鉄雄・山田容子・小野　昇

2D4-30 N-フェニル-2-（t-ブチル)アクリドンを用いるスピロ型トリフェニルアミン誘導体の合成（中部大工）岡崎優一○行本博旭・中島正裕・纐纈銃吾・木村　真

2D4-31 2-トリフルオロアセチル-1,5-ビスジメチルアミノナフタレンの求核置換反応を利用した含トリフルオロメチルベンゾチオキサンテン類の簡便合成（神戸大工）○石川広樹・芝田　大・岡田悦治

2D4-32 5 員環および 6 員環ヒドラジンのリチウムアミドを用いた不斉共役付加反応（室蘭工大）○松山春男・石垣和紘・横井　清・関　千草

2D4-33 3,4-ジフェニル-1',2',3',4',5'-ペンタメチルアザフェロセンのエナンチオ選択的リチオ化反応（長崎大院生産科学・長崎大工）○福田勉・岩尾正倫

座長　福田　勉（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（2D4-35, 2D4-36, 2D4-37, 2D4-39, 2D4-40）

2D4-35 *N*-クロロ-*N*-ソジオカルバミン酸ベンジルを N_1源とする α,β-不飽和カルボニル化合物の触媒的不斉アジリジン化（阪大院工）南方聖司○北中進介・井出利洋・大平落洋二・小松満男

2D4-36 キラルな 4 級アンモニウムフェノキシドを触媒に用いるシロキシフラン類のアルドール型反応によるブテノリド誘導体の合成（北里研究所基礎研）○山根義伸・永尾　仁・向山光昭

2D4-37* キラルな第 4 級アンモニウムフェノキシドを触媒に用いるジアステレオかつエナンチオ選択的 3-アミノ-3,4-ジヒドロ-2-ピラノン誘導体の合成（北里研究所基礎研）○永尾　仁・山根義伸・向山光昭

2D4-39 DMAP 酸化物を触媒として用いるアミノ酸のカップリング反応（東理大理）椎名　勇○牛山久也・山田陽子・中田健也

2D4-40 キラルな新規塩基触媒の開発ならびに不斉合成への活用（東理大理）椎名　勇○山田陽子・蔵原淳一・中田健也

座長　椎名　勇（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（2D4-42, 2D4-43, 2D4-44, 2D4-45, 2D4-46, 2D4-47）

2D4-42 環状キラルアミンを触媒とした不斉 Michael 反応（広島大院理・広島大 QuLiS）梅田康広○小島聡志

2D4-43 ピロリジ-2-イルメチルホスホン酸の合成と応用（広島大院理）○Triana, Widianti・岩本明久・平賀良知・小島聡志

2D4-44 プロリン型有機触媒を用いるアゾメチンイミンのジアステレオおよびエナンチオ選択的付加環化反応（信州大工）菅　博幸○有川正・筧　昭一

2D4-45 キラルオルガノキャタリスト活用不斉反応の開発：高圧条件下でのフランの不斉 Diels-Alder 反応（高知大理）○三本晶子・生島英明・小槻日吉三

2D4-46 シンコナアルカロイドーケイ素反応剤系によるアジリジンの不斉開環反応（阪大院工）南方聖司○日高生允・守能祥信・大平落洋

二・小松満男

2D4-47 酒石酸エステルを不斉源として用いるニトロソ化合物の触媒的不斉 Hetero Diels-Alder 反応（金沢大院自然）○境　裕樹・吉田哲佑・夏　丁・宇梶　裕・猪股勝彦

3月27日午前

座長　太田　哲男（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3D4-08, 3D4-09, 3D4-10, 3D4-12）

3D4-08 ルイス酸触媒を用いた 1,2‐ジヒドロピリジン誘導体の不斉環状付加（室蘭工大）○平間政文・加藤裕司・関　千草・松山春男

3D4-09 キラルなルイス酸性触媒を用いた 1,2-ジヒドロピリジンの環状付加反応（室蘭工大）○関　千草・土谷剛史・松山春男

3D4-10* Pd(II)-SPRIX 触媒による α-allyl-β-diketones の酸化的環化反応（阪大産研）○Rao, C. V. L.・Patil, Mahesh L.・笹井宏明

3D4-12* キラルスピロ配位子を用いる Pd-触媒によるエナンチオ選択的ヘテロ環合成（阪大産研）○BAJRACHARYA, Gan B.・KORANNE, Priti・中司修平・鈴木健之・笹井宏明

座長　鈴木　健之（11：20〜12：10）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3D4-15, 3D4-16, 3D4-17, 3D4-18, 3D4-19）

3D4-15 ルイス酸存在下におけるアゾメチンイリド付加環化反応のレギオおよび立体選択性（信州大工）菅　博幸○後藤裕一・筧　昭一

3D4-16 光学活性クロメン誘導体の合成研究（富山大院理工）山口晴司○伏間貴士・宮澤眞宏・平井美朗

3D4-17 新規フラノイド系リグナン(±)-arborone の全合成（静岡大工）○高田晃次・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

3D4-18 D-グルクロノラクトンを用いた神経細胞の分化活性物質 Furanodictine A の合成研究（静岡大工）○三井　壮・松浦大輔・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

3D4-19 新規ポリケチド系天然物 Cryptomoscatone D2 の不斉合成研究（静岡大工）○松浦大輔・福森正紘・間瀬暢之・高部圀彦・依田秀実

3月27日午後

座長　太田　哲男（14：40〜16：20）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（3D4-35, 3D4-36, 3D4-37, 3D4-38, 3D4-39, 3D4-40）

3D4-35 ベンゾフラン環からなる新規有機発光体の合成および発光特性（近畿大理工）○奥野智朗・山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

3D4-36 ビピリジンユニットを有するロッド型π共役系の合成と発光特性（近畿大理工）○北口貴之・山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

3D4-37 フェナントロ［9，10−c］チオフェン骨格を持った新規π分子の合成と光学特性（千葉大工）小倉克之○板倉啓浩・赤染元浩・松本祥治

3D4-38 フィトクロム発色団の立体化学と機能の解明を目指した立体化学固定型テトラピロール誘導体の全合成（金沢大院自然）○Htoi, Khawn・陳　礼翼・木下英樹・猪股勝彦

3D4-39 フィトクロムタンパク質の単離精製を目指したビリン系色素担持型アフィニティークロマトグラフィーの開発（金沢大院自然）○上野　航・藤田幸丈・石村　治・木下英樹・猪股勝彦

3D4-40 3-ベンジルアミノ-β-カルボリンメチルニトロソユリア誘導体の合成とその抗腫瘍活性（東理大理工）小中原猛雄○西　詠士郎・中村　潤・黒澤正樹・坂井教郎

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（3D4-42, 3D4-44）

3D4-42* 重要な中間体 4-(2-トリメチルシリルエチルセレノ)アゼチジノンを用いた効果的なセレナペナム及びセレナセフェムの合成（岐阜大院工・岐阜大生命科学総合研究支援セ）○Garud, Dinesh・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

3D4-44 7-endo 選択的ラジカル環化を用いたベンズアゼピン合成とその生理活性作用の検討（山口大院理工・山口大院医）○倉谷朋宏・松浦健二・乾　誠・上村明男

D5　会場
第4学舎2 号館 R406

有機化学―反応と合成　E. 有機金属化合物

3月25日午前

Pd

座長　大洞　康嗣（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1D5-04, 1D5-05, 1D5-06, 1D5-07, 1D5-08）

1D5-04 カチオン性パラジウム(II)触媒を用いるアリールボロン酸の 4'−メトキシカルコン類への不斉共役付加反応：光学活性 β-ジアリールエステルの合成（北大院工・JST）西形孝司○小林謙也・山本靖典・宮浦憲夫

1D5-05 カチオン性パラジウム(II)触媒を用いるアリールボロン酸の分子内タンデム不斉共役付加−アルドール縮合反応（北大院工・JST）西形孝司○小林有里・山本靖典・宮浦憲夫

1D5-06 カチオン性パラジウム(II)触媒を用いるアリールボロン酸の β−アリール不飽和アルデヒドへの不斉共役付加反応（北大院工・JST）○西形孝司・山本靖典・宮浦憲夫

1D5-07 光学活性フェロセン配位子‐パラジウム錯体を用いたアリールボロン酸の 1,2- および 1,4-付加反応（同志社大工）○鈴間喜教・太田哲男・伊藤嘉彦

1D5-08* 新規光学活性 N,N,N 型三座配位子の開発と触媒的不斉合成反応への適用（豊橋技科大工）○柴富一孝・都筑裕也・中田慎一・岩佐精二

座長　山本　靖典（10：40〜11：30）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1D5-11, 1D5-12, 1D5-13, 1D5-14, 1D5-15）

1D5-11 Pd-SPRIX 触媒を用いる新規不斉カスケード反応の開発（阪大産研）○辻原哲也・中司修平・竹中和浩・滝澤　忍・鬼塚清孝・笹井宏明

1D5-12 フェニル基のパラ位にのみ置換基をもつリン不斉 C2 対称 dppe 型配位子（京大院理）白川英二○河田融司・林　民生

1D5-13 Pd 触媒を用いた軸不斉化合物および P-キラル化合物の速度論的光学分割（九大院理・北大触媒セ・北大院理・JST）○山本英治・佐久間　毅・青山洋史・大洞康嗣・辻　康之・徳永　信

1D5-14 擬ロタキサン骨格を基盤とする新規な不斉配位子の設計と合成（東大院工）堀　徹治・三宅由寛○西林仁昭

1D5-15 らせん高分子上での触媒的不斉合成：ホスフィン置換光学活性ポリキノキサリンを配位子とする Pd 触媒不斉ヒドロシリル化（京大院工）○山本武司・上田明紀・杉野目道紀

座長　荒井　孝義（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（1D5-17, 1D5-18, 1D5-19, 1D5-20, 1D5-21）

1D5-17 パラジウム触媒反応を鍵とする新規含窒素スピロ化合物の合成（阪大産研）○竹中和浩・田中薫理・笹井宏明

1D5-18 パラジウム触媒による環状アレンの合成とその応用（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）小笠原正道○岡田　敦・中島清彦・高橋　保

1D5-19 カチオン性キラルパラジウム触媒による 4 級炭素構築型カルボニルーエン反応（東工大院理工）三上幸一・川上裕二・秋山勝宏○相川光介

1D5-20 高機能有機−無機ハイブリッド材料合成への新展開：炭素-金属結合(C-Mg, C-B, C-Sn)を有するアリルシリルアレーンの新規合成（奈良高専物質化工・CREST,JST）○前川佳史・嶋田豊司

1D5-21 軸不斉エチニルアレーン類の合成およびゾルゲル前駆体への変換（奈良高専物質化工・CREST,JST）○永野豊浩・嶋田豊司

3月25日午後

座長　依光　英樹（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（1D5-29, 1D5-30, 1D5-31, 1D5-32, 1D5-33）

1D5-29 量子化学計算を活用した合理的触媒に関する研究（立教大理）山中正浩○柴田剛志

Ni

1D5-30 ニッケル及びパラジウム触媒による熊田カップリング反応：ハロゲン化アリールの活性化機構（東大院理）○松田広和・吉戒直彦・中村栄一

1D5-31 ニッケル触媒によるシクロブタノンへの分子内アルケン挿入反応（京大院工）○蘆田真二・村上正浩

1D5-32 ニッケル（0）触媒を用いるトリメチルシリルシアニドのイノン類への共役付加反応（千葉大院自然・千葉大理）○末光由樹・柳澤章・荒井孝義

1D5-33 ニッケル触媒によるヒドロオリゴシランとジフェニルアセチレンのヒドロオリゴシリル化反応（東工大資源研）○今井拓郎・三治敬信・田中正人

座長　山中　正浩（14：40〜15：30）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（1D5-35, 1D5-37, 1D5-38, 1D5-39）

1D5-35* ニッケル触媒を用いたアルケンとトリアルキルボランならびにシラシクロブタンの反応（京大院工）○平野康次・依光英樹・大嶌幸一郎

1D5-37 アルキンのニッケル触媒アリールシアノ化反応におけるルイス酸触媒の顕著な添加効果（京大院工）○江畑志郎・矢田　陽・中尾佳亮・檜山爲次郎

1D5-38 ニッケル/ルイス酸触媒によるアルキンのアルケニルおよびアルキルシアノ化反応（京大院工）○矢田　陽・湯川智也・中尾佳亮・檜山爲次郎

1D5-39 ニッケル/ルイス酸触媒によるアルキンのアルキニルシアノ化反応（京大院工）○平田泰啓・田中雅明・中尾佳亮・檜山爲次郎

座長　中尾　佳亮（15：40〜16：30）

※ PC 接続時間　15：30〜15：40（1D5-41, 1D5-42, 1D5-43, 1D5-44）

1D5-41 ニッケル触媒とトリエチルホウ素を用いたヒドロキシアルデヒドのホモアリル化反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○尾崎真仁・森　将彦・木村正成・田丸良直

1D5-42 ニッケル触媒を用いた有機亜鉛、アルキン、共役ジエン、アルドイミンによる多成分連結反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○龍山　恭・木村正成・田丸良直

1D5-43 ニッケル触媒を用いた有機亜鉛とアルドイミンのジエンインに対する共役付加反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○山田孝裕・向井奈穂子・木村正成・田丸良直

1D5-44* 遷移金属触媒及びビニルグリニャール試薬を用いる多成分カップリング反応の開発（阪大院工）○藤井佑樹・渡辺博之・加藤雄一朗・寺尾　潤・神戸宣明

座長　寺尾　潤（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（1D5-47, 1D5-48, 1D5-49, 1D5-50, 1D5-51）

1D5-47 ニッケル触媒下における電子欠乏性メチレンシクロプロパンと共役ジインを用いる[3＋2＋2]型環化付加反応（東理大理）○五月女郁夫・駒川晋輔・東屋　功・桝　飛雄真・斎藤慎一

1D5-48 ニッケル(0)亜リン酸トリエチル錯体により触媒される酢酸アリルのアリルスルフィドへの位置選択的変換反応（東農工大院工）八文字保孝○石田祐介・坪内　彰・武田　猛

1D5-49 ニッケル触媒によるピリジン-N-オキシドのアルキンへの付加反応（京大院工）○カニヴァキャロ・中尾佳亮・檜山爲次郎

1D5-50 光学活性 NHC 配位子を用いた Ni 触媒によるジエンとアルデヒドの分子間不斉カップリング反応の開発（北大院薬）○関　怜子・佐藤美洋

1D5-51 新規光学活性 N,N,N 型三座配位子を用いた触媒的不斉ハロゲン化反応（豊橋技科大工）柴富一孝○都筑裕也・中田慎一・岩佐精二

3月26日午前

Ru

座長　三宅　由寛（9：00 〜9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2D5-01, 2D5-02, 2D5-03, 2D5-04, 2D5-05）

2D5-01 閉環オレフィンメタセシスを利用する芳香族化合物の合成法：官能基導入を志向する新規前駆体合成法の開拓（千葉大院自然）吉田和弘○高橋英寿・今本恒雄

2D5-02 閉環オレフィンメタセシスを利用する芳香族化合物の合成法：脱水／酸化／互変異性化の複合的利用（千葉大院自然）吉田和弘○豊島武春・今本恒雄

2D5-03 ルテニウム触媒によるアリールオキサゾリンのオルト位選択的ホモカップリング反応（東北大院工）○佐藤　均・菅原尚子・大井秀一・井上祥雄

2D5-04 ルテニウム錯体触媒を用いたアリールピリジン類のオルト位ヘテロアリール化反応（東北大院工）○舟山頼人・大井秀一・井上祥雄

2D5-05 ルテニウム触媒を用いた炭素-水素結合切断を経るπ共役多置換芳香族化合物の合成（慶大理工）○北澤謙太郎・佐藤光央・垣内史敏

座長　福山　高英（10：00〜10：50）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00（2D5-07, 2D5-08, 2D5-09, 2D5-10, 2D5-11）

2D5-07 閉環オレフィンメタセシスを利用する芳香族化合物の合成法：前駆体の新合成経路（千葉大理）吉田和弘○堀内辰悟・岩楯展行・川越文裕・今本恒雄

2D5-08 閉環オレフィンメタセシスを利用する芳香族化合物の合成法: 異性化段階を経る新合成戦略（千葉大院自然）吉田和弘○成井倫太郎・今本恒雄

2D5-09 剛直なナノサイズヘテロ環カルベン配位子を有する新規メタセシス触媒の合成および触媒活性（京大院工・北大院理）○大竹敏之・藤原哲晶・佐藤広道・辻　康之

2D5-10 酢酸プロパルギル部位より発生するルテニウムカルベン錯体のメタロトロピーを経る触媒反応（京大院工）○松本英之・藤田倫暢・三木康嗣・大江浩一

2D5-11 カルボニルエンイン化合物より発生したフリルカルベン錯体の分子内捕捉反応（京大院工）○安保友博・三木康嗣・大江浩一

座長　吉田　和弘（11：00〜11：50）

※ PC 接続時間　10：50〜11：00（2D5-13, 2D5-14, 2D5-15, 2D5-16, 2D5-17）

2D5-13 ルテニウム触媒を用いたエチニルケトンとアルコールとの反応：ブタ-1,2,3-トリエニリデン錯体を鍵中間体として経由する新規触媒反応（東大院工・京大院工・岡山理大工）○山内禎啓・三宅由寛・稲田陽一・植村　榮・西林仁昭

2D5-14 新規 0 価ルテニウム錯体触媒 Ru(η^4-cot)(η^2-dmfm)(dppm)を用いる 2,3-ベンゾフランとアクリル酸エステル類との酸化的カップリング反応（京大院工）浦　康之○巽　智弘・光藤武明・近藤輝幸

2D5-15 新規 0 価ルテニウム錯体触媒を用いる第 3 級ホモアリルアルコールの脱アリル化反応およびアリル基移動反応（京大院工）近藤輝幸○崔　允寛・和田健司

2D5-16 ルテニウム触媒アリル位アルキル化反応におけるメモリー効果（鳥取大工）川面　基○阿多史朗・早瀬修一・伊藤敏幸

2D5-17 ルテニウム触媒を用いたβ-ジケトン類のオレフィン類への付加反応（同志社大工）○宮本崇史・太田哲男・伊藤嘉彦

座長　三木　康嗣（12：00〜12：30）

※ PC 接続時間　11：50〜12：00（2D5-19, 2D5-20, 2D5-21）

2D5-19 ルテニウムヒドリドを触媒とするエノンとアルデヒドからの 1,3-ジケトン合成（阪府大院理）福山高英○南野智史・大村倉平・柳　日馨

2D5-20 ルテニウムヒドリドを触媒とするジエンとアルデヒドとのクロスカップリング反応（阪府大院理）福山高英○堀口次郎・大村創平・柳　日馨

2D5-21 キラルなルテニウムサレン錯体を用いる 2-ナフトール類の空気酸化的不斉クロスカップリング反応およびその反応機構（九大院理）○小野越郎・入江　亮・香月　勗

3月26日午後

座長　内田　竜也（13：30〜14：10）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（2D5-28, 2D5-29, 2D5-30, 2D5-31）

2D5-28 ルテニウム触媒によるナフタレンの触媒的不斉水素化（九大院理）○森岡竜一・柏原　学・桑野良一

2D5-29 キラル Cp*Ru(PN)錯体による対称環状イミド類の不斉水素化（東工大院理工）伊藤正人○小林知佳・碇屋隆雄

2D5-30 Goodwin-Lions 型 N4 配位子 R-BINAN-R'-Py を有するルテニウム錯体の不斉水素化機能（名大物質国際研・名大院理）黄　漢民・津田和臣○野村優子・吉村正宏・北村雅人

2D5-31 α-キラルホスフィンの不斉合成による光学活性ホスフィン配位子の合成と不斉触媒反応（愛媛大工）林　実○石飛宏幸・松浦豊・山崎俊和・渡辺　裕

座長　西原　康師（14：10〜15：20）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（2D5-32, 2D5-34）

2D5-32 光学活性な新規ルテニウムサラレン錯体の X 線構造解析と不斉スルフィミド化（九大院理）○藤田秀和・香月　勗・入江　亮・内田竜也

2D5-34 **特別講演** Late Transition Metal Catalysts bearing New Bidentate Ligands of Hetero Functionalities（National Taiwan Univ., Taiwan）○Jwu-Ting Chen・Feng-Zhao Yang・Ya-Chi Lin・Yi-Chun Chen・Horng-Yi Li・Shih-Hau Guan・Chih-Tsung Yang・Guo-Shane Yu・Yu Wang

座長　伊藤　正人（15：30〜16：20）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2D5-40, 2D5-41, 2D5-42, 2D5-43, 2D5-44）

2D5-40 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体触媒を用いたフェノール類の位置及びエナンチオ選択的*O*-アリル化反応（阪大産研）○奥田治己・鬼塚清孝・笹井宏明

2D5-41 スクシンイミジルジアゾアセテートの触媒的不斉シクロプロパン化反応（豊橋技科大）○西　美紀・竹本年秀・柴富一孝・岩佐精二

2D5-42 キノリンのベンゼン環の触媒的不斉水素化（九大院理）○平佐田一樹・桑野良一

2D5-43 ピロールの触媒的不斉水素化（九大院理）○柏原　学・桑野良一

2D5-44 α位分枝芳香族ケトン類の不斉水素化（北大院工）新井則義・大岡浩仁○東　慶太・薮内俊夫・井上　勉・大熊　毅

座長　桑野　良一（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2D5-46, 2D5-47, 2D5-48, 2D5-49, 2D5-50, 2D5-51）

2D5-46 η^6-アレーン/TsDPEN-ルテニウム錯体触媒を用いるケトン類の不斉水素化：　光学活性 4-クロマノールの合成（名大院理・名大物質国際研・北大院工・Chinese Academy of Sciences・関東化学中央研）○内海典之・大熊　毅・堤　邦彦・村田邦彦・SANDOVAL, Christian A.・野依良治

2D5-47 光学活性ルテニウム錯体触媒によるα―クロロアセトフェノン類の不斉水素化反応（北大院工・名大院理・名大物質国際研・関東化学中央研）○堤　邦彦・大熊　毅・内海典之・新井則義・野依良治・村田邦彦

Pd,Ni

2D5-48 パラジウム触媒を用いた 4-ペンテン-1,3-ジオールの炭素-炭素結合切断反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○豊田　圭・森　将彦・木村正成・田丸良直

2D5-49 オキサニッケラサイクルを活性中間体とする炭素－炭素結合形成及び切断反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○関　佐和子・森将彦・木村正成・田丸良直

2D5-50 Pd(II)/モリブドバナドリン酸/$CeCl_3$/酸素系によるアクリレートとアルデヒドからのフラン誘導体の合成（関西大工）○玉祖健一・大洞康嗣・坂口　聡・石井康敬

2D5-51 Pd（II)/モリブドバナドリン酸/$FeCl_3$/酸素系によるアクリロニトリルとアルデヒドの反応（関西大工）○前田彩由紀・大洞康嗣・石井康敬

3月27日午前

Pt

座長　中村　達（9：00 〜9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00 （3D5−01，3D5−02，3D5−03，3D5−04，3D5−05）

3D5−01　酢酸プロパルギル類を用いる触媒的分子内カルベン挿入反応（京大院工）○中西祐輔・三木康嗣・大江浩一

3D5−02　酢酸プロパルギル部位より発生するカルベン錯体を用いるフルオレン含有π共役分子の創製（京大院工）○千田義則・三木康嗣・大江浩一

3D5−03　カルバミン酸およびチオカルバミン酸*O*-プロパルギルの転位を鍵とする触媒的カルベン移動反応（京大院工）○池田優二・安保友博・村井征史・三木康嗣・大江浩一

3D5−04　白金含有カルボニルイリドの直接観測とその反応（東工大院理工）○舟見英哲・草間博之・岩澤伸治

3D5−05　鎖状γ，δ-イノンから生じる白金含有カルボニルイリドとビニルエーテルとの[3＋2]型付加環化反応（東工大院理工）○石田健人・舟見英哲・草間博之・岩澤伸治

座長　中尾　佳亮（10：00〜10：50）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00 （3D5−07，3D5−08，3D5−09，3D5−10，3D5−11）

3D5−07　ロジウムあるいは白金触媒によるヒドロシランを用いたハロゲン化アルケニルのシリル化（北見工大）村田美樹○山本　崇・渡邉眞次・増田　弦

3D5−08　シロキシ基を有するヒドロシランを用いた芳香族ハロゲン化物の触媒的シリル化（北見工大）村田美樹○太田康介・渡邉眞次・増田弦

3D5−09　シロキシ基を有するヒドロシランを用いた芳香族炭化水素の白金触媒シリル化（北見工大）村田美樹○福山直晃・渡邉眞次・増田弦

3D5−10　白金触媒を用いるビニルシランによる炭素求電子剤のアリル化反応（筑波大院数理物質）三浦勝清○井上　玄・細見　彰

3D5−11　白金触媒を用いるビニルシランの加アルコール分解（筑波大院数理物質）三浦勝清○泉　寛之・細見　彰

座長　村田　美樹（11：00〜11：50）

※ PC 接続時間　10：50〜11：00 （3D5−13，3D5−14，3D5−15，3D5−16，3D5−17）

3D5−13　白金触媒によりジシランから発生させたシリレンのエノンに対する付加反応（京大院理）○岡本和紘・林　民生

3D5−14　白金触媒によるアルキンの分子内アミノエステル化反応（東北大院理）○今田さやか・中村　達・寺田眞浩・山本嘉則

3D5−15　白金触媒を用いたカルボアルコキシ化反応による多置換テトラヒドロフラン誘導体の合成（東北大院理）○Chan, Ching Siew・新木利治・中村　達・寺田眞浩・山本嘉則

3D5−16　アルケンの白金触媒脱水素ボリル化によるβ,β-二置換アルケニルボランの立体選択的合成（京大院工）大村智通○古川英紀・高崎勇太・杉野目道紀

3D5−17　K_2PtCl_4/AgOTf 触媒を用いるヘテロアレーンによるアルキンのヒドロアリール化（佐賀大理工）○小山田重蔵・北村二雄

3月27日午後

Cu,Ag,Au

座長　渕辺　耕平（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20 （3D5−33，3D5−34，3D5−35，3D5−36，3D5−37，3D5−38）

3D5−33　新規銅アート錯体を用いた位置、化学選択的芳香族引き抜き反応の開拓（理研・東大分生研）○臼井伸也・橋本祐一・内山真伸

3D5−34　亜鉛アート錯体の水素引き抜き反応に関する機構解析（理研）○信藤大輔・内山真伸

3D5−35　4-シクロペンテン-1,3-ジオール誘導体に対して銅試薬を anti SN2’ 選択的に反応させる反応系の開発（東工大院生命理工）○ACHARYA, Hukum Prasad・小林雄一

3D5−36　銅触媒による*N*-アリールプロパルギルアミンからのキノリン誘導体の合成（岡山大院自然）○井上悠一・國信洋一郎・高井和彦

3D5−37　求核的ホウ素活性種の触媒的発生法と銅(I)触媒によるアレニルホウ素化合物の選択的合成（北大理）○佐々木悠祐・伊藤　肇・澤村正也

3D5−38　遷移金属触媒を用いた電子欠損性アルキン類のヒドロアリール化反応（東工大院理工）○喜来直裕・山本芳彦

座長　中　寛史（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30 （3D5−40，3D5−41，3D5−42，3D5−43，3D5−44，3D5−45）

3D5−40　ヒドラゾン-銅触媒によるヨウ化アリールを用いたアミン類のN-アリール化反応（千葉大工）三野　孝○原田佳和・白江良章・坂本昌巳・藤田　力

3D5−41　銅／アミノヒドロキシホスフィン触媒による不斉アリル位置換反応（東大院理）○三浦功太郎・吉戒直彦・中村栄一

3D5−42　鎖状のアリル化合物におけるアンチ選択的アリル化反応の開発（東工大院生命理工）○片山雄治・アチャリアフクムプラサッド・小林雄一

3D5−43　銅触媒を用いたジスルフィド結合の開裂を伴うアルケンのアセトキシスルフェニル化（福島医大医）○谷口暢一

3D5−44　銅触媒、分子状酸素を用いるチオアミドの酸化的脱硫環化による 2-アザインドリジンの合成（岐阜大工）芝原文利○山田(亀井)明果・村井利昭

3D5−45　銅触媒、分子状酸素を用いるチオアミドの酸化的脱硫環化による 1,3-オキサジンの合成（岐阜大工）芝原文利○吉田篤記・村井利昭

座長　伊藤　肇（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40 （3D5−47，3D5−48，3D5−49，3D5−50）

3D5−47　銅触媒を用いた付加‐脱離反応によるケトンのエステルへの変換反応（東理大理）○中谷祐治・小泉雄一郎・斎藤慎一

3D5−48　コイネージメタル触媒による分子内アルキニルケトンのヘテロエンイーンメタセシス環化反応（東北大院理）○金　鉄男・山本嘉則

3D5−49　金触媒によるアルキンの分子内チオシリル化反応（東北大院理）○佐藤太久真・中村　達・寺田眞浩・山本嘉則

3D5−50*　一価のカチオン性金触媒によるアルキニル sila-Claisen 転位反応（カリフォルニア大バークレー校）○堀野良和

3月28日午前

Rh

座長　秦　猛志（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00 （4D5−01，4D5−02，4D5−03，4D5−04，4D5−05，4D5−06）

4D5−01　ロジウム触媒によるアリルシアニド類の C-CN 結合切断を経るシリル化反応（阪大院工）鳶巣　守○喜多祐介・茶谷直人

4D5−02　ロジウム触媒によるフェノールのシクロブタノンへの分子内付加／開環反応を利用するラクトン合成（京大院工）○重野真徳・松田学則・村上正浩

4D5−03　ロジウムヒドリド触媒による Conia-Ene 反応（阪府大院理）福山高英○東別府優樹・柳　日馨

4D5−04　ロジウム(II)触媒を用いる 2-アリール-2*H*-アジリンの 2,3-二置換インドールへの異性化反応（東大院理）○服部　岳・千葉俊介・奈良坂紘一

4D5−05　酢酸ロジウム(II)触媒による、エンイン類の骨格再配列反応（阪大院工）○太田上総・茶谷直人

4D5−06　新規 9 族遷移金属錯体触媒を用いた一級アルコールの脱水素型酸化反応（京大人環）○斎藤　洋・谷野順英・藤田健一・山口良平

座長　松田　学則（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10 （4D5−08，4D5−09，4D5−10，4D5−11，4D5−12，4D5−13）

4D5−08　Rh 触媒によるベンジルエーテルとスルホニルアセチレンの分子内環化反応（東工大院生命理工）村瀬裕彦・鹿内大輔・秦　猛志○占部弘和

4D5−09　Rh 触媒によるアセチレンと環状エーテルの分子再構成反応（東工大院生命理工）鹿内大輔・秦　猛志○占部弘和

4D5−10　ロジウムおよびイリジウム触媒を用いた芳香族化合物のベンジル化反応（青山学院大理工）小野寺　玄○小松崎　匠・川島拓人・武内　亮

4D5−11　ロジウムおよびイリジウム触媒を用いた交差アルドール反応（青山学院大理工）小野寺　玄○戸枝孝由・武内　亮

4D5−12　疎水性・親水性部位を有する含窒素ヘテロ環カルベン配位子の合成と触媒反応への応用（京大院工・北大院理）○太田英俊・藤原哲晶・辻　康之

4D5−13　ポリフェニレンデンドリマー部位を有する新規ホスフィン配位子の合成と触媒反応への応用（京大院工・北大院理）○原田早紀・藤原哲晶・辻　康之

D6　会場
第4学舎2 号館 R407

有機化学―反応と合成　G. 有機電子移動化学

3月25日午前

座長　前川　博史（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10 （1D6−08，1D6−09，1D6−10，1D6−11，1D6−12，1D6−13）

1D6−08　二次電池における炭素系複合材料電極の性能評価（近畿大理工）柏村成史○滝尻　学・掛川宏弥

1D6−09　インジゴを基本骨格とするレドックス活性高分子の合成とその電気化学的性質（岡山大工）光藤耕一○森元桂子・末松俊造・玉光賢次・内　秀則・田中秀雄

1D6−10　フェナントレンキノン類の酸化還元挙動（京大院工）○大畑公祐・野上敏材・山本祥正・吉田潤一

1D6-11 電子移動反応を用いたジクロロシランとスチレンとの共重合反応（近畿大理工）柏村成史・石船　学○橘本　翔・田根義之・柴山文徳

1D6-12 電解生成ゲルミルアニオンの酸化電位（東京工芸大工）○山田和洋・東條　晃・松本司郎・岡野光俊

1D6-13 電解生成ゲルミルジアニオンを利用するシグマ共役系高分子合成（東京工芸大工）○松本司郎・大嶋夏奈・山田和洋・岡野光俊

座長　黒星　学（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（1D6-15, 1D6-16, 1D6-17, 1D6-18, 1D6-19, 1D6-20）

1D6-15 Mg 電極を用いたナフタレンとケトン及びエステルとの電極還元カップリング反応（近畿大理工）柏村成史・石船　学・坂本航士○木村誠志

1D6-16 反応性 Mg 電極を用いたアントラセンと脂肪族ケトンおよびエステルとの電極還元カップリング反応（近畿大理工）柏村成史・石船学○坂本航士・木村誠志

1D6-17 ビタミン B12-酸化チタンハイブリッド触媒の積層化とラジカル型有機合成への応用（九大院工）○阿比留　真・鳥越　恒・阿部正明・久枝良雄

1D6-18 トリクロロ酢酸メチルとイミン誘導体の電極還元的クロスカップリングによるアジリジンの合成（長岡技科大工）○KENDREKAR, P.S.・西口郁三・前川博史・ANAND, Dhiman

1D6-19 電極還元反応からのジヒドロフタル酸誘導体を用いた環拡大反応（長岡技科大工）○宮崎岳志・西口郁三・前川博史・東野正章

1D6-20 新規メタロポルフィリン錯体固定化修飾電極の調製およびそれを利用した電解反応（近畿大理工）○角谷善美・石船　学・新宅一樹

3月25日午後

座長　菅　誠治（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（1D6-32, 1D6-33, 1D6-34, 1D6-35, 1D6-36, 1D6-37）

1D6-32 活性炭吸着相の芳香族ハロゲン化物の電解還元脱ハロゲン化反応（岡山大工）田中秀雄○原　直彰・出井宏明・黒星　学・佐藤文也・黒田隆利

1D6-33 還元型ビオロゲン (V0) の電解合成およびその反応における Mg イオンの効果（岡山大院工）黒星　学○小林良人・中川貴之・田中秀雄

1D6-34 還元型ビオロゲン (V0)/Pd cat. 複合系を用いるハロゲン化アリールのホモカップリング反応。適用範囲の探索（岡山大院工）黒星学○中川貴之・小林良人・田中秀雄

1D6-35 亜鉛を用いるビニルピリジン類、ヨウ化アルキル類およびニトリル類の位置選択的ワンポット 3 成分結合形成反応（長岡技科大工）○西口郁三・峯山健治・前川博史

1D6-36 イオン液体中での Mg 金属による桂皮酸エステルのアシル化反応（長岡技科大工）○松沢圭介・前川博史・西口郁三

1D6-37 電子移動型反応によるフラボン類の炭素―アシル化反応（長岡技科大工）西口郁三○岩崎美葵・前川博史

座長　岡野　光俊（15：20～16：20）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（1D6-39, 1D6-40, 1D6-41, 1D6-42, 1D6-43）

1D6-39 ヨウ化サマリウム(II)によるエステルカルボニル基との分子内カップリング反応におけるケトンとチオンの反応性の比較（新潟大院自然・新潟大理）○葛西憲一・谷川尚子・柿沼浩司・長谷川英悦

1D6-40 種々の光誘起電子移動条件におけるシクロプロピルシリルエーテルの酸化的開環反応（新潟大院自然・新潟大理）○村岡弘康・山口尚人・長谷川英悦

1D6-41 アリール（スタンニルメチル）エーテルおよびアリール（スタンニルメチル）チオエーテルとカチオンプールの反応（京大院工）菅誠治○清水郁雄・水野雄介・丸山友和・吉田潤一

1D6-42 活性メチレン化合物と共役ジエンとの酸化的光カップリング反応（阪府大院工）○大橋万紀・前多　肇・水野一彦

1D6-43* 光誘起電子移動反応によるテトラメチレンエタン型中間体の発生；分光学的解析と DFT 評価（東北大院理・阪府大院工）○池田明代・山田将文・高橋康丈・池田　浩・水野一彦・手老省三

3月26日午前

座長　田嶋　稔樹（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2D6-08, 2D6-09, 2D6-10, 2D6-11, 2D6-12, 2D6-13）

2D6-08 電極酸化を利用した光学活性 C2 対称 2,5-二置換ピロリジンの合成（長崎大院医歯薬）○尾野村　治・塚田真介・出水庸介・松村功啓

2D6-09 ラセミジヒドロキシピペリジンの電極酸化による光学分割（長崎大院医歯薬）○湊　大志郎・出水庸介・尾野村　治・松村功啓

2D6-10 陽極酸化を活用する生物活性アルカロイドの合成研究（慶大）○天野良治・西山　繁

2D6-11 電解酸化によるカチオン性 Pd 錯体の合成及び電解 Wacker 型反応への応用（岡山大工）光藤耕一・賀出貴史○中本絵里子・田中秀雄

2D6-12 スルホン酸を有する TEMPO を含む水系でのアルコールの電解酸化（岡山大工）光藤耕一○熊谷裕記・田中秀雄

2D6-13 電解修飾法によるカーボンファイバー固定化酸化還元酵素の調製（近畿大理工）○中川侑己・石船　学・谷　将広

座長　尾野村　治（11：30～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2D6-15, 2D6-16, 2D6-17, 2D6-18, 2D6-19, 2D6-20）

2D6-15 講演中止

2D6-16 有機イオウ活性種を用いたアルコキシカルベニウムイオンのマイクロフロー迅速発生法（京大院工）菅　誠治○上岡耕司・松本浩一・吉田潤一

2D6-17 含硫黄有機ホウ素化合物の電解酸化反応（東工大院総理工）○栗山　祐・谷川真啓・田嶋稔樹・淵上寿雄

2D6-18 低温電解酸化により生じる有機イオウ活性種を用いたヘテロ環化合物の合成（京大院工）○松本浩一・上岡耕司・藤江駿介・菅　誠治・吉田潤一

2D6-19 低温電解酸化により生じる有機イオウ活性種とアルケンおよびアルキン類との反応（京大院工）菅　誠治○藤江駿介・松本浩一・上岡耕司・吉田潤一

2D6-20 カチオンプール法を用いた新規ヘテロ環形成反応（京大院工）菅　誠治○木内洋平・竹内友也・上岡耕司・吉田潤一

3月26日午後

座長　石船　学（14：10～15：20）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（2D6-32, 2D6-33, 2D6-34, 2D6-35, 2D6-36, 2D6-37, 2D6-38）

2D6-32 固体酸・固体塩基を用いる両極合成（東工大院総理工・東工大グローバルエッジ）○大場里恵子・淵上寿雄・田嶋稔樹

2D6-33 固体酸とフッ化アルカリ金属のカチオン交換反応に基づく新規電解フッ素化反応システムの開発（東工大グローバルエッジ・東工大院総理工）○田嶋稔樹・土井雄太・中島　篤・淵上寿雄

2D6-34 フッ化物塩イオン液体中におけるアリールチオメチルエステル類の電解脱硫フッ素化（東工大総理工）伊藤智史・田嶋稔樹○淵上寿雄

2D6-35 6,6-ジブロモペニシラネートから調製したマグネシウムエノラートの反応における立体制御（岡山大院工）田中秀雄○立山翔一・宮田真良・黒星　学

2D6-36 カルバペナム系抗生物質の汎用中間体 (3S, 4R)-3-[1(R)-ヒドロキシエチル]-4-クロロ-2-アゼチジノンの立体選択的な合成へのアプローチ（岡山大院工）田中秀雄○宮田真良・立山翔一・黒星　学

2D6-37 プロトン酸を支持電解質とするヨウ素の電解酸化（JST 研究成果活用プラザ京都）○片岡和英・萩原祐二・緑川晃二・菅　誠治・吉田潤一

2D6-38 電解ヨウ素陽イオンを用いた芳香族化合物のヨウ素化反応の位置選択性における添加剤の効果（JST 研究成果活用プラザ京都）○萩原祐二・片岡和英・緑川晃二・菅　誠治・吉田潤一

有機化学―反応と合成　E. 有機金属化合物

3月27日午前

Rh

座長　中野　幸司（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（3D6-01, 3D6-02, 3D6-03, 3D6-04, 3D6-05）

3D6-01 ロジウム触媒を用いるアレニルアルデヒド類の不斉アルキニル化環化反応（京大院理）西村貴洋○郭　勲祥・林　民生

3D6-02 ロジウム触媒を用いる末端アルキンと内部アルキンの共二量化反応（京大院理）西村貴洋○大西康平・郭　勲祥・林　民生

3D6-03 ロジウム触媒を用いた末端アルキンのアザベンゾノルボルナジエンへの開環を伴う不斉付加反応（京大院理）西村貴洋○鶴巻英治・林　民生

3D6-04 カチオン性ロジウム／BINAP 系錯体触媒を用いた[2 + 2 + 2]付加環化反応による光学活性フタライドの合成（東農工大院工）○尾坂拓也・平野正雄・田中　健

3D6-05 カチオン性ロジウム錯体触媒を用いた[2 + 2 + 2]付加環化反応による光学活性ヘリセン及び 1,2－テラリールの合成（東農工大院工）○須田健資・上沢朗義・平野正雄・田中　健

座長　新谷　亮（10：00～10：50）

※ PC 接続時間　9：50～10：00（3D6-07, 3D6-08, 3D6-09, 3D6-10, 3D6-11）

3D6-07 カチオン性ロジウム／BINAP 系錯体触媒を用いた[2 + 2 + 2]付加環化反応によるペルフルオロアルキル芳香族化合物の合成（東農工大院工）○原　裕美・西田剛士・平野正雄・田中　健

3D6-08 ジインとエキソメチレン化合物との触媒的不斉[2+2+2]付加環化反応を利用した新規不斉四級炭素構築法の開発（早大理工）○土釜恭直・桑田祐輔・柴田高範

3D6-09 ロジウム触媒による非対称ジインと対称アルケンの不斉［2+2+2］付加環化反応（早大理工）○河内　愛・柴田高範

3D6-10 カチオン性ロジウム／BINAP 系錯体触媒を用いた[2 + 2 + 2]付加環化反応による光学活性ホスフィン配位子の合成（東農工大院工）○西田剛士・平野正雄・田中　健

3D6-11 カチオン性ロジウム／BINAP 系錯体触媒を用いた[2 + 2 + 2]付加環化反応による光学活性ビピリジン配位子の合成（東農工院工）和

田　梓・平野正雄○田中　健

座長　田中　健（11：00～11：50）

※ PC 接続時間　10：50～11：00（3D6-13, 3D6-14, 3D6-15, 3D6-16, 3D6-17）

3D6-13 Rh(I)-BINAPHOS 錯体による不斉ヒドロホルミル化を用いた光学活性 α-ヘテロアリールプロパン酸の合成（東大院工）○田中　亮・中野幸司・野崎京子

3D6-14 1,4-ジエン-インを用いる新規な触媒的不斉分子内[2＋2＋2]付加環化反応（早大理工）○田原優樹・田村耕平・柴田高範

3D6-15 エン-ジインを用いる触媒的不斉分子内[2＋2＋2]付加環化反応（早大理工）○黒川博史・田原優樹・柴田高範

3D6-16 1,3-ジエンとアルキンとの触媒的不斉分子間[4＋2]付加環化反応によるキラルシクロヘキサ-1,4-ジエンの合成（早大理工）○藤原大輔・河内　愛・柴田高範

3D6-17 ロジウム/キラルジエン触媒による分子内[4＋2]不斉環化付加反応（京大院理）新谷　亮○三戸祐太・林　民生

3月27日午後

座長　光藤　耕一（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（3D6-33, 3D6-35, 3D6-36, 3D6-37, 3D6-38）

3D6-33* 金表面上に形成した Rh-ホスフィン錯体単分子層を触媒とする高選択的 1 級アルコール脱水素シリル化反応（北大理）○秋山龍人・原　賢二・高草木　達・魚崎浩平・澤村正也

3D6-35 ロジウム触媒によるレトロアリル化を利用したホモアリルアルコールから活性オレフィンへのアリル基移動反応（京大院工）○張　閔述・林　沙悠梨・平野康次・依光英樹・大嶌幸一郎

3D6-36 ロジウム触媒による 1-アルキニルホスフィンスルフィドを用いた環化三量化反応（京大院工）○近藤　梓・依光英樹・大嶌幸一郎

3D6-37 ロジウム触媒による 2-メチレン-1，3-ジチアン誘導体に対するアリールボロン酸の付加反応（京大院工）○吉田　優・依光英樹・大嶌幸一郎

3D6-38 (Phebox)Rh アセテート錯体を触媒とするアルキン類の二量化反応（名大院工）○北瀬　恵・伊藤淳一・西山久雄

座長　原　賢二（15：30～16：30）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（3D6-40, 3D6-41, 3D6-42, 3D6-43, 3D6-44, 3D6-45）

3D6-40 カチオン性ロジウム/BINAP 系錯体触媒を用いた 1,6-ジインとカルボニル化合物との[2＋2＋2]付加環化反応（東農工大院工）○大竹陽介・和田　梓・平野正雄・田中　健

3D6-41 ロジウム錯体触媒を用いたジチオールとハロゲン化アルキルとのカップリング反応によるパラシクロファンの合成（東農工大工院）○堀　智子・尾坂拓也・平野正雄・田中　健

3D6-42 $RhCl_3$/アミン触媒を用いた内部アルキンの高効率・高位置選択的三量化反応（岡山大工）光藤耕一・吉田健太○森本伊知郎・田中秀雄

3D6-43 ロジウム触媒存在下、末端アルキンへのアミンの逆マルコフニコフ型付加反応（阪大院工）福本能也○浅井晴美・茶谷直人

3D6-44 ロジウム触媒による、末端アルキンとホモプロパルギルアミンとの環化反応（阪大院工）福本能也○川原琢哉・茶谷直人

3D6-45 ロジウム触媒を用いるアルキルチオアルキンから 1，3－ジインの生成反応（東北大院薬）有澤美枝子○田神葉子・山口雅彦

座長　福本　能也（16：40～17：30）

※ PC 接続時間　16：30～16：40（3D6-47, 3D6-49, 3D6-50, 3D6-51）

3D6-47* シリカゲル担持コンパクトホスフィンの開発: Rh 触媒による嵩高いケトンのヒドロシリル化への応用（北大）○浜坂　剛・落田温子・原　賢二・澤村正也

3D6-49 ロジウム触媒を用いる α-チオケトンの α,α-ジチオ化置換反応（東北大院薬）○有澤美枝子・山口雅彦

3D6-50 ロジウム触媒を用いる芳香族フッ化物のスルフィドへの変換反応（東北大院薬）有澤美枝子○鈴木貴彰・石川智史・山口雅彦

3D6-51 ロジウム触媒を用いるニトロベンゼンの還元的ホスフィニルオキシ化反応（東北大院薬）有澤美枝子○桑島　学・山口雅彦

D7　会場
第4学舎2 号館 R408

有機化学―反応と合成　E. 有機金属化合物

3月25日午前

Si, Ge, Sn

座長　大村　智通（9：30 ～10：20）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（1D7-04, 1D7-05, 1D7-06, 1D7-07, 1D7-08）

1D7-04 3-トリメチルシリル-3-ブテン-1-オール誘導体におけるケイ素上での置換反応（京大院工）○梶田雄一・倉橋拓也・松原誠二郎

1D7-05 メチル基を脱離基とするケイ素上での置換反応に関する研究（京大院工）○堀江宏彰・梶田雄一・倉橋拓也・松原誠二郎

1D7-06 イリジウム触媒を用いた 1-ヒドロシラトランによるヘテロアレーン類の直接ケイ素化反応（北大院工）○岸田恵美・高田留美・齋木丈章・石山竜生・宮浦憲夫

1D7-07 ケイ素原子のエノラート酸素への転位を利用するアリール銅の調製と有機ハロゲン化物との反応（東農工大院工）坪内　彰○吉良貴城・松田浩子・武田　猛

1D7-08 アライン、アミノシランおよびイミンの三成分連結反応（広島大院工）吉田拡人○森下隆実・大下浄治・九内淳堯

座長　坪内　彰（10：30～11：20）

※ PC 接続時間　10：20～10：30（1D7-10, 1D7-11, 1D7-12, 1D7-13, 1D7-14）

1D7-10 低原子価希土類新還元系によるケイ素-ケイ素単結合化合物の合成と発光特性（阪府大工）○吉村　彩・野元昭宏・小川昭弥

1D7-11 分子内活性化ケイ素反応剤の反復クロスカップリングによるオリゴアレーン類の合成（京大院工）○陳　金水・中尾佳亮・檜山爲次郎

1D7-12 二塩化ゲルマニウムを用いたアルデヒド間クロスアルドール反応による立体選択的な四級炭素の構築（阪大院工）○田中真哉・安田　誠・馬場章夫

1D7-13 二塩化ゲルマニウムによるブロモケトンとイミンの還元的マニッヒ型反応（阪大院工）田中真哉○田頭宣雄・安田　誠・馬場章夫

1D7-14 スズ化合物を触媒に用いた高効率複素環合成（阪大環境安全セ・阪大院工・旭化成ケミカルズ）芝田育也○澤本　諭・角井伸次・安田　誠・馬場章夫・野崎貴司・渡辺智也

座長　吉田　拡人（11：30～12：20）

※ PC 接続時間　11：20～11：30（1D7-16, 1D7-17, 1D7-18, 1D7-19）

1D7-16 不斉窒素官能基をもつアリルスズと N-スルホニルイミンとの 1,4-遠隔不斉誘導反応（島根大総合理工）○藤本隆浩・西垣内　寛・宅和暁男

Bi, Al

1D7-17 有機ビスマス化合物と銅触媒を用いる 3 級アルコールのフェニル化反応（北里研究所）○桜井直人・生貝和弘・向山光昭

1D7-18 有機ビスマス化合物を用いるカルボニル化合物の酸化的カップリング反応（北里研究所基礎研）○井町昌平・向山光昭

1D7-19* アルミニウムアート塩基の設計と機能（東北大院薬・理研・ケンブリッジ大）○中　寛史・内山真伸・Wheatley, A. E. H.・根東義則

3月25日午後

B, Li, Zn, Nb

座長　永木　愛一郎（13：30～14：20）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1D7-28, 1D7-30, 1D7-31, 1D7-32）

1D7-28* ホウ素のマスキング：段階的鈴木-宮浦カップリングによる芳香族オリゴマーの精密合成（京大院工）○野口宙幹・杉野目道紀

1D7-30 一方のボロニル基をマスキングしたベンゼンジボロン酸の選択的合成とクロスカップリング反応への応用（京大院工）野口宙幹○塩田隆之・周　志明・杉野目道紀

1D7-31 1,8-ジアミノナフタレン保護基を有するヒドロボランの炭素-ホウ素結合形成反応への利用（京大院工）○岩橋展行・杉野目道紀

1D7-32 HMPA とジメチル亜鉛の共存下におけるリチウムエノラートのヨウ化アルキルによる単一アルキル化の要因（岐阜大院医）○古山浩子・泉関督人・鈴木正昭

座長　倉橋　拓也（14：30～15：20）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（1D7-34, 1D7-35, 1D7-36, 1D7-37, 1D7-38）

1D7-34 マイクロフローシステムを用いたブロモベンゼン類のハロゲン－リチウム交換反応（京大院工）○富田　裕・永木愛一郎・臼谷弘次・吉田潤一

1D7-35 マイクロフローシステムを用いた *o*-ジブロモベンゼンの選択的モノリチオ化（京大院工）○臼谷弘次・富田　裕・永木愛一郎・岡本秀穂・野上敏材・吉田潤一

1D7-36 マイクロフローシステムを用いたブロモベンゾニトリルのハロゲン－リチウム交換反応（京大院工）○臼谷弘次・永木愛一郎・吉田潤一

1D7-37 マイクロフローシステムによる多様なジアリールエテンの合成（京大桂インテックセ）○潮木洋介・長谷知行・飯沼芳春・高田篤史・吉田潤一

1D7-38 ロジウム触媒を用いるアリール亜鉛化合物とホスホリル基を持つアルキルヨウ化物とのクロスカップリング反応（岡山大院自然）○稲垣真也・高橋英希・西原康師・高木謙太郎

座長　野上　敏材（15：30～16：20）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（1D7-40, 1D7-41, 1D7-42, 1D7-43, 1D7-44）

1D7-40 亜鉛アルキル化によるチオエステルからシリルエノールエーテルの合成（京大院工）○大栗章博・池田善一・倉橋拓也・松原誠二郎

1D7-41 硫黄置換二亜鉛種の合成と反応（京大院工・京大国際融合セ）○馬場萌子・年光昭夫・倉橋拓也・松原誠二郎
1D7-42 芳香族置換アレン誘導体への位置選択的シリル亜鉛化反応の開発（理研・東大院薬）○米原光拡・中村信二・内山真伸
1D7-43 亜鉛アート錯体を用いた非対称ベンザインの発生及びシリル亜鉛化反応の開発（理研・東大院薬）○古山渓行・内山真伸
1D7-44 ルイス酸触媒を用いるピラゾール類のアルキンへの付加反応（明大理工）土本晃久○青木一樹

座長　土本　晃久（16：30～17：20）
※ PC 接続時間　16：20～16：30（1D7-46, 1D7-47, 1D7-48, 1D7-49, 1D7-50）
1D7-46 塩化ニオブ(V)を触媒とするα,α,α-トリフルオロトルエン誘導体の還元反応（学習院大理）渕辺耕平○大島芳崇・三富　健・秋山隆彦
1D7-47 低原子価ニオブによる炭素-フッ素結合と炭素-水素結合のカップリング反応の反応機構に関する研究（学習院大理）○渕辺耕平・金子　司・三富　健・秋山隆彦
1D7-48 低原子価ニオブによる炭素-フッ素結合とアルカン炭素-水素結合のカップリング反応（学習院大理）渕辺耕平○金子　司・秋山隆彦
1D7-49 低原子価アルコキシおよびアリーロキシニオブ化合物の合成および反応性（関西大工）○竹下敬祐・大洞康嗣・石井康敬
1D7-50 ニオブ(V)化合物からの低原子価ニオブ種の合成および反応性（関西大工）○多田裕亮・大洞康嗣・石井康敬

3月26日午前

Sm, La, V, Sr

座長　國信　洋一郎（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（2D7-01, 2D7-02, 2D7-03, 2D7-04, 2D7-05, 2D7-06）
2D7-01 SmI_2による Barbier 型アリル化反応の立体選択性（北大院地球環境）○遠藤了彩・西川慶祐・田宮寛明・松田冬彦
2D7-02 SmI_2-Pd(0)複合系による中員環閉環反応（北大院地球環境）○天笠克昭・松田冬彦
2D7-03 希土類塩化物を用いたナノ粒子の合成（阪府大院工）○木戸敦士・野元昭宏・小川昭弥
2D7-04 二酸化炭素雰囲気下、金属ランタンを用いたジアリールケトンとアルキルアリールケトンのカップリング反応（関西大工）○秋吉利泰・西山　豊
2D7-05 金属ストロンチウムを用いる三級エステル類の簡便な合成手法の開発（徳島大総合科学）浅岡真司○高木翔吾・湯浅　綾・森　真理子・和田　眞・三好徳和
2D7-06 金属ストロンチウムを用いたエステルの Barbier 型ジアルキル化反応の新展開（徳島大総合科学）○湯浅　綾・高木翔吾・浅岡真司・森　真理子・和田　眞・三好徳和

座長　安田　誠（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（2D7-08, 2D7-09, 2D7-10, 2D7-12）
2D7-08 バナジウム錯体を用いるアルコール類の環境調和型酸素酸化触媒系の構築（阪府大院工）○上田幸弘・小川昭弥

Mn, Re, Ba, Ga

2D7-09 マンガン触媒による C-H 結合へのアルデヒドの挿入反応（岡山大院自然）竹内隆博○仁科勇太・國信洋一郎・高井和彦
2D7-10* レニウムと金の二触媒によるアルデヒドとシリルアセチレンとのカップリング反応（岡山大院自然）石井絵里○國信洋一郎・高井和彦
2D7-12* レニウム触媒を用いる環状活性メチレン化合物と末端アセチレンとの反応による環拡大（岡山大院自然）○川田篤志・國信洋一郎・高井和彦

座長　小川　昭弥（11：20～12：20）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（2D7-15, 2D7-16, 2D7-17, 2D7-18, 2D7-19, 2D7-20）
2D7-15 ガリウム触媒によるヒドロシランを用いたアルコールの直接塩素化反応（阪大院工）安田　誠○清水健司・馬場章夫
2D7-16 三塩化ガリウムを用いたトリメチルプロパルギルシランと種々の求電子剤との反応（名工大院工）○川合大輔・平下恒久・荒木修喜
2D7-17 レニウム触媒によるヘテロ芳香族化合物の C-H 結合への不飽和分子の位置選択的な挿入反応（岡山大院自然）徳永幸美○菊池孝・國信洋一郎・高井和彦
2D7-18 アミノ基を有するインデン誘導体の骨格異性化（岡山大院自然）○上田浩和・川田篤志・國信洋一郎・高井和彦
2D7-19 レニウム触媒を用いたイミンとアリルシランの反応（関西大工）○板井基和・西山　豊
2D7-20 バリウム反応剤によるカルボニル化合物およびイミン類の選択的プロパルギル化反応（千葉大院・千葉大理）○鈴木理浩・荒井孝義・柳澤　章

3月26日午後

Cr, Mo, W, In

座長　鷹谷　絢（13：30～14：20）
※ PC 接続時間　13：20～13：30（2D7-28, 2D7-29, 2D7-30, 2D7-31, 2D7-32）
2D7-28 クロム触媒を用いたアルキンのアリールマグネシウム化反応（京大院工）○村上　慧・大宮寛久・依光英樹・大嶌幸一郎
2D7-29 クロム触媒を用いたハロゲン化アルキルとアリールグリニャール反応剤の交差カップリング反応（京大院工）上村　稔○依光英樹・大嶌幸一郎
2D7-30 軸不斉 C-N 結合を有する N-アリールインドール類における両エナンチオマーの立体選択的合成（阪府大院理）○木下俊介・神川憲・竹本　真・松坂裕之・植村元一
2D7-31 クロムトリカルボニル基を可動型不斉補助基として活用した立体選択的合成反応の開発（阪府大院理）神川　憲○西野晃太・竹本真・松坂裕之・植村元一
2D7-32 モリブデン錯体を用いた触媒的ヒドロアリール化反応（東工大院理工）○糸永幸平・山本芳彦

座長　依光　英樹（14：30～15：20）
※ PC 接続時間　14：20～14：30（2D7-34, 2D7-35, 2D7-36, 2D7-37, 2D7-38）
2D7-34 ハロゲン化アリールから調製したアシルモリブデン種のアルケンへの付加反応（東工大院理工）○渡辺　徹・三宮健一郎・鷹谷絢・岩澤伸治
2D7-35 タングステン(0)触媒によるジエン－イン類の連続環化に基づく二環性化合物の選択的合成（東工大院理工）○鬼澤裕二・草間博之・岩澤伸治
2D7-36 タングステン含有アンモニウムイリドの生成と反応（東工大院理工）○宇田川秀二・鷹谷　絢・草間博之・岩澤伸治
2D7-37 インジウム(III)トリフラートを用いたキノリン誘導体の合成(1)（中央大理工）菊地　哲○岩井正寛・福澤信一
2D7-38 インジウム(III)トリフラートを用いたキノリン誘導体の合成(2)：反応機構とその応用（中央大理工）○菊地　哲・岩井正寛・福澤信一

座長　鷹谷　絢（15：30～16：20）
※ PC 接続時間　15：20～15：30（2D7-40, 2D7-41, 2D7-42, 2D7-43, 2D7-44）
2D7-40 インジウムエノラートのハロゲン化アルキニルへの付加反応を鍵とするカルボニル化合物のα位アルケニル化反応（東大院理）○藤本泰典・遠藤恒平・辻　勇人・中村正治・中村栄一
2D7-41 インジウム触媒を用いたω-アルキニルカルボニル化合物の分子内環化反応による中員環の構築（東大院理）○山形憲一・伊藤喜光・遠藤恆平・辻　勇人・中村正治・中村栄一
2D7-42 インジウム触媒を用いた有機塩化物とシリルエノラートのカップリング反応（阪大院工）○西本能弘・安田　誠・馬場章夫
2D7-43 ヘテロ原子官能基を有する末端アルキンのアリルインデーション（名工大院工）○岸下洋平・今川友里・平下恒久・荒木修喜
2D7-44 カルボン酸を出発とするインジウムを用いたフリーデルクラフツアシル化（阪大院工）○アルラナンダバブースリニバサラオ・安田誠・芝田育也・馬場章夫

座長　菊地　哲（16：30～17：00）
※ PC 接続時間　16：20～16：30（2D7-46, 2D7-47, 2D7-48）
2D7-46 インジウム触媒を用いる 1,3-ジケトンとアルコールの反応によるエステル合成（岡山大院自然）○高田一美・川田篤志・國信洋一郎・高井和彦
2D7-47 インジウム触媒を用いるアルキンとアルデヒドのカルボニルメタセシス型反応（筑波大院数理物質）三浦勝清○伊藤啓佑・細見　彰
2D7-48 ニッケル触媒、ヨウ化インジウム(I)を用いたアリルアセテートとアルデヒドの連続的カップリング反応（名工大院工）○清水貴司・大森秀樹・平下恒久・荒木修喜

3月27日午前

座長　西村　貴洋（9：00 ～9：50 ）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（3D7-01, 3D7-02, 3D7-03, 3D7-04, 3D7-05）
3D7-01 イリジウム触媒によるアリルアルコールと窒素求核剤の反応（上智大理工）増山芳郎○増山亮介・有水大輔・石川貴史
3D7-02 イリジウム触媒によるアリルアルコールと硫黄求核剤の反応（上智大理工）増山芳郎○友水雄也・岡田悠久
3D7-03 イリジウム触媒による不斉[2＋2＋2]付加環化反応を用いる種々の官能基をもつ軸不斉テルアリール化合物の合成（早大理工）○新井良和・芳田志穂・土釜恭直・高見京子・上野康徳・柴田高範
3D7-04 イリジウム触媒を用いる連続的不斉[2＋2＋2]付加環化反応による軸不斉ビアリール骨格の構築（早大理工）○芳田志穂・新井良和・大塚麻衣子・柴田高範
3D7-05 Ir 錯体触媒によるジオールをアルキル化剤として用いる反応（関西大工）○前田憲作・大洞康嗣・坂口　聡・石井康敬

座長　桑野　良一（10：00〜10：50）
※ PC 接続時間　9：50〜10：00（3D7-07, 3D7-08, 3D7-09, 3D7-10, 3D7-11）
3D7-07 イリジウム錯体触媒を用いたアルコール類の反応（関西大工）○松浦豊美・大洞康嗣・石井康敬
3D7-08 イリジウム錯体を触媒とするキノリン及びインドール誘導体の合成（関西大工）○荒本悠臣・大洞康嗣・石井康敬
3D7-09 イリジウム触媒を用いたアリールボロン酸の α , β , γ , δ -不飽和カルボニル化合物への選択的 1,6-付加反応（京大院理）西村貴洋○安原祐一・林　民生
3D7-10 カチオン性 Cp*イリジウムピリジン錯体の合成と水素移動反応における触媒活性（京大人環）○喜田泰史・藤田健一・山口良平
3D7-11 Cp*イリジウム錯体触媒を用いたアンモニウム塩とアルコールからのアミン合成（京大人環）○川越頌子・浅井千穂・藤田健一・山口良平

座長　遠藤　恒平（11：00〜11：50）
※ PC 接続時間　10：50〜11：00（3D7-13, 3D7-14, 3D7-16, 3D7-17）
3D7-13 イリジウム触媒による炭酸ベンジル類のベンジル位アルキル化（九大理）○山本　梓・桑野良一
3D7-14* コバルト錯体を開始剤とするオキセタンと一酸化炭素の直接共重合（東大院工）○PERMANA, Yessi・中野幸司・渡部大輔・野崎京子
3D7-16 コバルト触媒を用いるアルキニル Grignard 反応剤とアルケニルトリフラートのクロス・カップリング反応（京大院理）白川英二○佐藤貴広・木村隆弘・林　民生
3D7-17 環状アルキン-コバルトカルボニル錯体の[4＋2]付加環化反応（東工大院理工）○稲葉健一・鷹谷　絢・岩澤伸治

3月27日午後

座長　福山　高英（14：20〜15：20）
※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3D7-33, 3D7-34, 3D7-35, 3D7-37, 3D7-38）
3D7-33 マイクロ波照射下パラジウム触媒によるホモアリルアルコールのレトロアリル化を利用したハロゲン化アリールのアリル化反応（京大院工）○岩崎真之・林　沙悠梨・平野康次・依光英樹・大嶌幸一郎
3D7-34 パラジウム触媒による第三級ホモアリルアルコールのレトロアリル化を利用したアリルシランおよびビニルシランの合成（京大院工）○林　沙悠梨・平野康次・依光英樹・大嶌幸一郎
3D7-35* パラジウム触媒によるハロゲン化アリールの 2-ピリジルメチル化反応（京大院工）○丹羽　節・依光英樹・大嶌幸一郎
3D7-37 鈴木‐宮浦反応による芳香族塩化物からのオルト四置換アルキルビフェニルの合成（新潟大工・新潟大院自然）星　隆○齋藤一平・鈴木敏夫・萩原久大
3D7-38 パラジウム触媒による炭酸ジアリールメチルとアリールボロン酸との鈴木-宮浦交差カップリング（九大院理）○柳　貞伊・桑野良一

座長　桑野　良一（15：30〜16：30）
※ PC 接続時間　15：20〜15：30（3D7-40, 3D7-41, 3D7-42, 3D7-43, 3D7-44, 3D7-45）
3D7-40 Pd-SILC を用いる環境対応型 Suzuki-Miyaura 反応（新潟大院自然）萩原久大○高　健赫・星　隆・鈴木敏夫
3D7-41 パラジウム触媒によるチアゾール系およびイミダゾール系イオン液体と芳香族ハロゲン化物との直接カップリング反応（阪府大院理）○福山高英・ Rahman, Md. Taifur・間嶋　寛・柳　日馨
3D7-42 ホスホニウム系アミノ酸イオン液体中での Pd 触媒による薗頭カップリング反応（阪府大院理）○Rahman, Md. Taifur・福山高英・柳　日馨
3D7-43 パラジウムまたはニッケル触媒及びアリルエーテル存在下、クロロシランまたはハロゲン化アルキルとグリニャール試薬との反応（阪大工）○坂東文明・寺尾　潤・神戸宣明
3D7-44 パラジウム触媒を用いる(3-チオフェン)メタノール類の選択的 2,3 位ジアリール化反応（阪大院工）○中野昌弥・佐藤哲也・三浦雅博
3D7-45 パラジウム触媒を用いる臭化アリールの薗頭カップリング（神戸大工）○福岡佐千緒・関口広樹・内藤哲朗・森　敦紀

座長　依光　英樹（16：40〜17：30）
※ PC 接続時間　16：30〜16：40（3D7-47, 3D7-48, 3D7-49, 3D7-50, 3D7-51）
3D7-47 パラジウム触媒を用いるチアゾール誘導体の CH アリール化反応（神戸大工）○宮奥隆行・新井信道・志熊純一・森　敦紀
3D7-48 チオフェン CH 結合の触媒的アリール化反応機構の錯体化学的考察（神戸大工）○杉江敦司・須崎裕司・森　敦紀・小坂田耕太郎
3D7-49 パラジウム触媒を用いたダブル C-H アリール化反応による[5]-及び[6]-ヘリセンの合成（阪府大院理）神川　憲○武本一平・竹本真・松坂裕之
3D7-50 パラジウム触媒を用いるチオフェン類の位置選択的ビニル化反応（阪大院工）○前原敦史・佐藤哲也・三浦雅博
3D7-51 シリカ担持型パラジウム、均一系パラジウム触媒を用いた多段階 One-Pot インドール合成（奈良先端大院物質創成）○酒井隼人・堤　健・垣内喜代三

3月28日午前

座長　三浦　智也（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4D7-01, 4D7-02, 4D7-03, 4D7-05, 4D7-06）
4D7-01 金触媒を用いた脱離基形成による新規求核置換反応の開発（東北大院理）○相川春夫・浅尾直樹
4D7-02 金触媒によるジアゾニウム化合物を用いた新規環化反応の開発（東北大院理）○佐藤健一郎・久保田俊彦・浅尾直樹
4D7-03* 空気中で初めて発現する金ナノクラスターのルイス酸触媒機能（分子研）○神谷育代・角山寛規・佃　達哉・櫻井英博
4D7-05 半中空トリアルキニルホスフィン配位子による金触媒アルキン環化反応の促進：基質適用範囲の検討（北大）○伊藤英人・落田温子・澤村正也
4D7-06 金触媒によるジエン−イン類の連続環化反応を利用するビシクロ[4.3.0]ノナン誘導体の合成（東工大院理工）○苅部雄輔・鬼澤裕二・草間博之・岩澤伸治

座長　浅尾　直樹（10：10〜10：30）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4D7-08, 4D7-09）
4D7-08 塩化金(I)ホスフィン錯体とヒドロシランから生成する金ヒドリド種の NMR と反応性（北大理）○齋藤智久・伊藤　肇・澤村正也
4D7-09 カチオン性金(I)あるいは白金(II)触媒を用いたアリルシランによるアルコールのシリルエーテル化反応（早大理工）○神田和正・上野康徳・藤原　亮・柴田高範

D8　会場
第4学舎2 号館 R501

有機化学―反応と合成　E. 有機金属化合物

3月25日午前

座長　神川　憲（9：30 〜10：20）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1D8-04, 1D8-05, 1D8-06, 1D8-07）
1D8-04 鉄-銅協同触媒を用いるアルキンのカルボリチウム化反応（京大院理）白川英二○渡辺将吾・池田大次・林　民生
1D8-05 鉄-銅協同触媒を用いるアルキル Grignard 反応剤の異性化反応（京大院理）白川英二○池田大次・山口　滋・林　民生
1D8-06 カルベン配位子存在下鉄触媒を用いたアリールアルキルアセチレンのアリールマグネシウム化反応（京大院理）○山上高史・新谷亮・白川英二・林　民生
1D8-07* 鉄触媒によるアリールグリニャール反応剤と塩化アリールとのクロスカップリング反応（京大化研附属元素科学国際研究セ）○畠山琢次・中村正治

座長　白川　英二（10：30〜11：20）
※ PC 接続時間　10：20〜10：30（1D8-10, 1D8-11, 1D8-12, 1D8-13, 1D8-14）
1D8-10 $FeCl_2$-*t*-BuMgCl から調製した鉄試薬による官能性炭素ー炭素不飽和結合の分子内環化反応（東工大院生命理工）○秦　猛志・朱雀史朗・中野貴理博・占部弘和
1D8-11 アルキンとアルケニルハライドとの鉄触媒によるクロスカップリング反応（京大化研附属元素科学国際研究セ）○トマガブリエル・畠山琢次・中村正治
1D8-12 フルオロアリール金属反応剤とハロゲン化アルキルとの鉄触媒によるクロスカップリング反応（京大化研附属元素科学国際研究セ）○近藤貴之・畠山琢次・中村正治・伊藤慎庫・中村栄一
1D8-13 鉄触媒によるオレフィンとカルボン酸からのエステル合成（産総研）○崔　準哲・高野一史・安田弘之・坂倉俊康
1D8-14 鉄触媒によるオレフィンとアルコールからのエーテル合成（産総研）○高野一史・崔　準哲・安田弘之・坂倉俊康

座長　畠山　琢次（11：30〜12：20）
※ PC 接続時間　11：20〜11：30（1D8-16, 1D8-17, 1D8-18, 1D8-19, 1D8-20）
1D8-16 ドミノ型不斉情報伝達による超遠隔点の立体制御（阪府大院理）神川　憲○福本圭介・松坂裕之・竹本　真
1D8-17 エナンチオ選択的閉環メタセシス反応による面不斉フェロセン誘導体の触媒的不斉合成（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）小笠原正道○渡邉　進・中島清彦・高橋　保
1D8-18 新規キラルフェロセニルトリアゾール配位子（クッリクフェロホス）の合成及び不斉合成への応用（中央大院理工）○保坂光輝・大木啓司・福沢信一
1D8-19 オルト-TMS 封鎖フェロセンのリチオ化による新規光学活性フェロセニルホスフィン配位子の合成（中央大理工）○福沢信一・山本真久
1D8-20 窒素系配位子を有する鉄触媒によるケトン類のヒドロシリル化反応（名大院工）○古田章宏・西山久雄

3月25日午後

座長　西山　久雄（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30 （1D8-28）

1D8-28　学術賞受賞講演　アルキン類の求電子的活性化に基づく触媒的炭素骨格構築：0 価 6 族金属カルボニル錯体の活用（東工大院理工）岩澤伸治

座長　山本　靖典（14：40～15：30）

※ PC 接続時間　14：30～14：40 （1D8-35, 1D8-36, 1D8-37, 1D8-38）

1D8-35　鉄触媒を用いたアルキルトシラートと有機亜鉛試薬のクロスカップリング反応（京大化研附属元素科学国際研究セ）○伊藤慎庫・中村栄一・中村正治

1D8-36　ルテニウム錯体触媒を用いるチオール類の末端アルキンへの高位置選択的付加反応（京大院工）近藤輝幸○岡田浩治・和田健司・光藤武明

1D8-37　ルテニウム錯体触媒を用いるジスルフィド類の末端アルキンへの 1,1-付加反応:ケテンジチオアセタールの新合成法（京大院工）近藤輝幸○福田　崇・和田健司・光藤武明

1D8-38*　ルテニウム錯体を用いた芳香族化合物の不斉プロパルギル化反応（東大院工）○松澤啓史・三宅由寛・西林仁昭

座長　桑野　良一（15：40～16：30）

※ PC 接続時間　15：30～15：40 （1D8-41, 1D8-42, 1D8-43, 1D8-44, 1D8-45）

1D8-41　新規オキソ架橋ルテニウム 4 核錯体を用いるアルコールの酸素酸化反応（京大院工）近藤輝幸○高木大介・和田健司・浦　康之・光藤武明

1D8-42　オキシム誘導体の還元によるアミノ化合物の合成（山形大工）○高橋源浩・芦田ゆう佳・岡林佐和・木島龍朗・泉　多恵子

1D8-43　ルテニウム触媒を用いたジヨードジインとエチニルボロネートの環化三量化とその応用（東工大院理工）○服部幸三・山本芳彦

1D8-44　ルテニウム触媒による連続反応：ラセミ体アルコールの動的速度論的光学分割（東大院工）○島田雄介・三宅由寛・松澤啓史・西林仁昭

1D8-45　硫黄架橋二核ルテニウム錯体のアレニリデン―エン反応に関する量子化学的研究（星薬大薬・東大院工）○坂田　健・三宅由寛・西林仁昭

座長　西林　仁昭（16：40～17：20）

※ PC 接続時間　16：30～16：40 （1D8-47, 1D8-48, 1D8-49）

1D8-47　閉環メタセシス反応によるシロール骨格の合成（京大院工）○山口善之・松田学則・村上正浩

1D8-48　金触媒 trans-アリルシリル化による 3-アリル-1-シラインデンの合成（京大院工）○松田学則・門脇　詳・山口善之・村上正浩

1D8-49*　ルテニウム触媒による 1,3-ジインの二重 trans-ヒドロシリル化反応（京大院工）○門脇　詳・松田学則・村上正浩

3月26日午前

座長　伊藤　肇（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00 （2D8-01, 2D8-02, 2D8-03, 2D8-05）

2D8-01　ロジウム触媒による 1,4-付加反応を用いた C－N 軸不斉の構築（京大院理）○段　偉良・今崎雄介・新谷　亮・林　民生

2D8-02　ロジウム/キラルジエン触媒を用いたアルケニルケイ素試薬のβ-シリル α，β-不飽和カルボニル化合物への 1,4-付加によるアリルシランの不斉合成（京大院理）新谷　亮○市川善隆・林　民生・陳金水・中尾佳亮・檜山爲次郎

2D8-03*　精密設計可能な水酸化遷移金属触媒による直截的不斉アルドール型反応の開発（名大院理）○遠藤恆平・鵜飼　悠・野依良治・斎藤　進

2D8-05　ロジウム触媒を用いるニトリル類のアルドール型反応（名大院理）○後藤晃宏・遠藤恆平・野依良治・斎藤　進

座長　新谷　亮（10：00～11：00）

※ PC 接続時間　9：50～10：00 （2D8-07, 2D8-08, 2D8-09, 2D8-10, 2D8-11, 2D8-12）

2D8-07　ケトン類を受容体とした(Phebox)Rh 触媒を用いる不斉還元アルドール反応（名大院工）○塩見拓史・西山久雄

2D8-08　不斉還元アルドール反応‐脱ヒドロキシル化連続反応によるα置換ジヒドロケイ皮酸エステル誘導体の合成（名大院工）○橋本徹・西山久雄

2D8-09　ロジウム-2 座ホスホロアミダイト触媒を用いた不斉水素化反応（北大院工）○栗原一典・山本靖典・宮浦憲夫

2D8-10　新しいC_2対称 P-キラルジホスフィン配位子の合成と不斉触媒能（千葉大理）今本恒雄○小倉友和・熊田　淳・吉田和弘

2D8-11　新規C_1対称ジホスフィンの合成とロジウム錯体触媒不斉水素化への適用（千葉大理）今本恒雄○宮澤和美・小出　綾・吉田和弘

2D8-12　軸不斉イソシアニドの合成とロジウム触媒不斉ヒドロシリル化（北大理）○前田剛志・伊藤　肇・澤村正也

座長　斎藤　進（11：10～12：10）

※ PC 接続時間　11：00～11：10 （2D8-14, 2D8-15, 2D8-16, 2D8-18, 2D8-19）

2D8-14　軸不斉ビナフチル骨格を有する新規光学活性 pincer 錯体の合成と触媒的不斉合成への適用（豊橋技科大工）柴富一孝○澄川裕輔・岩佐精二

2D8-15　不斉水素化におけるエナンチオ選択性に及ぼす重水素同位体効果（千葉大理）今本恒雄○伊藤拓馬・吉田和弘・Gridnev, Ilya, D

2D8-16*　光学活性ハロホスフィンボランの合成と反応: 新規不斉ジホスフィン配位子の開発（千葉大理）○今本恒雄・齋藤陽一・小出　綾・高橋征寿・吉田和弘

2D8-18　ロジウム触媒を用いるオキサ-およびアザビシクロアルケンの不斉[3＋2]環化二量化反応（京大院理）西村貴洋○川本教博・佐々木恵吾・鶴巻英二・林　民生

2D8-19　ロジウム触媒による 3,3-二置換 1-インダノン類の不斉合成（京大院理）新谷　亮○高津慶士・林　民生

3月26日午後

座長　西村　貴洋（13：30～14：20）

※ PC 接続時間　13：20～13：30 （2D8-28, 2D8-29, 2D8-30, 2D8-31, 2D8-32）

2D8-28　ロジウム触媒による、アセチレン類とアリールホウ酸との環化カルボニル化（阪大院工）○中西　潤・原田恭行・茶谷直人

2D8-29　ロジウム触媒による、ホルムアルデヒドを用いたアセチレン類とアリールホウ酸との環化カルボニル化（奈良先端大院物質創成・阪大院工）森本　積○山崎香枝・垣内喜代三・原田恭行・茶谷直人

2D8-30　ロジウム触媒による、アセチレン類とオルト－クロロメチルフェニルホウ酸との反応によるインデン合成（阪大院工）○宮本真樹・茶谷直人

2D8-31　ロジウム触媒による、ホルムアルデヒドを用いたアレンイン類のカルボニル化反応（奈良先端大院物質創成）森本　積○吉田優香・垣内喜代三

2D8-32　ロジウム触媒による、ホルムアルデヒドを用いたアルケン類のヒドロホルミル化反応（奈良先端大院物質創成）○森本　積・須田雅彦・垣内喜代三

座長　森本　積（14：30～15：20）

※ PC 接続時間　14：20～14：30 （2D8-34, 2D8-35, 2D8-36, 2D8-37, 2D8-38）

2D8-34　1,5-ジインの一酸化炭素の挿入を伴うヒドロシリル化環化反応による環状ジエノンの合成（早大理工）○中川尚久・上野康徳・柴田高範

2D8-35　ジおよびトリホスフィノ基を有するアリールエーテル類の合成とヒドロホルミル化反応における配位子効果の検討（関西大工）○本庄美香・大洞康嗣・石井康敬

2D8-36　ロジウム触媒によるスピロペンタンのカルボニル化反応（京大院工）○坪井智也・松田学則・村上正浩

2D8-37　Rh 錯体触媒を用いたα-クロロ酢酸塩化物の末端アルキンへのカルボニル保持付加反応（東工大資源研）○布施耕一郎・柏原泰吾・華　瑞茂・田中正人

2D8-38　カチオン性ロジウム錯体触媒を用いたアルデヒドと N,N-ジアルキルアクリルアミドとの分子間ヒドロアシル化反応（東農工大院工）○柴田　祐・須田健資・平野正雄・田中　健

座長　佐藤　哲也（15：30～16：20）

※ PC 接続時間　15：20～15：30 （2D8-40, 2D8-41, 2D8-43, 2D8-44）

2D8-40　カチオン性ロジウム錯体触媒を用いた 2－ビニルアリールアルデヒドとアルケン及びアルキンとの[4＋2]付加環化反応（東農工大工）○北條大樹・庄子武明・平野正雄・田中　健

2D8-41*　ロジウム触媒を用いるアリールホウ酸エステルのカルボキシル化反応の機構解明（東工大院理工）○鵜飼和利・鷹谷　絢・岩澤伸治

2D8-43　ロジウム触媒によるアリールボロン酸と 1,6-ジインの付加／環化反応（京大院工）○山内元志・三浦智也・村上正浩

2D8-44　ロジウム触媒によるアリールボロン酸の付加/β酸素脱離を経由するアレノール誘導体の立体選択的合成（京大院工）○嶋田雅彦・玉井智洋・三浦智也・村上正浩

座長　田中　健（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30 （2D8-46, 2D8-47, 2D8-48, 2D8-49, 2D8-50, 2D8-51）

2D8-46　ロジウム触媒を用いたアリールボロキシンの*cis*-アリリックジオールへの付加反応（京大院工）○高橋雄介・三浦智也・村上正浩

2D8-47　ロジウム触媒を用いるα‐ジカルボニル化合物の求核的アリール化反応（阪大院工）○宮村佐和子・佐藤哲也・三浦雅博

2D8-48　ロジウム触媒を用いる第三級プロパルギルアルコールとビス（トリメチルシリル）アセチレンのクロスカップリング反応（阪大院工）○堀田明伸・劔　隼人・佐藤哲也・三浦雅博

2D8-49　ロジウム触媒存在下、第三級アルコールをアリール化剤として用いるα,β-不飽和カルボニル化合物のヒドロアリール化反応（京大院理）西村貴洋○加藤泰祐・林　民生

2D8-50　シアノ基を有するα,β-不飽和エステルへの共役付加を起点とする分子内環化反応（京大院工）○春増達郎・三浦智也・村上正浩

2D8-51　ロジウム触媒による芳香環の直接アリール化反応（名大院理・名大物質国際研・PRESTO,JST）○柳澤周一・須藤朋子・野依良治・伊丹健一郎

3月27日午前

座長　野元　昭宏（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00 （3D8-01，3D8-02，3D8-03，3D8-04，3D8-05）

3D8-01　分子内シアノホウ素化の合成化学的利用：鈴木-宮浦カップリング－レトロアリル化カップリングによる多置換α,β-不飽和ニトリルの合成（京大院工）大村智通○栗野知嗣・杉野目道紀・依光英樹・大嶌幸一郎

3D8-02　有機ジルコニウム試薬からのトランスメタル化を経由するアルキンの触媒的カルボホウ素化（京大院工）○大仁將揮・杉野目道紀

3D8-03　パラジウム触媒とトリエチルホウ素を用いたブタジエンによる求核的アリル化反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○中田真義・瀬口哲哉・木村正成・田丸良直

3D8-04　パラジウム触媒とトリエチルホウ素を用いたビニルエポキシドによる双極的アリル化反応（長崎大院生産科学・長崎大工）○玉城卓人・木村正成・田丸良直

3D8-05　メチレンプロパンジオールによる双極的アリル化反応を活用したピロリジン環合成（長崎大工・長崎大院生産科学）○瀬口哲哉・玉城卓人・木村正成・田丸良直

座長　木村　正成（10：00～10：50）

※ PC 接続時間　9：50～10：00 （3D8-07，3D8-08，3D8-09，3D8-10，3D8-11）

3D8-07　パラジウム触媒を用いるアルキンの二量化ビスシリル化反応（京大院理）白川英二○大塚秀仁・林　民生

3D8-08　パラジウム触媒存在下ジスルフィドのアレン類への高選択的付加反応（阪府大院工）○小玉晋太朗・野元昭宏・小川昭弥

3D8-09　一置換メチレンシクロプロパンの位置選択的シリルホウ素化C-C 切断反応（京大院工）大村智通○谷口弘樹・杉野目道紀

3D8-10　パラジウム触媒を用いたアルキンの*cis*-および*trans*-シリルホウ素化（京大院工）大村智通○大嶌和幸・増田幸平・杉野目道紀

3D8-11　パラジウム触媒による（アミノシリル）ボランと末端アルキンの反応：2,4-二置換シロールの位置選択的合成（京大院工）大村智通○増田幸平・杉野目道紀

座長　田丸　良直（11：00～11：50）

※ PC 接続時間　10：50～11：00 （3D8-13，3D8-14，3D8-15）

3D8-13　パラジウム触媒によるアルキニルトリアリールボレートのβ-アリル化を伴う 1，2-転位反応（京大院工）○眞本達生・石田直樹・三浦智也・村上正浩

3D8-14　パラジウム触媒によるアルキニルトリアリールボレートのβ-アリール化を伴う 1，2-転位反応（京大院工）○石田直樹・三浦智也・村上正浩

3D8-15　若い世代の特別講演会　不飽和化合物のカルボシアノ化反応（京大院工）中尾佳亮

3月27日午後

座長　西原　康師（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20 （3D8-33，3D8-34，3D8-35，3D8-36，3D8-37，3D8-38）

3D8-33　パラジウム触媒存在下、α-セレノメチレン基を有するβ-ラクタムとアレン類との反応（阪大工・阪大院工・阪歯大）○岡田　篤・豊福昌志・藤原眞一・新池　孜・国安　均・神戸宣明

3D8-34　パラジウム触媒によるモノシリルアセチレン C-H 結合のアルキンへの選択的付加反応（東北大院工）○二宮　智・青山淑未・塚田直史・井上祥雄

3D8-35　パラジウム錯体触媒を用いるジフェニルホスフィンオキシドの末端アルキンへの位置選択的付加反応（東工大資源研）○小畑知弘・Nune, Kumar, Satish・田中正人

3D8-36　パラジウム触媒を用いる有機リン化合物とジイン化合物のタンデム型付加－環化反応（資源化学研究所）Nune, Kumar, Satish○金田純・山下耕一郎・田中正人

3D8-37　二核パラジウム錯体を触媒としたアルキンとイソシアニドの共三量化反応（東北大院工）○高橋尚樹・塚田直史・井上祥雄

3D8-38　チタノセン触媒及びグリニャール試薬存在下、ブロモアルキルエーテルを用いたスチレン類の位置選択的アルキル化反応（阪大院工）○加藤雄一朗・寺尾　潤・神戸宣明

座長　寺尾　潤（15：30～16：30）

※ PC 接続時間　15：20～15：30 （3D8-40，3D8-42，3D8-43，3D8-44，3D8-45）

3D8-40* 二価チタノセンにより促進されるアルケニルスルホンとアルキンのカップリング反応（東農工大院工）○尾形明俊・根本雅美・高野良孝・坪内　彰・武田　猛

3D8-42　1,1-ジクロロシクロプロパンと二価チタノセンから誘導されるチタン - シクロプロピリデン錯体とアルキンとの反応（東農工大院工）荘野智宏○長澤偉大・坪内　彰・武田　猛

3D8-43　チタノセン（II)により促進されるチオアセタール，アルキニルスルホン，カルボニル化合物の三成分ワンポット連結反応（東農工大院工）武田　猛・安藤真生子○坪内　彰

3D8-44　キラルチタン触媒を用いるアリルアルコール共存下でのホモアリルアルコールの選択的不斉エポキシ化（九大院理・九大先導研）○銭谷まさみ・西田梨恵・伊藤裕勝・伊崎敏晴・古野裕史・鬼束聡明・稲永純二

3D8-45　ジルコニウムを用いたアルキン、イソシアネート、および塩化アシルのカップリングによる 5-ヒドロキシ-3-ピロリン-2-オン類の合成（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）○任　申勇・菅野研一郎・中島清彦・高橋　保

座長　坪内　彰（16：40～17：30）

※ PC 接続時間　16：30～16：40 （3D8-47，3D8-48，3D8-49，3D8-50，3D8-51）

3D8-47　銅塩存在下におけるジルコナシクロペンタジエンとアクリロニトリル類との環化付加反応（北大触媒セ・愛知教育大・SORST，JST）○周　立山・胡　京漢・李　艷忠・菅野研一郎・中島清彦・高橋保

3D8-48　ジルコノセン錯体を用いた直鎖状オリゴエン類の合成（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）○五十嵐絵里・菅野研一郎・中島清彦・高橋　保

3D8-49　ジルコノセン錯体を用いる 1,2-ジアリールブテンの位置および立体選択的合成（岡山大院自然）西原康師○岡本真典・種村謙輝・宮坂　充・高木謙太郎

3D8-50　コバルトカルベン錯体触媒によるグリニャール反応剤を用いた6-ハロ-1-ヘキセン誘導体の環化／交差カップリング連続反応（京大院工）○染谷英紀・大宮寛久・依光英樹・大嶌幸一郎

3D8-51　カリックス[6]アレーン部位を有する新規単座トリアリールリン配位子の合成と一酸化炭素を用いたカルボニル化反応への利用（京大院工・北大院理）○窪内　翔・大洞康嗣・藤原哲晶・徳永　信・辻康之

3月28日午前

座長　堤　健（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00 （4D8-01，4D8-02，4D8-03，4D8-04，4D8-06）

4D8-01　2-アルコキシ-1,1-ジブロモ-3,3,3-トリフルオロプロペンの立体選択的交差カップリング反応（京大院工）清水正毅○武田洋平・檜山爲次郎

4D8-02　パラジウム触媒を用いた末端アルキン、アリルアルコール、有機ホウ素の高選択的カップリング反応（長崎大工・長崎大院生産科学）○上田　理・木村正成・田丸良直

4D8-03　種々のクロスカップリング反応による 2-アザインドリジンの官能基化（岐阜大工）芝原文利○山口英士・村井利昭

4D8-04* アシル-パラジウム/ロジウム及びアレーンスルホニル-パラジウム錯体における脱カルボニル・脱スルホニル化の比較（東工大資源研）○柏原泰吾・片岡恭子・華　瑞茂・田中正人

4D8-06　パラジウム触媒によるメチレンアジリジンとプロピオール酸エステルとの［3＋2］環化付加反応（東北大院理）○Kathriarachchi，K. A. D. S. K.・中村　達・寺田眞浩・山本嘉則

座長　竹本　真（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10 （4D8-08，4D8-09，4D8-11，4D8-12，4D8-13）

4D8-08　エステルへの酸化的付加と続くニトリルへの挿入反応による 2-アミノベンゾフランの合成（京大院工）○村井征史・三木康嗣・大江浩一

4D8-09* パラジウム 2 価触媒によるアルキンアミドとアルケンの酸化的付加反応を用いるα,β-不飽和ケトンの合成（ハーバード大化学化学生物）○椴山儀恵・LIU, David

4D8-11　新規二座配位型ビス（N,N'-ジアリール含窒素複素環カルベン）-Pd 錯体の合成およびその触媒活性（東理大理）○牧野剛士・東屋　功・桝　飛雄真・斎藤慎一

4D8-12　ヒドロキシアパタイト固定化パラジウム触媒を用いる炭酸アリルによる炭素求核剤のアリル化反応（上智大理工）増山芳郎○中島由紀子

4D8-13　パラジウム触媒による酢酸ベンジル類のベンジル位求核置換反応（九大院理）○桑野良一・横木正志

座長　芝原　文利（11：20～11：50）

※ PC 接続時間　11：10～11：20 （4D8-15，4D8-16，4D8-17）

4D8-15　炭酸ベンジル類のベンジル位求核置換反応に対する高活性パラジウム触媒の開発（九大院理）○横木正志・桑野良一

4D8-16　パラジウム触媒によるトリメチレンメタンとアゾメチンイミンの［3+3］環化付加反応（京大院理）○新谷　亮・林　民生

4D8-17　パラジウム触媒によるトリメチレンメタンと二トロンの不斉[3 + 3]環化付加反応（京大院理）新谷　亮○朴　昭映・林　民生

E1　会場
工学部第4実験棟3A

有機化学―物理有機化学　A. 構造と物性

3月25日午前

座長　秋根　茂久（9：30 ～10：20）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（1E1-04, 1E1-05, 1E1-06, 1E1-07, 1E1-08）

1E1-04 キノリン誘導体による Zn^{2+}イオンの選択的蛍光センシング（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○市村千鶴・西村　剛・白石康浩・平井隆之

1E1-05 両末端に 3-ヒドロキシ-2-ピリジノン部位を持つオリゴ(フェニレンビニレン)類の錯形成挙動（成蹊大理工）○内海圭一郎・加藤明良

1E1-06 ビナミジン－クラウンハイブリッド化合物を用いた分子認識（山口大院理工・山口大院医）○野口沙織・上村明男

1E1-07 カテコール誘導体を含む三脚型配位子のチタン錯体の合成とそのイオン認識挙動（宇都宮大工・アーヘン工科大）BURK, Simon○平谷和久・ALBRECHT, Markus

1E1-08 新規アミドクラウノファンの合成と分子認識能（宇都宮大工）○GONG, Wei-Tao・平谷和久・大庭　亨・伊藤智志

座長　白石　康浩（10：30～11：20）

※ PC 接続時間　10：20～10：30（1E1-10, 1E1-11, 1E1-12, 1E1-13, 1E1-14）

1E1-10 ホスファボリンを用いたフッ化物イオンの相間輸送（東大院理）○吾郷友宏・小林潤司・川島隆幸・Gabbaï, François, P.

1E1-11 新規な多座配位子としてのジピリジルビピリミジン類の合成と錯形成能（筑波大院数理物質）○玉井大史・秋根茂久・鍋島達弥

1E1-12 鎖に複数のアミド結合を有する新規な擬クリプタンドの合成と機能（筑波大院数理物質）○木暮　翠・秋根茂久・鍋島達弥

1E1-13 擬クリプタンド型 Ti(IV)-カテコラートホストの合成と分子認識能（筑波大院数理物質）○今村友紀・福島主也・秋根茂久・鍋島達弥

1E1-14 アニオン種に対して認識能を示すピレン誘導体の合成とその応用（九工大工・九大先導研）○山崎誠一・森口哲次・橋本　守・柘植顕彦

座長　平谷　和久（11：30～12：20）

※ PC 接続時間　11：20～11：30（1E1-16, 1E1-17, 1E1-18）

1E1-16 β-アルキル置換された C_3架橋型オリゴピロール誘導体の合成およびアニオン認識挙動（立命館大理工）前田大光・楠瀬幸男○三橋裕太

1E1-17 C_3架橋型オリゴピロールπ共役系オリゴマーの合成とアニオン認識挙動（立命館大理工）前田大光○三橋裕太

1E1-18 **若い世代の特別講演会**　らせん型オリゴオキシム錯体を用いた新規な超分子システムの構築（筑波大院数理物質）秋根茂久

3月25日午後

座長　田中　康隆（13：30～14：20）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1E1-28, 1E1-29, 1E1-30, 1E1-31）

1E1-28 3 つの尿素部位を有するトリポダンド型アニオンレセプター（筑波大院数理物質）○丹羽和也・鍋島達弥

1E1-29 芳香環置換された C_3架橋型オリゴピロールの合成（立命館大理工）前田大光○羽毛田洋平

1E1-30 芳香環置換された C_3架橋型オリゴピロールのアニオン認識挙動（立命館大理工）前田大光○羽毛田洋平

1E1-31* アザカリックス[n]アレーンメチルエーテルの酸化状態の解析（京大院人間環境）○石橋孝一・津江広人・酒井尚子・時田　智・松井一裕・山内　淳・田村　類

座長　前田　大光（14：30～15：20）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（1E1-34, 1E1-35, 1E1-37, 1E1-38）

1E1-34 テトラホモジオキサカリックス[4]アレーン類の合成・構造特性及び金属錯体形成（佐賀大理工）○瀧本将志・大和武彦

1E1-35* Lower rim を官能基化した ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーンを基体とするダイトピックレセプターの合成（佐賀大理工）○Rahman, Shofiur・大和武彦

1E1-37 ABAC 型オキサカリックス[4]アレーンの合成と不均化（鳥取大工）○三多貴之・森川　修・小林和裕・小西久俊

1E1-38 アミノピリジン骨格の協同的水素結合によるアザカリックス[3]ピリジンのプロトン捕捉能（東工大資源研）○神原貴樹・山本隆一

座長　森川　修（15：30～16：20）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（1E1-40, 1E1-41, 1E1-42, 1E1-43, 1E1-44）

1E1-40 Ullmann 型反応によるチアカリックス[4]アレーン水酸基のアミノ基への変換（東北大院環境）○田中信也・諸橋直弥・服部徹太郎

1E1-41 チアカリックス[4]アレーン O,O'-ビストリフラート体の簡便合成と位置選択的 1,2-ジエーテル化への応用（東北大院環境）○芹澤龍一・田中信也・諸橋直弥・服部徹太郎

1E1-42 光学活性な環状アミドを有するカリックス[5]アレーンホストのゲスト包接挙動（広島大院理）○福岡博之・片山正和・灰野岳晴・深澤義正

1E1-43 ビスカリックス[4]アレーンによるジアゾカップリングの抑制（九工大工）○浦　義和

1E1-44 ガリウムイオンにより自己集合したカリックス[4]アレーンビスカテコールホストのゲスト包接挙動（広島大院理）○塩　秀美・灰野岳晴・高野竜二・深澤義正

座長　諸橋　直弥（16：30～17：20）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（1E1-46, 1E1-47, 1E1-48, 1E1-49, 1E1-50）

1E1-46 分子不斉カリックスアレーンの簡便な光学分割（静岡大工）○松下　徹・田中康隆

1E1-47 アキラルなカリックスアレーン類の分子間相互作用による自己集合体形成に関する研究（静岡大工）○白井辰弥・田中康隆

1E1-48 クラウンエーテル骨格を持つカリックスピロールの合成と物性（埼玉大院理工）○鈴木秀蔵・石丸雄大

1E1-49 隣接水酸基へのエステル化を経由する分子不斉*anti-O,O'*-ジアルキルチアカリックス[4]アレーンの合成（石巻専修大理工）○鳴海史高・赤坂豪紀・亀山　紘

1E1-50 大環状芳香族分子のヨウ素化による水素結合ネットワークの構築（静岡大工）○藤田裕介・田中康隆

3月26日午前

座長　平岡　秀一（9：40 ～10：30）

※ PC 接続時間　9：30～9：40（2E1-05, 2E1-06, 2E1-07, 2E1-08, 2E1-09）

2E1-05 非対称キャビタンドの合成と性質（静岡大理）○豊田直晃・小林健二・山中正道

2E1-06 水素結合に基づくヘテロダイマーカプセルのゲスト包接挙動-その 1（静岡大理・さきがけ,JST・日本電子）○北川亮輔・末松孝子・山中正道・小林健二

2E1-07 水素結合に基づくヘテロダイマーカプセルのゲスト包接挙動－その 2（静岡大理・さきがけ,JST）○北川仁美・北川亮輔・山中正道・小林健二

2E1-08 水溶性カリックス[4]レゾルシンアレーンの合成と分子認識能（静岡大理）○大森俊輔・山中正道・小林健二

2E1-09 水中での自己集合性キュービックカプセルを指向したテトラハロ-キャビタンドの合成（静岡大理・さきがけ,JST）○山田修己・北川亮輔・山中正道・小林健二

座長　小林　健二（10：40～11：30）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（2E1-11, 2E1-12, 2E1-13, 2E1-15）

2E1-11 自己集合カプセル分子のゲスト分子包接における同位体効果（広島大院理）○福田克哲・灰野岳晴

2E1-12 キャビタンドを基盤とした自己集合カプセル分子のジアステレオ選択的なゲスト包接（広島大院理）○福田克哲・灰野岳晴

2E1-13* ディスク状両親媒性分子により形成される六量体ナノカプセルとその動的分子認識（東大院理・さきがけ,JST・リガク）○原野幸治・平岡秀一・城　始勇・塩谷光彦

2E1-15 動的異種多核金属錯体：かご型および環状 Ti(IV)-Pd(II)多核錯体間における構造スイッチング（東大院理・さきがけ,JST）○酒田陽子・平岡秀一・塩谷光彦

座長　灰野　岳晴（11：40～12：20）

※ PC 接続時間　11：30～11：40（2E1-17, 2E1-18, 2E1-19, 2E1-20）

2E1-17 ピロメリット酸ジイミド骨格を有するボウル型ホスト分子の合成研究（九大先導研・九大院理）坪根妙光・岩永哲夫・加藤真一郎・Hung-Jin, Choi○新名主輝男

2E1-18 トリスウレアゲル化剤の合成と特性 (1)（静岡大理）○中川朋恵・中村智彦・板垣秀幸・山中正道

2E1-19 トリスウレアゲル化剤の合成と特性 (2)（静岡大理）○中村智彦・山中正道

2E1-20 2,2'-ビピリジンを有する大環状化合物の自己組織化（九工大工）○三坂周司

3月26日午後

座長　名川　吉信（13：40～14：30）

※ PC 接続時間　13：30～13：40（2E1-29, 2E1-30, 2E1-31, 2E1-32, 2E1-33）

2E1-29 動的共有結合型/非共有結合性相互作用型の両ステーションを有するロタキサン分子の構築とその運動制御（北大院理）○梅原健志・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀

2E1-30 新規不斉配位子を目指したキラルカテナンの合成（日大院理工）○山鹿秀樹・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎

2E1-31 リング・ストッパー成分結合型プレロタキサンのアミノリシスによる新規ロタキサン合成の反応機構（阪大院基礎工）廣瀬敬治○西原啓二・原田直樹・荒木正美・戸部義人

2E1-32 キラルロタキサンの合成とデスリッピングにおよぼす立体化学の効果（阪大院基礎工）廣瀬敬治○中村大和・戸部義人

2E1-33 ジスルフィド結合を軸中に有する非対称ロタキサンの合成と構

造（東工大院理工）○鈴木崇央・高田十志和

座長　廣瀬　敬治（14：40〜15：30）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（2E1-35, 2E1-36, 2E1-37, 2E1-38, 2E1-39）

2E1-35 芳香族ジスルフィド結合の可逆的開裂を利用するロタキサンの合成（東工大院理工）○森山太一・鈴木崇央・塩屋正浩・佐藤　敬・高田十志和

2E1-36 [60]フラーレン含有オリゴロタキサンの合成（東工大院理工）○樽谷淳禎・高田十志和

2E1-37 各種官能基を同一基質に導入する新規ロタキサン合成法の開発（福井大院工）○河合宣彦・徳永雄次

2E1-38 3 級アンモニウム塩を軸とするロタキサンの合成と構造（東工大院理工）○中薗和子・高田十志和

2E1-39 アトラセンの光二量化による[3]ロタキサンの分子内輪連結反応（東工大院理工）○佐藤　敬・高田十志和

座長　寺尾　潤（15：40〜16：30）

※ PC 接続時間　15：30〜15：40（2E1-41, 2E1-42, 2E1-43, 2E1-44, 2E1-45）

2E1-41 Pd 錯体構造を持つロタキサンの軸上における触媒的分子内環化（東工大院理工）○渡辺将浩・高田十志和

2E1-42 大環状銅錯体を触媒として利用した[2]ロタキサンの合成（東理大理）○若月公太・高橋英子・中園和子・斉藤慎一

2E1-43 ジアゾエステルを用いたカップリング反応による[2]ロタキサンの合成（東理大理）○横山達之・斎藤慎一

2E1-44 塩基性条件下におけるアンモニウムークラウン型ロタキサンの合成（東工大院理工）○中薗和子・奥　智也・高田十志和

2E1-45 DCC を縮合剤としたトリブチルホスファン触媒による新規ロタキサン合成法の開発（神奈川大理）○牧田佳真・木原伸浩・高田十志和

座長　鈴木　孝紀（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2E1-47, 2E1-48, 2E1-49, 2E1-51）

2E1-47 水溶性ロタキサン及びカテナンの合成（東工大院理工）○仲間渉・スイースポンララスラサ・小野信文・高田十志和

2E1-48 [2]カテナンへの光変換機能を有する[2]ロタキサンの合成（宇都宮大工・産総研）○張替淳一・平谷和久・名川吉信・大庭　亨・伊藤智志・金里雅敏

2E1-49* [1]ロタキサンをモノマーユニットに用いる被覆共役ポリマーの合成とその物性(1)（阪大院工）○津田　進・鶴居啓介・寺尾　潤・神戸宣明

2E1-51 [1]ロタキサンをモノマーユニットに用いる被覆共役ポリマーの合成とその物性(2)（阪大工）○田中裕司・津田　進・寺尾　潤・神戸宣明

3月27日午前

座長　古荘　義雄（9：40 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：30〜9：40（3E1-05, 3E1-06, 3E1-07, 3E1-09）

3E1-05 pH 応答ロタキサンの合成と新規分子センサーへの展開（福井大工）○中村達也・徳永雄次・前田史郎・下村与治

3E1-06 [3]ロタキサン合成における 2 つの環状構造単位を結ぶ共有結合部位の効果（広島大院理）○八和田雪美・岩本　啓・深澤義正

3E1-07* 金属クラウンクラスターとポリマーとの無機/有機ナノコンポジット (1): π 共役ポリマーとの複合化（東大院工）○モハメドアクタルアラム・金　永翔・津田明彦・相田卓三

3E1-09 金属クラウンクラスターとポリマーとの無機/有機ナノコンポジット (2): 動的らせんポリマーとの複合化（東大院工）○小川佐保・津田明彦・前田勝浩・八島栄次・相田卓三

座長　赤染　元浩（10：40〜11：30）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（3E1-11, 3E1-12, 3E1-14, 3E1-15）

3E1-11 最も単純ならせん構造〜キラルフッ素らせん分子の合成と VCD スペクトルによる構造解析〜（北大院理）○橋本真維・吉田昌史・門出健次・三浦信明・谷口　透

3E1-12* アミジニウムーカルボキシレート塩橋形成を利用した二重らせんオリゴマーにおけるキラル伝播（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○伊藤　宏・池田　将・多中良栄・長谷川剛史・古荘義雄・八島栄次

3E1-14 アミジニウムーカルボキシレート塩橋形成を利用した二重らせんポリマーの構築（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○前田壮志・古荘義雄・八島栄次

3E1-15 アミジニウムーカルボキシレート塩橋形成を利用した二重らせんおよびシリンダー型錯体の構築（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○長谷川俊秀・古荘義雄・八島栄次

座長　久保　由治（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（3E1-17, 3E1-18, 3E1-19, 3E1-21）

3E1-17 3-アミノフェノキシ酢酸の多量体からなるペプチドミメティック分子の合成と構造（千葉大工）赤染元浩○柳生大輔・小倉克之

3E1-18 2-アミノフェノキシ酢酸からなるペプチドミメティックホルダマーの不斉炭素導入位置がらせん誘起に及ぼす効果（千葉大工）赤染元浩○石井裕一・小倉克之

3E1-19* オリゴレゾルシノールの水中における二重らせん形成と糖鎖識別（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○五藤秀俊・古荘義雄・八島栄次

3E1-21 シクロデキストリン/アダマンダン系によるオリゴレゾルシノール二重らせん形成の超分子的制御（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○五藤秀俊・古荘義雄・八島栄次

3月27日午後

座長　岩本　啓（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（3E1-29, 3E1-30, 3E1-31, 3E1-33）

3E1-29 クラウンエーテル共役型亜鉛ポルフィリンを用いた不斉伝達制御（埼玉大院理工）石井佑典・添田喜栄○久保由治

3E1-30 ナノサイズの色素集合体によるキラルセンシング (1): 不斉炭化水素のセンシング（東大院工）○相見順子・津田明彦・相田卓三

3E1-31* ナノサイズの色素集合体によるキラルセンシング (2): 渦のセンシング (1)（東大院工）○津田明彦・モハメドアクタルアラム・相田卓三

3E1-33 ナノサイズの色素集合体によるキラルセンシング (3): 渦のセンシング (2)（東大院工）○長嶺有花・相見順子・津田明彦・相田卓三

3月28日午前

座長　新名主　輝男（9：40 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：30〜9：40（4E1-05, 4E1-07, 4E1-08）

4E1-05* 超分子化学的手法を用いた共役系高分子の配列制御(1)（九大院工）○竹林新二・久保羊平・金子賢治・竹内正之・新海征治

4E1-07 超分子化学的手法を用いた共役系高分子の配列制御(2)（九大院工）○悴山高大・久保羊平・金子賢治・竹内正之・新海征治

4E1-08* 光応答性官能基による自己集合性球状錯体の内面制御（東大院工・CREST,JST）○村瀬隆史・佐藤宗太・藤田　誠

座長　戸部　義人（10：40〜11：30）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（4E1-11, 4E1-13, 4E1-14）

4E1-11* 回転運動の制御による情報伝達システムの構築(1)（九大院工）○平田　修・竹林新二・池田朋宏・竹内正之・新海征治

4E1-13 回転運動の制御による情報伝達システムの構築（2）（九大院工）○柴田誠之・田中智史・池田朋宏・竹林新二・平田　修・竹内正之・新海征治・金子賢治

4E1-14* 回転運動の制御による情報伝達システムの構築(3)（九大院工）○池田朋宏・竹内正之・新海征治

座長　吉沢　道人（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（4E1-17, 4E1-18, 4E1-20, 4E1-21）

4E1-17 アロステリズムを有する分子認識システムに与える弱い相互作用の効果（九大院工）○若林里衣・久保羊平・池田　将・池田朋宏・竹内正之・新海征治

4E1-18* 選択的なゲスト取り込みに応じた二次元分子ネットワークの構造変化（阪大院基礎工・K.U. Leuven）○田原一邦・古川修平・DE SCHRYVER, Frans・DE FEYTER, Steven・戸部義人

4E1-20 デヒドロベンゾ[18]アヌレン誘導体の二次元分子ネットワーク：パイ共役系のサイズとアルキル鎖同士の絡み合いの関係（阪大院基礎工・University of Oregon）○藤田　匠・田原一邦・JOHNSON, Charles, A.・園田素啓・HALEY, Michael, M.・戸部義人

4E1-21 菱形の形状を有する縮環型デヒドロベンゾ[12]アヌレンの二次元分子ネットワークに与える置換基の影響（阪大院基礎工）○奥畑智・藤田　匠・田原一邦・戸部義人

3月28日午後

座長　吉沢　道人（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（4E1-29, 4E1-30, 4E1-31, 4E1-32, 4E1-33）

4E1-29 白金アセチリド部位を有する自己集合型マクロサイクルの構築と単離（九大先導研・九大院理）○原野　彩・島崎俊明・加藤真一郎・新名主輝男

4E1-30 アルキル置換ジピロリルジケトン水素結合集合体からなるナノ・マイクロスケールシート構造（立命館大理工・物材機構）前田大光○寺崎雅宏・楠瀬幸男・中西尚志

4E1-31 6,13-ジチエニルペンタセンの光酸素付加反応および付加体の脱酸素反応（名工大院工・東工大院工）○樋江井貴雄・小野克彦・齋藤勝裕・西田純一・山下敬郎

4E1-32 環状 2-フェニル-1,3,4-オキサジアゾール四量体による自己集合性ナノホースの形成（名工大院工）○細川了平・小野克彦・加藤正樹・菅沼幹裕・戸村正章・齋藤勝裕

4E1-33 ジピリン 2 量体を基盤とした単分散型配位マクロサイクルの創製（立命館大理工）前田大光○橋本　宗

座長　西田　純一（14：40〜15：20）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（4E1-35, 4E1-36, 4E1-37, 4E1-38）

4E1-35 有機ピラー型かご状錯体内での分子フォールディングの誘起（東大院工）○景山岳春・小野公輔・吉沢道人・藤田　誠

4E1-36 配位子の精密設計による自己集合性球状錯体の構造制御（東大院工・CREST,JST）○小川大地・佐藤宗太・藤田　誠

4E1-37 π 共役系分子の有限集積：8 重集積体の自己組織化構築（東大院工・CREST,JST）○山内祥弘・吉沢道人・藤田　誠

4E1-38 ゲスト包接による自己集合性ルテニウムかご状錯体の物性制御（東大院工・CREST,JST）○山下健一・堀　顕子・河野正規・藤田　誠

E2　会場
工学部第4実験棟3B

有機化学―物理有機化学　A. 構造と物性

3月25日午前

座長　津江　広人（9：40 ～10：30）

※ PC 接続時間　9：30～9：40（1E2-05, 1E2-06, 1E2-07, 1E2-08, 1E2-09）

1E2-05 コール酸によるパラ位置換 1-フェニルアルキルアミンのキラル認識（阪大院工）○山端祐介・油家一晃・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二

1E2-06 光学活性ジフェニルエタノールアミンとアントラセンカルボン酸を用いるキラル蛍光性超分子錯体の創製（近畿大理工・JST・東大院総合文化）○浅井勝三・川口覚博・今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男

1E2-07 光学活性ジフェニルエチレンジアミンとビフェニル酢酸を用いる光学活性チャンネル型空孔の生成（近畿大理工・JST・東大院総合文化）川口覚博・浅井勝三○今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男

1E2-08 光学活性ジフェニルエタノールアミンとピレンカルボン酸を用いるキラル蛍光性超分子錯体の創製（近畿大理工・JST・東大院総合文化）○川口覚博・浅井勝三・今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男

1E2-09 電荷移動相互作用により形成したカラム骨格によるラセミビナフトール系ホスト錯体の創製（近畿大理工・JST・東大院総合文化）○絹田貴史・掃部顕作・今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男

座長　藤内　謙光（10：40～11：30）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1E2-11, 1E2-12, 1E2-13, 1E2-15）

1E2-11 内部空洞を有する環状アミド化合物の合成と構造 1-ジフェニルアセチレン骨格環状アミドと結晶構造-（神奈川大工・徳島文理大香川薬）○田上　慶・丸山拓郎・横山明弘・横澤　勉・片桐幸輔・東屋　功

1E2-12 内部空洞を有する環状アミド化合物の合成と構造 2-スチルベン骨格環状アミドと結晶構造-（神奈川大工・徳島文理大香川薬）○丸山拓郎・田上　慶・横山明弘・横澤　勉・片桐幸輔・東屋　功

1E2-13* 外部電場に応答した直線偏光発光を示すゼオライト - 色素ナノハイブリッド系の構築（阪大院工）○片岡朋治・MOZER, Attila・山内智央・塚原保徳・和田雄二

1E2-15 ゼオライト細孔中の共存カチオンによる 4-acetylbiphenyl の光物性への影響（岡山大院自然）○安武弘晃・岡本秀毅・片岡朋治・塚原保徳・山内智央・THALLADA, Bhaskar・和田雄二

座長　横澤　勉（11：40～12：30）

※ PC 接続時間　11：30～11：40（1E2-17, 1E2-19, 1E2-20, 1E2-21）

1E2-17* 優先富化現象の新しい多形転移メカニズムと擬似核添加による優先富化現象の誘起（京大院人間環境）○堀口雅弘・奥原進一郎・島野英治・高橋弘樹・津江広人・田村　類

1E2-19 対象性の破れを伴う複雑系光学分割現象(優先富化)を支配する要因（京大院人間環境）○島野英治・内田幸明・有賀友美・堀口雅弘・高橋弘樹・津江広人・田村　類

1E2-20 アミジニウムーカルボキシレート塩を用いた水中での多成分自己集合体の構築（京工繊大院工芸科学）楠川隆博○松本和也・鈴木琢磨・原田俊郎

1E2-21 カルボラノールの結晶構造と物性評価（東北薬大・徳島文理大香川薬・東北大 COE）○山崎広人・太田公規・川幡正俊・Pichierri, Fabio・山口健太郎・遠藤泰之

3月25日午後

座長　古野　裕史（13：40～14：30）

※ PC 接続時間　13：30～13：40（1E2-29, 1E2-30, 1E2-31, 1E2-32, 1E2-33）

1E2-29 有機ドナー分子による多孔質結晶の作成と空孔での金属化合物の自己凝集（静大工）○甲斐振一郎・植田一正

1E2-30 芳香族アミドの特性を利用した不斉球状分子の合成と構造解析（徳島文理大香川薬）○桝　飛雄真・加藤貴子・片桐幸輔・富永昌英・影近弘之・東屋　功

1E2-31 ヘキサキス(4-カルバモイルフェニル)ベンゼンの多孔質 3 次元水素結合ネットワークに基づく有機ゼオライト機能（静岡大理・さきがけ,JST・徳島文理大香川薬）○遠藤貴文・川幡正俊・山口健太郎・小林健二

1E2-32 尿素及びチオ尿素部位を有するヘキサアリールベンゼンの分子自己集合とその性質（静岡大理・さきがけ,JST・徳島文理大香川薬）○栗原　誠・川幡正俊・桝　飛雄馬・山口健太郎・小林健二

1E2-33 ヘキサキス[4-(ジヒドロキシボリル)フェニル]ベンゼンの分子自己集合とその性質（静岡大理・さきがけ,JST・徳島文理大香川薬）○西村直樹・桝　飛雄真・山口健太郎・小林健二

座長　佐藤　宗太（14：40～15：30）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（1E2-35, 1E2-36, 1E2-37, 1E2-38, 1E2-39）

1E2-35 キラルリン酸ジエステルのカルボン酸類に対するキラリティーセンシング（九大院理・九大先導研）○池田竹雄・月本茂之・古野裕史・稲永純二

1E2-36 π電子系拡張型リン酸ビフェニル誘導体を用いる光学活性アミン類の絶対配置決定法（九大院理・九大先導研）○津原良輔・池田竹雄・石塚賢太郎・古野裕史・鬼束聡明・稲永純二

1E2-37 分子内水素結合を利用したチューブ構造の構築を目指した芳香族オリゴアミドの合成と立体構造（神奈川大工・物質生命化学科）○成瀬陽平・山崎加奈美・横山明弘・横澤　勉

1E2-38 大環状および非環状分子における分子内不斉情報転写（静岡大工）○山田篤志・田中康隆

1E2-39 レドックススイッチングによる分子ピンセットのコンフォメーション制御（広島大院理）○日高裕輔・岩本　啓・深澤義正

座長　吉沢　道人（15：40～16：30）

※ PC 接続時間　15：30～15：40（1E2-41, 1E2-42, 1E2-43, 1E2-44, 1E2-45）

1E2-41 C_3対称に配置されたアントラセン部位からなるキャビティを有する 5-カルバホスファトランホスト分子の合成（東大院理）○堂本悠也・小林潤司・川島隆幸

1E2-42 光学活性なヒドリンダセン型レセプターを用いたアドレナリン類の分子認識（北大院理）河合英敏○加賀谷真理子・上遠野　亮・藤原憲秀・鈴木孝紀

1E2-43 カテコリルジピロメテン錯体の自己組織化とその構造を利用したゲスト認識（筑波大院数理物質）○池田忠作・鍋島達弥

1E2-44 ビナフチル誘導体からホストネマチック液晶へのキラリティー伝達（弘前大理工）○小林景子・佐藤賢忠・吉澤　篤

1E2-45 球状疎水性分子とシクロデキストリンにおける相互作用の解析（東北薬大）○今野俊輔・太田公規・遠藤泰之

座長　河合　英敏（16：40～17：30）

※ PC 接続時間　16：30～16：40（1E2-47, 1E2-48, 1E2-49, 1E2-50, 1E2-51）

1E2-47 雌雄同体シクロデキストリンの環状 2 量体および 5 量体への競争的自己組織化（阪大産研）○兼田隆弘・石岡節子・安蘇芳雄

1E2-48 シクロデキストリン多量体の合成とその包接能（埼玉大院理工）○三浦真智実・石丸雄大

1E2-49 自己集合性球状錯体内へのタンパク質の内包（東大院工・CREST,JST）○鈴木康介・佐藤宗太・山口芳樹・加藤晃一・藤田　誠

1E2-50 有機ピラー型かご状錯体によるオリゴヌクレオチドの特異的包接（東大院工・CREST,JST）○澤田知久・吉沢道人・藤田　誠

1E2-51 自己集合性中空錯体への有機分子包接による特異的酸化還元挙動（東大院工・CREST,JST）○山口拓実・藤田　誠

3月26日午前

座長　土屋　敬広（9：30 ～10：20）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（2E2-04, 2E2-05, 2E2-06, 2E2-07, 2E2-08）

2E2-04 フッ素化芳香環ディスコチック液晶：フルオロベンゾイルオキシトリフェニレンの液晶性（産総研関西セ）○笹田康幸・物部浩達・上田裕清・清水洋.

2E2-05 ホウ酸エステル形成に基づく動的自己組織化（東工大院理工）○高萩洋希・岩澤伸治

2E2-06 直鎖状テトラオキシムおよびその金属錯体の閉環メタセシスによる大環状配位子の合成（筑波大院数理物質）○鍵山聡子・秋根茂久・鍋島達弥

2E2-07 2 種類の金属をテンプレートとする大環状ヘキサオキシム配位子の合成（筑波大院数理物質）○須永修一・秋根茂久・鍋島達弥

2E2-08 金属添加によるトライアングル型 saloph 配位子の合成（筑波大院数理物質）○宮崎隼人・秋根茂久・鍋島達弥

座長　小松　紘一（10：30～11：20）

※ PC 接続時間　10：20～10：30（2E2-10, 2E2-13, 2E2-14）

2E2-10 進歩賞受賞講演 フラーレンを操るパイ電子空間の分子設計（東大院工）田代健太郎

2E2-13 芳香族求電子置換反応によるヒドロアリル化フラーレンの合成（ERATO,JST・東大院理）○松尾　豊・岩下暁彦・中村栄一

2E2-14 フラーレン-金属-有機パイ電子共役系連結分子の合成と電気化学（東大院理・ERATO,JST）○七尾岳史・松尾　豊・中村栄一

座長　小松　直樹（11：30～12：20）

※ PC 接続時間　11：20～11：30（2E2-16, 2E2-18, 2E2-19, 2E2-20）

2E2-16* 結晶および液晶中におけるフラーレン誘導体のラメラ型自己集積超分子構造（東大院理・ERATO,JST）○Stratmann, Christian・松尾豊・Zhong, Yu-Wu・中村栄一

2E2-18 フラーレン官能基化の新しい手法 - フラーレンに対する位置選択的・高効率 THF 付加反応（東大院理・ERATO,JST）○張　瑛・松

尾　豊・中村栄一

2E2-19　水素分子を内包した開口フラーレンの二価アニオン種の発生と性質（京大化研・さきがけ,JST・福井工大工）○村田理尚・村田靖次郎・小松紘一

2E2-20　水素分子を内包したアルキルフラーレン C_{60}カチオンおよびアニオンの発生（京大化研・CREST,JST・さきがけ,JST）○越智雄大・北川敏一・小松紘一・村田理尚・村田靖次郎

3月26日午後

座長　小久保　研（13：30〜14：20）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（2E2-28, 2E2-29, 2E2-30, 2E2-31, 2E2-32）

2E2-28　十二重付加型および十三重付加型[60]フラーレン-ルテニウム二核錯体の合成（東大院理・ERATO,JST）○藤田健志・松尾　豊・中村栄一

2E2-29　フェロセニル基を持つフラーレン十重付加体の合成（東大院理・ERATO,JST）○一木孝彦・松尾　豊・中村栄一

2E2-30　ピレニル基を持つフラーレン十重付加体の分光学的な特性（ERATO,JST・東大院理）○張　小涌・松尾　豊・森田耕平・中村栄一

2E2-31　開口フラーレンの開口部サイズと内包水素放出速度の相関（京大化研・福井工大工・さきがけ,JST）○荘　士卿・村田理尚・小松紘一・村田靖次郎

2E2-32　開口 C_{60}誘導体内部へのヘリウム原子の導入とヘリウム内包 C_{60}の合成（京大化研・さきがけ,JST）○田邊史行・森　貞之・小松紘一・村田理尚・村田靖次郎

座長　村田　靖次郎（14：30〜15：20）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（2E2-34, 2E2-35, 2E2-36, 2E2-37, 2E2-38）

2E2-34　ジアジリンを用いたフラーレンの分子変換（筑波大 TARA セ）○佐藤　悟・山田道夫・若原孝次・土屋敬広・赤阪　健

2E2-35　フラーレン C_{60}の多重ヒドロアリール化反応におけるグローバル位置選択性の解明（阪大院工）○加藤万依・遠近真矢・小久保研・大島　巧

2E2-36　二液相酸化法による水溶性水酸化フラーレンの簡便合成（阪大院工）○白川翔吾・小久保　研・松林賢司・大島　巧

2E2-37　フラーレンと 1,3-ジエン誘導体の Diels-Alder 反応における速度論的研究（阪大院工）○矢久間　一・周参見恭範・大島　巧

2E2-38　フラーレンクラスターの構造制御とその電気物性評価（北陸先端大）小柏陽平・沖　英朗○羽曾部　卓・村田英幸

座長　松尾　豊（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2E2-40, 2E2-41, 2E2-42, 2E2-43, 2E2-44）

2E2-40　β－カロテン退色法を用いた水溶性包接フラーレンの抗酸化能評価（阪大院工）○後藤忠示・小久保　研・高田弘弥・松林賢司・大島　巧

2E2-41　クロラミン T のフラーレンへの付加－環化における選択性の制御（阪大院工）○崔岡亮治・南方聖司・村上雄太・大平落洋二・小松満男

2E2-42　フラロデンドロンを利用した炭酸カルシウム/単層カーボンナノチューブ複合体の作製（岡山大院環境）高口　豊○早川修平・酒向祐輝・坪井貞夫

2E2-43　アルキル鎖をコアに持つポリ(アミドアミン)デンドリマーを用いた単層カーボンナノチューブの可分散化（岡山大院環境）高口豊○池内亮太・森元　祐・坪井貞夫

2E2-44*　ドナー／アクセプター分子層が接合した同軸ナノチューブの光伝導・光起電特性（ERATO-SORST ナノ空間プロ,JST）○山本洋平・福島孝典・佐伯昭紀・関　修平・田川精一・相田卓三

座長　前田　優（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2E2-47, 2E2-49, 2E2-50, 2E2-51）

2E2-47*　キラルなジポルフィリンナノピンセットによる単層カーボンナノチューブの光学分割（滋賀医大・京大国際融合セ・阪電通大・京大院理）○小松直樹・PENG, Xiaobin・島脇孝典・青沼秀児・木村隆英・大須賀篤弘

2E2-49　側壁修飾率の異なる単層カーボンナノチューブにおける電子状態の変化（京大院工）○手塚記庸・梅山有和・俣野善博・今堀　博

2E2-50　ポルフィリンを共有結合により修飾したカーボンナノチューブの半導体電極上への泳動電着とその光電気化学特性（京大院工）○藤田　充・梅山有和・手塚記庸・俣野善博・今堀　博

2E2-51　フラーレン末端を有する雪の結晶型ポルフィリンデンドリマーの合成と性質（阪市大院理）○秋田校玄・小嵜正敏・鈴木修一・岡田惠次

3月27日午前

座長　荒谷　直樹（9：20 〜10：20）

※ PC 接続時間　9：10〜9：20（3E2-03, 3E2-04, 3E2-05, 3E2-06, 3E2-07, 3E2-08）

3E2-03　クロロフィルc誘導体の合成とその光物性（立命館大理工）民秋　均○岡村　敦・国枝道雄・溝口　正

3E2-04　3-アセチルクロロフィル誘導体の合成と光学的特性（立命館大理工）民秋　均○小手川雄樹・佐々木真一

3E2-05　トリフルオロアセチル基を有するクロロフィル誘導体のサーモクロミック特性（立命館大理工）○佐々木真一・小手川雄樹・民秋均

3E2-06　ピリジン連結拡張共役系ポルフィリン誘導体の構造及び電子物性（富山大院理工）○松木平琢也・萩原美香・林　直人・樋口弘行

3E2-07　メソクロロベンゾポルフィリン類の合成と物性（宇都宮大工）○伊藤智志・五十嵐なぎさ・荒牧晋司・大庭　亨・平谷和久

3E2-08　テトラベンゾポルフィリン各種金属錯体の合成と物性（愛媛大院理工）○真田桂子・河野まなみ・山田容子・奥島鉄雄・小野　昇

座長　大須賀　篤弘（10：30〜11：30）

※ PC 接続時間　10：20〜10：30（3E2-10）

3E2-10　学術賞受賞講演　巨大芳香族化合物の分子構造と電子吸収, CD,MCD と電気化学の相関の解明（東北大院理）小林長夫

座長　石丸　雄大（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（3E2-17, 3E2-19, 3E2-20, 3E2-21）

3E2-17*　不斉 N 置換ポルフィリン部位を有する環状キラルホストの分子デザインとキラルフラーレンの光学分割への応用（東大院工）○庄子良晃・田代健太郎・相田卓三

3E2-19　完全縮環ポルフィリン三量体からなる巨大なπ電子系ナノ空間の構築と機能（東大院工・京大院理）○佐藤弘志・田代健太郎・相田卓三・大須賀篤弘

3E2-20　液晶性完全縮環ポルフィリンの構築とフラーレンの可溶化（東大院工・京大院理）○櫻井庸明・佐藤弘志・石　可瑜・田代健太郎・相田卓三・大須賀篤弘

3E2-21　ポルフィリン環を有する錯体型ホスト分子の構築とその機能化（九工大工・九大先導研）○国宗利幸・森口哲次・橋本　守・柘植顕彦

3月27日午後

座長　山田　容子（13：40〜14：40）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（3E2-29, 3E2-31, 3E2-33, 3E2-34）

3E2-29*　オクタフィリン金属錯体とその骨格変換（京大院理・CREST, JST・PRESTO,JST）○田中泰央・忍久保　洋・大須賀篤弘

3E2-31*　新規サブポルフィリンの合成とその物性（京大院理・CREST, JST）○猪熊泰英・大須賀篤弘

3E2-33　講演中止

3E2-34　ヘプタフィリンの連続的 N 縮環反応（京大院理・CREST, JST）○斉藤尚平・大須賀篤弘

3月28日午前

座長　中崎　城太郎（9：10 〜10：10）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10（4E2-02, 4E2-03, 4E2-04, 4E2-05, 4E2-06）

4E2-02　コロール多量体の合成および物性（京大院理・CREST, JST）○平林　祥・面手真人・荒谷直樹・忍久保　洋・大須賀篤弘

4E2-03　大環状ポルフィリン多量体の合成と光物性（京大院理・CREST,JST・延世大）○堀　高彰・荒谷直樹・大須賀篤弘・KIM, Dongho

4E2-04　ダイマーポルフィリンの電子移動酸化と構造変化（阪大院工・SORST,JST・ブルゴーニュ大）○高井淳朗・Gros, Claude P.・Guilard, Roger・福住俊一

4E2-05　エチレン架橋ポルフィリン三量体及び四量体の合成、構造及び光学的挙動（富山大院理工）○山本拓郎・林　直人・樋口弘行・ボロブコフビクター・井上佳久

4E2-06*　ベンゼン三量体による超分子構造体の安定化（九大院工・さきがけ,JST）○森本　樹・古田弘幸

座長　雨夜　徹（10：20〜11：10）

※ PC 接続時間　10：10〜10：20（4E2-09, 4E2-11, 4E2-12, 4E2-13）

4E2-09*　二次元構造をもつ直接縮環ポルフィリンの合成と物性（京大院理・CREST,JST）○中村泰之・荒谷直樹・大須賀篤弘

4E2-11　メソ位直結型ポルフィリンジアシッドダイマーおよびトライマー（東大先端研）○中崎城太郎・瀬川浩司

4E2-12　有機ピラー型かご状錯体内での銅(II)アザポルフィンの 3 重集積（東大院工・CREST,JST）○小野公輔・吉沢道人・加藤立久・藤田誠

4E2-13　かご型ポルフィリン六量体の合成と物性（京大院理・CREST, JST）○森　悟郎・荒谷直樹・大須賀篤弘

座長　古田　弘幸（11：20〜12：10）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4E2-15, 4E2-17, 4E2-19）

4E2-15*　二重縮環コロール二量体の合成と性質（京大院理・CREST, JST・PRESTO,JST）○廣戸　聡・古川　貢・忍久保　洋・大須賀篤弘

4E2-17*　立体保護基を導入したポルフィリンテープの合成と光物性（京大院理・CREST,JST）○池田俊明・荒谷直樹・大須賀篤弘

4E2-19　オリゴアニリン鎖を有する亜鉛ポルフィリンの合成と構造特性（阪大院工）雨夜　徹○薬師康英・平尾俊一

3月28日午後

座長　蔵田　浩之（13：20〜14：10）

※ PC 接続時間　13：10〜13：20（4E2−27, 4E2−28, 4E2−29, 4E2−30, 4E2−31）

4E2−27 配位交換とマイケル付加反応を組み合わせたイミダゾリル金属ポルフィリンヘテロ二量体の選択的合成法の開発（奈良先端大院物質創成）○泉　翔・佐竹彰治・小夫家芳明

4E2−28 イミダゾリルポルフィリン - フタロシアニン連結体の動的配位構造変換と分光特性変化（奈良先端大院物質創成）○杉村敏正・佐竹彰治・小夫家芳明

4E2−29 水素受容性置換基の導入による N-混乱ポルフィリン互変異性の制御（九大院工）○岡　康孝・古田弘幸

4E2−30 巨大ポルフィリンワイヤの基板上での自己組織化と物性（分子研）○河尾真宏・小澤寛晃・田中啓文・小川琢治

4E2−31 末端に金微粒子を導入したポルフィリンポリマーの作製（分子研）○小澤寛晃・河尾真宏・田中啓文・小川琢治

座長　佐竹　彰治（14：20〜15：10）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（4E2−33, 4E2−34, 4E2−35, 4E2−36, 4E2−37）

4E2−33 置換基制御に基づくポルフィリンナノファイバーの作製（北陸先端大院）○沖　英朗・羽曾部　卓・村田英幸

4E2−34 フラビン触媒を用いるオレフィンの分子状酸素による水素化反応：デンドリマージアミノピリジンの会合による加速効果（阪大院基礎工）今田泰嗣○北川隆啓・直田　健

4E2−35 DBN 焦点型デンドロンを利用した双性イオン型フラロデンドロンの生成（岡山大院環境）高口　豊○馬屋原正俊・坪井貞夫

4E2−36 デンドリマー構造を有するジベンゾ縮環*p*-ターフェノキノンの光に対する挙動（阪大院理）○蔵田浩之・久昌正寛・松本幸三・川瀬　毅

4E2−37 ポルフィリンをコアとしたポテンシャル傾斜型デンドリマーの電荷分離特性（慶大）○桂山　真・今岡享稔・山元公寿

E3　会場
工学部第4実験棟4A

有機化学―物理有機化学　A. 構造と物性

3月25日午前

座長　渡辺　茂（9：30 〜10：20）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1E3−04, 1E3−05, 1E3−06, 1E3−07, 1E3−08）

1E3−04 環状ポリエーテル・ポリアミン結合アントラセンの発光挙動（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○河野佳子・白石康浩・平井隆之

1E3−05 分子内電荷移動相互作用を有するナフチルイソキノリン誘導体のキロプティカル特性（阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ, JST）○西坂政輝・福井将人・森　直・和田健彦・井上佳久

1E3−06 3,4,6-トリアリール-2-ピリドン誘導体を配位子とするアルミニウム錯体の合成とその蛍光特性（阪大院工）南方聖司○稲田　寛・大平落洋二・小松満男・金　全健・梶井博武・大森　裕

1E3−07 芳香族化合物の光物性に及ぼすシリルメチル基の効果（京大院工）清水正毅○辰巳裕規・望田憲嗣・檜山爲次郎

1E3−08 イミダゾリウム基を導入した高蛍光性π共役分子の合成と発光特性（奈良先端大院物質創成）○寺島　崇・中嶋琢也・河合　壯

座長　森　直（10：30〜11：20）

※ PC 接続時間　10：20〜10：30（1E3−10, 1E3−11, 1E3−12, 1E3−13, 1E3−14）

1E3−10 縮合多環フェナジン系蛍光色素の合成と光物性（1）（高知大）○間村俊樹・原田あすか・渡辺　茂・吉田勝平

1E3−11 縮合多環フェナジン系蛍光色素の合成と光物性（2）（高知大）○吉田勝平・長濱有希・間村俊樹・渡辺　茂

1E3−12 複素多環オキサゾール系蛍光色素の溶液および固体光物性（高知大）○前田優子・坂本武大・日野利彦・吉田勝平

1E3−13 色素増感太陽電池の光電変換効率に及ぼすオキサゾール系蛍光性色素の置換基効果（広島大院工）○石井章弘・香川裕介・大山陽介・今栄一郎・播磨　裕

1E3−14 2-フェニルオキサジン配位子を有する新規燐光発光錯体の合成と物性（東工大院総理工）○瓜本英昭・西田純一・山下敬郎

座長　山下　敬郎（11：30〜12：20）

※ PC 接続時間　11：20〜11：30（1E3−16, 1E3−17, 1E3−18, 1E3−19）

1E3−16 テトラアリールホスホールの固体状態における蛍光特性（名大院理・SORST,JST）深澤愛子○市橋泰宜・山口茂弘

1E3−17 新規分子内二重環化反応を用いたベンゼン縮環型ホスホロ[3,2-*b*]ホスホールの合成および光物性（名大院理・SORST,JST・京大化研）深澤愛子○原　真尚・岡本敏宏・Son, Eun-Cheol・徐　彩虹・玉尾皓平・山口茂弘

1E3−18 チオフェン縮環型ホスホロ[3,2-*b*]ホスホール誘導体の合成および光物性（名大院理・SORST,JST）深澤愛子○村井崇章・陳　又銘・山口茂弘

1E3−19* 2,5-ジボリル-1,4-フェニレンを構成単位とするパイ共役化合物の合成と光物性（名大院理・SORST,JST）○趙　翠華・若宮淳志・山口茂弘

3月25日午後

座長　俣野　善博（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（1E3−29, 1E3−30, 1E3−31, 1E3−32, 1E3−33）

1E3−29 デンドリックメソゲンを用いた液晶性クロモフォアの設計（名工大院工）杉山雄蔵○宇野雄也・水野稔久・猪股克弘・田中俊樹・Sessler, J. L.

1E3−30 メタフェニレン型フェノールオリゴマーの吸収および発光スペクトルにおける酸解離平衡の影響（富山大院理工）○野口友昭・林直人・樋口弘行

1E3−31 1,3-ジケトン配位子を有するホウ素錯体の合成と光学的性質（名工大院工・名工大工）○吉川恭平・小野克彦・辻　雄次郎・魚住梨絵・戸村正章・齋藤勝裕

1E3−32 BF2 でキレートしたテトラセン誘導体の合成と性質（名工大院工・名工大工）○山口裕之・小野克彦・齋藤勝裕

1E3−33 1-アリール-2-(2-チエニル)-5-[5-(トリシアノエテニル)-2-チエニル]ピロール類結晶の金属光沢発現：π電子系の配列と反射スペクトルの相関について（千葉大工）○小具健一・小倉克之

座長　戸村　正章（14：40〜15：30）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（1E3−35, 1E3−36, 1E3−37, 1E3−38, 1E3−39）

1E3−35 非対称なα-ビニル置換ホスホールの合成と光物性（京大院工）○宮島　徹・俣野善博・梅山有和・今堀　博・木村佳文

1E3−36 p-カルボキシルロフィンの分子間水素結合と蛍光挙動（青山学院大理工）○本多明日香・岩堀史靖・阿部二朗

1E3−37 ピラジナミンを用いた新規な蛍光性含窒素π共役分子の合成と物性評価（電通大）○八谷聡二郎・橘爪大輔・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野　誉

1E3−38 8,8'-ビスイミダゾピラジノン誘導体の構造と化学発光（電通大）○児玉奈緒子・橘爪大輔・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野　誉

1E3−39 4-トリメチルシリルフェニル置換トリフェニレンの合成と発光挙動（群馬大院工・群馬大 ATEC・群馬大工）○藤井秀俊・根岸敬介・久新荘一郎・松本英之・堀内宏明・平塚浩士

座長　松本　幸三（15：40〜16：30）

※ PC 接続時間　15：30〜15：40（1E3−41, 1E3−42, 1E3−43, 1E3−44, 1E3−45）

1E3−41 ヘキサキスおよびテトラキス[4-(p-置換スチリル)フェニルエチニル]ベンゼン誘導体の二光子吸収特性（静岡大理・さきがけ,JST・三菱化学科学技術研究センター）○喜多佑斗・茂岩統之・前田修一・小林健二

1E3−42 アズレニル基を有する共役ケトン誘導体の二光子吸収特性（山口大・産総研）○平川祥一朗・川俣　純・鈴木康孝・村藤俊宏・竹村圭・笠谷和男・ANTONOV, Liudmil・鎌田賢司・太田浩二

1E3−43 マイクロ波化学反応を想定した誘電特性評価（産総研）○杉山順一・山下　浩・小橋比呂子・廣木一亮・依田敏江

1E3−44 IR スペクトルによる優位配座の確認を取り入れた CFTA 法（東北大院理・富山大薬）○小俣乾二・小谷紘右・甲　國信・藤原朋也・竹内義雄

1E3−45 3',4',5,7-テトラ-*O*-メチルエピカテキンのジアステレオメリック CFTA エステル間に見られる異常に大きな^{19}F 化学シフト差とその原因（フリーステート大・東北大院理・富山大薬）BRAND, D. J.・Steenkamp, J. A.○小俣乾二・甲　國信・藤原朋也・竹内義雄

座長　林　直人（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（1E3−47, 1E3−48, 1E3−49, 1E3−50, 1E3−51）

1E3−47 フェニル-(2-ピリジル)-(3-ピリジル)-(4-ピリジル)メタンの合成、光学的性質および TDDFT 法による絶対配置の決定（阪大院理・広島大院総合科学・ピサ大化）○松本幸三・稲垣拓也・根平達夫・蔵田浩之・川瀬　毅・Pescitelli, Gennaro・小田雅司

1E3−48 アセチレン軸の束縛回転に基づくキラルなアントリレン-エチニレン環状四量体のエナンチオ分割（岡山理大理）○石川丈晴・豊田真司

1E3−49 新規 N キラル化合物の創製（東大院工）○佐野健太郎・小林由佳・西郷和彦

1E3−50 オルト位に置換基を持つ 1,5 ジアリールビナミジンのアルカリ金属錯体（山口大工・山口大院医）○松　秀樹・上村明男

1E3−51 環状二核サリチルアルジミンパラジウムの不斉回転（阪大院基礎工）○小宮成義・戸崎広一・直田　健

3月26日午前

座長　川瀬　毅（9：20 〜10：20）

※ PC 接続時間　9：10〜9：20（2E3−03, 2E3−04, 2E3−05, 2E3−06,

2E3-07）

2E3-03 6, 12-ジメチルベンゾ[11]アヌレニウムカチオンの合成とその性質（富山大）○張　雁妹・黒田重靖・小田晃規・宮武竜太・竹澤宣彦・堀野良和

2E3-04 シリル置換ジベンゾペンタレンからの新規π共役系化合物の合成と構造（埼玉大院理工）○中村総夫・斎藤雅一

2E3-05 大環状オリゴ（チエニレン・エチニレン）の新規合成法の開発（首都大院理工）○田町知也・中尾香積・西長　亨・伊与田正彦

2E3-06 平面性シクロオクタテトラエン構造を有する環状オリゴチオフェンの酸化還元特性（首都大院理工）○大前武士・新井晋也・西長亨・伊与田正彦

2E3-07* 水溶性フェニルアゾメチンデンドリマーの合成（慶大理工）○高梨健作・山元公寿

座長　宮武　滝太（10：30〜11：30）

※ PC 接続時間　10：20〜10：30（2E3-10, 2E3-11, 2E3-12, 2E3-13, 2E3-14, 2E3-15）

2E3-10 多官能性ジシクロブタベンゼン誘導体の合成と構造（東工大院理工・SORST,JST）○有澤　哲・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介

2E3-11 スマネンから誘導される非平面π共役系分子の合成（阪大院工）雨夜　徹○岡田倫明・平尾俊一

2E3-12 スマネンのメタル化に基づく非平面 d,π共役系分子の合成（阪大院工）○坂根裕之・雨夜　徹・平尾俊一

2E3-13 非平面π共役系分子スマネンの反応性（阪大院工）○雨夜徹・WU, Hsyueh-Liang・平尾俊一

2E3-14 スルホン化ポリアニリンと遷移金属の相互作用に基づく水中レドックスシステムの構築（阪大院工）雨夜　徹○古賀匠吾・平尾俊一

2E3-15 アセチレン・ジアセチレンリンカー混在型 1, 8-アントリレン環状四量体の合成と分光学的性質（岡山理大理）○宮原博昭・山崎真悟・後一道雄・豊田真司

座長　豊田　真司（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（2E3-17, 2E3-18, 2E3-19, 2E3-20）

2E3-17 4, 8-ジアリールヒドリンダセンを双極回転子とする大環状化合物の構築とその配向制御（北大院理）河合英敏○半田雅紀・藤原憲秀・鈴木孝紀

2E3-18 カルボキシル基をもつデヒドロベンゾ[12]アヌレン誘導体の合成と結晶中における分子配列の解析（阪大院工）○坂本　悠・重光孟・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二

2E3-19 トリス(4-ピリジル)メタンを基盤とする新規拡張パイ電子系化合物の合成と物性（阪大院理）○猪口大輔・松本幸三・蔵田浩之・川瀬　毅・小田雅司

2E3-20* パラジウム触媒によるラダー型ヘテロアセンの合成と物性（東大院工）○川口惠子・中野幸司・野崎京子

3月26日午後

座長　田原　一邦（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（2E3-29, 2E3-30, 2E3-31, 2E3-32, 2E3-33）

2E3-29 ピレノファン類の合成とその構造特性及び電荷移動錯体（九工大工・九大先導研）○西本善孝・森口哲次・橋本　守・柘植顕彦

2E3-30 オリゴチオフェン部位を持つシクロファン類の合成と特性（九工大工・九大先導研）○原　岳史・森口哲次・橋本　守・柘植顕彦

2E3-31 ケイ素架橋シクロファン類の合成、構造、および性質（2）（九大先導研）○常　遠・五島健太・新名主輝男

2E3-32 フッソ化[3$_3$](1,3,5)シクロファン類の光化学反応（九大先導研・九大院理）○アウンシシ・新名主輝男

2E3-33 2 位と 5 位に電子供与性基をもつ 1, 3-ビス（ジシアノメチレン）インダン誘導体の合成と物性（千葉大工）松本祥治○梁　昭淵・小倉克之

座長　大和　武彦（14：40〜15：30）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（2E3-35, 2E3-36, 2E3-37）

2E3-35 複数のデヒドロベンゾ[12]アヌレンが縮合した拡張パイ電子系に関する理論的研究（阪大院基礎工）○吉村　崇・田原一邦・園田素啓・WILLIAMS, Richard V.・戸部義人

2E3-36 極性基を有するブタジイン架橋ピリジノファンの溶液中における自己会合挙動の調査（阪大院基礎工）○山口結衣・市川智之・園田素啓・田原一邦・廣瀬敬治・戸部義人

2E3-37 若い世代の特別講演会 超分子化学的手法を用いるπ電子系分子種の配列制御（九大院工）竹内正之

座長　柘植　顕彦（15：40〜16：30）

※ PC 接続時間　15：30〜15：40（2E3-41, 2E3-42, 2E3-43, 2E3-44, 2E3-45）

2E3-41 4,5,9,10-テトラ置換ピレン誘導体の選択的合成とスペクトル特性（佐賀大理工）○胡　鑑勇・大和武彦

2E3-42 三架橋シクロファンの合成と構造特性（佐賀大理工）○加藤利佳・田中彰吾・弘中　徹・大和武彦

2E3-43 新規カリックス[3]ベンゾフランの合成・構造および反応性（佐賀大理工）○上野隆治・大和武彦

2E3-44 両親媒性 TTF カルボン酸の自己会合と分子ワイヤー形成（首都大院理工）○江野澤英穂・本名陽平・長谷川真士・伊与田正彦

2E3-45 長鎖アルキルチオ基を有するビス（ピリジルエチニル）テトラチアフルバレン及びその銅錯体のナノ構造形成（首都大院理工）○磯村英吾・徳山賢一・西長　亨・伊与田正彦

座長　西長　亨（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2E3-47, 2E3-48, 2E3-49, 2E3-50, 2E3-51）

2E3-47 スペーサーを介した*p*-キノン 2 量体のつくる CT 錯体（富山大院理工）○大沼高裕・林　直人・樋口弘行

2E3-48 イミダゾールを連結した 1,6-ジチアピレンが形成する水素結合とその電荷移動錯体の性質（阪大院理）○焼山佑美・村田剛志・山本陽介・森田　靖・中筋一弘

2E3-49 長鎖アルキルチオ基を有する TTF-4,5-ジアミドの合成と物性（首都大院理工）○小林雄介・江野沢英穂・長谷川真士・伊与田正彦

2E3-50 シアノ基で置換された新規π共役拡張型テトラチアフルバレン類の合成と性質（愛媛大院理工・阪大院基礎工・CREST,JST）○高島毅・森田俊行・石丸幸弘・宮本久一・御崎洋二・柿田元康・山田亮・夛田博一

2E3-51 ベンゼン環を挿入した交差共役型テトラチアフルバレン系ドナーの合成と性質（愛媛大院理工・CREST,JST）○山本佳代子・宮本久一・御崎洋二

3月27日午前

座長　若宮　淳志（9：40〜10：30）

※ PC 接続時間　9：30〜9：40（3E3-05, 3E3-06, 3E3-07, 3E3-08, 3E3-09）

3E3-05 ジフルオロジオキソシクロペンテン縮環チオフェンで構成されるオリゴマーの合成と物性（阪大産研）○梅本欽一・家　裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

3E3-06 フルオロアルキル架橋型テルフェニルをユニットに用いたオリゴマーの合成と物性（阪大産研）○二谷真司・家　裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

3E3-07 スピロ置換フルオレンで被覆されたオリゴチオフェンの合成と物性（阪大産研）○遠藤　克・家　裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

3E3-08 フラーレン置換デンドリマー型オリゴチオフェンの FET 特性（阪大産研）○根岸伸和・家　裕隆・安蘇芳雄

3E3-09 チアゾロチアゾール環を有する新規有機半導体の合成と FET 特性（東工大）○儘田正史・西田純一・山下敬郎

座長　瀧宮　和男（10：40〜11：30）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（3E3-11, 3E3-12, 3E3-13, 3E3-14）

3E3-11 トリフルオロメチルフェニル基を有するビスチエニルベンゾチアゾアゾール及びその誘導体の合成と FET 特性（東工大院総理工・阪大院基礎工・NHK 放技研）○河野隆広・熊木大介・西田純一・坂上知・柿田元康・多田博一・時任静士・山下敬郎

3E3-12 テトラチアフルバレン骨格を用いた新規 FET の合成と物性（東工大院総理工）○佐久間大輔・那日蘇・西田純一・山下敬郎

3E3-13 インデノフルオレンジオン誘導体の FET 特性（東工大院総理工）○中川智裕・西田純一・山下敬郎

3E3-14* トリフルオロメチルフェニル基を有する新規なオリゴセレノフェン誘導体の合成と FET 特性（東工大院総理工・NHK 放技研）○下野智史・熊木大介・那日蘇・西田純一・時任静士・山下敬郎

座長　安蘇　芳雄（11：40〜12：30）

※ PC 接続時間　11：30〜11：40（3E3-17, 3E3-18, 3E3-19）

3E3-17 ポリエン鎖で修飾したオリゴチオフェン及び液晶性オリゴチオフェンの合成と FET 特性（理研）○芦沢　実・加藤礼三・高西陽一・竹添秀男

3E3-18 テトラチエノアセン二量体の合成と単結晶 FET 特性評価（名大院理・SORST,JST・阪大院理）○鈴木善丈・若宮淳志・山岸正和・竹谷純一・山口茂弘

3E3-19 若い世代の特別講演会 機能有機ホウ素化学：ホウ素の特性に基づくπ電子系の機能発現（名大院理）若宮淳志

3月27日午後

座長　家　裕隆（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（3E3-29, 3E3-31, 3E3-32, 3E3-33）

3E3-29* 共役を拡張したベンゾチエノベンゾチオフェン誘導体の合成と FET 特性（広島大院工）○山本達也・瀧宮和男・宮碕栄吾

3E3-31 アルキルチオフェン縮環ポルフィラジン誘導体の合成と性質（広島大院工）加来綾香○宮碕栄吾・瀧宮和男

3E3-32 新規π電子系化合物 3',4'-ジフェニル−2,2': 5',2"-テルチオフェン誘導体の合成と物性（千葉大工）小倉克之○黒田恵理子・赤染元浩・松本祥治

3E3-33 ビス[4-(5-ホルミル-2-チエニル)フェニル]アミノ基を有する 9,9'-スピロビフルオレンの新規誘導体の合成とその物性（千葉大工）小倉克之○高畑佑志・赤染元浩・松本祥治

3月28日午前

座長　小嵜　正敏（9：10〜10：00）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10（4E3-02, 4E3-03, 4E3-04, 4E3-05, 4E3-06）

4E3-02 ニトロニルニトロキシドを有するイミダゾリウム塩の合成及び

磁気的性質（九大院薬）○林　寛幸・唐澤　悟・古賀　登

4E3-03　一次元鎖構造を持つヘテロスピンコバルト錯体の構造と磁性（九大院薬）○唐澤　悟・田之頭淳一・古賀　登

4E3-04　有機スピンを持つ新規キレート型配位子の合成とその遷移金属錯体の構造及び磁気的性質（九大院薬）○飛永裕之・唐澤　悟・古賀　登

4E3-05　2つのピリジル基を持つ架橋型アミノキシルラジカル配位子の合成とその金属錯体の磁気挙動（九大院薬）○金川慎治・唐澤　悟・古賀　登

4E3-06　テトラアザフルバレン誘導体の電子構造とX線構造解析（青山学院大理工）○鶴巻　彩・岩堀史靖・阿部二朗

座長　森田　靖（10：10～11：00）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（4E3-08, 4E3-09, 4E3-10, 4E3-11）

4E3-08　ジメチルメチレンビス(イミノニトロキシド)の合成と磁気的性質（阪市大理）○伊藤則之・古市公彬・鈴木修一・小嵜正敏・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・岡田惠次

4E3-09　安定ラジカル置換酸素架橋トリフェニルアミン誘導体とそのラジカルカチオン塩の合成と性質（阪市大院理）○倉津将人・鈴木修一・小嵜正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田惠次

4E3-10　アミノトロポン置換フェロセニウムイオンおよびその銅錯体の磁気的性質（首都大院理工）○渡邉さやか・青野智史・西長　亨・伊与田正彦・大谷裕之・宮崎　章・榎　敏明

4E3-11*　キラルニトロキシルラジカル液晶中の分子間強磁性的相互作用（京大院人間環境・京大院理・埼玉大院理工）○内田幸明・田村類・伊熊直彦・下野智史・山内　淳・青木良夫・野平博之

座長　唐澤　悟（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（4E3-14, 4E3-15, 4E3-16, 4E3-18）

4E3-14　ホタルルシフェリン誘導体を用いた電導性材料やスピンクロスオーバー錯体の開発（電通大量子物質）○鈴木麻衣・佐藤裕文・石田尚行・野上　隆

4E3-15　スピロ骨格を有するラジカルの合成とその磁性（電通大）○石井憲雄・石原信宏・石田尚行・野上　隆

4E3-16*　*tert*-ブチルニトロキシドが置換した含窒素複素環骨格を持つラジカルキレート分子の合成、構造および磁性（電通大量子物質）○岡澤　厚・寺門雄太郎・石田尚行・野上　隆

4E3-18　ヘリセン型1,6-ジアザフェナレニルラジカルの合成と電子スピン構造（阪市大院理）○鈴木修一・小嵜正敏・岡田惠次・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・福井晃三・森田　靖・中筋一弘

3月28日午後

座長　吉岡　直樹（13：10～14：00）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（4E3-26, 4E3-27, 4E3-28, 4E3-29, 4E3-30）

4E3-26　レドックスの温度依存性: 6-オキソフェナレノキシル型中性ラジカルにおける分子内電子移動挙動（阪市大院理・阪大院理・さきがけ,JST・福井工大）○西田辰介・森田　靖・福井晃三・塩見大輔・佐藤和信・中筋一弘・工位武治

4E3-27　安定中性ラジカルを一つ導入したコラヌレン誘導体の合成と電子スピン構造の実験的解明（阪大院理・阪市大院理・さきがけ,JST・福井工大）○小笠原華菜子・上田　顕・横山正幸・福井晃三・西田辰介・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・森田　靖・中筋一弘

4E3-28　フェノキシルラジカル部位を二個有するコラヌレン誘導体の結晶構造と磁気的性質（阪大院理・阪市大院理・さきがけ,JST・福井工大）○上田　顕・森田　靖・西田辰介・福井晃三・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・中筋一弘

4E3-29　二つのフェナレニルをアントラセンでつないだ非局在型一重項ビラジカルの合成と電子構造の解明（阪大院理・福井工大）○清水章弘・久保孝史・森田　靖・中筋一弘

4E3-30　ビスフェナレニル型ビラジカロイドの一電子酸化状態の性質（阪大院理・分子研・福井工大）○後藤悠子・久保孝史・売市幹大・薬師久彌・冬広　明・森田　靖・中筋一弘

座長　石田　尚行（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（4E3-32, 4E3-33, 4E3-34, 4E3-35, 4E3-36, 4E3-37）

4E3-32　トリプチセンを磁気カップラーとしたバイラジカルの合成とその物性（千葉大工・共生応用化学科）○岩佐淳司・高橋正洋

4E3-33　シクロファンニトロキシドテトララジカル五重項種の分子構造とゼロ磁場分裂テンソルの半経験的計算（阪市大院理）○沢井隆利・伊瀬智章・佐藤和信・塩見大輔・豊田和男・工位武治

4E3-34　安定フェノキシルラジカルの結晶調製と分解過程（富山大院理工）○加本　拓・林　直人・樋口弘行

4E3-35　アセトアミド基を有するフェニルニトロニルニトロキシル誘導体の構造－磁性相関（慶大理工）○福元彰朗・吉岡直樹

4E3-36　6-位置換インドールニトロニルニトロキシル誘導体の合成と構造－磁性相関（慶大理工）宮崎全弘○須藤信浩・吉岡直樹

4E3-37　チアジアゾール骨格を有するジフェニルキノリン-N-オキシル誘導体の磁気特性に及ぼすフェニル環修飾効果（慶大理工）水岡佳宏○山村泰介・三浦啓介・吉岡直樹

E4　会場
工学部第4実験棟4B

有機化学―物理有機化学　B. 反応機構

3月25日午後

座長　大久保　敬（13：00～14：00）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1E4-25, 1E4-26, 1E4-27, 1E4-28, 1E4-29, 1E4-30）

1E4-25　3位に電子求引基が置換した4-メチレンピラゾリンの熱分解における置換基の効果（阪大院工）○中田陽介・濱口正史・大島　巧

1E4-26　メソイオン性1,3-ジオキソリウム-4-オレートとアシロキシケテンとの速い平衡；親双極子剤と親ケテン剤との競争反応（阪大院工）○井山裕二・濱口正史・大島　巧

1E4-27　アルケニルシランとヨードシルベンゼンとの反応における隣接基関与（兵庫県大院物質理）李　熙鎭○藤田守文・杉村高志

1E4-28　アシロキシアルケンの光学活性超原子価ヨウ素による酸化反応の立体選択性（兵庫県大院物質理）○奥野開郎・李　熙鎭・藤田守文・杉村高志

1E4-29　アルキリデンアリルカチオンへのフラン化合物の付加および環化反応の選択性（兵庫県大院物質理）○尾島　誠・藤田守文・杉村高志

1E4-30　C_{60}を化学プローブとして用いたジアジリンの光分解の解明（筑波大 TARA セ）○榎　春香・石塚みどり・若原孝次・赤阪　健・Liu, Michael. T. H.

座長　平井　克幸（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（1E4-32, 1E4-33, 1E4-34, 1E4-35, 1E4-36, 1E4-37）

1E4-32　気相における$B(OMe)_2^+$と塩基との結合特性（九大院理・九大先導研）○伊藤晋平・三島正章

1E4-33　アルキルアミノホスホニウム塩からのイミノホスホランの生成とイソチオシアナートとの反応（中部大工）岡崎優一○加藤央貴・安藤文雄・纐纈銃吾

1E4-34　電解還元法と塩基法によるスルホニウムおよびセレノニウム塩からのイリドの生成と転位反応（中部大工）岡崎優一○森原康滋・浅居達朗・安藤文雄・纐纈銃吾

1E4-35　2-シラプロパン-1,3-ビラジカルの最安定スピン多重度と反応性に及ぼす窒素原子効果（阪大院工）○安倍　学・竹上明伸・林　高史

1E4-36　オレフィンに対するプロトン付加によるカルボカチオンの発生と蓄積（京大院工）○曽我和也・野上敏材・吉田潤一

1E4-37　分子内芳香族求電子置換反応における立体選択性制御（兵庫県大院物質理）○花桐慎司・藤田守文・杉村高志

座長　藤田　守文（15：20～16：10）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（1E4-39, 1E4-40, 1E4-41, 1E4-42, 1E4-43）

1E4-39　ジ（9-アクリジル）カルベンの発生と反応性（三重大生命セ・三重大院工・愛工大工）○平井克幸・伊藤哲二・北川敏一・富岡秀雄

1E4-40　架橋型配位子を有する有機金属イリジウム錯体による常温水中ギ酸からの触媒的水素発生（阪大院工・九大未来創造セ・SORST, JST）○末延知義・小江誠司・福住俊一

1E4-41　ヒダントイン骨格を水素受容部分とするフラグメンテーションにみられる二重水素転位（阪府大院理・阪女大理・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研）○山岡寛史・平川奈保子・岡田享子・伊佐公男・葛野剛司・高井嘉雄

1E4-42　ω-ビス(フェニルアルカノイル)イミダゾリジン-2-チオン類の気相単分子分解イオン反応（阪府大院理・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研）○岡田享子・伊佐公男・葛野剛司・高井嘉雄・山岡寛史

1E4-43　N-アシル(チオ)ラクタム誘導体におけるラクタム環サイズ相違を伴う異性体識別を指向した気相単分子分解イオン反応（阪府大院理・福井大教育地域科・阪大産研）○塩野　景・伊佐公男・葛野剛司・高井嘉雄・山岡寛史

3月26日午前

座長　山高　博（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2E4-01, 2E4-03, 2E4-05）

2E4-01*　ピレンおよびその誘導体の電荷分離状態を用いた電子移動酸化還元反応（阪大院工・SORST,JST）○大久保　敬・福住俊一

2E4-03*　補酵素類縁体を用いた DNA 光損傷とその光ダイナミクス（阪大院工・SORST,JST）○田仲真紀子・行本和沙・大久保　敬・福住俊一

2E4-05*　ゼオライトナノ細孔内におけるカルコン誘導体の光化学挙動（信州大農）○小嶋政信・永井里実・松原千恵

座長　安倍　学（10：10～11：40）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2E4-08, 2E4-10, 2E4-12, 2E4-14）

2E4-08*　プロパンハイドレートにおけるプロピルラジカルの変化（阪大

理・阪大基礎工）○谷　篤史・仲辻健太郎・竹家　啓・菅原　武・大垣一成

2E4-10* 電子ドナー・キノリニウムイオン連結分子の長寿命電子移動状態生成とその光触媒水素発生系への応用（阪大院工・SORST,JST）○小谷弘明・小野俊哉・大久保　敬・福住俊一

2E4-12* 9－メシチル－10－メチルアクリジニウムイオンの長寿命電子移動状態を用いたフラーレン類の電子移動酸化還元反応ダイナミクス（阪大・SORST,JST）○柳本高廣・大久保　敬・福住俊一

2E4-14　進歩賞受賞講演　長寿命の光電荷分離状態を有するドナー・アクセプター連結系分子の開発と応用（阪大院工・SORST,JST）大久保　敬

3月26日午後

座長　臼井　聡（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（2E4-26，2E4-28，2E4-30，2E4-31）

2E4-26* 遷移状態の直接観測による同位体効果の解析（電通大）○岩倉いずみ・小林孝嘉

2E4-28* 電子移動によるスカンジウムイオン架橋キラルπセミキノンラジカルアニオンダイマー錯体の生成（阪大院工・SORST,JST）○湯浅順平・福住俊一

2E4-30　フラビン誘導体の分子間・分子内光電子移動（阪大院工・SORST,JST）○村上元信・大久保　敬・福住俊一

2E4-31　フェニル置換ジヒドロピリジンの光反応（滋賀県大工）○中森豊・熊谷　勉

座長　中田　和秀（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（2E4-33，2E4-34，2E4-35，2E4-36，2E4-37，2E4-38）

2E4-33　置換 o-ベンジルオキシベンジルアセテートの酢酸中の光反応機構（新潟大院自然）○臼井　聡・橘　美奈

2E4-34　電子移動酸化によるジメチルアントラセンの光触媒ラジカルカップリング反応（阪大院工・SORST,JST）○岩田亮介・大久保敬・宮崎総司・小島隆彦・福住俊一

2E4-35　BNAH とメチレンブルー間のヒドリド移動反応の速度に及ぼすシクロデキストリン包接効果に対する界面活性剤の添加効果（岡山大院自然）○松本　猛・山本峻三・末石芳巳

2E4-36　ビタミン E の抗酸化反応における E ラジカルの生成・消滅ダイナミクス（愛媛大理）○向井和男・大内　綾・小原敬士・松岡千博

2E4-37　亜鉛ポルフィリン-レニウム連結錯体の分子内電子移動における結合様式依存（首都大都市環境・SORST,JST）○清澤邦臣・白石直樹・嶋田哲也・高木慎介・井上晴夫

2E4-38　プロトン化したヒスチジンと水素結合したセミキノンラジカルアニオンの ESR による直接検出（阪大院工・SORST,JST）○山田俊介・湯浅順平・福住俊一

座長　末石　芳巳（15：30～16：30）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（2E4-40，2E4-41，2E4-42，2E4-43，2E4-44）

2E4-40　金属ナノ粒子を用いた電荷分離型光触媒による高効率水素発生（阪大院工・SORST,JST）○小野俊哉・小谷弘明・大久保　敬・福住俊一

2E4-41　ドナー・アクセプター連結分子のゼオライトへのサイズ選択的挿入（阪大院工・SORST,JST）○伊藤彰規・小谷弘明・末延知義・大久保　敬・福住俊一

2E4-42　有機化合物の吸収スペクトルの電子論的考察（香川大工）○岡田憲明・高嶋明人・石井知彦・坂根弦太

2E4-43　ホスファアレン二量化反応機構の理論的研究（東北大金研）○廣瀬大輔・高橋まさえ・川添良幸・伊藤繁和

2E4-44* 2-アダマンタニリデンの面選択的挿入反応（東大院総合）○金野大助・友田修司

3月27日午前

座長　金野　大助（10：00～11：00）

※ PC 接続時間　9：50～10：00（3E4-07，3E4-09，3E4-10，3E4-11，3E4-12）

3E4-07* 化学反応経路超球面探索法による光学活性分子の D-L 変換経路の検討（東北大院理）○大野公一・楊　霞・前田　理

3E4-09　超球面探索法による（CH）$_6$異性体間を結ぶ反応経路の探索（東北大理・東北大院理）○茂木雅弘・前田　理・大野公一

3E4-10　アシロインアニオンの分子内ヒドリド移動反応：溶媒和構造のダイナミクス解析 2（立教大）○佐藤　真・青木洋平・山高　博

3E4-11　シリル化ホスファアルケンのホモカップリング反応に関する理論的研究（東北大金研）○平林亨一・高橋まさえ・伊藤繁和・川添良幸

3E4-12　シクロブタン縮環キノンの可逆的分子内[2＋2]光付加環化反応の配座解析（阪大院工）○浅原時泰・大島　巧

座長　土屋　敬広（11：10～11：50）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（3E4-14，3E4-15，3E4-16，3E4-17）

3E4-14　ホモベンゾキノンエポキシドの酸触媒開環反応による新規多環骨格形成（阪大院工）○都賀谷京子・浅原時泰・大島　巧

3E4-15　熱水中でのギ酸による新しい C-C 結合生成反応：C2 から C3 へ（京大化研）○諸岡紗以子・松林伸幸・中原　勝

3E4-16　芳香族アミン-クマリン連結系分子を用いた長寿命電荷分離状態の生成（阪大院工・SORST,JST・東京化成工業）村上元信○大久保敬・相馬和憲・鈴木信夫・福住俊一

3E4-17　高原子価マンガンオキソポルフィリンの生成とプロトン共役電子移動反応（阪大院工・SORST,JST）○藤岡直史・水野琢也・大久保敬・福住俊一

有機化学―物理有機化学　A. 構造と物性

3月28日午前

座長　真崎　康博（9：20 ～10：00）

※ PC 接続時間　9：10～9：20（4E4-03，4E4-04，4E4-05，4E4-06）

4E4-03　ビラジエノン亜鉛錯体によるアミンのアロステリックレセプター（同志社大工）○清水智文・浅野直美・水谷　義

4E4-04　ローダミン B を基盤とする温度応答型蛍光センサーの開発（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○宮本　亮・西村　剛・白石康浩・平井隆之

4E4-05　芳香族ジイミド誘導体による多孔質有機結晶のペイポクロミズム（阪大院基礎工）○高橋永次・高谷　光・直田　健

4E4-06　電気応答性分子クリップ：環状ビスフラビンのレドックススイッチングによる分子認識制御（阪大院基礎工）今田泰嗣○大野貴志・直田　健

座長　今田　泰嗣（10：10～11：00）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（4E4-08，4E4-09，4E4-10，4E4-11）

4E4-08　2-ニトロベンジリデンアミノインダゾールの結晶フォトクロミズム発現に及ぼすヘテロ芳香環の配向性効果（九大院理）○網本貴一・小山弘行・川東利男

4E4-09　ジベンゾシクロオクタテトラエン骨格を有するピンセット型化合物の構造とゲスト包接能（首都大院理工）○西内智彦・桑谷善之・西長　亨・伊与田正彦

4E4-10　芳香族シクロファンの分子スイッチ機能（慶大理工）○須藤裕・金澤洋彦・山元公寿

4E4-11* 金属イオンの入力順序を認識する発光型分子スイッチ（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○西村　剛・白石康浩・平井隆之

座長　水谷　義（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（4E4-14，4E4-15，4E4-16）

4E4-14　ナフタレン-1,8-ジイル骨格に組み込まれた分子内トリアリールメタン―トリアリールメチリウム錯体：電荷移動相互作用およびヒドリドシフトに対する置換基効果（北大院理）○武田貴志・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀

4E4-15　ヘキサフェニルエタンを用いたキロオプティカル増感型酸化還元応答系の構築（北大院理）鈴木孝紀○岩井智弘・太田英輔・河合英敏・藤原憲秀

4E4-16　若い世代の特別講演会　非環状オリゴピロールを基盤としたナノ構造形成と制御（立命館大理工）前田大光

3月28日午後

座長　津田　明彦（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（4E4-26，4E4-27，4E4-28，4E4-29，4E4-30，4E4-31）

4E4-26　ビアントロンチオフェン類似体の合成と性質（北里大理）○三井大輔・真崎康博・山本　学

4E4-27　環状共役リンイリド構造を有する 3-oxo-λ^5-phosphole の構造解析と物性（愛媛大院理工）林　実○西村康伸・森田絵美・岡坂未穂・河口桂子・渡辺　裕

4E4-28　環状共役リンイリド構造を有する 2-メチレン-λ^5-ホスホール誘導体の合成と構造解析（愛媛大院理工）林　実○森田絵美・西村康伸・渡辺　裕

4E4-29　硫黄架橋型ビスホスフィン及びヒドロキシホスフィン配位子とその金属錯体の合成（東北大院環境・山形大工）○赤平有希・田中信也・諸橋直弥・服部徹太郎・大場好弘

4E4-30　フッ素置換 2,3,5,6,7,8-ヘキサシラビシクロ[2.2.2]オクタンの合成と液晶性（京大院工）清水正毅○那谷雅則・檜山爲次郎・氏家誠司・吉尾正史・加藤隆史

4E4-31　高周期 14 族元素を含むビフェニル系液晶の合成と性質（群馬大院工・群馬大工）○大塚恭平・石田真太郎・久新荘一郎・松本英之・京免　徹・花屋　実

座長　石田　真太郎（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（4E4-33，4E4-34，4E4-35，4E4-36，4E4-37，4E4-38）

4E4-33　機械的動きの遠距離伝達を実現する超分子機械の設計（1）超分子機械の形成（東大院工）○甲斐洋行・金原　数・相田卓三

4E4-34　機械的動きの遠距離伝達を実現する超分子機械の設計（2）超分子機械の光応答挙動（東大院工）○甲斐洋行・金原　数・相田卓三

4E4-35　アリザリン系色素存在下におけるジピコリルアミン亜鉛錯体共役型フェニルボロン酸の挙動解析（埼玉大院理工・バース大化学）○野中愛子・Galbraith, Ewan K.・James, Tony D.・久保由治

4E4-36　エチレングリコール-イソチオウロニウム修飾型金ナノ粒子の合成（埼玉大院理工）○南　豪・久保由治

4E4-37 巨大自己組織化ポルフィリン分子ワイヤーの合成と金ナノ粒子を接続端子とした分子配線の研究（奈良先端大院物質創成）○藤田昌邦・佐竹彰治・小夫家芳明
4E4-38 堅固な金属電極接合を指向した三脚型アンカーの開発（阪大産研）○廣瀬智哉・家　裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

F1　会場
第2学舎4号館 F401

環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学

3月25日午後

グリーンケミストリー

座長　田中　庸裕（12：20〜13：00）
※ PC 接続時間　12：10〜12：20（1F1-21，1F1-22，1F1-23，1F1-24）
1F1-21 ハイドロタルサイト表面固定化 Ag 触媒による酸化剤を用いないアルコールの脱水素反応（阪大院基礎工）○船井久嗣・能勢謙太・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-22 酸化剤を用いないアルコール脱水素反応を目指したハイドロタルサイト表面固定化銅ナノ粒子触媒の開発（阪大院基礎工）○溝越祐吾・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-23 シトクロム $P450_{BS\beta}$ の基質誤認識を利用した多様な非天然基質の過酸化水素駆動型モノオキシゲナーゼ反応（名大院理）○藤城貴史・荘司長三・廣瀬卓哉・中島　洋・金　美沙・永野真吾・城　宜嗣・渡辺芳人
1F1-24 亜臨界状態の水を用いたアルキルグリセリルエーテルの合成（花王）○宇野　満・齋藤明良・棚橋真一郎・白沢　武

座長　海老谷　幸喜（13：10〜14：00）
※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1F1-26，1F1-27）
1F1-26 Cu/ Nb_2O_5 光触媒による 1-ペンタノールの光酸化反応（京大工）○槻尾大輔・宮武俊明・人見　穣・宍戸哲也・田中庸裕
1F1-27 **化学技術賞受賞講演** プロピレンオキサイド新製法の開発と工業化（住友化学石油化学品研）○瀬尾健男・堅尾正明・石野　勝・辻　純平・山本　純

座長　池田　茂（14：10〜15：10）
※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1F1-32，1F1-33，1F1-34，1F1-35，1F1-36，1F1-37）
1F1-32 アルコール酸化反応におけるルテニウム固定化アパタイト触媒の高機能化（阪大院基礎工）○末岡祥一郎・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-33 リン酸ジルコニウム固定化ルテニウム触媒を用いたオレフィンの酸化的開裂反応（阪大院基礎工）○森　晴彦・能勢謙太・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-34 リン酸ジルコニウム固定化パラジウム触媒を用いた過酸化水素を酸化剤とする末端オレフィンの Wacker 反応（阪大院基礎工）○三上祐輔・金井仁子・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-35 二酸化炭素とアルコールからの炭酸エステル合成における酸性助触媒の効果（産総研）○高野一史・北爪昭治・崔　準哲・安田弘之・坂倉俊康
1F1-36 Ag^+ 交換モンモリロナイト触媒を用いたアルキンによるアミンの N-アルキル化反応（阪大院基礎工）○中桐伸明・本倉　健・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-37 デンドリマーとモンモリロナイトを用いた one-pot 触媒反応系の開発（阪大院基礎工）○福林紗也華・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

座長　小宮　成義（15：20〜16：20）
※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1F1-39，1F1-40，1F1-41，1F1-42，1F1-43，1F1-44）
1F1-39 磁性粒子内包ハイドロキシアパタイト固定化 Pd ナノ粒子触媒による含ハロゲン化合物の水素化分解反応（阪大院基礎工）○兼田知博・金井仁子・原　孝佳・森　浩亮・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-40 ハイドロキシアパタイト固定化 Yb 触媒を用いた aza-Michael 反応（阪大院基礎工）○有田修介・金井仁子・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-41 不斉マイケル反応における酒石酸修飾 La 固定化フルオロアパタイト触媒の開発（阪大院基礎工）○金井仁子・原　孝佳・森　浩亮・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-42 有機溶媒も水も用いない高選択的なアルデヒド合成（宇都宮大工）葭田真昭○本間有希・石黒洋平
1F1-43 ハイドロタルサイト表面固定化 Rh 粒子触媒による酸化剤を用いないアルコールの脱水素反応（阪大院基礎工）○近藤　圭・藤田紀輝・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-44 ハイドロタルサイト表面固定化 Rh 触媒による α,β-不飽和カルボニル化合物への有機ホウ素化合物の 1,4-付加反応を用いた One-Pot 反応系の開発（阪大院基礎工）○藤田紀輝・本倉　健・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

座長　葭田　真昭（16：30〜17：20）
※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1F1-46，1F1-47，1F1-48，1F1-49，1F1-50）
1F1-46 銅触媒と過酸化水素を用いる中性/弱塩基性条件下でのクラフトパルプの脱リグニン及び漂白（阪大院基礎工・日新化学研究所）○國定裕司・小宮成義・下山竜吾・加藤晴雄・直田　健
1F1-47 多孔性中空カーボンに内包した白金ナノ粒子による水素化反応（阪大太陽エネ研セ）○岡本なつみ・原田隆史・鳥本　司・池田茂・松村道雄
1F1-48 モンモリロナイト層間固定化サブナノ Pd 粒子によるアリル位置換反応（阪大院基礎工）○満留敬人・能勢謙太・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-49 モンモリロナイト固定化有機触媒を用いた不斉 Diels-Alder 反応（阪大院基礎工）○能勢謙太・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1F1-50 時間分解 XAFS によるパラジウムナノクラスター生成機構の解明（阪大院基礎工）○海老谷幸喜・溝越祐吾・乗松陽子・満留敬人・水垣共雄・金田清臣

3月26日午前

廃棄物・土壌環境化学

座長　荒川　隆一（9：10 〜10：00）
※ PC 接続時間　9：00〜9：10（2F1-02，2F1-03，2F1-04，2F1-05，2F1-06）
2F1-02 六価クロム(Cr^{6+})含有廃棄物の処理法の検討（北工大）○岸政美・工藤ゆり子・高橋　聡
2F1-03 廃棄物処分場浸出水に含まれる有機化合物の相分配（東北工大）○内田美穂
2F1-04 トリクロロエチレンに汚染されたサイトにおける細菌優占種の二次元 DNA 電気泳動による比較（横国大）○劉　国華・雨宮　隆・伊藤公紀
2F1-05 リアルタイム RT‐PCR 法を用いた Toluene 誘導下における todC1 遺伝子発現の相対定量（横国大）○劉　建波・雨宮　隆・伊藤公紀

安全化学

2F1-06 ハロゲン化フェノール類の毒性と構造に関する研究（東海大理）○石原良美・齋藤　寛・高野二郎

廃棄物・土壌環境化学

座長　角田　範義（10：10〜11：00）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2F1-08，2F1-09，2F1-11，2F1-12）
2F1-08 メカノ化学反応によるアスベストの分解（東京工芸大院工）○塩原　望・斉藤雅明・白井靖男
2F1-09* 亜臨界水と鉄粉を用いた環境残留性パーフルオロアルキルスルホン酸類の高効率分解（産総研環境管理技術）○堀　久男・長岡裕美子・忽那周三・大坂一生・荒川隆一
2F1-11 アルコール、アルカリ、パラジウム触媒を用いる DDT の完全脱塩素（産総研エネルギー技術）○浮須祐二
2F1-12 金属カルシウムを用いた有害ハロゲン化化合物類の脱ハロゲン化反応(14) 遊星ボールミルによる焼却飛灰中ダイオキシン類の分解に関する研究（県立広島大）○三苫好治・高瀬真希・吉野芳子・江頭直義・宮田秀明

地球環境への材料

座長　伊藤　公紀（11：10〜11：50）
※ PC 接続時間　11：00〜11：10（2F1-14，2F1-15，2F1-16，2F1-17）
2F1-14 布状活性炭の表面官能基についての研究（豊橋技科大）○田中宏明・森　杏奈・島上祐樹・角田範義・堤　和男
2F1-15 片末端に二重結合を有するオリゴスチレンの官能基化とその応用（日大院理工）○高木和典・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
2F1-16 木質バイオマスの改質による機能材料の合成とその応用（中部大工）許　鳳陽・吉田剛士・黒木和志○宮内俊幸・盛　秀彦
2F1-17 脱塩素化済みの塩ビ残渣からのアルカリ賦活法による活性炭の調製（豊橋技科大）○佐々木徳人・伊藤洋樹・大北博宣・水嶋生智・角田範義

3月26日午後

環境調和

座長　松井　英雄（13：10〜14：10）
※ PC 接続時間　13：00〜13：10（2F1-26，2F1-28，2F1-29，2F1-30，2F1-31）
2F1-26* ステレオブロックポリ乳酸の合成：ステレオコンプレックス形成を経由しない PLLA/PDLA 混合物の固相重縮合（京工繊大院工芸科学）○福島和樹・木村良晴
2F1-28 光を用いたパルプの環境調和型酸化漂白（産総研環境化

学）○大内秋比古

光触媒

2F1-29 W-Fe 系複合酸化物光触媒による水からの酸素発生（東理大工）○須磨明徳・白石主税・山口岳志・荒川裕則
2F1-30 メソポーラス・ルチル薄膜光電極による水分解反応（東理大工）○高見沢　明・白石主税・山口岳志・荒川裕則
2F1-31 WO_3薄膜光電極による水分解反応（東理大工）○立本真章・白石主税・山口岳志・荒川裕則

座長　山口　岳志（14：20〜15：20）
※ PC 接続時間　14：10〜14：20（2F1-33, 2F1-34, 2F1-35, 2F1-36, 2F1-37, 2F1-38）
2F1-33 水熱法によるナノ結晶多孔質酸化チタンの合成と光触媒活性（京大エネ研）○ジットプッティチャトゥロン・パワースプリーソラポン・鈴木義和・吉川　暹
2F1-34 ゾル-ゲル法により作製される Fe_2O_3-TiO_2積層膜の湿式光陽極特性（関西大）○草部真理子・幸塚広光
2F1-35 酸化クロムおよび酸化ジルコニウム／炭素クラスター複合体の可視光励起による酸化還元能の評価（近畿大理工）○山本将五・喜多洋輔・松井英雄・吉原正邦
2F1-36 酸化チタンおよび酸化モリブデン／炭素クラスター複合体の可視光励起による酸化還元能の評価（近畿大理工）○永野　聡・松井英雄・吉原正邦
2F1-37 大型太陽光反応装置を用いた TiO_2によるビスフェノール A の光分解（明星大地球環境科学セ）○大山俊之・竹内　雅・柳沢一平・小池崇喜・日高久夫
2F1-38 光触媒的芳香環ヒドロキシル化反応の反応機構の検討（名大エコ研・名大院工）○吉田寿雄・青木正矩・伊藤秀章

座長　吉田　寿雄（15：30〜16：30）
※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2F1-40, 2F1-41, 2F1-43, 2F1-44, 2F1-45）
2F1-40 NaMO3(M＝Ta, Nb)系光触媒の可視光応答化（東大工・東大先端研）○神谷和秀・入江　寛・橋本和仁
2F1-41* 酸化チタン表面から大気中に拡散した一重項酸素の単一分子検出（阪大産研）○内藤一也・立川貴士・Shi-Cong, Cui・藤塚　守・真嶋哲朗
2F1-43 チタン・ニオブ系酸化物ナノシートの光化学反応性の評価（物材機構）○高梨元気・柴田竜雄・海老名保男・佐々木高義
2F1-44 放電型光触媒システムの検討(1)-光触媒への白金担持効果-（東芝電力社会システム技術開発セ）○高橋成典・浅山雅弘・志村尚彦・瀬川　昇
2F1-45 フラーレン誘導体によるフェノール性内分泌撹乱物質の光分解（京大院人間環境）津江広人○菅江清信・山本昌由・平塚絵美・田村類

3月27日午前

大気環境化学

座長　竹田　一彦（9：10 〜10：10）
※ PC 接続時間　9：00〜9：10（3F1-02, 3F1-03, 3F1-04, 3F1-06, 3F1-07）
3F1-02 富士山における霧水の化学組成と湿性沈着量（1）（早大理工）○船倉崇弘・大河内　博・皆巳幸也・五十嵐康人
3F1-03 露の乾燥による溶存成分の化学的変化（阪府大院工・環境化学研）○尾白尚文・高山香代子・竹中規訓・坂東　博・定永靖宗
3F1-04* 丹沢山塊における酸性沈着物の負荷と森林への影響 (2)（神奈川大）○鳴原亜土・松本　潔・井川　学
3F1-06 沖縄で採取した大気エアロゾル中の過塩素酸イオンの分析（琉球大・辺戸岬大気エアロゾル観測ステーション）○半田大士・岡田孝一郎・黒木由貴子・仲真良秀・新垣雄光・中島仁美・棚原　朗・大森保・宮城俊彦・嘉手納　恒・石崎智子・仲間福和
3F1-07 PRTR（環境汚染物質排出移動登録）制度における、廃液容器からの大気排出量の測定（北大院工）○江見清次郎・宮北貴志

座長　大河内　博（10：20〜11：20）
※ PC 接続時間　10：10〜10：20（3F1-09, 3F1-10, 3F1-11, 3F1-12, 3F1-14）
3F1-09 中国北京・天津周辺における大気汚染物質の航空機観測（2006 年 4−5 月）（国立環境研・中国環境科学研究院）○畠山史郎・高見昭憲・王　瑋
3F1-10 擬似太陽光照射下での亜硝酸溶液におけるヒドロキシルラジカルの生成と消失過程（広島大）○松田麻位・中谷暢丈・竹田一彦・佐久川　弘
3F1-11 金属酸化物担持白金およびパラジウム触媒によるベンゾ[a]ピレンの燃焼分解（東工大フロンティア・東工大総理工）○稲津晃司・馬場俊秀
3F1-12* 環境空気中のアミン系ガスを吸着し可視化する色素センサ（静岡大工）内山恵梨子・鈴木貴子・大窪赳彦・河野芳海○松島良華
3F1-14 インドール系ガスを選択的に検出する色素センサ（静岡大工）○大窪赳彦・河野芳海・松島良華

座長　畠山　史郎（11：30〜12：10）
※ PC 接続時間　11：20〜11：30（3F1-16, 3F1-17, 3F1-18, 3F1-19）
3F1-16 ケトン−2,4−ジニトロフェニルヒドラゾン誘導体の酸による異性化と分解（千葉大工・国立衛研・武蔵野大薬）○内山茂久・徳永裕司・安藤正典・大坪泰文
3F1-17 大気中硝酸測定装置のキャラクタリゼーション（阪府大工）○弓場彬江・川上純一・定永靖宗・竹中規訓・坂東　博
3F1-18 大気中粒子状硝酸塩の連続測定システムの開発（阪府大院工）○定永靖宗・川上純一・山本匡利・弓場彬江・竹中規訓・坂東博
3F1-19 グリオキシル酸を用いた大気中オゾンと酸性ガスの同時測定（千葉大工・シグマアルドリッチジャパン・日立化成）○関　真人・内山茂久・金子敏郎・佛願道男・大坪泰文

3月28日午前

座長　山田　悦（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4F1-01, 4F1-03, 4F1-05, 4F1-06）
4F1-01* ETBE 混合燃料が排出ガス性能に与える影響（交通安全環境研究所）○阪本高志・堀　重雄
4F1-03* 大気試料の SS 製容器中保管時におけるハロゲン化メチル汚染過程（東大 RI 総セ）○桧垣正吾・巻出義紘
4F1-05 木材による二酸化窒素除去機構の検討（阪府大院工）○竹中規訓・竹内知久・定永靖宗・坂東　博・辻野喜夫

水環境化学

4F1-06 丹沢における渓流水の化学組成と窒素飽和現象（1）（早大理工）○本田　拓・大河内　博・井川　学

座長　竹中　規訓（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4F1-08, 4F1-10, 4F1-11, 4F1-12, 4F1-13）
4F1-08* 塩素化エチレン類のアルカリ性条件下でのオゾン酸化分解（静岡県静岡工技セ）○岡本哲志・上野晃史
4F1-10 アルカリ脱脂廃液のフェントン酸化反応と凝集による処理（三重県科技セ工研）○男成妥夫・吉田　浩
4F1-11 白金担持酸化チタンによるジウロンの光触媒分解（三重大院工）○佐田真希・勝又英之・金子　聡・鈴木　透・太田清久
4F1-12 ゲーサイトを用いたビスフェノール F の分解・無害化法の開発（三重大院工）○杉井麻友子・金子　聡・勝又英之・鈴木　透・太田清久
4F1-13 海底汚泥を利用した固化焼結体による環境浄化（三重大院工）○中浜克幸・金子　聡・勝又英之・鈴木　透・太田清久

座長　金子　聡（11：20〜12：30）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4F1-15, 4F1-16, 4F1-17, 4F1-18, 4F1-20, 4F1-21）
4F1-15 Zn-Fe 系 LDH の合成と有害陰イオン吸着特性（早大理工）○本郷照久・家村武志・山崎淳司
4F1-16 ポリアニリンを用いた活性酸素の連続発生と流水の滅菌処理への応用（桐蔭横浜大工）○岩元英太郎・齋藤　潔
4F1-17 藍藻類 Microcystis sp.の細胞内分子組成と生理生態の関連性（横国大）○渡辺悠介・榎本隆寿・雨宮　隆・伊藤公紀
4F1-18* 琵琶湖における難分解性有機物による汚濁と植物プランクトンの影響（京工繊大院工芸科学）○青木眞一・木村圭一郎・小原慎弥・水口裕尊・布施泰朗・山田　悦
4F1-20 二次元電気泳動法による環境細菌の多様性解析（横国大）○大木智行・原田知幸・雨宮　隆・伊藤公紀
4F1-21 マルトース分岐シクロデキストリンの分子認識能を用いた環境汚染物質の SPR 法による検出（東京工芸大工・塩水港精糖糖質研・サガミ計測）服部憲治郎○緒方美佳・坂入妃紅・Naher, Qumrun・竹内知子・高橋英樹・三国克彦・今多秀夫

G1　会場
第2学舎3 号館 D101

物理化学―構造

3月25日午前

赤外・ラマン

座長　徐　強（9：30 〜10：30）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1G1-04, 1G1-05, 1G1-07, 1G1-08, 1G1-09）
1G1-04 水溶液中におけるアルコール分子の CH_3変角振動の波数シフトと水和状態に関する研究（関西学院大理工）○三上由帆・池羽田晶文・橋本千尋・尾崎幸洋
1G1-05* 振動分光法を用いた生体適合性高分子の分子構造研究 [26] poly (N-isopropyl acrylamide) フィルムの水和構造（関西学院大理工・北大電

子研）○森田成昭・田中　賢・尾崎幸洋

1G1-07　直鎖ポリエチレンイミン膜のエイジングに伴う凝集構造変化の赤外分光法による解析（東工大院理工）○角田洋幸・長谷川　健・岡田哲男

1G1-08　赤外分光法によるウシ卵子透明帯の解析(2)：顕微 ATR 法による単一卵子の液中観測の試み（東医歯大教養・千葉大理・生物研生殖機構）○奈良雅之・内田康臣・唐　珊珊・菊地和弘・米澤直人・中野實

1G1-09　2 波長ピコ秒赤外超解像顕微鏡法による細胞内部の振動緩和過程の観測（東工大資源研・防衛医大・東工大統合院）○長谷川貴一・大森　努・酒井　誠・藤井正明

座長　尾崎　幸洋（10：40～11：50）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1G1-11, 1G1-12, 1G1-13, 1G1-14, 1G1-16, 1G1-17）

1G1-11　低温における 9-シアノアントラセンの振動シュタルク効果測定（早大理工）○高嶋健二・古川行夫

1G1-12　低温マトリックス中にアルコールと共凝縮したトリス(シクロペンタジエニル)サマリウムの赤外スペクトル（東理大理）○須藤菜保・宮崎　淳・山田康洋

1G1-13　Matrix 単離赤外分光法を用いた 2-Pyridone 及びその誘導体の互変異性化に関する研究（広島大）○光岡広樹・長谷川　傑・勝本之晶・相田美砂子・大野啓一

1G1-14*　レーザーアブレーションマトリックス単離赤外分光法による金属クラスターと CO の反応の研究（産総研・神大院自然）○江　凌・滕　雲雷・徐　強

1G1-16　窒化ホウ素のレーザーアブレーションにより生成する化学種の低温マトリックス単離法による研究（東理大理）○高　洋志・宮崎淳・山田康洋

1G1-17　水酸基ラジカル-水錯体のマトリックス単離赤外分光 - D 置換体の帰属 -（東工大理・群馬高専）○吉延毅朗・赤井伸行・柘植雅士・辻　和秀・河合明雄・渋谷一彦

3月25日午後

座長　古川　行夫（13：00～13：50）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1G1-25, 1G1-27, 1G1-28）

1G1-25*　ピコ秒時間分解表面増強赤外吸収分光法を用いた電気二重層界面のダイナミクス（北大触媒セ）○山方　啓・久保田　純・大澤雅俊

1G1-27　Au 規則配列微粒子構造による少数分子の表面増強ラマン散乱検出（北大院理）○高瀬　舞・沢井良尚・村越　敬

1G1-28*　表面増強ラマン散乱におけるハロゲン化物イオンの役割（産総研界面ナノ研セ）○二又政之・丸山芳弘

座長　岡本　裕巳（14：00～15：00）

※ PC 接続時間　13：50～14：00（1G1-31, 1G1-32, 1G1-33, 1G1-34, 1G1-35, 1G1-36）

1G1-31　ホール注入による Alq_3のラマンスペクトル変化（早大理工）○佐相智紀・古川行夫

1G1-32　ラマン分光法を用いたペンタセン薄膜の分子配向に関する研究（早大理工）○中島一裕・古川行夫

1G1-33　ラマン分光法によるポリジアセチレン LB 膜の分子構造に関する研究（早大理工）○瀬戸啓介・細井宣伸・古川行夫

1G1-34　ラマン分光法による超臨界エタノール中における p-ニトロアニリンの溶媒和について（京大院理）○藤澤知績・寺嶋正秀・木村佳文

1G1-35　近赤外共鳴ラマン分光法によるアンモニアで溶媒和された電子の研究（埼玉大院理工・理研）○亀田剛史・田原太平・坂本　章

1G1-36　低振動数ラマン分光法を用いたイオン液体の液体構造温度変化の研究（東大院理）○岡島　元・浜口宏夫

座長　坂本　章（15：10～16：10）

※ PC 接続時間　15：00～15：10（1G1-38, 1G1-39, 1G1-40, 1G1-41, 1G1-42）

1G1-38　Kr_2-CO_2，Xe_2-CO_2三量体の赤外吸収スペクトル（城西大理）○山口槙也・紺野東一・尾崎　裕

1G1-39　一連のアルキルトリメチルアンモニウム臭化物の振動解析（名工大工）○多賀圭次郎・山本　靖・王　小妹

1G1-40　ペプチド鎖の 2 次元赤外スペクトルの形状に関する時間領域計算法による理論的検討（静岡大教育）○鳥居　肇

1G1-41　SO_2クラスターの気相赤外分光と量子化学計算（産総研）○伊藤文之

1G1-42*　時間分解近・中赤外分光による芳香族カルボニル化合物の低エネルギー励起三重項状態間遷移の観測（東大院理）○藪本宗士・佐藤伸・浜口宏夫

座長　鳥居　肇（16：20～17：30）

※ PC 接続時間　16：10～16：20（1G1-45, 1G1-46, 1G1-47, 1G1-48, 1G1-50）

1G1-45　ハニカム状カーボンリボンの振動分散曲線－zigzag 方向と arm-chair 方向の比較－（東北大院理）○山田恵美・山北佳宏・大野公一

1G1-46　高精度振動解析のための高次ポテンシャル関数の量子化学計算に基づく効率的構築法の開発（東北大）○渡辺　暢・前田　理・大野公一

1G1-47　アントラセンラジカルアニオンの赤外吸収測定と電子－分子振動相互作用の解析（埼玉大院理工）○利根川直子・坂本　章・田隅三生

1G1-48*　赤外吸収バンド形解析による溶液中二酸化炭素の振動位相緩和過程の考察（東大院理）○渡邉　香・浜口宏夫

1G1-50*　OH および NH2 伸縮振動の倍音の赤外吸収強度の計算（関西学院大理工）○二見能資・尾崎　裕・尾崎幸洋

3月26日午前

電子状態・その他

座長　長澤　裕（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2G1-01, 2G1-02, 2G1-03, 2G1-04）

2G1-01　一次元水素結合鎖の非線形光学効果の理論的研究（阪大院基礎工）○梅崎慎也・佐々木　慶・岸　亮平・太田　克・竹部晶仁・高橋英明・古川信一・中野雅由

2G1-02　2 波長分光法のための波長可変真空紫外レーザーシステムの開発（東工大資源研）○渡邊裕一・石内俊一・簗山光一・藤井正明

2G1-03　単一有機分子の回転・並進分子運動の実時間電子顕微鏡観察（東大院理・産総研・JST）○田中隆嗣・越野雅至・SOLIN, Niclas・末永和知・磯部寛之・中村栄一

2G1-04*　ヘリウム温度における反射型二光子蛍光顕微鏡の開発（東工大院理工・SORST,JST）○藤芳　暁・松下道雄

赤外・ラマン

座長　佐藤　伸（10：00～11：00）

※ PC 接続時間　9：50～10：00（2G1-07, 2G1-08, 2G1-10, 2G1-11）

2G1-07　SFG 振動分光法によるアゾベンゼン側鎖を有するポリビニルアルコール水表面単分子膜の構造解析（早大理工・名大院工）○上條浩道・新井将也・安達充紘・宮沢秀男・大江親臣・伊藤紘一・関　隆広

2G1-08*　ブロードバンド和周波発生分光法によるイソシアニド分子層の構造と配向の評価（北大院理）○伊藤未希雄・野口秀典・魚崎浩平

2G1-10　ポルフィリン会合体薄膜のカイラル SFG（広島大 QuLiS・広島大院理・CREST,JST）○永原哲彦・相田美砂子・石橋孝章

2G1-11*　和周波発生分光法による硫酸水溶液表面構造の研究（産総研・分子研・名大理）○宮前孝行・森田明弘・大内幸雄

座長　福島　勝（11：10～12：10）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（2G1-14, 2G1-17, 2G1-18）

2G1-14　**若い世代の特別講演会**　テラヘルツ時間領域分光法を用いたイオン液体の局所構造の解明とその温度依存性（阪大レーザー研・さきがけ,JST）山本晃司

電子回折・マイクロ波

2G1-17　CO-DMS のフーリエ変換マイクロ波スペクトル（神奈川工大・総研大）○佐藤明範・畳谷仁男・川嶋良章・廣田榮治

2G1-18*　高分解能分光法による分子キラリティの研究：イソプロパノールとプロピレンオキシド（総研大・神奈川工大）○廣田榮治・川嶋良章

3月26日午後

電子分光

座長　川嶋　良章（13：20～14：10）

※ PC 接続時間　13：10～13：20（2G1-27, 2G1-29, 2G1-30, 2G1-31）

2G1-27*　軟 X 線共鳴発光分光によるミオグロビン溶液のヘム鉄の電子状態の観測（理研播磨研）○原田慈久・徳島　高・宮嶋良治・田口宗孝・堀川裕加・日高裕介・平谷篤也・内海裕一・辛　埴

2G1-29　正逆光電子分光によるペンタチエノアセン類およびその酸化体薄膜の電子状態（名大院理・名大物質国際研）○鎌田豊弘・斎藤清範・金井　要・関　一彦・鈴木善丈・山口茂弘

紫外・可視

2G1-30　含金属フリーラジカルのジェット分光（広島市大情報）○福島勝・石渡　孝

2G1-31　ジフェニルメチルラジカルの LIF スペクトル - パラ位フッ素置換効果 -（東工大院理工・群馬高専）川谷泰弘○柘植雅士・辻　和秀・河合明雄・渋谷一彦

結晶構造

座長　関根　あき子（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（2G1-33, 2G1-34, 2G1-35, 2G1-36, 2G1-37, 2G1-38）

2G1-33　パラレル・スタック構造を有するペリレンイミド顔料の結晶構造と FET 特性（横国大院工）○佐藤和之・水口　仁・酒井良正・荒牧晋司

2G1-34　ピロロピロールならびにキナクリドン潜在顔料の有機 FET への応用（横国大院工）○柳沢裕幸・水口　仁・酒井良正・荒牧晋司

2G1-35　*o*-,*m*-,*p*-ジピリジルジケトピロロピロール誘導体を使った水素

ガスセンサーの感度と結晶構造の相関関係（横国大院工）○廣田剛・芋田智彦・高橋宏雄・水口　仁

2G1-36　ジチオケトキナクリドンの溶媒和結晶と電子スペクトル（横国大院工）○千住孝俊・水口　仁

2G1-37　キナクリドン顔料の結晶多形（β＆γ相）（横国大院工）○西村直子・千住孝俊・水口　仁

2G1-38　1,1,2,2-テトラキス(4-カルボキシフェニル)エタン包接結晶の構造（東工大院理工）○佐久間夏実・植草秀裕・天野倉夏樹・金子優美

座長　千住　孝俊（15：30〜16：00）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2G1-40, 2G1-41）

2G1-40　トランス-ビインデニリデンジオン誘導体のホトクロミック反応性（東工大院理工・関西大工）○関根あき子・有賀久美子・植草秀裕・宗野克哉・田中耕一

2G1-41*　イオンペアーが形成するキューブ型水素結合ネットワークのトポロジーと多形現象（阪大院工）○弓削哲治・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二

固体表面

座長　笠井　俊夫（16：10〜17：10）

※ PC 接続時間　16：00〜16：10（2G1-44, 2G1-45, 2G1-46, 2G1-47, 2G1-48）

2G1-44　Rutile TiO_2(111) 表面構造の研究（産総研）○久保利隆・野副尚一

2G1-45　Rh(100)上の N_2O 分解と NO 還元からの窒素の脱離（北大触媒セ）○松島龍夫

2G1-46　金属 M(111)(M＝Pt, Au, Cu, Ni, Ag）表面での電気二重層構造の分光学的解析（慶大理工）○高橋博一・山崎瑞穂・望月陽介・葛目陽義・伊藤正時

2G1-47　Pd(110)上の CO 酸化の生成 CO_2の角度分解内部状態分析（北大触媒セ）○山中俊朗・松島龍夫

2G1-48*　in situ および UHV 中での白金（111）表面上でのメタノール酸化機構（慶大理工）○葛目陽義・望月陽介・土田徹勇起・伊藤正時

3月27日午前

座長　宗像　利明（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3G1-01, 3G1-02, 3G1-03, 3G1-04, 3G1-05）

3G1-01　Pt(997)表面における CO の拡散（東北大多元研）○高岡　毅・米田忠弘

3G1-02　酸素吸着した Ru(0001)表面の多層緩和（千葉大工）○中村将志・加藤勇人・星　永宏・隅谷和嗣・坂田修身

3G1-03　Cu(110)表面に吸着した単一 CO 分子のホッピング運動における基板温度の効果（理研）○岡田智成・Rabot, Caroline・金　有洙・川合真紀

3G1-04　Si(100)-(2x1)-H 表面上の一次元分子列における分子配置の制御（理研）○Dasanayake Aluthge, Rasika Sanjeewa・Hossain, Zakir Mohammad・加藤浩之・川合真紀

3G1-05*　Pd(211)表面上 NO の吸着構造：吸着量の増加による吸着 NO の再編成（産総研）○折田秀夫

座長　葛目　陽義（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3G1-08, 3G1-11, 3G1-12, 3G1-13）

3G1-08　若い世代の特別講演会　表面吸着分子の励起原子衝突 2 次元電子分光（東北大院理）岸本直樹

3G1-11　レーザー光電子顕微鏡によるグラファイト基板上の鉛フタロシアニン薄膜成長（阪大院理）○山本　勇・松浦伸志・山田剛司・上野信雄・宗像利明

3G1-12　紫外光電子分光法によるナフタレン薄膜の電子構造の観測（阪大院理）○中西昂介・村上　健・山田剛司・宮久保圭介・宗像利明

3G1-13　2 光子光電子分光法による HOPG 表面の鏡像準位の観測（阪大院理）○村上　健・中西昂介・山田剛司・宮久保圭介・宗像利明

座長　渡邊　一也（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3G1-15, 3G1-16, 3G1-17, 3G1-18, 3G1-19）

3G1-15　HOPG 上の Pt 微粒子の電子状態とサイズ効果（筑波大院数理物質）○岩崎陽介・田崎保徳・藤城明弘・中村潤児

3G1-16　Pt-HOPG モデル触媒上での H_2-D_2交換反応（筑波大院数理物質）○和泉健一・中村潤児

3G1-17　溶液内 Au ナノ接合のコンダクタンス量子化挙動における水素・酸素発生効果（北大院理）○設樂賢司・木口　学・村越　敬

3G1-18　イオン照射による極低温吸着分子からのクラスターイオン脱離（原研量子ビーム）○成田あゆみ・本田充紀・平尾法恵・馬場祐治・矢板　毅

3G1-19*　1,4-二置換ベンゼン単分子/金属接合の作製および電気伝導度の置換基、金属依存性（北大院理）○木口　学・三浦進一・原　賢二・澤村正也・村越　敬

3月27日午後

座長　木口　学（13：30〜14：20）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（3G1-28, 3G1-29, 3G1-30, 3G1-31, 3G1-32）

3G1-28　2 波長赤外フェムト秒パルスによる氷薄膜の赤外－赤外－可視和周波分光（分子研）○渡邊一也・松本健俊・松本吉泰

3G1-29　和周波発生振動分光顕微鏡を用いた有機単分子膜の観察（分子研）○中井郁代・上田　正・渡邊一也・松本健俊・松本吉泰

3G1-30　長短パルスを用いた高分解能表面振動分光（テンプル大）○二本柳聡史・Eftekharibafroui, Ali・Borguet, Eric

3G1-31　ZrC(100)面上に作成した ZrO(100)超薄膜の電子状態（立教大理・東工大院理工）○枝元一之・永山隆博・小澤健一

3G1-32　共鳴オージェ電子分光法による生体分子薄膜の電子状態解析（原研）○馬場祐治・関口哲弘・下山　巖・平尾法恵・NATH, Krishna G.

磁気共鳴

座長　豊田　和男（16：50〜17：30）

※ PC 接続時間　16：40〜16：50（3G1-48, 3G1-50, 3G1-51）

3G1-48*　Ku バンドパルス EPR の開発と量子遷移による距離測定（東北大多元研・阪大院理・日本電子・CREST,JST）○中澤重顕・荒田敏昭・植木正二・風間俊治・水田幸男・大庭裕範

3G1-50　無機固体酸塩$[(NH_4)_{1-x}Rb_x]_3H(SO_4)_2$における^{1}H NMR スピン－格子緩和とプロトンダイナミクス（産総研計測フロンティア）○尾身洋典・林　繁信

3G1-51　ヘリウム-3 MAS NMR スペクトルの測定（産総研計測フロンティア）○林　繁信

3月28日午前

磁気共鳴

座長　佐藤　和信（9：00 〜9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4G1-01, 4G1-02, 4G1-03, 4G1-04, 4G1-05）

4G1-01　放射線照射した固体パラ水素中に生成する H_6^+ ラジカルカチオンの ESR 分光研究（名大院工・原研機構）○清水裕太・牛田考洋・北野利明・熊田高之・熊谷　純

4G1-02　イオン液体中における 2,2'-ビピリジン類の光励起状態（横国大院工）○内山具朗・茂木健太郎・松尾龍一郎・八木幹雄

4G1-03　イオン伝導材料 Li-ケニヤアイトの^{7}Li および^{2}H NMR（電大工・阪大理）○石丸臣一・太田達史・江口太郎・上田貴洋

4G1-04　直鎖アルキルアミンを導入した $HTiNbO_5$における層間分子の動的挙動（広島大院理・日大生産工）○脇本直樹・山田康治・井上克也

4G1-05　固体重水素二次元 NMR スペクトルによる常磁性結晶中の分子運動の研究（金沢大院自然）○水野元博・鈴木　陽・遠藤一央

座長　江口　太郎（10：00〜11：00）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00（4G1-07, 4G1-08, 4G1-09, 4G1-10, 4G1-11, 4G1-12）

4G1-07　開殻分子の電子スピンを利用する分子スピン量子コンピュータモデル系の探索：ピラジカル系希釈単結晶における交換相互作用（阪市大院理・阪大院理・阪大院基礎工・CREST,JST）吉野共広・伊瀬智章・森　展之・西田辰介・佐藤和信・豊田和男・塩見大輔・森田靖・北川勝浩○工位武治

4G1-08　コヒーレント電子-電子二重共鳴を用いた時間比例位相増加法によるマイクロ波パルスの位相制御（阪市大院理・阪大院理・阪大院基礎工・ブルカーバイオスピン・CREST,JST）○佐藤和信・原　雄太・豊田和男・塩見大輔・森田　靖・北川勝浩・原　英之・CARL, Patrick・HOEFER, Peter・工位武治

4G1-09　量子情報操作を目的とする分子スピンバスモデル化合物 DPNO 誘導体の溶液 ESR/ENDOR 法による研究（阪市大院理・近大理工・阪大院理・阪大院基礎工・CREST,JST）○吉野共広・西田辰介・佐藤和信・Rahimi, Robabeh・豊田和男・塩見大輔・森田　靖・北川勝浩・工位武治

4G1-10　イオンペア状態を経由した特異な動的電子スピン分極を示す光励起四重項状態の検出（II）（阪市大院理）○為国宏高・春田晃太郎・手木芳男・竹内　準・三浦洋三

4G1-11　高スピンフェニルカルベン、オリゴニトレン系の無秩序配向 ESR スペクトルにおける吸収線形の広幅化と分子構造揺らぎの相関（阪市大院理・デュポン中央研究所）○古藤輝明・佐藤和信・塩見大輔・豊田和男・伊藤公一・Wasserman, Edel・工位武治

4G1-12　アントラセン-TEMPO ラジカル σ 結合系の光励起状態（阪市大院理・兵庫県立大）○高田諒一・手木芳男・中辻慎一

G2　会場
第2学舎3号館 D102

物理化学―構造

3月25日午前

座長　中野　雅由（9：30～10：30）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（1G2-04, 1G2-05, 1G2-06, 1G2-08, 1G2-09）

1G2-04 CAS-DFT の開発と応用（阪大院理）○中田一人・鵜飼健史・山中秀介・山田　悟・高田俊和・山口　兆

1G2-05 厳密交換ポテンシャル法の軌道を使った多配置参照法に関する理論的研究（阪大院理）○鵜飼健史・中田一人・山中秀介・高田俊和・山口　兆

1G2-06* スピン最適化共鳴 Hartree-Fock 法（阪大院理）○武田　亮・山中秀介・山口　兆

1G2-08 密度汎関数理論によるマンガン間化学結合、マンガンクラスターの磁性の研究（阪大院理・NEC）○山中秀介・鵜飼健史・中田一人・高田俊和・武田　亮・小泉健一・庄治光男・山口　兆

1G2-09 気体吸蔵錯体中の酸素分子の磁性発現の理論的解明（阪大院理）○川上貴資・高見澤　聡・竹中麻朗・北河康隆・奥村光隆・森和亮・山口　兆

座長　二又　政之（10：40～11：40）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1G2-11, 1G2-14, 1G2-15）

1G2-11　進歩賞受賞講演 近接場分光イメージングの新手法の開拓とナノ物質の局所励起と波動関数の研究（分子研）井村考平

1G2-14 単一金ナノ粒子による色素の蛍光増強の形状依存性（分子研）○堀本訓子・井村考平・岡本裕巳

1G2-15* 擬 1 次元人工原子のエネルギースペクトルと局在波動関数（日大理工）○佐甲徳栄

3月25日午後

座長　高橋　英明（12：50～13：50）

※ PC 接続時間　12：40～12：50（1G2-24, 1G2-25, 1G2-27, 1G2-29）

1G2-24 pop 配位子を有する擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の電子状態に関する理論的研究（阪大院理）○伊藤正秀・齋藤　徹・庄司光男・小泉健一・北河康隆・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-25* $Pt_2(dta)_4I$ 錯体の鎖内構造と電子状態の理論的研究（阪大院理）○北河康隆・伊藤正秀・齋藤　徹・庄司光男・小泉健一・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-27* 七核銅錯体における電子状態と磁性についての理論的解明（阪大院理）○庄司光男・齋藤　徹・伊藤正秀・小泉健一・北河康隆・山中秀介・奥村光隆・山口　兆・藤岡準治・井頭麻子・今野　巧

1G2-29 磁性伝導体における π-*d* 磁気的相互作用に関する理論的研究（阪大院理）○竹中麻朗・西村洋平・川上貴資・北河康隆・奥村光隆・山口　兆

座長　太田　浩二（14：00～15：00）

※ PC 接続時間　13：50～14：00（1G2-31, 1G2-32, 1G2-33, 1G2-34, 1G2-35, 1G2-36）

1G2-31 金クラスターへの水分子と酸素分子吸着の理論的研究の理論的研究（阪大院理）○奥村光隆・北河康隆・川上貴資・山口　兆

1G2-32 Mg_9O_9 クラスターへの Au クラスター吸着に関する理論的研究（阪大院理）○木下昌典・坂根　聡・北河康隆・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-33 P450 活性中心における結合様式についての理論的研究（阪大院理）○磯部　寛・庄司光男・齋藤　徹・伊藤正秀・小泉健一・北河康隆・山中秀介・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-34 クロロテトラフェニルポルフィリン-N オキシ-N-ターシャルブチルアミノピリジン錯体の磁性における構造依存性。（阪大院理）○小泉健一・庄司光男・伊藤正秀・齋藤　徹・北河康隆・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-35 スピン射影構造最適化法を用いたウレアーゼ活性中心の構造に関する理論的研究（阪大院理）○齋藤　徹・伊藤正秀・庄司光男・小泉健一・北河康隆・川上貴資・奥村光隆・山口　兆

1G2-36 イミダゾピラジノン誘導体の電荷移動誘発発光におけるスピン軌道相互作用に関する理論的研究（阪大院理）○藪下広高・磯部寛・庄司光男・山中秀介・山口　兆

座長　奥村　光隆（15：10～16：10）

※ PC 接続時間　15：00～15：10（1G2-38, 1G2-40, 1G2-41, 1G2-43）

1G2-38* QM/MM-ER 法によるタンパク質中の FAD の還元反応に伴う自由エネルギー変化の計算（阪大）○高橋英明・大野　創・古川信一・中野雅由

1G2-40 QM/MM 法によるエチレンとホルムアルデヒド水溶液の分極率の理論的研究（阪大基礎工）北浦正拓○高橋英明・太田　克・古川信一・中野雅由

1G2-41* Ab initio MO CI-S 法に基づくマルチサイト双極子モデルによる分子集合体のエキシトン状態モデルの構築（阪大院基礎工）○岸　亮平・太田　克・名手將人・高橋英明・古川信一・中野雅由

1G2-43 量子マスター方程式を用いたスピンダイナミクスに関する理論的研究（阪大院理）○新田浩也・庄司光男・山口　兆

座長　北河　康隆（16：20～17：20）

※ PC 接続時間　16：10～16：20（1G2-45, 1G2-47, 1G2-48, 1G2-50）

1G2-45* 直線型 π 共役分子の二光子吸収特性の理論的研究（産総研関西セ）○太田浩二・山田　悟・鎌田賢司

1G2-47 窒素架橋型デンドリマーモデル分子における非線形光学効果の量子化学計算（阪大）○山田　悟・山口　兆

1G2-48* 開殻一重項一次元分子系の三次非線形光学効果の理論的研究（阪大院基礎工）○中野雅由・岸　亮平・太田　克・竹部晶仁・名手將人・高橋英明・久保孝史・森田　靖・中筋一弘・鎌田賢司・太田浩二・CHAMPAGNE, Benoit・BOTEK, Edith・山口　兆

1G2-50 フェナレニルラジカル含有縮環共役系の第二超分極率の理論的研究：中央複素環修飾およびフェナレニル環への置換基導入効果（阪大院基礎工）○中川　望・岸　亮平・太田　克・名手將人・久保孝史・鎌田賢司・太田浩二・高橋英明・古川信一・森田　靖・中筋一弘・中野雅由

物理化学―物性

3月26日午前

カーボンナノチューブ

座長　中嶋　直敏（9：00～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2G2-01, 2G2-03, 2G2-05）

2G2-01* カーボンナノチューブの構造及び光電変換特性（北陸先端大）○羽曾部　卓・沖　英朗・村田英幸

2G2-03* カーボンナノチューブバイオセンサーの定量化（産総研）○村田克之・阿部益宏・安宅龍明・井福康夫・清水三聡・松本和彦

2G2-05* ガス分析を通じた担持触媒上での単層・二層カーボンナノチューブの成長メカニズム（九大院総理工・九大先導研）○吉原直記・吾郷浩樹・辻　正治

座長　佐野　正人（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2G2-08, 2G2-10, 2G2-12）

2G2-08* カーボンナノチューブのモル吸光係数の決定（名大院理）○桑原彰太・菅井俊樹・篠原久典

2G2-10* dsDNA 可溶化単層カーボンナノチューブ水溶液中での特異な近赤外分光特性とその制御（九大院工）○篠原浩美・野口悠一・新留康郎・中嶋直敏

2G2-12* ハニカム構造をもつカーボンナノチューブフィルムの構築（九大院工）○藤ヶ谷剛彦・高森久義・中嶋直敏

座長　池田　勝佳（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2G2-15, 2G2-16, 2G2-18, 2G2-19, 2G2-20）

2G2-15 単層カーボンナノチューブ分散の溶媒効果（東京学芸大教育・筑波大・分子研）○相良晶子・前田　優・長谷川　正・若原孝次・赤阪　健・永瀬　茂

2G2-16* ポリイミドを用いたカーボンナノチューブの孤立可溶化（九大院工）重田眞宏・平山康平・藤ヶ谷剛彦○中嶋直敏

2G2-18 高速液体クロマトグラフィーを用いたカーボンナノチューブの分離および静電気力顕微鏡観察（名大院理）○浅田有紀・土肥博史・桑原彰太・北浦　良・菅井俊樹・篠原久典

2G2-19 カーボンナノチューブ電場クロマトグラフィー（山形大工）○和田佳佑・佐野正人

2G2-20 ヘモグロビン・CNT 混合体におけるマイクロ波被ばく量依存性（山形大工）○堀口拓一・佐野正人

3月26日午後

座長　菅井　俊樹（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（2G2-28, 2G2-29, 2G2-30, 2G2-31）

2G2-28 メタンおよびアセチレンを用いたカーボンナノチューブ合成の速度論的研究(1)－触媒活性と選択性－（筑波大院数理物質）○土屋泰斗・倪　磊・松石清人・木塚徳志・中村潤児

2G2-29 メタン及びアセチレンを用いたカーボンナノチューブ合成の速度論的研究（2）―反応メカニズムと素過程―（筑波大院数理物質）○倪　磊・土屋泰斗・中村潤児

2G2-30 カーボンナノチューブ赤外振動モードの非線形分光観察（北大院理）○池田勝佳・魚崎浩平

2G2-31　若い世代の特別講演会 金属性および半導体カーボンナノチューブ分離法の開拓（東京学芸大教育）前田　優

フラーレン

座長　岡崎　俊也（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（2G2-35, 2G2-37, 2G2-39）

2G2-35* 単層カーボンナノホーンのナノ構造と物性（千葉大理）○内海重宜・加納博文・湯田坂雅子・酒井秀樹・阿部正彦・飯島澄男・金子克美

2G2-37* 圧縮処理した単層カーボンナノホーンの気体吸着時の電気伝導度変化（千葉大理）関　伸弥○瓜田幸幾・野口大介・大場友則・加納博文・湯田坂雅子・飯島澄男・金子克美

2G2-39* 負のガウス曲率をもつピーナッツ型フラーレンポリマーの電子物性（東工大原子炉研・CREST,JST・分子研 UVSOR・横国大院工・Babes-Bolyai 大物理）○尾上　順・伊藤孝寛・木村真一・Beu, Titus・大野かおる

座長　尾上　順（15：50〜16：50）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（2G2-42, 2G2-43, 2G2-44, 2G2-46）

2G2-42 溶媒フリーの金属内包フラーレン $M@C_{82}(I)$(M＝Y, La, Lu)固体の磁気物性（名大院理）○赤地孝夫・伊藤靖浩・高橋仁美・梅本久・井上　崇・坂東俊治・藤田　渉・阿波賀邦夫・北浦　良・菅井俊樹・篠原久典

2G2-43 水素内包フラーレンのインターレイヤーバンドおよび構造予測（香川大工）○津野直人・石井知彦

2G2-44* エルビウム 2 個内包フラーレンの光物性（名大理）○伊藤靖浩・岡崎俊也・大窪清吾・沖本治哉・赤地祐彦・大野雄高・中村哲也・水谷　孝・篠原久典

2G2-46* 軟 X 線磁気円二色性による異種金属内包フラーレンの元素選択磁化解析（名大・SPring-8）○沖本治哉・北浦　良・北村　豊・伊藤靖浩・小川大輔・赤地孝夫・今津直樹・菅井俊樹・松下智裕・室　隆桂之・大沢仁志・中村哲也・篠原久典

物理化学―反応

3月27日午前

座長　寺嶋　正秀（9：00 〜9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3G2-01, 3G2-02, 3G2-03, 3G2-04, 3G2-06, 3G2-07）

3G2-01 低温固相における光爆発反応：塩素と不飽和炭化水素の反応（横国大院工）○關　金一・金丸周平・小林孝徳・李　鴻白

3G2-02 二分子膜界面における Xanthone の光誘起反応と生成中間体ラジカルのダイナミクス（静岡大）○山下拓也・三浦智明・村井久雄

3G2-03 アントラキノン誘導体の光還元反応に対するリポソーム界面の影響（東北大多元研）○森部真也・生駒忠昭・秋山公男・手老省三

3G2-04* 脂質二重層膜中における 6-ヒドロキシ-2-ナフトエ酸アルキルエステル類の励起状態プロトン移動反応の研究（群馬大工）○吉原利忠・落合純一・飛田成史

座長　朝日　剛（9：50 〜10：50）

3G2-06 シススチルベン超高速光異性化反応のリアルタイム構造追跡：時間領域振動分光により観測される瞬時振動周波数変化の溶媒依存性（理研・ヘブライ大）○竹内佐年・Ruhman, Sanford・田原太平

3G2-07 極短パルスを用いたハロロドプシン光異性化初期過程のポンプ−プローブ分光：ハロゲンイオン依存性と局所構造変化（理研田原分子分光・名古屋工大院工・北大院理）○中村　巧・竹内佐年・柴田幹大・出村　誠・神取秀樹・田原太平

※ PC 接続時間　10：10〜10：20（3G2-09, 3G2-10, 3G2-12）

3G2-09 細胞マーカータンパク質 enhanced green fluorescent protein（eGFP）の電子励起状態とダイナミクス：一光子励起と二光子励起（理研）○細井晴子・山口祥一・水野秀昭・宮脇敦史・田原太平

3G2-10* 時間分解熱力学量から見た、青色光センサーPhototropin の光反応構造変化（京大院理）○永徳　丈・中曽根祐介・松岡大介・徳富哲・寺嶋正秀

座長　宮坂　博（10：50〜11：50）

3G2-12　学術賞受賞講演 超高密度フォトン束による固体の光反応制御（北大電子研）三澤弘明

3月27日午後

座長　田原　太平（13：00〜13：40）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（3G2-25, 3G2-26, 3G2-27, 3G2-28）

3G2-25 金ナノ粒子／ジアリールエテンポリマー複合薄膜のフォトクロミック反応（阪大院工）○柴田邦宏・宇和田貴之・朝日　剛・増原宏・小畠誠也・西　弘泰

3G2-26 ジアリールエテン誘導体における多光子開環反応と分子の対称性との関係（阪大院基礎工）○石橋千英・向井田真行・宮坂　博・山口忠承・小畠誠也・入江正浩

3G2-27 固相におけるジアリールエテン誘導体のレーザー誘起多光子フォトクロミック反応挙動（阪大院基礎工）○谷　賢輔・石橋千英・宮坂　博・小畠誠也・入江正浩

3G2-28 フェムト秒赤外レーザーによる有機分子の多光子（n＝2−7）吸収（阪市大）市川　想・重松由加利・八ッ橋知幸○中島信昭

座長　飛田　成史（13：50〜14：40）

※ PC 接続時間　13：40〜13：50（3G2-30, 3G2-32, 3G2-33, 3G2-34）

3G2-30* 水分子の高振動励起をプローブとした液体局所構造の研究：赤外レーザー照射による水液体分子線からのイオン生成（コンポン研・豊田工大）○外山南美樹・河野淳也・近藤　保

3G2-32 励起パルスを併用した 2 波長最適化波形整形法の有効性の検討（東工大資源研）○尾竹郁也・松岡　学・多田嘉孝・狩野　覚・和田昭英

3G2-33 フェムト秒時間分解近赤外分光によるアナターゼ型、およびルチル型酸化チタン粒子内の光励起ダイナミクス（東大院理・化学）○中野晋也・佐々木岳彦・浜口宏夫・岩田耕一

3G2-34 $Fe(CO)_5$ / $Co(CO)_3NO$ 混合気体からの光反応生成物の微粒子化（千葉大院自然）○服部　功・Subrt, Jan・森田　浩

座長　岩田　耕一（16：40〜17：20）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（3G2-47, 3G2-48, 3G2-49, 3G2-50）

3G2-47 超臨界流体中の光化学(1)超臨界二酸化炭素中の芳香族カルボニル化合物の光還元（阪市大院工）○奥野陽平・小川直紀・米谷紀嗣・米澤義朗

3G2-48 超臨界流体中の光化学(2)亜臨界・超臨界水中の酸化チタン光触媒酸化反応（阪市大院工）○下川　藍・米谷紀嗣・米澤義朗

3G2-49 超臨界流体中の光化学(3)亜臨界・超臨界水中の酸化チタン光触媒還元反応（阪市大院工）杉本和美・米谷紀嗣○米澤義朗

3G2-50 水／超臨界二酸化炭素マイクロエマルジョンを用いる銀クラスターの合成（阪市大院工）○米谷紀嗣・金子政樹・米澤義朗

3月28日午前

座長　河合　明雄（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（4G2-04, 4G2-05, 4G2-06, 4G2-07, 4G2-08, 4G2-09）

4G2-04 水滴および膜形状に対する磁場効果（広島大）○勝木明夫・末田　学・谷本能文

4G2-05 常磁性フェルダジルラジカル結晶の磁気配向（広島大院理）○藤原昌夫・谷本能文

4G2-06 メソポーラスシリカ MCM-41 細孔内での光化学反応に対する磁場効果（埼玉大院理工）○前山智明・若狭雅信

4G2-07 光触媒反応に対する磁場効果（埼玉大院理工）○小林佑輔・若狭雅信

4G2-08 30T 超強磁場下でのイオン液体中での光化学反応の磁場効果（埼玉大院理工）○浜崎亜富・若狭雅信

4G2-09 ポルフィリン-ビオローゲン連結化合物における分子内電子移動反応で生成すビラジカルに対する磁場効果：イオン液体の効果（九大院工）○米村弘明・田原弘宣・原田聡子・山田　淳

座長　米村　弘明（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（4G2-11, 4G2-12, 4G2-13, 4G2-14, 4G2-15, 4G2-16）

4G2-11 スピンエコーによる光共重合速度定数決定 1−リン中心ラジカルの反応−（東工大院理工）丸島　裕○河合明雄・渋谷一彦・中島康雄・盛島泰正・岡田光範

4G2-12 スピンエコーによる光共重合速度定数決定 2−αOH アルカンラジカルの反応−（東工大院理工）○三宅祐輔・丸島　裕・河合明雄・渋谷一彦・中島康雄・盛島泰正・岡田光範

4G2-13 SDS ミセル界面での光還元反応と抗酸化物質添加のスピン効果（静岡大）○村上耕一・三浦智明・村井久雄

4G2-14 モンテカルロ法を用いたミセル中ラジカル対の低磁場スピンダイナミクスの解析（静岡大院理）○三浦智明・村井久雄

4G2-15 時間分解 EPR 法によるπ共役樹状高分子系の光誘起電子移動初期過程の研究（東北大多元研）○関根和則・秋山公男・今岡享稔・山元公寿・手老省三

4G2-16 ポリジアセチレン微結晶薄膜における光キャリアのスピンダイナミクス（東北大多元研）○高橋　裕・生駒忠昭・秋山公男・手老省三・岡田修司

G3　会場
第2学舎3 号館 D103

物理化学―物性

3月25日午前

座長　木村　佳文（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1G3-04, 1G3-05, 1G3-06, 1G3-07, 1G3-08, 1G3-09）

1G3-04 超臨界流体中の 1,2-ジクロロエタンの配座異性とラマンスペクトル（学習院大理）○殿岡真梨子・仲山英之・石井菊次郎

1G3-05 共鳴フェムト秒縮退四光波混合法によるシアニン色素の 2 種類の回転緩和時間の測定（山口大院理工）松田芳成○笠谷和男・岡本浩明

1G3-06 スピロピランの光照射で生成するフォトメロシアニンの混合溶媒中での挙動（東農工大農・東農工大院）○柏村　翔・吉村季織・高柳正夫

1G3-07 Coumarin153 の種々の溶媒中における紫外・可視電場吸収スペクトルの測定（北大電子研）○田山純平・飯森俊文・中林孝和・太田信廣

1G3-08 メタノールの水素結合による分子間相互作用と CH 伸縮バンドの波数シフトの関連（広島大院理）○下赤卓史・勝本之晶・大野啓一

1G3-09 縮合および非縮合多環式芳香族化合物の極性溶媒中の溶媒和挙

動（東電大院先端・東電大理工）○杉浦拓也・小川英生

座長　松林　伸幸（10：40～11：50）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1G3-11, 1G3-12, 1G3-13, 1G3-15, 1G3-17）

1G3-11 アミノ酸の酸性水溶液中における溶媒和に関する理論的研究：RISM による Solvation Free Energy の正確な計算について（京大院工）○城戸健太朗・佐藤啓文・榊　茂好

1G3-12 水溶液中におけるシクロデキストリン+直鎖状ゲスト分子の熱力学的研究（近畿大理工）○雪山　聖・藤沢雅夫・神山　匡・木村隆良

1G3-13* 酢酸リチウム 2 水和物のメチル基の部分重水素化による相転移（阪大院理）○稲葉　章・Fillaux, Francois

1G3-15* 水と磁場との相互作用（信州大理）○尾関寿美男・大塚伊知郎

1G3-17 毛細管型粘度計を用いた強磁場での分子性液体の粘性率測定に及ぼす酸素の効果（学習院大理）○山本俊介・仲山英之・石井菊次郎

3月25日午後

座長　寺嶋　正秀（13：00～13：50）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1G3-25, 1G3-26, 1G3-27, 1G3-28）

1G3-25 イオン液体[bmim][Cl]中における小さいアニオンによる水の溶媒和：重水の H/D 交換反応と回転ダイナミクスの減速（京大化研）○八坂能郎・若井千尋・松林伸幸・中原　勝

1G3-26 ピコ秒時間分解蛍光分光法による trans-スチルベンの光異性化反応速度とイオン液体の構造（東大院理）○柿田　穣・岩田耕一・浜口宏夫

1G3-27 イオン液体の表面構造特異性とそのイオン種依存性（1）：準安定励起原子電子分光法(MAES)による評価（名大院理）岩橋　崇・西寿朗・山根宏之・金井　要・関　一彦・Kim, Doseok○大内幸雄

1G3-28* イオン液体の表面構造特異性とそのイオン種依存性（2）：赤外-可視和周波発生分光法(IVSFG)による評価（名大院理）○岩橋崇・宮前孝行・金井　要・関　一彦・Kim, Doseok・大内幸雄

座長　小川　英生（14：00～14：40）

※ PC 接続時間　13：50～14：00（1G3-31, 1G3-32, 1G3-33, 1G3-34）

1G3-31 常温イオン液体の音速分散から見た構造緩和過程の研究（京大院理）○福田将典・木村佳文・寺嶋正秀

1G3-32 テトラデシルジメチルアンモニオプロパンスルホン酸とアルキルトリメチルアンモニウムブロマイド混合水溶液系の相互拡散係数（岡山理大工）○冨永敏弘・岩田　洋・神崎言晴

1G3-33 高温 NMR 法を用いた超臨界・亜臨界条件下の水およびベンゼンの自己拡散係数の解析（京大化研）○吉田　健・松林伸幸・中原　勝

1G3-34 Difffusion and 2D NMR studies on cholesterol aggregates formed in low-polarityorganic solvents mimicking the hydrophobic core of lipid bilayer（京大化研）○Giordani, Cristiano・若井千尋・岡村恵美子・松林伸幸・中原　勝

液晶・ゲル

座長　森　初果（14：50～15：40）

※ PC 接続時間　14：40～14：50（1G3-36, 1G3-37, 1G3-38, 1G3-39, 1G3-40）

1G3-36 有機金属錯体のディスコティック液晶 (87): 1,4－ジアザトリフェニレノシアニナート金属(II)錯体の中心金属がカラムナー液晶相に及ぼす影響（信州大繊維）○志知聖浩・太田和親

1G3-37 有機金属錯体のディスコティック液晶(88)：ビス（フタロシアナニナート）Tb(III)系サンドイッチ型錯体の 2 つの Cubic 相（信州大繊維）○横川美保・太田和親

1G3-38 有機金属錯体のディスコティック液晶(89): Octakis(phenoxy) phthalocyaninato copper(II)誘導体の液晶性へ及ぼす側鎖の置換する位置の影響（信州大院総合工）○市原正寛・太田和親

1G3-39 クマリン骨格を持つ 4ーアルコキシケイ皮酸エステル化合物の液晶性（山口大工）○岡本浩明・恵良恭平・森田由紀・笠谷和男

1G3-40 低分子ゲル化剤の自己組織化に対する圧力効果：モルフォロジー観察とクロミズム（山口東理大基礎工）○籔内一博・新垣琴乃・田澤優太・尾崎養介・井口　眞

電荷揺動

座長　井口　眞（15：50～17：00）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（1G3-42, 1G3-43, 1G3-44, 1G3-45, 1G3-46, 1G3-47）

1G3-42 環状置換基を導入したビフェロセン系電荷移動錯体の合成と物性（東邦大理）○小林高士・赤坂隆拓・持田智行

1G3-43 アルキルフェロセンーTCNQ 系電荷移動錯体の構造と物性（東邦大理）○赤坂隆拓・持田智行・森　初果

1G3-44 種々の対アニオンを含むデカメチルフェロセニウム塩の合成とその相転移挙動（東邦大理）○猿田槙吾・清水文子・赤坂隆拓・持田智行

1G3-45 縮小π系ドナーDODHT の新規ラジカル塩の合成と物性（筑波大院数理物質・東大院総合文化）○西川浩之・大塩寛紀・比嘉百夏・近藤隆祐・鹿児島誠一

1G3-46 β"-$(C5ET)_2ClO_4$の特異な相転移による電気伝導・磁気挙動と誘電応答の変化（東大物性研）○河野謙太郎・森　初果・田島裕之・山浦淳一・売市幹大・薬師久弥

1G3-47* β"-$(C5ET)_2ClO_4$の電荷秩序の圧力下温度依存性（分子研・東大物性研・CREST,JST）○売市幹大・薬師久彌・河野謙太郎・森　初果

3月26日午前

分子性導体

座長　山田　順一（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2G3-01, 2G3-02, 2G3-03, 2G3-04, 2G3-05）

2G3-01 $(EDO\text{-}TTF)_2X$ (X = PF_6, AsF_6)の金属－絶縁体転移における同位体効果（京大低物セ）○中野義明・川嶋智仁・Balodis, Karlis・矢持秀起・斎藤軍治

2G3-02 4-Methyl-EDO-TTF の陽イオンラジカル塩の構造と物性（京大低物セ）○邵　向鋒・中野義明・矢持秀起・斎藤軍治・腰原伸也

2G3-03 エチレンジチオ基を導入した TPDT 誘導体の陽イオンラジカル塩の合成と性質（京大院理）○高橋基延・矢持秀起・中野義明・齋藤軍治

2G3-04 光第二高調波をプローブとしたα-$(BEDT\text{-}TTF)_2I_3$における強誘電性の観測（分子研）○山本　薫・薬師久弥

2G3-05* 分子性導体の光誘起絶縁体－金属相転移とパルス電場制御メモリー効果（北大電子研・北大院理・北大創成科学）○飯森俊文・内藤俊雄・太田信廣

座長　山本　薫（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2G3-08, 2G3-09, 2G3-10, 2G3-11, 2G3-12, 2G3-13）

2G3-08 異常な組成をもつ $ET_3(Br_3)_5$塩の金属的導電性（北大院理）○峯廻洋美・内藤俊雄・稲辺　保

2G3-09 ヨードエチニル基を導入したテトラチアフルバレン誘導体の合成と構造（理研）○芦沢　実・深谷敦子・加藤礼三

2G3-10 1,3,4－オキサジアゾール基を有する TTF 誘導体の合成と性質（阪府大院理・CREST,JST）○杉島泰雄・藤原秀紀・杉本豊成

2G3-11 直線状アニオンを用いた BDA-TTP 塩の構造と物性（兵庫県大院物質理・首都大院理工）○改發敬之・梅宮将充・圷　広樹・中辻慎一・山田順一・菊地耕一

2G3-12 MTDH-TTP 塩および C_2TDH-TTP 塩の構造と物性（兵庫県大院物質理・首都大院理工）○青木克之・圷　広樹・中辻慎一・山田順一・菊地耕一

2G3-13 弱い電子受容性を有する新規アニオン、2-sulfo-3,5,6-trichloro-1,4-benzoquinone とその電荷移動塩の構造と物性（兵庫県立大院物質理）○圷　広樹・山田順一・中辻慎一

座長　内藤　俊雄（11：20～12：10）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2G3-15, 2G3-16, 2G3-17, 2G3-18）

2G3-15 単一成分分子性金属[$Au(tmdt)_2$]の低温および高圧下での構造（日大文理・分子研・CREST,JST・名大工・理研）○周　彪・小林昭子・高橋一志・岡野芳則・小林速男・青柳　忍・川口大輔・西堀英治・坂田　誠・高田昌樹

2G3-16 リン脂質で修飾したシリコン電極を用いる分子伝導体ナノワイヤーの作製（阪府大院理・CREST,JST・フランス CNRS 錯体研究所）○小池忠裕・藤原秀紀・杉本豊成・Savy, J.-P.・Caro, Dominique・Valade, Lydie

2G3-17 微小くし型電極を用いた微小結晶の伝導度測定（産総研ナノテク）○田中　寿・原　茂生・徳本　圓

2G3-18* シリコン基板上での分子性導体単結晶成長とその電気特性（III）（理研・CREST,JST・東邦大）○山本浩史・川椙義高・池田睦・加藤礼三

3月26日午後

座長　矢持　秀起（13：20～14：20）

※ PC 接続時間　13：10～13：20（2G3-27, 2G3-29, 2G3-31）

2G3-27* 分子性π電子に基づく伝導電子および局在磁気モーメントを有する $Ni(dmit)_2$アニオンラジカル塩（埼玉大理・理研・JST・高エネ研）○高坂洋介・山本浩史・中尾朗子・深谷敦子・田村雅史・加藤礼三

2G3-29* 含窒素有機ドナーを配位子にもつ種々の銅錯体の合成と物性（東大物性研）○市川　俊・森　初果・松田真生・田島裕之・山浦淳一

2G3-31* 配位結合により連結された新規電荷移動錯体の合成とその物性（東北大院理・CREST,JST）○高石慎也・細田深雪・山下正廣

座長　山本　浩史（14：30～15：30）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（2G3-34, 2G3-35, 2G3-36, 2G3-37, 2G3-38, 2G3-39）

2G3-34 一次元フタロシアニン部分酸化結晶のπ-d 相互作用に対する軸配位子置換効果（北大院理）○Yu, Derrick Ethelbhert, C.・内藤俊雄・稲辺　保・菊地　輝・武次徹也・松田真生・田島裕之

2G3-35 π-d 系ジシアノ鉄フタロシアニン伝導体の圧力による物性変化（北大院理）○石川　学・内藤俊雄・稲辺　保・松田真生・田島裕之

2G3-36 高圧下における金属ージメチルグリオキシマート錯体，M(dmg)$_2$ [M＝Ni, Pd, Pt]のX線回折（室蘭工大）○城谷一民・武田圭生・林　純一

2G3-37 *trans*-Mn(o-benzoquinone)錯体の原子価互変異性（北大院理）○水口雄太・丸田悟朗・武田　定

2G3-38 $M^{II}(Him)_6$ (M＝Co,Fe,Ni)の電子スピン密度分布（北大院理）○丸田悟朗・武田　定

2G3-39 ポリオキソアニオン-超分子カチオンからなる錯体の結晶構造解析（北大電子研・北大院環境科学・CREST,JST）○遠藤大五郎・芥川智行・野呂真一郎・今井宏之・リロイクローニン・中村貴義

3月27日午前

ナノ微粒子

座長　田島　裕之（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3G3-01, 3G3-02, 3G3-03, 3G3-04, 3G3-05, 3G3-06）

3G3-01 溶媒中のレーザーアブレーションによる酸化鉄微粒子の生成（東理大理）長谷川裕子○宮崎　淳・高野勝弘・加藤宏和・小林義男・山田康洋

3G3-02 メルカプトコハク酸被覆金ナノ粒子の表面分子の動的挙動および昇温による段階的成長（北大院理）○中村修平・丸田悟朗・武田定・大西胤生・木村啓作

3G3-03 コバルト-パラジウムナノ粒子系の磁性（東工大院理工）○伊藤良一・宮崎　章・榎　敏明

3G3-04 PVP 保護 AgI ナノ粒子の分光学的性質（九大院理）○米村貴幸・山田鉄兵・山内美穂・北川　宏

3G3-05 スピン分極分子ワイヤー・金ナノ粒子ネットワークにおける負性磁気抵抗（東大院総合）○菅原　正・Nickels, Patrick・源　将・松下未知雄・川田勇三・小宮山　進

3G3-06 TTF 系スピン分極ドナーのイオンラジカル塩における局在スピンと伝導電子の相互作用（東大院総合・茨城大理）○松下未知雄・川上宏典・伊藤卓郎・川田勇三・菅原　正

座長　松下　未知雄（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3G3-08, 3G3-09, 3G3-10, 3G3-11, 3G3-12, 3G3-13）

3G3-08 電荷移動錯体と金ナノ粒子から形成する複合構造の電気伝導挙動（北大電子研）○野田祐樹・帯刀陽子陽子・野呂真一郎・芥川智行・中村貴義・長谷川裕之・益子信郎・BECHER, Jan

有機半導体・その他

3G3-09 ポルフィリンを用いた電界発光素子におけるパルスによる電荷注入 2（東大物性研）○小簑　剛・松田真生・田島裕之

3G3-10 ポルフィリン金属錯体を用いた有機 EL 素子の電子物性測定 2（東大物性研）○磯崎　晶・土井章孝・松田真生・田島裕之

3G3-11 ペンタセンの構造多形と電子構造（京大化研）○吉田弘幸・佐藤直樹

3G3-12 変調光を用いたポリマー太陽電池の光電流測定(1)-温度依存性-（東大物性研）○鈴木孝宗・宮川幹司・松田真生・田島裕之

3G3-13 変調光を用いたポリマー太陽電池の光電流測定(2)-磁場依存性-（東大物性研）鈴木孝宗・宮川幹司・松田真生○田島裕之

座長　山田　鉄兵（11：20〜11：50）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3G3-15, 3G3-16, 3G3-17）

3G3-15 スピンクロスオーバー錯体[Fe(dpp)$_2$](BF$_4$)$_2$の薄膜化と物性測定（東大物性研）○松田真生・田島裕之

3G3-16 無機有機ハイブリッド結晶性メソポーラスシリカの有機部位と電子受容体間の電荷移動錯体の形成（阪府大院工）○穂積正人・亀川孝・松岡雅也・安保正一

3G3-17 化合物半導体 SiC の光物性：時間分解レーザー分光による研究（関西学院大理工）○玉井尚登・水本幸太郎・奥城慎太郎・金子忠昭

3月27日午後

フラーレン・クラスター

座長　菅井　俊樹（12：50〜13：50）

※ PC 接続時間　12：40〜12：50（3G3-24, 3G3-26, 3G3-28）

3G3-24* Non-IPR ケージを有する金属内包フラーレン: La@C_{72}（筑波大 TARA セ・東京学芸大教育・ブルカーAXS・立教大理・原研・分子研）○二川秀史・菊池　隆・若原孝次・仲程　司・Rahman, G. M. Aminur・土屋敬広・前田　優・赤阪　健・与座健治・HORN, Ernst・山本和典・溝呂木直美・SLANINA, Zdenek・永瀬　茂

3G3-26* 金属カーバイド内包フラーレン Sc_2C_2@C_{82}の構造（筑波大 TARA セ）○飯塚裕子・若原孝次・中嶋康二・土屋敬広・前田　優・仲程　司・赤阪　健・与座健治・LIU, Michael. T. H.・溝呂木直美・永瀬　茂

3G3-28* La_2@C_{80}誘導体における内包 La 原子の動的挙動（筑波大 TARA セ・東京学芸大教育・ブルカーAXS・分子研）○山田道夫・染谷知香・若原孝次・仲程　司・土屋敬広・前田　優・赤阪　健・与座健治・溝呂木直美・永瀬　茂

座長　前田　優（14：00〜15：00）

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（3G3-31, 3G3-32, 3G3-33, 3G3-34, 3G3-35, 3G3-36）

3G3-31 [Victoria Pure Blue BO](C_{60})$_2$の単結晶構造解析（東邦大理）○杉浦崇仁・森山広思

3G3-32 ルシゲニン-C_{60}フラーレンアニオンラジカル塩単結晶が示す低次元ナノ構造（東邦大理）杉浦崇仁・東　仁美○森山広思

3G3-33 ポリイン分子 $C_{2n}H_2$(n＝5-8)のレーザー誘起発光（近畿大理工）○永山寛幸・若林知成

3G3-34 水素終端ポリイン分子：分光学的特徴と安定化（近畿大理工・名大院理・産総研・首都大院理）○若林知成・西出大亮・永山寛幸・村上哲史・片浦弘道・阿知波洋次・篠原久典

3G3-35 アニオン性マグネシウムクラスターの構造、安定性とマグネシウム基合金生成メカニズムに関する理論計算（東北大金研）○高橋まさえ・川添良幸・福原幹夫・井上明久

3G3-36 窒化ホウ素(BN)ナノ構造物の合成（物材機構）○寺尾　剛・板東義雄・Golberg, Dmitri・唐　成春

3月28日午前

磁性導電体

座長　石田　尚行（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4G3-01, 4G3-02, 4G3-03, 4G3-04, 4G3-05, 4G3-06）

4G3-01 有機ラジカルを含む TTF および TTP 誘導体の合成、構造と物性（阪電通大工・阪府大院理・CREST,JST・愛媛大工）○藤原絵美子・青沼秀児・藤原秀紀・杉本豊成・御崎洋二

4G3-02 シクロペンテノ置換した屈曲型ドナーを用いた磁性伝導体の伝導・磁気性質（阪府大院理・CREST,JST・阪府大院工）小池忠裕○藤原秀紀・林　寿樹・杉本豊成

4G3-03 四角酸置換 TTF 誘導体を配位子としてもつ金属錯体の物性（東工大院理工・レンヌ第一大）○宮崎　章・榎　敏明・PAILLAT, Philippe・OUAHAB, Lahcene

4G3-04 反強磁性分子金属、(EDT－DSDTFVSDS)$_2$FeBr$_4$塩の π －d 相互作用（阪府大院理・CREST,JST・阪府大院工・阪市大院工・理研）林寿樹・Xiao, Xunwen・藤原秀紀○杉本豊成・野口　悟・藤本　勉・村田惠造・香取浩子

4G3-05 分子性半導体、(EDT-DSDTFVODS)$_2$FeBr$_4$の弱強磁性（阪府大院理・阪府大院工・CREST,JST・東工大院理工）○林　寿樹・藤原秀紀・Xiao, Xunwen・杉本豊成・野口　悟・森　健彦・中澄博行

4G3-06 セレノン基および 1, 3-ジセレノール基を有する新しい屈曲型ドナー分子の合成と性質（阪府大院理・CREST,JST）○Xiao, Xunwen・林　寿樹・藤原秀紀・杉本豊成

座長　杉本　豊成（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4G3-08, 4G3-10, 4G3-12, 4G3-13）

4G3-08* 外場応答する分子性導体の開発（東大物性研・CREST,JST・分子研・慶大理工・九大先導研）○高橋一志・崔　亨波・岡野芳則・小林速男・森　初果・栄長泰明・佐藤　治

磁性・分子磁性

4G3-10* RbMnFe シアノ錯体における電荷移動相転移と光磁性（東大院理・東大院工）○所　裕子・松田智行・宮下精二・橋本和仁・大越慎一

4G3-12 M-[W(CN)$_8$](ピリミジン)錯体 (M＝Mn, Co)の磁気特性における圧力効果（東大院工）○角渕由英・高坂　亘・橋本和仁・大越慎一

4G3-13 Co-[W(CN)$_8$](ピリミジン)錯体の可逆な光磁性現象（東大院理）○濱田芳穂・松田智行・所　裕子・大越慎一

座長　藤田　渉（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4G3-15, 4G3-16, 4G3-17, 4G3-18, 4G3-19, 4G3-20）

4G3-15 $M_2(\mu\text{-}H_2O)(\mu\text{-}OAc)_2(Him)_4(OAc)_2$ (M＝Co,Mn,Ni)の電子スピン密度分布（北大）○村上裕太・丸田悟朗・武田　定

4G3-16 Co(phen)(3,5-BQ)$_2$の原子価互変異性とその協同性（北大院理）○角橋祐介・丸田悟朗・武田　定

4G3-17 CuCl(trz)2H_2O の構造と磁気特性（北大）○山田哲也・丸田悟朗・武田　定

4G3-18 Mn12 クラスターを用いた二次電池の試作とその性質（名大院理・日本化成・NEC）○吉川浩史・風間千恵子・阿波賀邦夫・和田潤・佐藤正春

4G3-19 サーモクロミック材料 $CoCl_2$ nH_2O (n = 2, 6)の磁気特性（分子研・総研大・城西大）○古川　貢・小野寺孝直・加藤立久・中村敏和

4G3-20 単鎖磁石挙動とバルク磁石挙動との共存（電通大量子物質）○石田尚行・石井憲雄・岡村祥有・千葉　晋・野上　隆

3月28日午後

座長　持田　智行（13：30〜14：40）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（4G3-28, 4G3-29, 4G3-30, 4G3-31, 4G3-32, 4G3-33, 4G3-34）

4G3-28 3'-メチルビフェニル-3,5-ジイルビス(*t*-ブチルニトロキシド)の二段階の反磁性-常磁性転移を伴う固相－固相及び固相－液相転移（電

通大量子物質）○西巻裕和・石田尚行・野上　隆
4G3-29　光励起四重項状態を示すパイ共役有機ラジカルとフェロセンをパイ共役で連結させた新しい有機－無機ハイブリッド磁性分子（阪市大院理）○三原尚明・手木芳男
4G3-30　ニトロキサイドラジカルを有するイリジウム錯体の合成と性質（名大院理）吉川浩史・高橋卓也○阿波賀邦夫
4G3-31　多次元ネットワークを有するポルフィラジン誘導体薄膜の電気化学物性（名大院理・名大物質国際研）○三吉康仁・久保　恵・鈴木陽介・藤縄　祐・吉川浩史・阿波賀邦夫
4G3-32　多次元磁気ネットワークを有する分子磁性体 BBDTA・Cl における常磁性-反磁性相転移と構造変化（名大院理）○藤田　渉・阿波賀邦夫
4G3-33　不飽和五員環骨格構造を持つ有機ラジカルの電子スピン密度分布（北大院理）○川橋保大・武田　定・丸田悟朗
4G3-34　電子-電子スピン系分子 QC モデルとなる TEMPO ビラジカル系希釈単結晶の ESR/ENDOR スペクトル（阪市大院理・阪大院理・阪大院基礎工・CREST,JST）○伊瀬智章・吉野共広・森　展之・西田辰介・佐藤和信・豊田和男・塩見大輔・森田　靖・北川勝浩・工位武治

G4　会場
第2学舎3 号館 D104

物理化学―反応

3月25日午前

座長　佐々木　聰（9：30 ～10：30）
※ PC 接続時間　9：20～9：30 （1G4-04, 1G4-06, 1G4-07, 1G4-08, 1G4-09）
1G4-04* 様々な目から見た時空間発展現象（磐田南高）○中田　聡・小出和美・朝倉浩一・北畑裕之
1G4-06　対面照射レーザーによる気相中での水滴保持（京大院理）○馬籠信之・磯村彰宏・渡邊　俊・小平將裕・吉川研一
1G4-07　気体中における電子の熱平衡化過程の研究（福井工大）○砂川武義
1G4-08　水・油界面への超音波照射による乳化過程の観察（神奈川工科大）○片岡孝夫・本田数博
1G4-09　液相析出法を用いた TiO_2撥水性界面の形成および非線形化学反応の液滴実験の試み（神奈川工科大）○本田数博

座長　塩井　章久（11：00～11：40）
※ PC 接続時間　10：50～11：00 （1G4-13, 1G4-15）
1G4-13* 油滴の自発的な界面変形：人工アメーバ運動（京大院理）○住野　豊
1G4-15* BZ 反応微小液滴の自発的運動（京大院理）○北畑裕之

3月25日午後

座長　中西　周次（12：40～13：40）
※ PC 接続時間　12：30～12：40 （1G4-23, 1G4-25, 1G4-27, 1G4-28）
1G4-23* イオン選択性を持った液滴運動と界面電位発振（同志社大工・物質化学工学科）○伴　貴彦・栗阪一成・細濱嗣彦・森　大士・作花哲夫・塩井章久
1G4-25* カチオン性界面活性剤を含む油水系での界面の自発運動の様式と機構（同志社大工・山形大工）○塩井章久・伴　貴彦・鈴木　翔・倉金佐知子
1G4-27　スピンコーティングにおいて形成される樹状パターンの制御とその表面特性（慶大理工・コスメテクノ）○柴田直樹・黒田章裕・朝倉浩一
1G4-28　CIMA 反応により出現するチューリングパターンの周期制御とその固定化（慶大理工・山野美容芸術短大）○小西　諒・鎌田正純・朝倉浩一

座長　中田　聡（13：50～14：50）
※ PC 接続時間　13：40～13：50 （1G4-30, 1G4-31, 1G4-32, 1G4-33, 1G4-34）
1G4-30　電気化学振動反応に誘起された油滴の自発運動（阪大基礎工）○伊原大介・長井智幸・中西周次・中戸義禮
1G4-31　振動電析反応により形成された Au 薄膜上での表面増強ラマン散乱ホットスポットの明滅（阪大院基礎工）○中西周次・深見一弘・中戸義禮
1G4-32　発光バクテリアの発光制御（東京工科大バイオニクス）○佐々木　聰・佐藤雄一
1G4-33　ジャイアントベシクルの自己複製過程のダイナミクス（2）小さな界面張力下における油滴からの多重膜の形成（産総研・筑波大院数理物質）○鈴木航祐・山口智彦
1G4-34* 揮発性微小液滴におけるナノ粒子のリング状凝集過程（産総研）○末松 J. 信彦・山口智彦

座長　朝倉　浩一（15：00～15：40）
※ PC 接続時間　14：50～15：00 （1G4-37, 1G4-38, 1G4-39）
1G4-37　BZ-AOT 系における電気伝導率パーコレーションの検討（富山大人間・富山大教育）○片岡　弘・橋本綾香
1G4-38　Mercury Beating Heart を用いたアクチュエータの開発（早大理工）○凌　霄・橋本周司
1G4-39* 自律歩行型ケミカルアクチュエータ（早大院理工）○前田真吾・原　雄介・吉田　亮・橋本周司

座長　藤塚　守（15：50～16：40）
※ PC 接続時間　15：40～15：50 （1G4-42, 1G4-44, 1G4-46）
1G4-42* DNA 薄膜に固定化された色素間で進行する励起エネルギー移動（九大院工）○伊藤冬樹・柿内俊文・長村利彦
1G4-44* 分子内光誘起電子移動反応系における蛍光スペクトルへの外部電場効果と反応自由エネルギー変化の評価（北大電子研）飯森俊文・呉　波・吉沢友和・中林孝和○太田信廣
1G4-46　イオン液体中における 9,9'-ビアントリルの電荷移動反応ダイナミクス（阪大院基礎工）○伊藤剛志・石橋千英・長澤　裕・宮坂　博

座長　宮坂　博（16：50～17：30）
※ PC 接続時間　16：40～16：50 （1G4-48, 1G4-49, 1G4-51）
1G4-48　重水中のフラーレン－単層カーボンナノチューブ間の光誘起電子移動反応（東北大多元研）○荒木保幸・Atula, Sandanayaka・稲田浩司・伊藤　攻
1G4-49* 高励起三重項状態オリゴチオフェンのエネルギーレベル（阪大産研）大関陽介○藤塚　守・坂本雅典・真嶋哲朗
1G4-51　色素ドープチタニアゲル中における光誘起電子移動（信州大工・ジョージア工科大）○錦織広昌・QIAN, Wei・EL-SAYED, Mostafa・上杉陽平・田中伸明・藤井恒男

3月26日午前

座長　真嶋　哲朗（9：50 ～11：00）
※ PC 接続時間　9：40～9：50 （2G4-06, 2G4-07, 2G4-09, 2G4-10, 2G4-12）
2G4-06　ポリ(N－ビニルカルバゾール)固体フィルムのフェムト秒～マイクロ秒電子移動ダイナミクス（阪大院基礎工）○片山哲郎・石橋千英・宮坂　博
2G4-07* ポルフィリンジカチオンを電子受容体とする光誘起電子移動（阪大院工・SORST,JST）○中西達昭・大久保　敬・小島隆彦・福住俊一
2G4-09　ポルフィリンを修飾したカップ型ナノカーボンの合成と光ダイナミクス（阪大院工・阪大超高圧電顕・SORST,JST）○大谷政孝・斎藤健二・坂田孝夫・森　博太郎・福住俊一
2G4-10* 電子移動還元反応を利用したカップ状ナノカーボンの創製（阪大院工・阪大超高圧電顕・SORST,JST）○斎藤健二・大谷政孝・坂田孝夫・森　博太郎・福住俊一
2G4-12　色素分散チタニアゲルーチタニア微結晶系光電変換におけるナノカーボン添加効果（信州大工）○板井博之・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男

座長　中島　信昭（11：10～11：50）
※ PC 接続時間　11：00～11：10 （2G4-14, 2G4-16）
2G4-14* パルスラジオリシスによる電気化学発光性有機化合物の発光（阪大産研）○佐守真悟・藤乗幸子・藤塚　守・真嶋哲朗
2G4-16* フェノール水溶液への高エネルギー重イオン照射効果（原研）○田口光正・木村　敦・広田耕一

3月26日午後

座長　八ッ橋　知幸（13：00～14：00）
※ PC 接続時間　12：50～13：00 （2G4-25, 2G4-26, 2G4-27, 2G4-29, 2G4-30）
2G4-25　静電型イオン蓄積リングを用いたポルフィリン負イオンの冷却過程の研究（首都大）○後藤　基・林　知里・神野智史・高尾智治・花田勝彦・押切航希・間宮祐介・田沼　肇・東　俊行・奥野和彦・兒玉　健・杉浦健一・城丸春夫・阿知波洋次
2G4-26　電荷逆転質量分析法による 励起中性 CH_2X_2 (X＝Cl, Br)の解離機構（阪府大理）○佐々木智啓・早川滋雄
2G4-27* アルカリ金属からの電子移動により生成する水素原子付加ペプチドラジカルの解離機構（阪府大理）○早川滋雄・南　香織・下田一精・松原　浩
2G4-29　単純なα－アミノ酸の真空紫外レーザーによるイオン化（産総研計測フロンティア）○中永泰介・永井秀和・鈴木　淳・野中秀彦
2G4-30　二硫化炭素の紫外二光子分解反応における、YAG レーザーによる分子配向効果（産総研計測フロンティア）○永井秀和・中永泰介

座長　中永　泰介（14：10～15：00）
※ PC 接続時間　14：00～14：10 （2G4-32, 2G4-34, 2G4-35, 2G4-36）
2G4-32* フェムト秒高強度レーザーによる非対称分子の異方的クーロン爆発（阪市大）○八ッ橋知幸・村上政直・中島信昭
2G4-34　位相制御した強いレーザー場による多原子分子の配向分子選択イオン化（産総研）○大村英樹・齋藤直昭
2G4-35　強レーザー場によるメタノールカチオンの解離－反応経路探索と第一原理分子動力学計算－（東北大院理）○中井克典・佐藤幸男・河野裕彦・藤村勇一・前田　理・大野公一
2G4-36　NO 存在下における配位不飽和 $W(CO)_5$の気相反応機構（京工

織大工芸科学）○石川洋一・川上賢太・寺口　広・中澤宏隆

座長　藤井　正明（15：10〜16：10）
※ PC 接続時間　15：00〜15：10（2G4-38，2G4-43）
2G4-38　特別講演　High resolution mass selective UV spectroscopy of molecules and clusters: Weak interactions and conformational structure（Tech. Univ. of Munich, Germany）Prof. Hans Jurgen Neusser
2G4-43　ナトリウム－水クラスター負イオンの赤外光解離分光（東北大院理）○古屋亜理・鶴田　護・堀　紀聡・美齊津文典・大野公一・十代　健・西　信之

座長　美齊津　文典（16：20〜17：30）
※ PC 接続時間　16：10〜16：20（2G4-45，2G4-46，2G4-48，2G4-49，2G4-51）
2G4-45　赤外自由電子レーザーを用いたアンモニアおよびメタノールクラスター正イオンの光解離分光（東理大理）○登野健介・深澤耕大・多田匡徳・福島直弥・簗山光一
2G4-46*　プロトン化したジペプチドイオンの温度可変紫外光解離分光（神戸大院自然）○藤原亮正・松本浩幸・前川亜耶子・石川春樹・冨宅喜代一
2G4-48　カテコール・アンモニアクラスターの電子スペクトル-構造と反応性-（東工大資源研）○満田晴彦・石内俊一・簗山光一・藤井正明
2G4-49*　金酸化物クラスターの時間分解光電子スペクトル（コンスタンツ大）○小安喜一郎・NIEMIETZ, Marco・GOETZ, Matthias・GANTEFOER, Gerd
2G4-51　液滴分子線赤外レーザー蒸発法による気相タンパク質の紫外光励起プロトン移動反応（コンポン研・豊田工大）○河野淳也・近藤　保

3月27日午前

座長　永田　敬（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3G4-01，3G4-03，3G4-05，3G4-06）
3G4-01*　フォトントラップ法による質量選別イオン種の吸収分光（豊田工大・コンポン研）○寺嵜　亨・間嶋拓也・近藤　保
3G4-03*　フォトントラップ法による光ポンピング：イオントラップ中に大量捕捉したマンガンイオンのスピン偏極（コンポン研・豊田工大）○間嶋拓也・寺嵜　亨・近藤　保
3G4-05　高分解能移動能測定のためのパルスイオンバルブの開発（名大物質国際研）○菅井俊樹・篠原久典
3G4-06　質量分析機能を備えた気体 NMR 分光装置の提案: 磁気加熱と NMR スペクトルのシミュレーション（神戸大理）○冨宅喜代一・石川春樹

座長　石川　春樹（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3G4-08，3G4-09，3G4-10，3G4-12，3G4-13）
3G4-08　気相イオンの構造異性体分離装置の開発－炭素クラスターの構造転移の確認－（東北大院理）○堀　紀聡・鶴田　護・古屋亜理・美齊津文典・大野公一
3G4-09　光共振器による超薄膜吸収体の透明化現象（コンポン研・豊田工大）○江頭和宏・寺嵜　亨・近藤　保
3G4-10*　水溶液表面におけるヨウ化ナトリウムの溶媒和構造（東大院総合）○東海林　真・真船文隆
3G4-12　気相の亜硝酸の NaI 水溶液への取り込みと不均一反応（東大院総合文化・北大院地球環境）○加藤雄大・廣川　淳・真船文隆
3G4-13　水クラスター内での Na_2 の溶解過程（神戸大院自然・首都大院理）○前川亜耶子・藤原亮正・橋本健朗・冨宅喜代一

座長　菅井　俊樹（11：20〜12：20）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3G4-15，3G4-16，3G4-17，3G4-18，3G4-19，3G4-20）
3G4-15　超球面探索法の $LiF(H_2O)_n$ (n=1-6) クラスターへの応用：フッ化リチウム分子の溶媒和構造と Li-F 結合切断反応機構の検討（東北大理・東北大院理）○長田有人・前田　理・渡辺　暢・大野公一
3G4-16　コバルトクラスターイオンへのメタノールの吸着反応－赤外光解離分光による生成物の構造解明（コンポン研）○平林慎一・大川隆司・市橋正彦・近藤　保
3G4-17　銀コバルトクラスターと亜酸化窒素との反応　—銀原子導入による酸化抑制（豊田工大・コンポン研）○市橋正彦・半村　哲・近藤　保
3G4-18　金クラスター陽イオンとスルフィドとの反応（産総研ナノテク・筑波大物理）○宮脇　淳・菅谷俊雄・菅原孝一・新井一郎
3G4-19　グラファイト表面に担持されたタングステン単量体および 2 量体の電子構造（コンポン研・豊田工大）○早川鉄一郎・安松久登・近藤　保
3G4-20　シリコン(111)-7x7 表面に担持された白金クラスターの価電子分布とサイズ依存性（豊田工大・コンポン研）○安松久登・早川鉄一郎・近藤　保

3月27日午後

座長　市橋　正彦（13：30〜14：30）
※ PC 接続時間　13：20〜13：30（3G4-28，3G4-30，3G4-31，3G4-32，3G4-33）
3G4-28*　超臨界流体中でのレーザーアブレーションにより生成する金ナノ粒子の生成メカニズム（広島大自然セ・広島大院理・さきがけ，JST）○齋藤健一・南　孝将・山村知玄
3G4-30　ガス凝集法による気相フッ化亜鉛クラスターイオンの生成（東理大理）○木下麻衣・旗谷那奈・山田康洋
3G4-31　C_{60}ナノ粒子と Ag ナノ粒子の混合によるイオン化ナノ粒子の生成過程（中大理工）○渡辺哲央・影澤幸一・田中秀樹
3G4-32　パルスレーザー照射による液相金ナノ粒子のイオン化過程の解明（東大院総合・中大院理工）○山田邦寛・田中秀樹・永田　敬・真船文隆
3G4-33　マイクロ液滴中の金微粒子に対する単一レーザーパルス照射－サイズ減少とネットワーク化－（東大院総合）○武藤仁美・松尾夏海・真船文隆

座長　寺嵜　亨（16：40〜17：20）
※ PC 接続時間　16：30〜16：40（3G4-47，3G4-48，3G4-49，3G4-50）
3G4-47　銀鏡反応による銀含有花形粒子の生成に関する研究（中大理工）○後藤大樹・石川幸代・田中秀樹
3G4-48　金ナノロッドの電場吸収とロッドサイズ効果（東京工芸大工）○實方真臣
3G4-49　減圧下におけるイオン液体のナノ粒子生成に関する研究（中大理工）○重安正治・田中秀樹
3G4-50　金属 - フラーレン複合ナノ粒子の生成と液相粒子捕集（中大理工）○橋本奈緒美・田口　俊・田中秀樹

3月28日午前

座長　横山　淳（9：10 〜10：00）
※ PC 接続時間　9：00〜9：10（4G4-02，4G4-03，4G4-05）
4G4-02　単一細胞中の金ナノロッドの共焦点光散乱顕微分光・イメージング（阪大院工）○田中　豪・宇和田貴之・朝日　剛・増原　宏・東元恵佑・新留康郎・山田　淳
4G4-03*　表面修飾金ナノロッドの細胞への取り込み特性（九大院工）○新留康郎・東元恵佑・奥野嘉文・中嶋直敏
4G4-05*　蛍光寿命イメージングによる単一細胞計測（北大電子研）○中林孝和・王　会平・長尾一生・金城政孝・太田信廣

座長　太田　信廣（10：10〜11：00）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4G4-08，4G4-10，4G4-11）
4G4-08*　3 次元顕微分光法による植物葉緑体とシアノバクテリア中の光合成膜の環境順応の観察（京大院理・阪大院理・京府大人間環境）○熊崎茂一・長谷川　慎・Ghoneim, Mohammad・西山雅祥・寺嶋正秀・岡本憲二・大岡宏造・椎名　隆
4G4-10　集光フェムト秒レーザーによる単一動物細胞へのプラスミド導入（阪大院工・京大再生研・JST）細川陽一郎・井口世利也・朝日　剛・開　祐司○増原　宏
4G4-11*　マルチプレックス CARS 顕微分光法によるヒト細胞の分子イメージング（東大院理）○加納英明・浜口宏夫

座長　八ッ橋　知幸（11：10〜12：00）
※ PC 接続時間　11：00〜11：10（4G4-14，4G4-16，4G4-18）
4G4-14*　ポルフィリンと電子受容体修飾シクロデキストリンとの超分子形成による光誘起電子移動（阪大院理）○Deng, Wei・山口浩靖・高島義徳・原田　明
4G4-16*　2,3-ジヒドロピランの赤外多光子解離による酸素同位体分離（原研）○横山　淳・大場弘則・赤木　浩・横山啓一・佐伯盛久・勝又啓一
4G4-18　水溶液の凍結時に存在する未凍結溶液の pH 変化（阪府大院工環境化学研）○堀江洋佑・田中祐幸・竹中規訓・定永靖宗・坂東　博

G5　会場
第2学舎3 号館 D201

材料化学

3月25日午前

製造法・無機材料

座長　佐藤　峰夫（9：30 〜10：20）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1G5-04，1G5-05，1G5-06，1G5-07，1G5-08，1G5-09）
1G5-04　ナノスケルトン材料の創製—チタニアナノスケルトン材料形成に及ぼす界面活性剤、温度、前駆体濃度の影響—（東理大理工・東理大基礎工・東理大総合研究機構・JAXA・資生堂）○酒井俊郎・戴　樹璽・矢野花映・三原　尚・柴田裕史・鳥越幹二郎・坪根和幸・Tantayakom, Veerapat・内海重宣・佐野　智・越川尚清・小林智之・田中哲夫・坂本一民・大久保貴広・酒井秀樹・阿部正彦
1G5-05　ナノスケルトン材料の創製—ジェミニ型界面活性剤を用いたチタニアナノスケルトン材料の調製—（東理大理工・東理大基礎工・東理大総合研究機構・JAXA・資生堂）酒井俊郎○三原　尚・柴田裕史・

坪根和幸・佐野　智・越川尚清・小林智之・田中哲夫・坂本一民・大久保貴広・酒井秀樹・阿部正彦

1G5-06　ナノスケルトン材料の創製―可溶化を利用したチタニアナノスケルトン材料の細孔径拡大―（東理大理工・東理大基礎工・東理大総合研究機構・JAXA・資生堂）酒井俊郎○矢野花映・三原　尚・柴田裕史・佐野　智・越川尚清・小林智之・田中哲夫・坂本一民・大久保貴広・酒井秀樹・阿部正彦

1G5-07　PVP コーティング膜上へのスピンコーティングによるチタニア自立膜の作製と結晶化挙動（関西大）○用木麻友・幸塚広光

1G5-08　MOD 法による薄膜 EL 用絶縁層 BST 膜/発光層 Y_2O_3:Mn 膜の調製（阪電通大院工）○本田恵介・内田文生・室谷正彰

座長　幸塚　広光（10：20～11：30）

1G5-09　sol-gel 法による架橋ポリシルセスキオキサンへの 2 核 Mn 錯体の固定化（早大理工・住友化学）○堀川雄平・石曽根　明・菅原義之・石山　武・東村秀之

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1G5-11，1G5-12，1G5-13，1G5-14，1G5-15，1G5-16）

1G5-11　ラダーオリゴおよびポリフェニルシルセスキオキサンの合成（東理大理工）○関　浩康・郡司天博・須山健一・有光晃二・阿部芳首

1G5-12　ゾル-ゲル法によるポリエチレングリコール含有シリカ厚膜の作製と特性評価（阪府大院工）忠永清治○犬童和幸・辰巳砂昌弘

1G5-13　無機―有機ハイブリッド薄膜におけるカロテノイド類からのクロロフィル誘導体へのエネルギー移動（早大理工）○渡辺　創・小野景子・那須慎太郎・下嶋　敦・黒田一幸

1G5-14　赤色長残光蛍光体 $BaMg_2Si_2O_7$:Eu^{2+},Mn^{2+}の熱蛍光特性（新潟大院自然）○鳥阪晶子・阿部　翔・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

1G5-15　Ln(＝La, Pr, Nd)－V 骨格を有する新規無機有機複合体の合成と構造（新潟大院自然）○室川紘一・五十嵐一也・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

座長　吉川　信一（11：30～12：40）

1G5-16*　溶融法によるペロブスカイト型関連酸化物蛍光体の作製と評価（東工大応セラ研）○石垣　雅・坂元尚紀・渡辺友亮・松下伸広・吉村昌弘

※ PC 接続時間　11：50～12：00（1G5-19，1G5-20，1G5-21，1G5-22）

1G5-19　$Bi_4Si_3O_{12}$添加$(Bi,Sm)_4Ti_3O_{12-\delta}$の強誘電特性と結晶構造の組成、熱処理依存（東理大理工）○伊藤太一・井手本　康

1G5-20　前駆体法による $BaTiO_3$系強誘電酸化物前駆体の調製とその性質（東理大理工）○鈴木宏記・郡司天博・有光晃二・阿部芳首

1G5-21　エタノールアミンを用いた前駆体法によるバナジン酸ビスマス薄膜の調製と性質（東理大理工）○森　大二郎・郡司天博・有光晃二・阿部芳首

1G5-22　PET 合成触媒としてのポリジルコノキサンの合成と性質（東理大理工）○八田崇史・郡司天博・有光晃二・阿部芳首

3月25日午後

座長　金子　宏（13：50～14：40）

※ PC 接続時間　13：40～13：50（1G5-30，1G5-31，1G5-32，1G5-33，1G5-34，1G5-35）

1G5-30　ゲル化窒化法による III 族酸窒化物の合成（北大院工）八田直也・宮明杏実・武田隆史○吉川信一

1G5-31　ゲル化窒化法による III 族窒化物(In,Ga)-ZnO 固溶体の生成（北大工）○宮明杏実・八田直也・武田隆史・吉川信一

1G5-32　溶液反応による $CaCO_3$の形態制御(2)（大分大工）○長田浩徳・井上浩太朗・杉原久夫・西口宏泰・永岡勝俊・瀧田祐作

1G5-33　溶液反応による $CaCO_3$の形態制御(3)（大分大工）○井上浩太朗・長田浩徳・杉原久夫・西口宏泰・永岡勝俊・瀧田祐作

1G5-34　フラワー状 InN の作成とその成長機構（福井工大）○高橋直行・中村高遠

座長　菅原　義之（14：40～15：40）

1G5-35　消化酵素を用いた TiO_2結晶のバイオインスパイアード合成（名大院工）○石川智英・片桐清文・河本邦仁

※ PC 接続時間　14：50～15：00（1G5-37，1G5-38，1G5-39，1G5-40，1G5-41，1G5-42）

1G5-37　高温水熱法による Li 含有複合酸化物の合成と電気化学的特性（新潟大院自然）○齋藤保真・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

1G5-38　液相析出法による酸化モリブデンの製膜（神戸大工）出来成人○小谷友規・坂本宗明・水畑　穣

1G5-39　集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(70)Ni-フェライト反応中間体の固体化学的解析（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○石原英之・長沼祐樹・金子　宏・福角浩昭・長谷川紀子・玉浦　裕

1G5-40　反応中間体のメスバウアー解析（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○長沼祐樹・金子　宏・石原英之・多久俊平・長谷川紀子・玉浦　裕

座長　水畑　穣（15：40～16：40）

1G5-41　Na-4 マイカのアンモニウムイオン交換体の調製とそのイオン伝導（信州大工）○樽田誠一・加賀敬士・山口朋浩・北島圀夫

1G5-42　酸化黒鉛層間へ固定化したピレンの凝集状態の制御（兵庫県立大院・工）○青野　圭・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏

※ PC 接続時間　16：00～16：10（1G5-44，1G5-45，1G5-46，1G5-47，1G5-49）

1G5-44　水溶液を原料とするケイ酸カルシウム水和物の合成（高知大）○柏原　進・奥田和秀・恩田歩武・梶芳浩二・柳澤和道

1G5-45　超臨界 CO_2を用いた $CaCO_3$複合体の作製（豊田中研）○若山博昭・福嶋喜章

1G5-46　シリコン化合物の紫外-可視吸収スペクトル（東大）○松本亮・中村誠吾・越　光男

座長　西口　宏泰（16：40～17：10）

1G5-47*　親水性高分子をマトリクスとするポリヨウ素イオン I_n^-と金属イオンとの塩形成（京大原子炉・信州大繊維）○川口昭夫・後藤康夫

1G5-49　316L ステンレス鋼の電解研磨に及ぼすリン酸/硫酸系溶液の温度および電解電圧の影響（立命館大）○國本知江・松岡政夫・酒井達夫・津高文幸・井田義明

3月26日午前

無機材料

座長　徳岡　由一（9：30 ～10：10）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（2G5-04，2G5-05，2G5-07，2G5-08）

2G5-04　らせん成長したルテニウム化合物／有機分子ナノ複合体の合成と特性（佐賀大理工）○井上侑子・鳥飼紀雄・渡　孝則・矢田光徳

2G5-05*　Ni ナノ粒子分散アモルファスシリカの水素吸着特性（ファインセラミックスセンター）○幾原裕美・齋藤智浩・高橋みどり・岩本雄二

2G5-07　長鎖アルキル基を有するかご型ケイ酸 10 量体の自己組織化によるシリカ系ナノハイブリッドの合成（早大理工）○久家秀喜・下嶋敦・黒田一幸

座長　矢田　光徳（10：10～11：00）

2G5-08*　酸化物薄膜の結晶成長に及ぼすナノスケール基板表面修飾の効果（東工大総理工）○原　和香奈・大高　盛・小林孝央・秋山幸太・中川　勝・吉本　護

※ PC 接続時間　10：30～10：40（2G5-11，2G5-13）

2G5-11*　リゾチームを用いたシリカ構造体の形態制御（東理大理工）○塩見　徹・角田達朗・川合章子・水上富士夫・坂口謙吾

座長　松田　厚範（11：00～11：30）

2G5-13　若い世代の特別講演会　光学特性の優れたコロイドフォトニック結晶ゲル膜の作製（理研）金井俊光

3月26日午後

多孔体

座長　矢田　光徳（13：00～13：40）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（2G5-25，2G5-26，2G5-27，2G5-28，2G5-29）

2G5-25　エステル結合を介してアルキル基を有するかご型ケイ酸 8 量体を用いたメソ構造体の合成（早大理工）○後藤良太・久家秀喜・下嶋敦・黒田一幸

2G5-26　リン酸カルシウム系メソポーラス材料の細孔構造に及ぼす pH の影響（桐蔭横浜大）○北原恵一・川島徳道・徳岡由一

2G5-27　超分子鋳型を用いて作製したメソポーラス SiO_2-TiO_2系ゲル膜の温水処理による光触媒活性向上（豊橋技科大・名大院工・東大院理）○原田元気・大幸裕介・片桐清文・小暮敏博・武藤浩行・逆井基次・松田厚範

2G5-28　垂直配向細孔を持つメソポーラスシリカ膜の磁場調製（信州大理・物材機構）○山根康之・阿部晴雄・尾関寿美男

座長　尾関　寿美男（13：40～14：40）

2G5-29*　強磁場プロセスによる垂直配向性メソポーラスシリカ薄膜の合成（早大院理工・物材機構・CREST,JST）○山内悠輔・澤田　真・小松正樹・廣田憲之・目　義雄・黒田一幸

※ PC 接続時間　14：00～14：10（2G5-32，2G5-33，2G5-34）

2G5-32　雲母劈開面を利用した単結晶性メソポーラスシリカ粒子の形成と配向制御（早大理工）○鈴木崇志・黒田一幸

2G5-33　一軸配向性酸化スズメソ構造体薄膜の作製（早大理工）○福島麻登香・鈴木崇志・宮田浩克・伊東美紀・黒田一幸

2G5-34　ポリメチルヒドロシロキサン(PMHS)-*b*-ポリスチレン(PS)からのミクロ相分離構造の形成（早大理工）○松田由紀・池田真実・望月大・黒田一幸

3月27日午前

微粒子

座長　中西　卓也（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（3G5-01，3G5-02，3G5-03，3G5-04，3G5-05，3G5-06）

3G5-01　炭酸カルシウムをテンプレートとした中空シリカナノ粒子の調製（名工大セラ研）○遠藤健司・藤　正督・渡邊秀夫・高橋　実

3G5-02　イオン液体を反応場に用いたゾル－ゲル法による MO_2（M＝Ti、Zr）中空粒子の作製（阪府大院工）林　晃敏○片桐　寛・高橋賢

司・忠永清治・辰巳砂昌弘

3G5-03 リンタングステン酸と SiO_2の積層膜からなる中空粒子の作製（豊橋技科大・名大院工）○伊勢谷匠吾・大幸裕介・片桐清文・武藤浩行・逆井基次・松田厚範

3G5-04 塩基性アミノ酸を用いたシリカナノ粒子の合成および粒径制御（東大院工）○大塚雄樹・岩間真理絵・横井俊之・下嶋　敦・辰巳敬・大久保達也

3G5-05 精密金属集積デンドリマーを用いた酸化チタンサブナノ微粒子の合成（慶大理工）○中島聡夫・佐藤宗英・上倉健太・山元公寿

座長　寺西　利治（9：50 〜11：00）

3G5-06 ハイブッリドエマルジョン重合法を用いた Fe_3O_4/ポリスチレンラッテクス磁気ビーズの合成と特性評価（早大科健機構・SORST, JST）○崔　隴蘭・住友慶子・山口佳則

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3G5-08, 3G5-10, 3G5-11, 3G5-13）

3G5-08* 加水分解反応による酸化鉄ナノ粒子の合成 ―粒径と磁気特性の制御―（早大理工・早大科健機構）○飯田広範・高柳浩介・中西卓也・逢坂哲彌

3G5-10 磁場印加による ε -Fe_2O_3ナノ微粒子の配向体作製およびその室温巨大保磁力（東大院理）○桜井俊介・下山淳一・橋本和仁・大越慎一

3G5-11* 水熱法による Eu^{3+}ドープ HfO_2ナノ粒子の合成（東工大応セラ研）○谷口貴章・渡辺友亮・松下伸広・坂元尚紀・吉村昌弘

座長　渡辺　茂（11：00〜12：00）

3G5-13 DNA の相補性を利用した半導体微粒子の規則的配列の作製（阪大院生命機能）○田中慎一・Fritzsche, Wolfgang・佐甲靖志・柳田敏雄

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3G5-15, 3G5-16, 3G5-17）

3G5-15 金属硫化物半導体ナノ粒子の新規 One-Pot 合成法の開発（筑波大院数理物質）○荒川久満・金原正幸・寺西利治

3G5-16 近接場光学顕微鏡を用いた金ナノ粒子単層膜に対する 2 光子発光及び透過イメージング（物材機構・分子研・筑波大）○島田　透・井村考平・Hossain, M. K.・岡本裕巳・北島正弘

3G5-17* 2 色 2 レーザーを用いたポリビニルアルコール薄膜中における金ナノ粒子作成法の開発（阪大産研）○坂本雅典・藤塚　守・真嶋哲朗

3月27日午後

座長　北島　正弘（13：10〜14：00）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（3G5-26, 3G5-28, 3G5-29, 3G5-30, 3G5-31）

3G5-26* 弱い配位子間相互作用を利用した微小金ナノ粒子二次元超格子の形成（筑波大院数理物質）○金原正幸・寺西利治

3G5-28 両親媒性ブロック共重合体によるナノ構造テンプレートを利用した金ナノドットの作製（高知大理）○福井千春・藤原隆太郎・Laskar, Inamur Rahaman・彌田智一・渡辺　茂

3G5-29 イオン液体への真空蒸着による金-銀合金ナノ粒子の合成（名大工）○木山朋紀・岡崎健一・平原佳織・田中信夫・桑畑　進・鳥本司

3G5-30 核酸で被覆した銀ナノ粒子の合成と発光観察（北大電子研）○佐藤壮人・松尾保孝・居城邦治

座長　藪　　浩（14：00〜15：00）

3G5-31 金属ナノ粒子含有有機無機ハイブリッドの無電解めっき触媒への応用（JST 研究成果活用プラザ大阪・阪電通大工・阪市工研）○濱田　崇・近藤広志・西岡　昇・松浦幸仁・渡瀬星児・松川公洋

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3G5-33, 3G5-34, 3G5-35, 3G5-36, 3G5-37）

3G5-33 種々の形状を有する貴金属／チタニア－コア／シェル型ナノ粒子の調製およびその光物性（東理大院理工）○神田　崇・鳥越幹二郎・大久保貴広・酒井秀樹・阿部正彦

3G5-34 Nafion 超薄膜の積層によるコア-シェル粒子の作製とプロトン伝導性（豊橋技科大・名大院工）○坂本尚敏・大幸裕介・片桐清文・逆井基次・松田厚範

3G5-35 イモゴライトと高分子電解質の交互積層によるコアシェル粒子の合成（早大理工）○黒田義之・村上淳之介・黒田一幸

3G5-36 化学反応シミュレーションによる Si 微粒子生成機構の解明（東大）○高野由佳・越　光男

座長　松川　公洋（15：00〜16：10）

3G5-37* 超親水性フラーレンナノ粒子の合成およびその化粧品成分ならびに研磨スラリーへの応用（阪大院工）○小久保　研・白川翔吾・松林賢司・林　照剛・三好隆志・大島　巧

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（3G5-40, 3G5-41, 3G5-42, 3G5-43, 3G5-44, 3G5-45）

3G5-40 ポリマーブレンドを利用した特異な相分離構造を有する微粒子の作製（北大院理・北大電子研・理研フロンティア・CREST, JST）○田島孝訓・樋口剛志・藪　浩・下村政嗣

3G5-41 逆オパールフォトニック結晶中における有機色素分子の発光特性（北大電子研・三洋化成工業）○西島喜明・上野貢生・Mizeikis, Vygantas・三澤弘明・谷村敏博・前田浩平

3G5-42 CVD 法によるペンダント状鉄細線の作製とその電波吸収特性（阪大先端セ）○寺田昌生・伊東正浩・町田憲一

3G5-43 ペンダント状鉄細線のカーボン被覆とその電波吸収特性（阪大先端セ）○伊東正浩・寺田昌生・町田憲一

座長　町田　憲一（16：10〜17：20）

3G5-44 ナノチェイン構造による特異的な局在プラズモン共鳴バンド（北大電子研・ローム）○上野貢生・三野雅弘・大西　大・坂口拓生・Mizeikis, Vygantas・Juodkazis, Saulius・三澤弘明

3G5-45 金属ナノギャップ構造中に配置した分子の表面増強ラマン散乱（北大電子研）○横田幸恵・上野貢生・Mizeikis, Vygantas・Juodkazis, Saulius・笹木敬司・三澤弘明

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（3G5-47, 3G5-49, 3G5-50）

3G5-47* Rhodium Multipods の合成と表面増強ラマン分光基板への応用（阪大院工附属超精密科学研究セ）○是津信行・McLellan, Joseph・Wiley, Benjamin・Yin, Yadong・Li, Zhi-Yuan・Xia, Younan

3G5-49 プログラム自己組織化による垂直配向型 Si ナノワイヤーアレイの合成（阪大院工附属超精密科学研究セ）○真鍋享平・三谷宗久・山村和也・遠藤勝義・是津信行

3G5-50 プログラム自己組織化による磁性金属複合ナノ粒子の合成（阪大院工附属超精密科学研究セ）○三谷宗久・真鍋享平・山村和也・遠藤勝義・是津信行

3月28日午前

炭素

座長　豊田　昌宏（9：00 〜9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4G5-01, 4G5-02, 4G5-03, 4G5-04, 4G5-05）

4G5-01 熱可塑性樹脂とマグネシウム塩からの多孔質炭素の調製とEDLC 特性（愛知工大院・大分大院）○武田和浩・稲垣道夫・豊田昌宏・津村朋樹

4G5-02 シリル化酸化黒鉛の熱分解による多孔質炭素の合成（兵庫県立大院・工）松尾吉晃○堺　良昌・福塚友和・杉江他曾宏

4G5-03 レゾルシノール系高分子を前駆体とする高比表面積ナノカーボンの合成（宮崎大工）○藤川大輔・藤沢　蛍・魚田将史・酒井　剛・木島　剛

4G5-04 熱 CVD 法によるアモルファスカーボン太陽電池の構築と構造解析（東工大応セラ研・東工大資源研）○杉田響子・野村淳子・辰巳敬・原　亨和

4G5-05 熱 CVD 法により調製した n 型アモルファスカーボンのキャラクタリゼーション（東工大応セラ研・東工大資源研）○菊池　潤・野村淳子・辰巳　敬・原　亨和

座長　杉江　他曾宏（10：00〜11：00）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00（4G5-07, 4G5-09, 4G5-10, 4G5-11, 4G5-12）

4G5-07* バッキーメタロセンの熱処理による金属ナノ微粒子含有炭素材料の生成とその機能（ERATO,JST・三菱化学科学技術研究センター・産総研）○中江隆博・松尾　豊・高木雅敏・佐藤雄太・末永和知・中村栄一

4G5-09 金属担持コークスからのメソポーラス活性炭の調製とその吸着特性（広島大院工）○木村友子・玉井久司・塩野　毅

4G5-10 フェノール樹脂/金属化合物複合体からの活性炭の調製とそのメチルメルカプタン吸着・分解機能（広島大工）○中森三貴・玉井久司・塩野　毅

4G5-11 微粒子黒鉛の膨張化（大分大工）○恵良正浩・津村朋樹・阿久沢　昇・豊田昌宏

4G5-12 膨張化炭素繊維の再膨張化（大分大工）○岩下裕子・津村朋樹・豊田昌宏

座長　玉井　久司（11：10〜12：10）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（4G5-14, 4G5-15, 4G5-16, 4G5-17, 4G5-19）

4G5-14 グラファイト様層状化合物 BC_2N への Li のインターカレーション（阪電通大）○川口雅之・今井康人・李　稔康・大西克哉

4G5-15 ナノカーボン材料をフィラーとした面状発熱体の電気抵抗特性（信州大）○一色鉄也・橋本美紀子・太田雄喜・沖野不二雄

4G5-16 電気化学処理によるシート及び球状炭素材の表面改質とそのEDLC 特性（大分大工）○渡部史子・津村朋樹・豊田昌宏

4G5-17* ナノダイヤモンド表面の化学制御による分散性の制御（滋賀医大・阪電通大）○瀧本竜哉・門田直樹・森田陽一・青沼秀児・木村隆英・小松直樹

4G5-19 光反応を用いた水素終端ダイヤモンド膜の硫黄官能基化学修飾（産総研）○中村挙子・大花継頼・長谷川雅考・古賀義紀

G6　会場
第2学舎3号館 D202

材料化学

3月25日午前

高分子材料・有機材料・複合材料

座長　宮田　幹二（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（1G6-01, 1G6-02, 1G6-03, 1G6-04, 1G6-06）

1G6-01 伸張した DNA 複合体の AFM による形状解析（千葉大工）○井上真太朗・西澤　誠・西岡大輔・田中豊英・小林範久

1G6-02 DNA/PAn 高次組織体の構造に及ぼす組織体作成条件の影響（千葉大工）○松本和樹・西岡大輔・小林範久

1G6-03 相互侵入網目構造を有するポリ（*N*-ビニルアセタミド）の新規ヒドロゲル合成とバイオマテリアルへの利用検討（阪大 MEI セ）○網代広治・渡邉順司・明石　満

1G6-04* ナノ水滴を複合した超臨界二酸化炭素マイクロエマルションの構築（弘前大理工・産総研・東理大理工・東理大工）○鷺坂将伸・吉澤　篤・古屋　武・阿部正彦・大竹勝人

1G6-06 硫酸基を導入した超親水性化合物の合成及び高分子表面への固定化（静岡大院工）○犬塚正隆・小坂友護・高橋雅樹・山下光司

座長　明石　満（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（1G6-08, 1G6-09, 1G6-10, 1G6-11, 1G6-13）

1G6-08 実用性高分子への金属結合性基導入（オートネットワーク技術研究所・九大産学連携セ）○長谷達也・溝口　誠

1G6-09 講演中止

1G6-10 ハイブリッド化によるポリフェノール重合体の高性能化（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○石倉崇成・金子達雄

1G6-11* アジピン酸を構成成分とするポリエステルアミド周期共重合体の合成と構造・物性相関解明（理研・東工大）○阿部英喜・手塚裕昭

1G6-13 ジスルホン酸アミン塩を用いた[4＋4]クラスターの連結による 2 次元および 3 次元ネットワークの構築（阪大院工）○上原伸司・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二

座長　金子　達雄（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（1G6-15, 1G6-17, 1G6-18, 1G6-19, 1G6-20）

1G6-15* カゴ型シルセスキオキサン被覆π共役系高分子の合成（京大院工）○三宅純平・中條善樹

1G6-17 透明 PMMA/SiO_2ハイブリッドの創製：分子量の影響（日大院理工）○大巾真弥・澤口孝志・櫻井敦史・萩原俊紀・矢野彰一郎

1G6-18 アラミド上でのポリエチレンテレフタラートの結晶成長（日大理工）○田村英次・矢野彰一郎・萩原俊紀・澤口孝志・山崎洋明・小林　剛・佐藤和哉・松下清文

1G6-19 ナノサイズ・ポリオキソアニオンをビルディング・ブロックとした結晶構造体構築：$[Mo_{36}O_{112}(H_2O)_n]^{8-}$の 2-D ネットワーク（神戸大理）○枝　和男・生木岳司・入来雄一

1G6-20 ゾルゲル法にて固定化したリオトロピック液晶構造の光配向制御（名大院工）○原　光生・溝下倫大・永野修作・関　隆広

3月25日午後

座長　関　隆広（13：30〜14：30）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（1G6-28, 1G6-29, 1G6-30, 1G6-31, 1G6-32, 1G6-33）

1G6-28 高規則性ポーラスアルミナを鋳型とする光ナノインプリントによるポリマーナノ規則構造の形成（KAST・首都大都市環境）○柳下崇・西尾和之・益田秀樹

1G6-29 有機-金属精密集積デンドリマー（慶大理工）○藤井敦庸・越智庸介・山元公寿

1G6-30 コロイダルリソグラフィーを用いたナノリングの作成法（静大工）○植田一正・内海　宏

1G6-31 天然ゴム/膨潤性マイカナノコンポジットのガスバリア特性（SRI 研究開発）○小森佳彦

1G6-32 ポルフィリン/ナノ層状化合物による高密度・非会合透明薄膜の作製およびその吸着挙動（首都大院都市環境・SORST,JST）○小野寺真吾・浜谷悟司・嶋田哲也・高木慎介・井上晴夫

1G6-33 ポリアニリン誘導体と複合化した酸化モリブデン薄膜による高感度 VOC センサ特性（産総研）○伊藤敏雄・松原一郎・申　ウソク・伊豆典哉

座長　植田　一正（14：40〜15：40）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（1G6-35, 1G6-36, 1G6-37, 1G6-38, 1G6-40）

1G6-35 変調分光法による分子薄膜内の電荷担体の観測（広島大院工）○橋口高大・大山陽介・播磨　裕

1G6-36 記憶機能を有するフェロセン含有自己組織化膜の作製（名大エコ研）○久恒一晃・岡野　孝・高井　治

1G6-37 超光安定性色素材料の設計およびその透明膜の作製（首都大院都市環境・SORST,JST）○青木勝志・高木慎介・石井詠里子・井上晴夫

1G6-38* 電気化学的手法による配向性酸化物ナノシート－導電性高分子複合膜の作製（山梨大院医工）○武井貴弘・米崎功記・熊田伸弘・木野村暢一

1G6-40 3-メタクリロキシプロピルトリメトキシシランの同時重合による有機－無機ハイブリッドの調製と性質（東理大理工）○石川信広・郡司天博・有光晃二・阿部芳首

座長　高木　慎介（15：50〜17：00）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（1G6-42, 1G6-43, 1G6-44, 1G6-45, 1G6-46, 1G6-48）

1G6-42 ベンゼン架橋ポリシロキサンからの有機－無機ハイブリッドの調製と性質（東理大理工）○末高洋輔・郡司天博・有光晃二・阿部芳首・藤田　悟・稲垣伸二

1G6-43 3-メルカプトプロピルトリメトキシシランからのポリシルセスキオキサンの調製とその性質（東理大理工）郡司天博○重松泰信・末高洋輔・有光晃二・阿部芳首・藤田　悟・稲垣伸二

1G6-44 チタン錯体内包エポキシ樹脂の焼成によって得られる酸化チタン／炭素クラスター複合体の電子的物性（近畿大院総合理工）○林田周平・松井英雄・吉原正邦

1G6-45 チタン／マンガン錯体内包エポキシ樹脂の焼成によって得られる酸化チタン／酸化マンガン／炭素クラスター複合体の電子的物性（近畿大理）○西東祐樹・松井英雄・吉原正邦

1G6-46* 新規テトラアリールペンタボラート骨格を含むリチウムイオン 2 次電池のための有機—無機複合ポリマー電解質の合成（岡山大院自然）○西原康師・宮崎幹大・冨田靖正・高木謙太郎

1G6-48 オレフィンメタセシスにより得られた 2 官能性アリールボロン酸をモノマーとするポリマー電解質の合成（岡山大院自然）西原康師○宮崎幹大・冨田靖正・高木謙太郎

3月26日午前

薄膜

座長　平原　英俊（9：00 〜10：10）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2G6-01, 2G6-03, 2G6-05, 2G6-06）

2G6-01* 紫外線照射と電場印加によるジルコニア薄膜の表面微構造制御（産総研）○西澤かおり・三木　健・増田佳丈・深谷治彦・加藤一実

2G6-03* 水熱電気化学法を用いたベータ型 Ti 合金への生体活性セラミックス薄膜の作製（東工大応セラ研）○杉山直大・渡辺友亮・松下伸広・王　新敏・井上明久・塚本雅裕・阿部信行・小溝裕一・干川康人・小野木伯薫・田邊靖博・吉村昌弘

2G6-05 温水処理を伴うゾル－ゲル法によって作製した花弁状アルミナベース薄膜の反射防止特性とその機械的強度（阪府大院工）忠永清治○浦岡祐輔・山口奈緒子・辰巳砂昌弘

2G6-06* ベーマイト粒子の固相変換によるアルミナ薄膜の新しい構築法（神奈川大工）山本真太郎・櫻木菜穂子○小出芳弘

座長　忠永　清治（10：20〜11：10）

※ PC 接続時間　10：10〜10：20（2G6-09, 2G6-11, 2G6-13）

2G6-09* 酸化物ナノシート単層膜をシード層に用いた新規薄膜配向制御（物材機構）○柴田竜雄・海老名保男・佐々木高義

2G6-11* 様々な架橋ポリマーを用いた自己支持性ポリマーナノ薄膜の創製（理研フロンティア）○渡邊宏臣・國武豊喜

2G6-13 有機めっき法によるパーフルオロトリアジンチオール処理金型の離型特性（岩手大院工）○平原英俊・會澤純雄・成田榮一・森　邦夫・伊藤光一

材料の応用

3月26日午後

座長　清水　洋（13：10〜14：40）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（2G6-26, 2G6-28, 2G6-29）

2G6-26* 電荷制御メカニズムの一考察（横国大院工・横国大工）○水口仁・日達昭夫・佐藤洋平・歌　和也

2G6-28 四級アンモニウム塩タイプの電荷制御剤の結晶構造と電気特性（横国大工・横国大院工）○歌　和也・佐藤洋平・水口　仁

2G6-29 アゾ含鉄錯塩染料の結晶構造とその電気特性（横国大工・横国大院工）○佐藤洋平・歌　和也・水口　仁

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（2G6-31, 2G6-32, 2G6-33, 2G6-34）

2G6-31 拡張π共役系配位子を有する燐光性白金(II)錯体の合成（阪府大院工・阪府産技総研）八木繁幸○本田裕一朗・辻元英孝・中澄博行・櫻井芳昭・汐崎久芳

2G6-32 拡張π共役系配位子を有する燐光性白金(II)錯体を用いた PLED 素子の作製（阪府大院工・阪府産技総研）○辻元英孝・本田裕一朗・櫻井芳昭・汐崎久芳・八木繁幸・中澄博行

2G6-33 光架橋性新規デンドリマーEL 材料の開発（慶大理工）○アルブレヒト　建・山元公寿

2G6-34 ベンゾチオフェン誘導体を配位子とする新規赤色りん光発光イリジウム錯体の合成と OLED への応用（和歌山大システム工）○今村

雄一・大須賀秀次・坂本英文

座長　水口　仁（16：50〜17：30）

※ PC 接続時間　16：40〜16：50（2G6-48，2G6-49，2G6-50）

2G6-48 SBA-15 メソ孔内での Zn(II)/ビピリジン錯体の合成とその発光特性（阪府大院工）○陳　海軍・秋山　吏・松岡雅也・安保正一

2G6-49 表面修飾によるヘテロコア型光ファイバの伝播光特性変化（創価大工）○関　篤志・伊賀光博・佐々木博幸・渡辺一弘

2G6-50* 単一バイオナノドットの電気特性とメモリ素子開発への応用（奈良先端大院・松下電器先端技術研）○三浦篤志・浦岡行治・冬木隆・山下一郎

3月27日午前

座長　尾上　順（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3G6-01，3G6-02，3G6-03，3G6-04，3G6-05，3G6-06）

3G6-01 異方性無電解めっきによる銅回路パターンおよびニッケルバンプの形成（立命館大）○板崎厚太郎・松岡政夫

3G6-02 *N*−[*p*-(トリシアノエテニル）フェニル］アニリノ基を 2 個持つ新規化合物の合成とその金属光沢薄膜形成（千葉大工）小倉克之○蛯原友希恵・赤染元浩・松本祥治

3G6-03 ソフト溶液法による ZnO 薄膜の作製と特性評価（立命館大）○赤坂洋幸・松岡政夫

3G6-04 MCR-CVD(塩化金属還元気相成長)法による Cu 製膜反応機構の検討（東大工）○ハンドラ・日比敦士・須佐秋生・越　光男

3G6-05 Fe をドープした希薄磁性半導体 IZO 薄膜の磁気特性（東大院工）○鈴木陽介・野村貴美・佐久間絢子・矢嶋龍彦・山田康洋・廣瀬靖

3G6-06 ^{57}Fe をドープした ITO 希薄磁性半導体材料のメスバウアースペクトルによる評価（東大院工）○佐久間絢子・野村貴美・高橋　正

座長　小倉　克之（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3G6-08，3G6-09，3G6-11，3G6-12，3G6-13）

3G6-08 新規光導波路型センサシステムの構築と特性評価（横国大）○片岡淳司・内山兼一・廉　成淑・雨宮　隆・伊藤公紀

3G6-09* 高性能感圧塗料の開発を目指した白金(II)二核錯体で修飾した陽極酸化アルミ皮膜の酸素感受性評価（奈良女大院人間文化・同志社大工・大分大工・北陸先端大院マテリアルサイエンス・北大院理・阪市大院理・奈良先端大院物質創成・名大院工・宇宙航空研究開発機構）○新木直子・船引卓三・天尾　豊・越山圭美・加藤昌子・鐘本勝一・赤井一郎・唐沢　力・木下　勇・上高原理暢・大槻主税・満尾和徳・小幡　誠・矢野重信

3G6-11 トランス型ピリジルイミダゾペリレンの結晶構造と分子軌道計算（横国大院工）○塚田祐一郎・平尾啓太・鈴木　茂・高橋宏雄・水口　仁

3G6-12 ピリジルイミダゾペリレン水素ガスセンサーの特異現象（横国大院工）○平尾啓太・塚田祐一郎・鈴木　茂・高橋宏雄・水口　仁

3G6-13 強誘電体基板を用いたピロロピロール水素ガスセンサー（横国大工・横国大院工）○鐘ヶ江貴公・高橋宏雄・水口　仁

座長　八木　繁幸（11：20〜12：00）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3G6-15，3G6-17，3G6-18）

3G6-15* 消去可能インク（12）−フェノール性顕色剤によるロイコ色素発色体の分子構造−（東芝研究開発セ）○関口裕実子・高山　暁・五反田武志・佐野健二

3G6-17 メソ細孔体と複合化したフラビリウム色素の安定化：耐光性向上の要因（静岡大工・花王）○坪田俊祐・野澤和哉・河野芳海・松島良華・柴田雅史・依田恵子

3G6-18 インジゴ銅化合物の合成および染色布への適用（岡山工技セ）○國藤勝士・前田進悟

3月27日午後

座長　秋吉　一成（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（3G6-26，3G6-29，3G6-30）

3G6-26 技術進歩賞受賞講演 革新的な血液前処理デバイスおよびそれを用いた超高感度タンパク質解析技術の開発（東レ先端融合研・東レ機能材料研・東レ新事業開発部門）鄭　基晩・棚橋一裕○田中祥徳・黒田俊彦・平松紳吾・米原　徹

3G6-29 分子鋳型コレステロールセンサの開発（阪府大先端セ）○松本洋昭・深澤　聡・椎木　弘・長岡　勉

3G6-30* 細胞表面に形成した高分子薄膜のナノ構造制御による三次元細胞積層化制御（阪大院工）○松崎典弥・門脇功治・明石　満

座長　明石　満（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3G6-33，3G6-34，3G6-35，3G6-37）

3G6-33 細胞外マトリックスとして機能する酵素分解性多孔質ヒドロゲルの調製（東医歯大生材工研）○ワチララパイトゥーンチューキアット・岩崎泰彦・秋吉一成

3G6-34 粉体表面の形態制御により調製された化粧品用複合粉体の機能（日本メナード化粧品総研・三信鉱工）○津幡和昌・浅野浩志・浅井巌・中田　悟

3G6-35* 架橋性含フッ素コオリゴマー／マグネタイトナノコンポジットの調製と分散安定性（弘前大理工・旭硝子）○吉岡宏晃・大西啓一・沢田英夫

3G6-37* ベタインタイプおよびアダマンチルセグメントを有するフッ素系高分子ナノ粒子の調製とその性質（弘前大理工・旭硝子）○麦沢正輝・大西啓一・沢田英夫

座長　藤原　正浩（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（3G6-40，3G6-41，3G6-42，3G6-43，3G6-44，3G6-45）

3G6-40 フルオロアルキル基含有オリゴマー／ポリチオフェン／シリカゲルナノコンポジットの調製と応用（弘前大理工・太陽誘電）○石田拓・笹沢一雄・沢田英夫

3G6-41 加水分解性界面活性剤 III. ベタインエステル基含有カチオン性界面活性剤の界面活性能および分離機能（信州大繊維）○伊藤恵啓・高橋　謙・赤坂　亮

3G6-42 加水分解性界面活性剤 IV. ベタインエステル基含有親油性界面活性剤を用いた DNA の溶媒抽出（信州大繊維）高橋　謙・植村裕一○伊藤恵啓

3G6-43 Pt/C 触媒の白金粒子サイズと電子構造および局所構造の関係（滋賀県大・京大）○立花圭一朗・吉田博明・衣本太郎・菊地憲次・雨澤浩史・内本喜晴・小久見善八

3G6-44 Pt/C 触媒の XAS による構造解析と電気化学特性（京大）○吉田博明・衣本太郎・雨澤浩史・内本喜晴・小久見善八

3G6-45 X 線吸収分光法によるランタン 3d-遷移金属酸化物の電子・局所構造解析（京大）○伊奈稔哲・耒　順秋・雨澤浩史・内本喜晴

座長　張　浩徹（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（3G6-47，3G6-48，3G6-49，3G6-50，3G6-51）

3G6-47 フタル酸エステル系高分子のエレクトロクロミック特性（千葉大工）○渡邉雄一・永島　健・三浦翔平・小林範久

3G6-48 ビスマス系エレクトロクロミック素子の発消色特性（千葉大工）○今　壽貴・木村光晴・小林範久

3G6-49 プルシアンブルー型ナノ粒子を用いた水溶性インクのエレクトロクロミック特性（産総研ナノテク・山形大）○塩崎啓史・川本徹・田中　寿・原　茂生・徳本　圓・後藤昭人・佐藤鉄太郎・栗原正人・坂本政臣

3G6-50 オキサジン色素の固体蛍光（岐阜大）○金澤吉記・船曳一正・松居正樹

3G6-51 ジュロリジル部位を含むクマリンの固体蛍光（岐阜大工）○朴昭妍・船曳一正・松居正樹

3月28日午前

座長　大山　陽介（9：50 〜10：50）

※ PC 接続時間　9：40〜9：50（4G6-06，4G6-07，4G6-08，4G6-09，4G6-11）

4G6-06 簡易液相合成法による酸化亜鉛ナノロッドアレイの精密作製（京大エネ研）○パチャリー チャルーンシリターウォン・荒浪順次・吉川　暹

4G6-07 ポリチオフェン(D3HT)による色素増感太陽電池の高効率化（京大エネ研）○スパチャイ　ガムシンラパサティエン・吉川　整・吉川　暹

4G6-08 酸化チタン層を有する有機太陽電池の高効率化（京大エネ研）○吉川　整・スパチャイ　ガムシンラパサティエン・早川明伸・山形直也・藤枝卓也・上原　赫・吉川　暹

4G6-09* 樹状高分子を用いた高効率色素増感太陽電池（慶大理工）○佐藤宗英・中島聡夫・山元公寿

4G6-11 酸化亜鉛色素増感太陽電池用インドリン色素の検索（岐阜大工・ケミクレア・岐阜大院工・信州大理）○小谷雅哉・三浦偉俊・船曳一正・金　継業・吉田　司・箕浦秀樹・松居正樹

座長　吉川　暹（11：00〜12：00）

※ PC 接続時間　10：50〜11：00（4G6-13，4G6-14，4G6-15，4G6-16，4G6-17，4G6-18）

4G6-13 イオン液体を用いた色素増感太陽電池（横国大院工）○下澤博信・片伯部　貫・松山千鶴・佐藤彰洋・秦　憲司・川野竜司・渡邉正義

4G6-14 高分子固体電解質を用いた色素増感太陽電池の各種色素における光電変換特性（東理大院理工）○松下圭介・小澤幸三・長尾幸徳

4G6-15 カルボキシル基の結合位置を変化させたオキサゾール系蛍光性色素を用いた色素増感太陽電池（広島大院工）○大山陽介・嶋田義仁・石井章弘・今栄一郎・播磨　裕

4G6-16 非対称電気化学キャパシタの構築及びその特性評価（阪府大院工）○難波優介・吉川久美子・野原愼士・井上博史

4G6-17 段ボール紙から作製した活性炭を用いた電気化学キャパシタ（阪工大工）○榊原雅晃・棚橋一郎

4G6-18 リチウム伝導性イオン液体の創製とその電池特性（横国大院工・CREST，JST）○渡辺雅人・徳田浩之・関　史朗・数永友一・小久保　尚・今林慎一郎・渡邉正義

3月28日午後

座長　井上　博史（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（4G6-26，4G6-27，4G6-28，4G6-29，

4G6-30，4G6-31）

4G6-26 Mn を Li 及び Al により同時に置換した $Li[Li_aMn_{2-a-b}Al_b]O_4$の電気化学特性（新潟大院自然）○澤田智宏・角田輝昭・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

4G6-27 逆オパール炭素の基礎的な電気化学特性（横国大院工）○中村恵・一色裕介・田畑誠一郎・渡邉正義

4G6-28 バレルスパッタリング法を用いて調製した DMFC 用 Pt-Ru 電極触媒の特性評価（富山大水素同位体科学研究セ）○広見千賀子・井上光浩・赤丸悟士・田口　明・阿部孝之

4G6-29 パルス電析 Pd 触媒上でのアルコールのアノード酸化反応（立命館大）○小林恭平・松岡政夫

4G6-30 固体電解質/電極界面における酸素還元反応に及ぼす水蒸気添加の影響（京大）○青木潤珠・北村尚斗・雨澤浩史・内本喜晴・酒井夏子・岸本治夫・山地克彦・堀田照久・横川晴美

4G6-31 表面スルホン化フェニルシルセスキオキサン系粒子の作製と燃料電池特性（豊橋技科大・名大院工）○小倉孝太・大幸裕介・片桐清文・武藤浩行・逆井基次・松田厚範

座長　安部　武志（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（4G6-33，4G6-34，4G6-35，4G6-36，4G6-37，4G6-38）

4G6-33 アラゴナイト型希土類ホウ酸塩の電気伝導特性（京大）○柳原明日輝・山田淳一・高橋信之・北村尚人・雨澤浩二・内本喜晴

4G6-34 新規 Pt-Ni 合金触媒の水素酸化活性に及ぼす CO 吸着の影響（阪府大院工）○家口聖広・野原愼士・井上博史

4G6-35 異なる Pt 前駆体を用いる Pt-Ni 合金の作製およびその酸素還元触媒能（阪府大院工）○松岡慎悟・野原愼士・井上博史

4G6-36 異なる析出条件下での Pt-Ni 合金の析出形態（阪府大院工）○傍田光路・野原愼士・井上博史

4G6-37 Nb 系化合物の酸素還元能に関する研究（東大院工）○高橋洋平・高垣　敦・久保田　純・堂免一成

4G6-38 ペロブスカイト型酸窒化物の酸素還元能に関する研究（東大院工・東工大資源研）○高垣　敦・久保田　純・堂免一成

G7　会場
第2学舎3 号館 D203

材料の機能

3月25日午前

生体機能

座長　河野　健司（9：30 ～10：30）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（1G7-04，1G7-05，1G7-07，1G7-09）

1G7-04 コロイド結晶テンプレートによる多孔質ポリ乳酸の作製とその機能（近畿大理工）○藤島武蔵・枳穀真和・坂田照英・森山隆太郎・内田熊男

1G7-05* 分岐型生分解性高分子からなる架橋体の生体適合性評価（鹿児島大院理工）○宮廻　寛・山元和哉・青柳隆夫

1G7-07* ポリマー超薄膜表面の制御構造と吸着タンパク質の活性相関（東大 KOL・東大先端研・日大院理工・さきがけ,JST）○松野寿生・長坂祐哉・栗田公夫・芹澤　武

1G7-09 原子間力顕微鏡を用いたガン細胞と様々な表面間の付着力の評価（京大工）○マクナミーキャシー・阿蘇由季・山本真平・福森義信・市川秀喜・東谷　公

座長　山元　和哉（10：40～11：30）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（1G7-11，1G7-13，1G7-15）

1G7-11* 生体適合性ナノカプセルに内包された光増感剤による光細胞毒性（阪府大院工）○児島千恵・戸井陽子・原田敦史・河野健司

1G7-13* PEG-PLL を骨格としたブロックコポリマーのミセル化と T1 緩和時間（KAST 高分子ナノメディカルプロ）○白石貢一・横山昌幸

1G7-15 PEG 修飾金ナノロッドの生体適合性とその応用（九大院工）○河野喬仁・山形真人・岡本悠里・秋山泰之・新留康郎・片山佳樹・新留琢郎

座長　芹澤　武（11：40～12：30）

※ PC 接続時間　11：30～11：40（1G7-17，1G7-18，1G7-19，1G7-20）

1G7-17 ウイルスプロテアーゼ応答型新規遺伝子キャリアの開発（九大院システム情報）○倉本政則・河村健司・浅井大輔・森　健・新留琢郎・東海林洋子・中島秀喜・片山佳樹

1G7-18 自殺遺伝子／キトサン／ラクトース修飾 PEG 誘導体からなる三元複合体の抗腫瘍効果（慶大理工）○古閑理恵子・神谷洋平・小山義之・柳衛宏宣・松田　修・佐藤智典

1G7-19 負電荷脂質修飾した油滴小球を担体とする Curcumin の骨髄集積（早大院理工）○稲永俊介・宗　慶太郎・武岡真司・土田英俊

1G7-20* アミノ酸型脂質から成る遺伝子運搬体の構築（早大院理工）○小幡洋輔・田島祥二・武岡真司

3月25日午後

座長　片山　佳樹（13：30～14：40）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1G7-28，1G7-31，1G7-32，1G7-33）

1G7-28 **若い世代の特別講演会** 自己組織化による細胞機能制御材料の創製（北大電子研）田中　賢

1G7-31 ウイルスナノカプセルを用いた基板からの細胞内薬剤導入法の開発（北大電子研）○石塚範子・新倉謙一・鈴木忠樹・澤　洋文・居城邦治

1G7-32 カチオン性リポソームによる相同組換えタンパク質の細胞内運搬と細胞内動態の解析（早大院理工）○池ヶ谷菜海子・小幡洋輔・坂根　勲・胡桃坂仁志・武岡真司・武田直也

1G7-33* コア安定化グルコースオキシダーゼ内包コアーシェル型ナノ組織体の機能評価（阪府大院工・小山高専物質工）○河村暁文・児島千恵・飯島道弘・原田敦史・河野健司

座長　原田　敦史（14：50～15：50）

※ PC 接続時間　14：40～14：50（1G7-36，1G7-37，1G7-38，1G7-40）

1G7-36 分子シャペロンの超分子化学(1)：デンドリマー複合体形成とその性質（東大院工）○桑垣久恵・金原　数・岸村顕宏・西山伸宏・片岡一則・田口英樹・相田卓三

1G7-37 分子シャペロニンの超分子化学(2): 筒状タンパク質をユニットとした超分子構造体の形成とその性質（東大工学部）○大矢延弘・村松新一・金原　数・田口英樹・石井則行・相田卓三

1G7-38* 手触りがヒト肌そっくりの人工皮膚（花王スキンケア研・慶大理工）○野々村美宗・白土寛和・前野隆司

1G7-40* 異種機能分子構築を目指した T4 ファージ由来 gp27-gp5 三量体への金属錯体の導入（名大院理・東工大院生命理工）○越山友美・横井紀彦・上野隆史・金丸周司・有坂文雄・渡辺芳人

座長　大塚　英典（16：00～16：40）

※ PC 接続時間　15：50～16：00（1G7-43，1G7-44，1G7-45，1G7-46）

1G7-43 Pd イオン／フェリチン複合化過程のスナップショット解析（名大院理・PREST,JST・理研・高輝度光科学研究センター・名大物質国際研）○安部瑞恵・鈴木理子・上野隆史・安部　聡・平田邦生・清水伸隆・高田昌樹・渡辺芳人

1G7-44 アリール部位にスルホン環を有するジアリールエテンのフォトクロミズム（九大院工）○田中雅晃・深港　豪・黒木瑠美・入江正浩

1G7-45 スルホン化されたジアリールエテン無水マレイン酸およびマレイミドのフォトクロミズム（九大院工）○大角理人・深港　豪・入江正浩

1G7-46 電子移動を利用した蛍光の光スイッチ（九大院工）○尾堂結華・深港　豪・入江正浩

光化学機能

座長　深港　豪（16：50～17：30）

※ PC 接続時間　16：40～16：50（1G7-48，1G7-49，1G7-50，1G7-51）

1G7-48 アゾ基含有フェニルボロン酸の光異性化反応と糖認識特性（東理大理・東大）○大塚英典・大鷲圭吾・上野耕治・里見智美

1G7-49 アリールアゾイミダゾール類のフォトクロミズム（日大理工）○諏訪和也・Sarker，Kamal，Krishna・SINHA，Chittaranjan・大月穣

1G7-50 イミダゾールヘテロ二量体の単離と X 線結晶構造解析（青山学院大理工）○新津新平・岩堀史靖・阿部二朗

1G7-51 散逸抑制型 HABI のフォトクロミック特性と X 線結晶構造解析（青山学院大理工）○波多野さや佳・岩堀史靖・阿部二朗

3月26日午前

座長　中野　英之（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2G7-01，2G7-02，2G7-03，2G7-04，2G7-05，2G7-06）

2G7-01 フォトクロミックジアリールエテン誘導体の光誘起結晶化（兵庫教育大院・九大院工）○山口忠承・入江正浩

2G7-02 ジアリールエテン薄膜表面の可逆的光形態変化に及ぼす置換基効果（龍谷大・三菱化学科学技術研究センター・CREST,JST）内田欣吾○泉　則和・小島優子・中村振一郎・入江正浩

2G7-03 BINAP 誘導体で接続されたジアリールエテンオリゴマーのフォトクロミズム（横国大院工）○殿山恭平・生方　俊・横山　泰

2G7-04 アゾベンゼン部位とトリフェニレン環をエーテル結合で結んだ新規トリフェニレン誘導体の光異性化反応（龍谷大・産総研関西セ）内田欣吾○石黒久登・物部浩達・清水　洋

2G7-05 ビオローゲン部位を有するチオフェン誘導体の合成及びフォトクロミック特性（青山学院大理工）○齊藤巧泰・納谷真一・岩堀史靖・阿部二朗

2G7-06 2 つのウレア基を持つジチエニルエテン誘導体のゲル形成とそのフォトクロミズム（龍谷大理工・CREST,JST）内田欣吾○赤澤雅子

座長　竹下　道範（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2G7-08，2G7-09，2G7-10，2G7-11，2G7-12，2G7-13）

2G7-08 高分子媒体中におけるジアリールエテンのフォトクロミック性能の向上（横国大院工）○三宅健太郎・奥山智幸・生方　俊・横山

泰

2G7-09 金微粒子に直接結合したジアリールエテンのフォトクロミズム（九大院工・さきがけ,JST）○松田建児・池田真澄・谷藤尚貴・入江正浩

2G7-10 ジアリールエテン・金属微粒子複合系の電導性光スイッチング（九大院工・さきがけ,JST）○坂野　豪・山口英裕・谷藤尚貴・松田建児・入江正浩

2G7-11 2-チエニル型ジアリールエテン・金属微粒子複合系の電導性光スイッチング（九大院工・さきがけ,JST）○山口英裕・松田建児・入江正浩

2G7-12 単結晶を用いる光誘起表面レリーフ回折格子形成－物質移動方向の解明（阪大院工）○中野英之・谷野貴広・城田靖彦

2G7-13 フォトクロミックアモルファス分子材料－反応速度におよぼす薄膜作製法の影響（阪大院工）○谷野貴広・中野英之・城田靖彦

座長　松田　建児（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2G7-15, 2G7-17, 2G7-19, 2G7-20）

2G7-15* 単一フォトクロミック分子ジアリールエテンに対する場の影響（三菱化学科学技術研究センター・CREST,JST）○横島　智・藤生泰山・立川仁典・沈　君偉・コウ　チ・ポールチョッペ・小林高雄・村上明徳・米山　満・諫田克哉・戎崎俊一・中村振一郎・深港　豪・入江正浩

2G7-17* 対称構造を持つ新規ヘリカルジアリールエテンのジアステレオ選択的フォトクロミズム（横国大院工）○谷　泰・生方　俊・横山泰

2G7-19 ジエチルアミノ基を有するジアリールエテンのフォトクロミック反応性の溶媒効果（阪市大院工・PRESTO,JST）寺川裕子○小畠誠也

2G7-20 ジアリールエテン（DMTF）開環体結晶中に生成した歪んだ閉環体分子はなぜ安定か？（九大院理）○斉田謙一郎・迫田憲治・小畠誠也・深港　豪・入江正浩・南部伸孝・関谷　博

3月26日午後

座長　永野　修作（13：20～14：00）

※ PC 接続時間　13：10～13：20（2G7-27, 2G7-28, 2G7-29, 2G7-30）

2G7-27 ポリオキサ[2.n]チオフェノファン-1-エン類のフォトクロミズム（佐賀大理工）○田中千奈津・竹下道範

2G7-28 [2.2]メタシクロファン-1-エン誘導体のフォトクロミズム（佐賀大理工）竹下道範・前川　瞬○中村武史

2G7-29 分子内カチオン－π相互作用を有するジアリールエテンのフォトクロミズム（九大院工・さきがけ,JST）○湯元孝治・黒木瑠美・松田建児・入江正浩

2G7-30 可視光で閉環するジアリールエテンの合成とフォトクロミズム（九大院工・さきがけ,JST）○菅原　裕・松田建児・入江正浩

座長　河合　壯（14：10～15：00）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（2G7-32, 2G7-33, 2G7-35）

2G7-32 デンドリマージアリールエテンの合成と光反応（横国大院工）○藤本悠平・塚田秀行・生方　俊・横山　泰

2G7-33* 架橋アゾベンゼン液晶高分子フィルムの屈曲特性と変換効率（東工大資源研）○近藤瑞穂・間宮純一・木下　基・兪　燕蕾・池田富樹

2G7-35* アゾベンゼンを有する液晶性高分子ブラシの特異な液晶配向状態と光配向（名大院工）○植草貴行・永野修作・関　隆広

座長　関　隆広（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（2G7-46, 2G7-47, 2G7-48, 2G7-49, 2G7-50）

2G7-46 長鎖アルキル基及びピレンを有するジアリールエテン誘導体のSTM 観察および X 線構造解析（九大院工・さきがけ,JST）○新居遼太・上村　忍・松田建児・入江正浩

2G7-47 アミド結合を有する両親媒性ジアリールエテンの組織化と光・熱応答挙動（九大院工・さきがけ,JST）○廣瀬崇至・松田建児・入江正浩

2G7-48 ペリナフトチオインジゴ-ポルフィリン複合体による二光子光異性化（奈良先端大院物質創成）○DY, Joanne・小川和也・前田玲奈・小夫家芳明・鎌田賢司・太田浩二

2G7-49 アゾベンゼン基を有するポルフィリン誘導体のシリカメゾ多孔体中での光異性化（東工大資源研）○新井啓司・田中敏弘・岩本正和

2G7-50* フォトクロミック分子結晶の分子間相互作用に関する第一原理計算（三菱化学科学技術研究センター・龍谷大理工・CREST, JST）○三上昌義・内田欣吾・小島優子・中村振一郎

3月27日午前

座長　木村　恵一（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（3G7-01, 3G7-02, 3G7-03, 3G7-04, 3G7-05, 3G7-06）

3G7-01 ATRP 法によるアゾベンゼン液晶ブロックコポリマーの合成とホログラム記録（東工大資源研）○中　裕美子・于　海峰・宍戸厚・彌田智一・池田富樹

3G7-02 真空紫外光酸化を利用した高分子ゲル表面の光機能化（名大院工）○青島ほずみ・永野修作・関　隆広

3G7-03 ジチエニルチアゾール誘導体のフォトクロミック特性と置換基効果（奈良先端大院物質創成）○河合重和・後藤雅子・中嶋琢也・河合　壯

3G7-04 フォトクロミック希土類錯体の合成と発光特性制御（奈良先端大院物質創成）○中川哲也・中嶋琢也・長谷川靖哉・河合　壯

3G7-05 ソープフリー乳化重合を用いたシアノビフェニル含有単分散高分子微粒子の調製（東工大資源研）○登内草太・宍戸　厚・池田富樹

3G7-06 感光性基を複数個もつ化合物の合成と光化学的挙動（阪府技研）○井上陽太郎・櫻井芳昭

座長　浅岡　定幸（10：10～11：00）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（3G7-08, 3G7-09, 3G7-10, 3G7-11, 3G7-12）

3G7-08 自己集合性ペリレンダイマーの合成と発光特性（奈良先端大院物質創成）○中嶋琢也・川村謙輔・河合　壯

3G7-09 共焦点レーザー顕微円偏光蛍光分光法によるキラルペリレンダイマーの光学特性評価（奈良先端大院物質創成）○川村謙輔・中嶋琢也・河合　壯

3G7-10 ジメチルシロキサン－アゾベンゼンジブロックコポリマー薄膜のミクロ相分離構造の光配向制御（名大）○小飯塚祐介・青木健二・諫山　純・永野修作・関　隆広

3G7-11 ブロックコポリマー/液晶分子混合単分子膜の高秩序ナノパターンの形成とその機能化（名大院工）○谷口大介・永野修作・関　隆広

3G7-12 ブロックコポリマー/低分子両親媒性化合物ハイブリッド単分子膜からの逆表面ミセル形成（名大院工）○衣松徹哉・永野修作・関隆広

座長　中嶋　琢也（11：10～12：10）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（3G7-14, 3G7-16, 3G7-18, 3G7-19）

3G7-14* ビオローゲン修飾メソポーラス有機シリカにおける電荷分離状態の形成（豊田中研）○大橋雅卓・山中健一・青木昌雄・稲垣伸二

3G7-16* 光応答マラカイトグリーン界面活性剤によるベシクル形成の光制御（奈良高専・阪府産技総研・和歌山大システム工）○宇田亮子・櫻井芳昭・木村恵一

3G7-18 ナノ層状粒子上における両性ポルフィリンの吸着挙動（首都大院都市環境・SORST,JST）○高木慎介・新居正光・江口美陽・立花宏・嶋田哲也・井上晴夫

3G7-19 高演色白色 LED 発光体としての Sm 錯体の発光特性（静岡大電子工学研）○趙　晨・鶴岡真一・吉田孝彦・長谷川靖哉・河合壯・川井秀記

3月27日午後

座長　秋山　毅（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（3G7-26, 3G7-28, 3G7-29, 3G7-30, 3G7-31）

3G7-26* アゾベンゼンからなる薄膜の UV 照射による蛍光増強（北大）○治田　修・松尾保孝・居城邦治

3G7-28 新規可視光励起材料の開発を目的とした酸化マンガン／炭素クラスター複合体の構築（近畿大院総合理工）○大崎健輔・松井英雄・吉原正邦

3G7-29 新規可視光励起材料の開発を目的とした酸化ニオブ／酸化クロム／炭素クラスター複合体の構築（近畿大理）○吉良圭二・松井英雄・吉原正邦

3G7-30 アモルファス性を有するフェノキサジン系カラーフォーマーの合成とγ線照射（埼玉大院理工・都立産技研）○高澤　淳・太刀川達也・時田澄男・関口正之

3G7-31 ロイコフェノキサジン系カラーフォーマーの合成とγ線照射の効果（埼玉大工・都立産技研）○太刀川達也・稲垣　翔・松尾和宗・時田澄男・関口正之

エネルギー変換機能

座長　太刀川　達也（14：20～15：20）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（3G7-33, 3G7-34, 3G7-35, 3G7-36, 3G7-37, 3G7-38）

3G7-33 有機薄膜太陽電池への応用に向けた半導体高分子の設計と合成（東大院工）○鈴木佑也・但馬敬介・橋本和仁

3G7-34 ナノ構造酸化亜鉛/ポリマーハイブリッド太陽電池（東大院工）○高根澤和子・廣田晃輔・但馬敬介・橋本和仁

3G7-35 フラーレン集合体を用いる光電変換薄膜の作製（九大院工）○松岡健一・瀬尾英孝・秋山　毅・山田　淳

3G7-36 電解重合法によるポルフィリン－ポリチオフェン階層構造複合膜の作製と光電変換特性（九大院工）○須川晃資・秋山　毅・山田淳

3G7-37 アリザリン吸着酸化チタン電極の光化学特性（千葉大工）○長谷川雅俊・山田健太・田中豊英・小林範久

3G7-38 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(72)セリア鉄系酸化物の二段階水分解反応機構（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○金子　宏・今枝修平・福角浩昭・長沼祐樹・長谷川紀子・玉浦　裕

電子・磁気機能

座長　瀧宮　和男（15：30～16：30）

※ PC 接続時間　15：20～15：30（3G7-40, 3G7-41, 3G7-42, 3G7-43,

3G7-44）

3G7-40 Pt 錯体液晶の合成と液晶性高分子薄膜における発光挙動（東工大資源研）○茨木謙太・南　允美・木下　基・池田富樹

3G7-41 チオフェンデンドリティックポリマー薄膜の電導性評価（信州大繊維）○北尾暁子・木村　睦・白井汪芳

3G7-42 縮合芳香環を含むオリゴフェニレンオリゴマーの合成と発光特性（信州大繊維）○薙野晋介・布川正史・木村　睦・白井汪芳

3G7-43 デンドリマーを光増感剤とした新規高効率キャリア発生材料の光電変換特性（慶大）○上田拓明・今岡享稔・山元公寿

3G7-44* 単層カーボンナノチューブで配線された有機平面分子ナノデバイス（分子研分子スケールナノサイエンスセ）○田中啓文・矢島高志・松本卓也・小川琢治

座長　木村　睦（16：40～17：30）

※ PC 接続時間　16：30～16：40（3G7-47, 3G7-48, 3G7-49, 3G7-50, 3G7-51）

3G7-47 低分子材料を用いた溶液プロセス有機 FET（1）：ベンゾジチオフェン誘導体の合成と FET 特性（広島大院工）○樫木友也・江端英昭・伊澤隆文・宮碕栄吾・瀧宮和男・池田征明・桑原博一

3G7-48 低分子材料を用いた溶液プロセス有機 FET(2);[1]ベンゾチエノ[3,2-*b*]ベンゾチオフェン誘導体の合成と FET 特性（広島大院工・日本化薬機能化学品研）○江端英昭・伊澤隆文・宮碕栄吾・瀧宮和男・池田征明・桑原博一

3G7-49 低分子材料を用いた溶液プロセス有機 FET(3) ; [1]ベンゾセレノフェノ[3,2-*b*]ベンゾセレノフェン(BSBS)誘導体の合成と FET 特性（広島大院工・日本化薬機能化学品研）○伊澤隆文・江端英昭・宮碕栄吾・瀧宮和男・池田征明・桑原博一

3G7-50 異なるアキシャル位配位子を有する-オキソフタロシアニンケイ素錯体オリゴマーの液晶性と電荷移動挙動（産総研ナノテク関西セ）○NEKELSON, Fabien・清水　洋・物部達浩

3G7-51 有機ダイオード素子の電荷輸送特性に及ぼすπ共役分子界面ナノ層の効果（東邦大理）○樋口広志・朴　鐘震・森山広思

3月28日午前

座長　栄長　泰明（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（4G7-01, 4G7-02, 4G7-03, 4G7-05）

4G7-01 バナジルフタロシアニン多結晶膜およびアモルファス膜における電荷輸送（阪大院工）○景山　弘・Del Cano, Teodosio・De Saja, Jose Antonio・Ricardo, Aroca・大森　裕・城田靖彦

4G7-02 新規チエノキノイド化合物を用いた n 型有機電界効果トランジスタ（広島大院工・東海大工）○半田小百合・宮碕栄吾・瀧宮和男・大坪徹夫・功刀義人

4G7-03* 液晶性半導体を用いた溶液プロセスによる薄膜トランジスター（産総研ナノテク）○舟橋正浩・張　発培・玉置信之

4G7-05* 様々な N 置換基を導入したペリレンテトラカルボキシルジイミド誘導体を用いた n 型電界効果トランジスタ（早大理工）○細井宜伸・古川行夫

座長　景山　弘（10：10～10：50）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（4G7-08, 4G7-09, 4G7-10, 4G7-11）

4G7-08 フォトクロミック配位子を修飾した金ナノ粒子表面に発現する強磁性とその光制御（慶大理工）○須田理行・栄長泰明

4G7-09 アゾベンゼン－ポリ酸ハイブリッド LB 膜における、磁化の光制御（慶大理工・防衛大応化・東工大資源研）○山本崇史・梅村泰史・中川　勝・彌田智一・栄長泰明

4G7-10 逆ミセル法により作製した Co－Fe プルシアンブルー微粒子の光磁性挙動（慶大理工）○花島太郎・田口　実・栄長泰明

4G7-11 光応答部位をもつポリアニリン誘導体によるプルシアンブルーの電子状態の光制御（慶大理工）○鴛田和芳・栄長泰明

光学・分離機能

座長　金子　達雄（11：00～11：40）

※ PC 接続時間　10：50～11：00（4G7-13, 4G7-15）

4G7-13* 比率の異なる Ni-Fe 型の層状複水酸化物の硝酸イオン吸着特性と磁気特性（産総研健康工学研究セ）○手束聡子・Chitrakar, Ramesh・苑田晃成・廣津孝弘

4G7-15* 動的なアプリケーションを目指した貴金属・磁性体ナノコンポジットのソノケミカル合成（長崎大工）○水越克彰・鶴　泰裕・田邊秀二

座長　藤内　謙光（11：50～12：30）

※ PC 接続時間　11：40～11：50（4G7-18, 4G7-20, 4G7-21）

4G7-18* 有機蛍光性色素からなる単一ナノ結晶の光アンチバンチング（京工繊大・さきがけ,JST・東北大多元研）○増尾貞弘・増原陽人・赤司健明・村主　舞・町田真二郎・笠井　均・及川英俊・板谷　明

4G7-20 一枚の櫛形電極基板を用いた液晶のフレデリクス転移（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○柴田一輝・金子達雄

4G7-21 トリアリールアミン構造を持つ青色蛍光性ビフェニル置換イミダゾール類の合成と光学的特性（崇城大工）○田中達哉・島袋尚幸・岩切弘輝・ 武田　諭・八田泰三

3月28日午後

座長　水越　克彰（13：40～14：10）

※ PC 接続時間　13：30～13：40（4G7-29, 4G7-30, 4G7-31）

4G7-29 メソ細孔シリカ薄膜への Pd 複合化とガス透過特性（奈良先端大院・地球環境産業技術研究機構）○永田健祐・坂本　謙・余語克則・藤岡祐一

4G7-30 メソ細孔シリカ薄膜内 Pd ナノ粒子の鋳型合成と水素分離特性（地球環境産業技術研究機構・奈良先端大院）○坂本　謙・永田健祐・余語克則・藤岡祐一

4G7-31 LB 法による PAMAM デンドリマー単分子膜の作製と CO_2分離膜への適応（地球環境産業技術研究機構）○高島悠司・纐纈貴之・松井誉敏・風間伸吾・藤岡祐一

座長　増尾　貞弘（14：20～15：10）

※ PC 接続時間　14：10～14：20（4G7-33, 4G7-34, 4G7-36）

4G7-33 4-アミノアゾベンゼン-4'-スルホン酸の head-to-tail 型水素結合を利用した極性有機結晶の設計と構築（阪大院工）○阪井達哉・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二

4G7-34* 9,10-bis(4-aminophenyl)anthracene (BAPA)包接結晶のゲスト脱離・吸着に伴う分子配列および光物性の変調（阪大院工）○藤内謙光・伊東寛道・宮田幹二

4G7-36* 色素単量体発光を示す Laponite/界面活性剤/キサンテン系色素ハイブリッド固体材料の作製と発光制御因子の解明（名大エコ研・名大院工）○笹井　亮・伊藤崇倫・伊藤秀章

G8　会場
第2学舎3 号館 D204

理論化学・計算化学

3月25日午後

座長　山下　晃一（13：00～14：00）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1G8-25, 1G8-26, 1G8-27, 1G8-28, 1G8-29, 1G8-30）

1G8-25 電荷欠損を有する一次元開殻分子系の三次非線形光学効果に関する理論的研究（阪大院基礎工）○竹部晶仁・岸　亮平・太田　克・名手將人・久保孝史・鎌田賢司・太田浩二・中野雅由

1G8-26 分子集合体の二光子吸収スペクトルに関する理論的研究（阪大院基礎工）○太田　克・名手將人・岸　亮平・高橋英明・古川信一・中野雅由

1G8-27 Numerical coupled Liouville アプローチによる分子集合体の非線形光学スペクトルの理論的研究（阪大院基礎工）○名手將人・太田　克・岸　亮平・高橋英明・古川信一・中野雅由

1G8-28 分子動力学シミュレーションによるフェニルアセチレンデンドリマーの分子内ダイナミクスの解析（阪大院基礎工）○瀧谷篤司・佐々木　慶・太田　克・岸　亮平・古川信一・高橋英明・中野雅由

1G8-29 光駆動分子モーターの動力学に関する理論的研究（東北大）○八巻昌弘・Chung, Wilfredo Credo・保木邦仁・Pichierri, Fabio・河野裕彦・藤村勇一

1G8-30 分子内振動を考慮した光駆動キラル分子モーターの理論的設計（東北大理）○中山慎一朗・Chung, Wilfredo Credo・八巻昌弘・保木邦仁・藤村勇一

座長　中野　雅由（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（1G8-32, 1G8-33, 1G8-34, 1G8-36, 1G8-37）

1G8-32 レーザー捕捉による赤血球の変形に関する理論的研究（東北大院理）○山田敏博・加藤　毅・河野裕彦・藤村勇一

1G8-33 C_{60}の高強度近赤外パルス誘起振動ダイナミクス（東北大理）○新津直幸・中井克典・河野裕彦・藤村勇一

1G8-34* 直線偏光レーザーパルスによるキラル芳香族分子の環電流制御（東北大院理）○菅野　学・河野裕彦・藤村勇一

1G8-36 同位体分離パルスの最適設計（東北大院理・CREST,JST）○大槻幸義・坂井健太郎・藤村勇一

1G8-37 分子の振動・回転量子ビットを用いた量子コンピューティング（東大院工）○塩屋厚作・三嶋謙二・山下晃一

座長　大槻　幸義（15：20～16：20）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（1G8-39, 1G8-41, 1G8-43）

1G8-39* 表面における電子格子相互作用に関する理論的研究（東大院工）○野島彰紘・山下晃一

1G8-41* D'amato-Pastawski モデルによる長距離電気伝導に関する理論的研究（九大先導研）○野崎大二郎・Girard, Yvan・吉澤一成

1G8-43* 分子ジャンクションを用いる光スイッチング（九大先導研）○Staykov, Aleksandar・野崎大二郎・吉澤一成

座長　佐藤　啓文（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（1G8-46, 1G8-47, 1G8-48, 1G8-49,

1G8−50，1G8−51）

1G8−46 金属ポルフィリン錯体の Jahn-Teller 変形における振電相互作用に関する理論的研究（九大先導研）○中山智則・蒲池高志・KOZLOWSKI, P. M.・吉澤一成

1G8−47 鉄含有ゼオライトによるメタノール-エチレン転化反応に関する理論的研究（九大先導研）○井上俊徳・塩田淑仁・吉澤一成

1G8−48 モンテカルロ法によるマイクロ反応場の収率解析と実験による検証（日立機械研）○富樫盛典・鈴木美緒・佐野理志

1G8−49 クラウン化スピロベンゾピランのアルカリ金属イオン抽出における対アニオン効果の分子動力学シミュレーション（和歌山高専）○岩本仁志・木村恵一

1G8−50 計算化学と実験を併用したエステルの酸加水分解性予測（山口大工）○上江洲啓太・示野真規・黒田隆明・池永　裕・隅本倫徳・堀憲次

1G8−51 オキシラン誘導体の酸加水分解反応の活性化エネルギー予測（山口大工）○示野真規・上江洲啓太・黒田隆明・堀　憲次・隅本倫徳

3月26日午前

座長　守橋　健二（9：10 〜10：20）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10（2G8−02，2G8−03，2G8−04，2G8−05，2G8−07）

2G8−02 遷移金属錯体の d-d 吸収スペクトルの振動子強度に関する理論的研究（京大院工）○榮代良典・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

2G8−03 六配位鉄(II)および鉄(III)錯体の光誘起スピン転移に関する理論的研究（京大院工）○安東秀峰・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

2G8−04 ビスホスフィンオキシド配位子を有する Eu(III)錯体の理論的検討（東芝研究開発セ）○相賀史彦・岩永寛規・天野昌朗

2G8−05* 1,3-シクロヘキサジエンの超高速光開環反応機構に関する理論的研究（三菱化学科学技術研究センター・原研・CREST,JST）○小林高雄・志賀基之・村上明徳・横島　智・中村振一郎

2G8−07* Quantum Chemical Study of Oxidative High-Temperature Graphite Erosion: Dynamics, Transition Path Sampling, and ONIOM Calculations（名大・Sungkyunkwan Univ.・Emory Univ.）○IRLE, Stephan・Lee, Jin Yong・Xu, Shucheng・Musaev, Djamaladdin G.・Lin, M. C.

座長　吉岡　泰規（10：30〜11：30）

※ PC 接続時間　10：20〜10：30（2G8−10，2G8−12，2G8−13，2G8−14，2G8−15）

2G8−10* 量子化学計算による水和エネルギーと巨大分子内相互作用（産総研計算科学）○Fedorov, Dmitri・北浦和夫

2G8−12 フラグメント-DFT の生体分子系への応用（筑波大院数理物質）○下堂靖代・守橋健二

2G8−13 フラグメント DFT による Crambin の電子状態（筑波大院数理物質）○星野雅一・下堂靖代・守橋健二

2G8−14 スタッキング効果を取り入れた核酸塩基中のプロトン移動反応（東大院工）○松井　亨・佐藤　健・重田育照・常田貴夫・平尾公彦

2G8−15 密度汎関数法による銅(II)オクタエチルポルフィリンの磁気テンソル計算（阪市大院理・ブリティッシュコロンビア大）○森　展之・岡内孝文・豊田和男・佐藤和信・塩見大輔・Lin, W. C.・Dolphin, D. H.・MCDOWELL, C. A.・工位武治

3月26日午後

座長　長岡　正隆（12：40〜13：40）

※ PC 接続時間　12：30〜12：40（2G8−23，2G8−24，2G8−25，2G8−26，2G8−27，2G8−28）

2G8−23 ポイントフッ素化によるイオン液体の物性制御ーその計算化学的アプローチー（鳥取大工）○早瀬修一・岩井　彩・川面　基・伊藤敏幸

2G8−24 CIW 法を用いた分子動力学計算による溶融塩の過剰化学ポテンシャル評価（都城高専・物質工学科）○松宮正彦・下池正彦・野口大輔・松浦治明

2G8−25 分子シミュレーションを用いたゼオライト細孔内における 4-pyridone 分子の水素結合鎖形成の解析（阪大院基礎工）○佐々木慶・梅崎慎也・古川信一・岸　亮平・太田　克・竹部晶仁・高橋英明・中野雅由

2G8−26 生体分子の酸化還元反応に伴う自由エネルギー変化を計算するための方法論の開発とその応用（阪大基礎工）○岡地理佳・高橋英明・大野　創・古川信一・中野雅由

2G8−27 QM/MM 法による水溶液中の溶媒和電子の研究（阪大院基礎工）田辺幸輔・高橋英明○岩田祐一・古川信一・中野雅由

2G8−28 DPC ミセルの分子動力学シミュレーション（豊橋技科大）○長井昭太朗・大田一男・後藤仁志

座長　高橋　英明（13：50〜14：50）

※ PC 接続時間　13：40〜13：50（2G8−30，2G8−31，2G8−32，2G8−34）

2G8−30 $^2J_{CH}$によるアミノ糖の立体配座解析（豊橋技科大）○松原正陽・及川雅人・後藤仁志

2G8−31 アンモニア溶解過程の微視的水和機構に関する理論的研究（名大院・情報科学）○竹中規雄・小谷野哲之・長岡正隆

2G8−32* タンパク質表面における補償溶質エクトイン選択的排除の理論的考察（名大院情報科学）○優　乙石・長岡正隆

2G8−34* 水中における単一アミノ酸ポテンシャルの重要性と新しい力場開発への応用（東海大理）○岩岡道夫・木村直樹・羽廣憲和・峯崎俊哉

3月27日午前

座長　中尾　嘉秀（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3G8−04，3G8−05，3G8−07，3G8−08）

3G8−04 パラ水素固体に捕捉された原子・分子の量子ダイナミクス（東北大院理・CREST,JST）○寺西慶哲・大槻幸義

3G8−05* 高分子電解質ナフィオン中でのプロトン移動の第一原理分子動力学シミュレーション（産総研・豊田中研）○崔　隆基・土田英二・池庄司民夫・山川俊輔・兵頭志明

3G8−07 核の量子効果が水素イオンクラスターに与える影響の考察（横市大理）○杉本昌崇・林　愛子・志賀基之・立川仁典

3G8−08* プロトン移動反応：量子的ポテンシャル超曲面解析（東大院工）○重田育照・平尾公彦

3月27日午後

座長　中井　浩巳（12：50〜13：50）

※ PC 接続時間　12：40〜12：50（3G8−24，3G8−26，3G8−28）

3G8−24* 第一原理量子モンテカルロ法による多原子分子への陽電子吸着に関する理論的研究（横市大）○北　幸海・前園　涼・立川仁典

3G8−26* 希ガス凝縮相中の HXeCCH 分子の理論研究：積分方程式理論を用いた計算手法の提案（東大院工）○古濱彩子・平尾公彦

3G8−28* 溶媒和における新規積分方程式理論の開発（京大院工）○横川大輔・佐藤啓文・榊　茂好

座長　重田　育照（14：00〜15：10）

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（3G8−31，3G8−32，3G8−33，3G8−34，3G8−35，3G8−37）

3G8−31 FOBF を用いた分子磁化率計算におけるゲージ不変性の検証（都立大理）○三宅伸尚・吉澤輝高・本田　康・波田雅彦

3G8−32 磁気物性計算における分子内の磁気的相互作用の検討（首都大院理工）○吉澤輝高・本田　康・波田雅彦

3G8−33 無限次 FW 変換法の展開：二電子クーロン反発項の精度的検討（首都大）○上杉　亘・清野淳司・本田　康・波田雅彦

3G8−34 直鎖および環状カルコゲン化合物の円二色性スペクトルに関する理論的研究（首都大院理工・京大院工）○本田　康・栗原篤史・波田雅彦・中辻　博

3G8−35* 1 族金属と HF のクラスター、$M^+(HF)_n\{e^-\}$: 新しいエレクトライド?（広島大 QuLiS）○岩田末廣

3G8−37 櫻井-杉浦法による固有値の局所抽出を用いた内殻励起エネルギー計算の効率化（早大理工）○土持崇嗣・小林正人・中井浩巳

座長　立川　仁典（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（3G8−39，3G8−41，3G8−43）

3G8−39* Divide-and-conquer 法に基づく大規模系の MP2 計算の高速化（早大理工）○小林正人・中井浩巳

3G8−41* 共鳴理論に基づいた分子軌道型波動関数の新規解析法（京大院工）○池田昌司・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

3G8−43* 有効ポテンシャルを用いた大きな遷移金属錯体の高精度計算（京大院工）○大西裕也・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

座長　波田　雅彦（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（3G8−46，3G8−47，3G8−48，3G8−49，3G8−50，3G8−51）

3G8−46 分子性物質における電子-フォノン相互作用と電子・光物性に関する理論的研究（長崎総合科学大院新技術創成研）○加藤　貴・山邊時雄

3G8−47 タングステンシラアリル及びシラプロパギル/シリルアルキニル錯体の安定性と結合性に関する理論的研究（京大院工）○Ray, Mausumi・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

3G8−48 チタン(IV)イミドとアルキリダイン錯体による C-H および N-H σ 結合活性化に関する理論的研究（京大院工）○越智紀章・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

3G8−49 イリジウム錯体触媒によるベンゼンのシリル化反応に関する理論的研究（京大院工）○中岡まゆ・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

3G8−50 多環芳香族炭化水素の遷移金属錯体：結合性と配位位置に関する理論的研究（京大院工）○菊盛千紗・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊　茂好

3G8−51 水中の $CO_2 + OH^- \rightarrow HCO_3^-$の溶媒和効果に対する理論的研究（京大院工）○飯田健二・横川大輔・佐藤啓文・榊　茂好

H1　会場
第2学舎1号館 A301

エネルギー

3月25日午後

座長　山口　岳志（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（1H1-28, 1H1-29, 1H1-31, 1H1-32, 1H1-33）

1H1-28　ポルフィリン増感太陽電池における置換基効果（京大院工・京大エネ研）○林　慎也・劉　承訓・田中正信・梅山有和・俣野善博・今堀　博・吉川　暹

1H1-29*　ヘテロ原子をスペーサーに含むポルフィリン誘導体の合成と光電池特性（京大院工）○劉　承訓・林　慎也・梅山有和・俣野善博・今堀　博

1H1-31　電子供与性ペリレンテトラカルボン酸を用いた色素増感太陽電池（京大院工）○柴野佑紀・梅山有和・俣野善博・今堀　博

1H1-32　色素増感型太陽電池における共吸着剤添加効果の検討（三菱電機）○久保一樹・柳田祥三

1H1-33　Li-インターカレーションによる色素増感太陽電池の光起電圧の向上（広島大院工）○梶原正太郎・石井章弘・大山陽介・今栄一郎・播磨　裕

座長　宮坂　力（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（1H1-35, 1H1-37, 1H1-38, 1H1-39, 1H1-40）

1H1-35*　ジピリドフェナジン誘導体を有する Ru (II)錯体を用いた色素増感太陽電池(2)配位子上の置換基効果（産総研）○小野澤伸子・北尾修・柳田真利・姫田雄一郎・杉原秀樹・春日和行

1H1-37　π 共役系を拡張した 2,2'-6',2"-テルピリジン誘導体を配位子とするルテニウム（II）錯体を用いた色素増感太陽電池（産総研）○舩木　敬・柳田真利・小野澤伸子・川西祐司・春日和行・杉原秀樹

1H1-38　$SrTiO_3$光電極を用いた色素増感太陽電池の研究（東理大工）○遠北佳子・山口岳志・荒川裕則

1H1-39　イオン性液体を電解質溶液に用いた Black dye 色素増感太陽電池の研究（東理大工）○杉村洸志・山口岳志・荒川裕則

1H1-40　Black dye を用いた色素増感太陽電池の耐久性の研究―5mm×40 mm セルでの検討―（東理大工）○須藤隆紀・我妻慎也・山口岳志・荒川裕則

座長　梅山　有和（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（1H1-42, 1H1-43, 1H1-44, 1H1-45, 1H1-47）

1H1-42　三電極系色素増感光キャパシタの光充放電特性とその高効率化(8)（桐蔭横浜大院工）○鈴木　潤・手島健次郎・村上拓郎・宮坂　力

1H1-43　プラスチック色素増感太陽電池の組み立てキットの開発（桐蔭横浜大工・ペクセルテクノロジーズ）○河野正教・池上和志・宮坂　力

1H1-44　色素増感太陽電池を用いる環境浄化に関する研究（桐蔭横浜大工）○渡邉　誠・渡邉　誠

1H1-45*　ペリレン誘導体／フタロシアニン系光アノードの固液界面特性（弘前大理工・阪大レーザー研）○阿部敏之・長井圭治・田尻明男・乗松孝好

1H1-47　テトラビフェニルポルフィリンコアを用いた長寿命電荷分離（慶大理工）○井上尚紀・今岡享稔・山元公寿

3月26日午前

座長　中村　龍平（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2H1-01, 2H1-02, 2H1-03, 2H1-04, 2H1-05, 2H1-06）

2H1-01　Si/GaP 複合電極を用いた高効率太陽光水分解の研究（阪大院基礎工）○山根　聡・今西哲士・中戸義禮

2H1-02　酸化チタン／酸化クロム／炭素クラスター複合体を用いた新規可視光エネルギー変換材料の開発（近畿大院総合理工）○山村貴幸・長野俊亭・松井英雄・吉原正邦

2H1-03　酸化モリブデン/酸化ジルコニウム/炭素クラスター複合体を用いた新規可視光エネルギー変換材料の開発（近畿大理工）○石河明・松井英雄・吉原正邦

2H1-04　電気化学発光素子に用いる TiO_2 nanoholearrays の最適作製条件の検討（九工大院生命体工）○藤本　誠・井手謙一・早瀬修二

2H1-05　アモルファス酸化チタンを用いた光電気化学特性の研究（阪大院基礎工）○辻　悦司・今西哲士・中戸義禮

2H1-06　チタンおよびニオブ系酸化物ナノシートの光電気化学挙動（物材機構）○赤塚公章・高梨元気・坂井伸行・海老名保男・芳賀正明・佐々木高義

座長　林　晃敏（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2H1-08, 2H1-09, 2H1-10, 2H1-12, 2H1-13）

2H1-08　光誘起金属間電荷移動を利用した分子光触媒の合成とその光特性評価（東大院工）○中村龍平・橋本和仁

2H1-09　不均一系における光駆動多電子移動触媒の合成とその光特性評価（東大）○岡本章玄

2H1-10*　ナノ構造化セリア系固体電解質の導電特性に及ぼす微細構造の影響（物材機構燃料電池材料セ）○森　利之・菅　広和・Ou, Ding Rong・Ye, Fei

2H1-12　$(La_{0.5-x}Sr_{0.5+x})(Mg_{0.5+y}Nb_{0.5-y})O_{3-\alpha}$ 系酸化物のプロトン導電特性（九大院工）○河崎裕哉・松本広重・岡田祥夫・石原達己

2H1-13　Gd^{3+}イオンを伝導種とする新規な固体電解質（阪大院工）○田村真治・山本祥平・今中信人

座長　野原　慎士（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（2H1-15, 2H1-16, 2H1-17, 2H1-18, 2H1-19）

2H1-15　プロトン伝導性イオン液体の設計と機能評価(I)　－水酸基の導入と効果－（上智大理工）○小宇佐由里・藤田正博・杉山奈未・竹岡裕子・陸川政弘

2H1-16　メカノケミカル法による Ag_2S-P_2S_5系イオン伝導ガラスの作製と評価（阪府大院工）林　晃敏○鈴木耕太・南　圭一・辰巳砂昌弘

2H1-17　ピリミジル基を有する低障壁イオン伝導性高分子電解質の合成と性質（阪大院理）○石橋卓也・田畑大樹・佐藤　明・岡村高明・山本　仁

2H1-18　固体 NMR による低障壁イオン伝導性高分子電解質の解析（阪大院理）○田畑大樹・石橋卓也・佐藤　明・岡村高明・山本　仁

2H1-19*　リチウム二次電池用ジブロックポリマーゲル電解質の膜特性改良および評価（早大理工・CREST,JST）○奈良洋希・門間聰之・逢坂哲彌

3月26日午後

座長　田村　真治（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（2H1-28, 2H1-29, 2H1-30, 2H1-31, 2H1-32）

2H1-28　メカノケミカル法により合成した Li_2S-GeS_2ベースガラスおよびガラスセラミックスの構造とイオン伝導度（阪府大院工）林　晃敏○梅田亜津美・南　圭一・辰巳砂昌弘

2H1-29　薄膜リチウム二次電池に向けた $LiCoO_2$薄膜と固体電解質薄膜の液相合成（阪府大院工）忠永清治○木下佳子・林　晃敏・辰巳砂昌弘

2H1-30　硫化コバルトによる $LiCoO_2$電極の表面修飾と硫化物電解質を用いた全固体リチウム二次電池への応用（阪府大院工）忠永清治○中本尚之・北浦弘和・林　晃敏・辰巳砂昌弘

2H1-31　硫化ニッケルを電極とする電極－電解質複合体のメカノケミカル合成と全固体リチウム電池への応用（阪府大院工）林　晃敏○西尾勇祐・北浦弘和・辰巳砂昌弘

2H1-32*　電析したマンガン酸化物電極を用いるハイブリッドキャパシタの特性評価（阪府大院工）○野原慎士・竹原　暁・井上博史

座長　金子　宏（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（2H1-35, 2H1-36, 2H1-37, 2H1-38, 2H1-39, 2H1-40）

2H1-35　化学合成法による Mg-Ni 水素吸蔵合金の作製（京都産業大）○池田友介・大森　隆

2H1-36　担持 Pd ナノ粒子の水素吸収挙動：界面活性剤保護試料との比較検討（神戸大理）○西川大介・中川　将・門脇良子・盛　孝之・吉田憲鐵

2H1-37　講演中止

2H1-38　反応性セラミックによる水の熱分解(9)Fe_3O_4/*m*-ZrO_2による水分解サイクルの反応機構（新潟大工）○村山博子・高橋真悟・郷右近展之・児玉竜也

2H1-39　反応性セラミックによる水の熱分解(10)鉄含有 YSZ による発泡体反応デバイス（新潟大工）○長崎あゆみ・長谷川知貴・郷右近展之・児玉竜也

2H1-40　反応性セラミックによる水の熱分解(11)内循環流動層の光照射による新型反応システム-II（新潟大工）○高橋真悟・山本洋樹・郷右近展之・児玉竜也

座長　大森　隆（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（2H1-42, 2H1-43, 2H1-44, 2H1-45, 2H1-46, 2H1-47）

2H1-42　高温メンブレンリアクターとしてのゼオライトによる水分解反応（岡山大院）○井野川人姿・松田元秀・三宅通博

2H1-43　セリウム酸化物系を用いた二段階水分解反応によるソーラー水素生産（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○多久俊平・石原英之・今枝修平・長沼祐樹・長谷川紀子・玉浦　裕

2H1-44　二号機ロータリー太陽反応炉の性能評価（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○福角浩昭・三浦孝夫・石原英之・多久俊平・金子宏・玉浦　裕

2H1-45　ニッケルフェライトを用いる二号機ロータリー太陽反応炉の酸素放出過程（東工大炭素循環エネルギー研究セ）○三浦孝夫・福角浩昭・石原英之・多久俊平・金子　宏・玉浦　裕

2H1-46　太陽光照射による石炭ガス化(8)単純流動方式によるソーラーガス化（新潟大工）○伊藤将太・榎本周一・旗町　剛・郷右近展之・児玉竜也

2H1-47 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質（19）アルカリ炭酸塩/セラミックコンポジット蓄熱体を用いた二重壁改質管-II（新潟大工）○犬田進一・中野太介・簇町　剛・郷右近展之・児玉竜也

3月27日午前

座長　劉　醇一（9：50 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：40〜9：50（3H1-06，3H1-07，3H1-08，3H1-09，3H1-10）

3H1-06 酵母の不活性化に及ぼす超音波強度および周波数の影響（阪府大院工）○武田　朋・大矢根育子・興津健二・古田雅一・竹中規訓・坂東　博・前田泰昭

3H1-07 水中芳香族化合物の超音波化学：分解速度の決定因子（阪府大院工）○南齋　勉・興津健二・竹中規訓・坂東　博

3H1-08 超音波反応場におけるキャビテーションバブルの温度見積もり（阪府大）○藤嵜大地・杉山豪規・興津健二・西村六郎

3H1-09 超音波場における OH ラジカル捕捉反応と有機物の挙動解析（阪府大）○鬼頭俊介・興津健二・西村六郎

3H1-10 水中超音波によるアセチレンガスの固体ナノカーボンへの転化（電通大）○畑中信一・林　茂雄

座長　竹中　規訓（10：50〜11：30）

※ PC 接続時間　10：40〜10：50（3H1-12，3H1-14，3H1-15）

3H1-12* マグネシウム含有複合酸化物の水和反応による化学蓄熱（東工大原子炉研）○劉　醇一・高橋　塁・平尾直也・加藤之貴

3H1-14 リン酸カルシウム中の正ミュオンの挙動の研究（ICU・理研・高エネ研）○角山智子・久保謙哉・渡邊功雄・鈴木栄男・小林義男・幸田章宏・西山樟生・鶴岡洋児

3H1-15 二硫化鉄の中性子インビームメスバウアー分光学的研究（ICU・理研・東理大理・大同工大・首都大院理・原研・阪大院理）○鶴岡洋児・久保謙哉・小林義男・山田康洋・高山　努・渡辺裕夫・酒井陽一・荘司　準・佐藤　渉・篠原　厚・松江秀明

H2　会場
第2学舎1 号館 A307

化学教育・化学史

3月25日午後

座長　村松　隆（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1H2-25）

1H2-25　化学教育賞受賞講演　東北地区の化学教育活動に対する貢献（東北大院理）甲　國信

座長　有賀　正裕（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1H2-32）

1H2-32　化学教育賞受賞講演　初等、中等ならびに高等化学教育の普及・振興への貢献（東工大院理工）市村禎二郎

座長　古賀　信吉（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1H2-40，1H2-42，1H2-43，1H2-45）

1H2-40* 種々の鉱物や結晶を用いたアボガドロ数の測定（茨城大教育）○山本勝博

1H2-42 北川式検知管を利用した発酵学習キットの開発（光明理化学工業）○野末裕子・川村幸嗣・本間弘明・谷生重晴

1H2-43* プラスチック 100 年－誕生から 100 年を迎えるプラスチックの化学史研究と科学館での普及活動－（阪市科学館学芸課）○岳川有紀子

1H2-45 鉄イオンの性質の一つ，ターンブルブルー濃青色沈殿の生成を有効に観察理解させる為の工夫（大谷中高）○西田哲也

座長　山本　勝博（16：40〜17：20）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（1H2-47，1H2-48，1H2-49）

1H2-47 高等専門学校化学系学科における化学英語教育の実践（小山高専）○胸組虎胤

1H2-48 正逆の反応速度の変化に注目した緩衝作用の定性的説明（大阪府立野崎高）○石津丹勇

1H2-49* デジタル画像のスペクトル変換解析を応用した環境分析法（広島大院教育）○古賀信吉・石原勢太郎

3月26日午前

座長　山岸　忠明（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2H2-04，2H2-07）

2H2-04　化学教育有功賞受賞講演　身近な物質や現象を活用した独創的化学教育の展開（私立金沢高）四ヶ浦　弘

2H2-07　化学教育有功賞受賞講演　化学教育の活性化と新教材開発への貢献（愛知淑徳大教養教育セ）佐藤成哉

座長　尾関　徹（10：40〜11：50）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（2H2-11，2H2-14，2H2-15，2H2-16）

2H2-11　化学教育有功賞受賞講演　化学教育の発展を目指したネットワークの構築と実践（多摩大学附属聖ヶ丘高校）歌川晶子

2H2-14 イオン液体を用いた教材開発（その 1）（香川大教育）高木由美子○楠　依子

2H2-15 イオン液体を用いた教材開発（その 2）（香川大教育）高木由美子○石原弘章

2H2-16* 外部空 d 軌道へのπ逆配位の可能性を新構造式により表示する（地球エネシス研）○佐野　寛

3月26日午後

座長　横井　邦彦（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2H2-25）

2H2-25　化学教育賞受賞講演　コンピュータ活用よる化学教育を実践した 30 年の歩み（福井高専）吉村忠与志

座長　梶原　篤（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2H2-32，2H2-35，2H2-36）

2H2-32　化学教育有功賞受賞講演　化学的な視野を広げる実験教材の開発と普及（都立武蔵野北高）守本昭彦

2H2-35 金属樹の生成反応の視覚教材化と，電池反応への関連づけ（兵庫教育大）○小倉裕史・尾関　徹・小和田善之

2H2-36 種々の市販ジュースを用いた果物電池の特性評価と，環境測定への利用（兵庫教育大）○尾関　徹・古垣祐子・小和田善之

座長　高木　由美子（15：10〜15：50）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（2H2-38，2H2-40，2H2-41）

2H2-38* ザルツマン試薬による亜硝酸イオンの比色分析法について－その III－（日大工）○井上友昭

2H2-40 電子スピン共鳴分光(ESR)法による自然に隠れた常磁性種の検出とその教材化（奈良教育大）梶原　篤○仲島浩紀

2H2-41 小学校教員養成における理科実験・観察の指導力を育成するカリキュラム（文教大教育）大橋ゆか子○丸山裕亮

天然物化学

3月27日午前

座長　藤本　ゆかり（9：00 〜9：40 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3H2-01，3H2-02，3H2-03，3H2-04）

3H2-01 N 末端に光分解型補助基を有する Opioid Receptor Like1 部分ペプチドチオエステルの合成と反応性の評価（阪大蛋白研）○卜部修一・佐藤　毅・川上　徹・相本三郎

3H2-02 *N*-4,5-ジメトキシ-2-メルカプトベンジル型補助基を有するペプチドの*N-S*アシル基転位反応の解析とそれを用いたペプチドチオエステルの合成（阪大蛋白研）○中村健一郎・川上　徹・北條裕信・中原義昭・相本三郎

3H2-03 コラーゲンモデル分子の糖化産物生成過程（阪大院理）○松井孝太・山田宏明・大石　徹・村田道雄・相本三郎

3H2-04 α、α－二置換グリシン(21)　α－フェニル－α－（2－ピリジル）グリシンのキラリティーの検討（甲南大理工・阪薬大）山田隆己○森　悠紀・平野公一朗・村嶋貴之・宮澤敏文・尹　康子・石田寿昌

座長　川上　徹（9：50 〜10：20）

※ PC 接続時間　9：40〜9：50（3H2-06，3H2-07，3H2-08）

3H2-06 新規 HDAC 阻害剤の設計合成と複合体モデルの構築（九工大院生命体工）○平島義紀・SHIVASHIMPI，Gururaj M.・加藤珠樹・西野憲和

3H2-07 スクアリン酸を用いた硫黄含有グルタミン酸アナログの合成（阪市大院理）○山嵜敦子・品田哲郎・大船泰史

3H2-08 光学活性ジアミノピメリン酸の合成とグラム陰性菌ペプチドグリカン部分構造合成への展開（阪大院理）○川崎彰子・鳥谷幸枝・藤本ゆかり・深瀬浩一

3月28日午前

座長　松本　隆司（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4H2-01，4H2-03，4H2-05，4H2-06）

4H2-01* 固相合成法を用いたスピルコスタチン A および誘導体の合成（東工大院理工）○飯島悠介・土井隆行・Ganesan，A・新家一男・高橋孝志

4H2-03* 固相脱保護法を用いるグリコサミノグリカン類の効率合成に関する研究（東工大院理工）○石田匡祐・田中浩士・高橋孝志

4H2-05 グルタミン酸類縁体の多様合成と生物活性（東北大院生命科学・北里大水産）○生駒　実・及川雅人・酒井隆一・佐々木　誠

4H2-06 ダイシハーベインの全合成（東北大院生命科学・北里大水産）○秋山伸之・局　興一・青木邦衛・庄司宗生・酒井隆一・及川雅人・佐々木　誠

座長　長澤　和夫（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4H2-08，4H2-09，4H2-10，4H2-12）

4H2-08 (*R*)-および(*S*)-テロメスタチンの全合成（1）－マクロラクタム

化反応を用いた 24 員環化合物の合成－（東工大院理工）○土井隆行・柴田和朗・吉田将人・新家一男・高橋孝志

4H2-09 (*R*)-および(*S*)-テロメスタチンの全合成（2）（東工大院理工）土井隆行○柴田和朗・吉田将人・新家一男・高橋孝志

4H2-10* アプラトキシン A の全合成および誘導体合成研究（東工大院理工）○沼尻佳孝・土井隆行・高橋孝志

4H2-12* 光学活性な ^{10}Bpa およびフッ素化 ^{10}Bpa 合成法の開発（近畿大理工・阪府大院生命環境）○服部能英・栗原　啓・浅野智之・切畑光統・山口仁宏・若宮建昭

座長　土井　隆行（11：20～12：10）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（4H2-15, 4H2-16, 4H2-17, 4H2-18）

4H2-15 ポリセオナミド構成アミノ酸 L-β-MeGln の効率的合成（東北大院理・PRESTO,JST）○篠原直樹・李　羅榮・井上将行・平間正博

4H2-16 ポリセオナミドモデルの全合成と機能解析（東北大院理・PRESTO,JST）○高橋友章・田名部真太郎・篠原直樹・井上将行・平間正博

4H2-17 ポリセオナミド B の全合成研究（東北大院理・PRESTO, JST）○田名部真太郎・高橋友章・篠原直樹・溝口友紀・大倉　健・井上将行・平間正博

4H2-18* イオンチャンネル構造体の構築制御を目指したヘリックスペプチド二量体の合成と生物活性（佐賀大理工・Wilfrid Laurier 大化・佐賀大医）○平　順一・長田聰史・Jelokhani-Niaraki, Masoud・頴原嗣尚・兒玉浩明

3月28日午後

座長　井上　将行（13：20～14：20）

※ PC 接続時間　13：10～13：20（4H2-27, 4H2-28, 4H2-29, 4H2-30, 4H2-31, 4H2-32）

4H2-27 ラン藻*Microcystis aeruginosa*のプロテアーゼ阻害ペプチドの構造と活性（北大地環）○来生貴也・沖野龍文

4H2-28 アロディニア誘発活性を示す新規アクロメリン酸類縁体の合成（岐阜大院医）○金澤奨勝・須崎真史・前田将秀・伊藤誠二・南　敏明・古田享史・鈴木正昭

4H2-29 テロメスタチンをリードとした新規 G-quadruplex ligand の合成研究（東農工大院）○石塚大倫・寺　正行・新家一男・長澤和夫

4H2-30 細胞内自然免疫受容体 Nod1 リガンドの蛍光標識体の合成と機能（阪大院理・ミシガン大医）○下山敦史・川崎彰子・猪原直弘・藤本ゆかり・深瀬浩一

4H2-31 キアシナガバチ毒嚢より単離された新規生理活性ペプチド（阪市大院理・サントリー生有研）○品田哲郎・村田和也・久田美貴・安田明和・直木秀夫・中嶋暉躬・大船泰史

4H2-32 エキノマイシンチオエステラーゼによるマクロラクトン化: DNA 添加による環状ペプチドの収率の改善（北大院理）○纐纈健人・大栗博毅・渡辺賢二・及川英秋

座長　及川　雅人（14：30～15：30）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（4H2-34, 4H2-35, 4H2-36, 4H2-37, 4H2-38, 4H2-39）

4H2-34 安定同位体一酸化炭素(^{13}CO)を原料とする [^{13}C2]-グリシンの合成（早大理工）○小林祥一朗・松岡大樹・中島隆行・清水功雄

4H2-35 ガラス被覆強磁性マイクロ粒子担持触媒の開発－脱アリル化反応への応用－（名大物質国際研・名大院理）○平川拓矢・佐分　元・北村雅人

4H2-36 ポリオキサカルボン酸共存下の塩基性アミノ酸の有機溶媒中での置換反応（愛媛大工）渡辺　裕○越智志津佳・丹　康賢・林　実

4H2-37 マイセステリシン A の合成研究（慶大理工）○佐藤和哉・千田憲孝

4H2-38 サリノスポラミド A の合成研究（慶大理工）○百瀬孝幸・千田憲孝

4H2-39 抗腫瘍性抗生物質オキサゾロマイシンのコアユニットの合成研究（阪市大院理）○山田　健・坂口和彦・品田哲郎・大船泰史・SOLOSHONOK, V. A.

座長　千田　憲孝（15：40～16：40）

※ PC 接続時間　15：30～15：40（4H2-41, 4H2-42, 4H2-43, 4H2-44, 4H2-45, 4H2-46）

4H2-41 クライゼン転位を鍵とする光学活性テトロドトキシンの全合成研究(2)ピロリジン環の開環法の開発（阪市大院理）○東　昭伸・品田哲郎・大船泰史

4H2-42 オキサゾリジノン誘導体を活用する*E*-デヒドロアミノ酸含有ペプチドの合成（金沢大院自然）○伊原康樹・木下英樹

4H2-43 *N*-シンナミルオキシカルボニル保護基を用いるデヒドロアミノ酸含有ペプチドの合成（金沢大院自然）○佐藤隼紀・加藤範久・木下英樹

4H2-44 ペプチド-Cys-Pro-エステルを用いるペプチドライゲーション（阪大蛋白研）○川上　徹・相本三郎

4H2-45 C 末端に Cys-Pro-エステルを有するペプチドを合成ブロックとして用いるトリメチルリシン含有ヒストン H3 の合成（阪大蛋白研）○喜多知恵子・藤本久雄・川上　徹・相本三郎

4H2-46 チオエステル法によるヒト由来 ATP 合成酵素サブユニット c の化学合成（阪大蛋白研）○森川太一郎・佐藤　毅・相本三郎

H3　会場
第2学舎1 号館 A501

天然物化学

3月25日午前

マクロリド

座長　品田　哲郎（9：40 ～10：40）

※ PC 接続時間　9：30～9：40（1H3-05, 1H3-06, 1H3-07, 1H3-08, 1H3-09, 1H3-10）

1H3-05 アンフォテリシン B 会合体の解明を目指した固体 NMR による分子間相互作用測定（阪大院理）○梅川雄一・松森信明・村田道雄

1H3-06 アンフォテリシン B のイオンチャネル複合体構造解明を目指した標識化誘導体の化学合成（阪大院理）○松下直広・土川博史・松森信明・村田道雄・大石　徹

1H3-07 アンフォテリシン B－ステロール連結体が脂質膜中で形成する分子複合体の構造解析（阪大院理）○葛西祐介・梅川雄一・松森信明・大石　徹・村田道雄

1H3-08 アンフォテリシン B の重水素標識体の調製と固体 NMR を用いたチャネル複合体の構造解析（阪大院理）○山本寛子・松森信明・村田道雄

1H3-09 アクチン結合性化合物の結合部位の解明研究（筑波大院数理物質）○岡本和人・黒田武史・木越英夫

1H3-10 共生微細藻*Symbiodinium* sp.の産生する超炭素鎖有機分子 symbiodinolide の構造（名大院理・名大物質国際研・名大高等研究院）○大石奈央・鷲田和人・近藤美紀子・小山智之・山田　薫・北将樹・上村大輔

座長　大石　徹（10：50～11：50）

※ PC 接続時間　10：40～10：50（1H3-12, 1H3-13, 1H3-14, 1H3-15, 1H3-17）

1H3-12 シンビオジノライドの合成研究(1)（名大院理・名大高等研究院）○村田健史・浅井隆宏・村　絵美・高村浩由・上村大輔

1H3-13 シンビオジノライドの合成研究（2）（名大院理・名大高等研究院）○佐野将之・高村浩由・上村大輔

1H3-14 Kendomycin の合成研究（4）（東北大院生命科学・名大院理）○小倉健嗣・仙石哲也・上村大輔・有本博一

1H3-15* Kendomycin の合成研究（5）（名大院理・東北大院生命科学）○仙石哲也・小倉健嗣・上村大輔・有本博一

1H3-17 分子内 Doetz 反応を用いたケンドマイシンの合成研究（2）（慶大理工）○田中教介・石橋広大・渡辺将仁・犀川陽子・中田雅也

3月25日午後

座長　椎名　勇（13：00～14：00）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1H3-25, 1H3-26, 1H3-27, 1H3-28, 1H3-29, 1H3-30）

1H3-25 海洋産細胞毒性物質イエジマライド類の人工類縁体の合成と生物活性（筑波大院数理物質）○鈴木悠太・五味浩之・末永聖武・早川一郎・木越英夫

1H3-26 海洋産細胞毒性物質オーリピロン A 及び B の合成研究（筑波大院数理物質）○深澤絵美・佐藤七月・中村尚靖・末永聖武・早川一郎・木越英夫

1H3-27 腫瘍細胞増殖阻害マクロライド・ビセライド類とハテルマライド類の合成研究（筑波大院数理物質）○上田　満・池田陽一・鈴木悠太・山浦　格・早川一郎・木越英夫

1H3-28 C-1027 クロモフォアの全合成研究(1)（東北大院理）○外崎桂樹・大橋　功・井上将行・平間正博

1H3-29 C-1027 クロモフォアの全合成研究(2)（東北大院理）○川口照子・大橋　功・井上将行・平間正博

1H3-30 C-1027 クロモフォアの全合成研究(3)（東北大院理）○大橋功・川口照子・井上将行・平間正博

座長　早川　一郎（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（1H3-32, 1H3-33, 1H3-34, 1H3-35, 1H3-36, 1H3-37）

1H3-32 ホスラクトマイシン類 C9-C13 部分の合成研究（東工大院生命理工）○野中寿人・三好　慶・前田法昭・小林雄一

1H3-33 ホスラクトマイシン類の中間体の合成（東工大院生命理工）○前田則昭・野中寿人・三好　慶・王　永剛・武山隆一・小林雄一

1H3-34 ホスラクトマイシン I-j の合成研究（東工大院生命理工）○三好　慶・前田法昭・野中寿人・王　永剛・武山隆一・小林雄一

1H3-35 アルキンコバルト錯体を利用した 1,4-不斉誘起反応の開発（東理大工）林　雄二郎○落合貢司・山口博史・豊嶋摩弓・那須敏司

1H3-36 fostriecin の形式全合成（1）（東理大工）林　雄二郎○豊嶋摩弓・山口博史・岡戸康太郎・落合貢司

1H3-37 fostriecin の形式全合成（2）（東理大工）林　雄二郎○豊嶋摩弓・山口博史・落合貢司

座長　末永　聖武（15：20〜16：20）
※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1H3-39, 1H3-40, 1H3-41, 1H3-42, 1H3-43, 1H3-44）
1H3-39 酸化的二量化反応による epoxyquinol B の合成における添加剤の効果について（東理大工）林　雄二郎○向田　睦・庄司　満・掛谷秀昭・長田裕之
1H3-40 ケダルシジンクロモフォアの全合成研究（東北大院理）○小川幸希・小山靖人・平間正博
1H3-41 マデュロペプチンクロモフォアアグリコンの全合成（東北大）○駒野和雄・井上将行・平間正博
1H3-42 2−エピボトチノリド提案構造の不斉合成（東理大理）椎名勇○鈴木亮輔・小宮山友理・人見誠一・福井博喜
1H3-43 ボトチノリド類修正構造の不斉合成研究（東理大理）○福井博喜・人見誠一・池田達彦・鈴木亮輔・椎名　勇
1H3-44 抗菌活性化合物アンチマイシン類の合成研究（東理大理）福井博喜○小宮山友理・恩田雄介・椎名　勇

座長　江口　正（16：30〜17：30）
※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1H3-46, 1H3-47, 1H3-48, 1H3-49, 1H3-50, 1H3-51）
1H3-46 海洋産アクチン脱重合活性物質 Mycalolide B の全合成研究（筑波大院数理物質）○栗林里実・木村智之・末井敬太・上田祥子・末永聖武・木越英夫
1H3-47 アクチン脱重合作用を有する有機低分子の設計と合成（慶大理工・慶大院基礎理工・筑波大院数理物質）○北村和大・照屋俊明・黒田武史・木越英夫・末永聖武
1H3-48 置換安息香酸無水物法を用いるベータラクトン類の合成（東理大理）椎名　勇・加藤　孝○長井駿介・福井博喜
1H3-49 シロアリの外敵防御物質 2−ヒドロキシテトラコサノリドの合成研究（東理大理）椎名　勇○佐々木　茜・福井博喜
1H3-50 メリリアニンおよび 6−エピシュードマジュシンの合成研究（1）（東理大理）椎名　勇○杉本益弘・谷口沙織・飯泉隆史
1H3-51 メリリアニンおよび 6−エピシュードマジュシンの合成研究（2）（東理大理）椎名　勇○谷口沙織・杉本益弘・飯泉隆史

3月26日午前

ポリ環状エーテル

座長　大石　徹（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2H3-01, 2H3-02, 2H3-03, 2H3-04, 2H3-05, 2H3-06）
2H3-01 β-アルコキシビニルスルホキシドとアルデヒドの SmI_2 による環化反応の開発（東理大）○木村朋広・中田　忠
2H3-02 ヨードエステルの分子内 Barbier 型反応による環状エーテルの合成（東理大）○斉藤竜男・竹内利晴・中田　忠
2H3-03 不斉転写型ウィティッヒ転位と閉環メタセシスを用いた環状エーテル構築法（北大院理）○河合綾子・後藤研由・藤原憲秀・河合英敏・鈴木孝紀
2H3-04 カリビアンシガトキシン ABCDE 環部の収束的合成（東北大院理・SORST,JST）○齋藤史人・井上将行・平間正博
2H3-05 カリビアンシガトキシン LMN 環部の合成研究（東北大院理・SORST,JST）○志田貴宏・北嶌一樹・吉川圭太・井上将行・平間正博
2H3-06 カリビアンシガトキシン HIJKLMN 環部の合成研究（東北大院理・SORST,JST）○吉川圭太・井上将行・平間正博

座長　藤原　憲秀（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2H3-08, 2H3-10, 2H3-11, 2H3-13）
2H3-08* イェッソトキシンの全合成研究（阪大院理）○渡部浩史・湊裕昭・鈴木美穂・村田道雄・大石　徹
2H3-10 ブレベナールの第二世代全合成研究（東北大院生命科学）○海老根真琴・石岡裕貴・不破春彦・佐々木　誠
2H3-11* ガンビエル酸の全合成研究：ポリエーテル骨格の収束的合成（東北大院生命科学）○佐藤一志・佐々木　誠
2H3-13 ガンビエル酸の全合成研究：　A/B 環部の合成（東北大院生命科学）佐々木　誠○鈴木章寛・佐藤一志・不破春彦

座長　不破　春彦（11：20〜12：10）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2H3-15, 2H3-16, 2H3-17, 2H3-18, 2H3-19）
2H3-15 マイトトキシンの EFGHI 環部の合成研究（東理大理）○佐藤正則・中田　忠
2H3-16 マイトトキシンの TUVW 環部の合成研究（東理大理）○羽毛田　匡・雁行しおり・中田　忠
2H3-17 マイトトキシンの WXYZA’ 環部の合成研究（東理大理）○廣川理沙・中田　忠
2H3-18 マイトトキシンの WXYZA’B’C’環部の収束的合成（阪大院理）○長谷川太志・鳥飼浩平・此木敬一・村田道雄・大石　徹
2H3-19 梯子状ポリエーテル結合モチーフの探索研究（阪大院理）○此木敬一・長谷川太志・鳥飼浩平・梅本詩織・松森信明・大石　徹・村田道雄

3月26日午後

座長　橘　和夫（14：10〜15：10）
※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2H3-32）
2H3-32　学術賞受賞講演　生物活性天然有機化合物と分子複合体の構造解析（阪大院理）村田道雄

ポリ環状エーテル

座長　大栗　博毅（15：20〜16：20）
※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2H3-39, 2H3-40, 2H3-41, 2H3-42, 2H3-43, 2H3-44）
2H3-39 シガトキシン CTX1B 左側フラグメントの合成研究（東北大院理・SORST,JST）○山下修治・竹内勝俊・井上将行・平間正博
2H3-40 構造活性相関を目的としたシガトキシンおよび構造類縁体の合成（東北大院理・SORST,JST）○石原祐樹・宮崎圭輔・井上将行・平間正博
2H3-41 イェッソトキシンと膜結合蛋白質との相互作用解析（阪大院理）○氏原　悟・毛利良太・鳥飼浩平・此木敬一・松森信明・大石　徹・村田道雄
2H3-42 梯子状ポリエーテル化合物と膜結合蛋白質との相互作用解析（阪大院理）○毛利良太・氏原　悟・鳥飼浩平・此木敬一・松森信明・大石　徹・村田道雄
2H3-43 トリテルペンポリエーテル化合物アルマトール類の合成研究（北大院理）○佐藤大輔・藤原憲秀・河合英敏・鈴木孝紀
2H3-44 ゴニオドミン A の ABC 環部分の合成（北大院理）○片桐隆廣・藤原憲秀・河合英敏・鈴木孝紀

座長　山下　修治（16：30〜17：30）
※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2H3-46, 2H3-47, 2H3-48, 2H3-49, 2H3-50, 2H3-51）
2H3-46 ゴニオドミン A の立体構造解析：A 環および F 環の相対立体配置（東北大院生命科学）○武田善行・師　景路・及川雅人・佐々木誠
2H3-47 海産毒アザスピロ酸-1 CDE 環部の合成研究（東北大院生命科学）○上原朋子・北郷真輝・及川雅人・佐々木　誠
2H3-48 ポリエーテル抗生物質ラサロシド生合成研究（第 4 報）（北大院理）○右田　章・渡部万美・七條好宏・纐纈健人・廣瀬雄己・常盤野哲生・大栗博毅・及川英秋
2H3-49 放線菌線状プラスミド上のポリケタイド生合成遺伝子クラスター（北大院理）○津田宗哉・右田　章・纐纈健人・常盤野哲生・渡辺賢二・木梨陽康・池田治生・及川英秋
2H3-50 24 員環マクロラクタム配糖体インセドニンの生合成機構（東工大院理工）○高石　真・工藤史貴・江口　正
2H3-51 海洋渦鞭毛藻*Heterocapsa circularisquama*から単離された二枚貝致死活性物質 Heterocapsatoxin A の部分構造解析（広島大院理）○鳥龍明子・山平和也・鹿野達也・松尾和彦・平賀良知・大方勝男

3月27日午前

アジア国際シンポジウム

座長　上田　実（9：00 〜9：40）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3H3-01, 3H3-03）
3H3-01* Identification of brevetoxin-binding sites on the voltage-dependent sodium channels（Dept. of Pharmacology, Univ. of Washington）○KONOKI, Keiichi・SCHEUER, Todd・CATTERALL, William
3H3-03* SAR study and toxicity neutralization of ciguatoxin（Grad. Sch. of Sci. Tohoku Univ.）○LEE, Nayoung・MIYAZAKI, Keisuke・INOUE, Masayuki・HIRAMA, Masahiro

座長　井上　将行（9：50 〜10：30）
※ PC 接続時間　9：40〜9：50（3H3-06, 3H3-08）
3H3-06* Asymmetric Total Synthesis of Pinnaic Acid（Nagoya Univ.・Tohoku Univ.）○KYO, Jyutsu・ARIMOTO, Hirokazu・UEMURA, Daisuke
3H3-08* Chemical Investigation on Biological active constituents from Dinoflagellates（Graduate school of science, Nagoya University）○Siwu, Eric, R, O・Roy, Michael C.・NOMA, Isao・KONDO, Satoshi・TAKIGUCHI, Takahiro・KOYAMA, Tomoyuki・YAMADA, Kaoru・KITA, Masaki・UEMURA, Daisuke

座長　上村　大輔（10：40〜11：10）
※ PC 接続時間　10：30〜10：40（3H3-11）
3H3-11　特別講演　Novel Total Synthesis of Cephalotaxus Alkaloids（Nankai Univ., P. R. CHINA）Prof. Wei-Dong Li

座長　木越　英夫（11：20〜11：50）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3H3-15）
3H3-15　特別講演　How to prepare novel and highly diverse new polyhydroxylated pyrrolidine alkaloids（Academia Sinica, Taiwan）Dr. Wei-Chieh Cheng

座長　村田　道雄（12：00〜12：30）
※ PC 接続時間　11：50〜12：00（3H3-19）
3H3-19　特別講演　Sphingolipids: old compounds but new targets（Seoul Nat. Univ., Korea）Assoc. Prof. Sanghee Kim

3月28日午前

アルカロイド

座長　坂口　和彦（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4H3-01, 4H3-02, 4H3-03, 4H3-04, 4H3-05, 4H3-06）
4H3-01　(-)-morphine の合成研究（慶大理工）○谷本裕樹・斉藤亮輔・千田憲孝
4H3-02　(-)及び(+)-ガランタミンの合成研究（慶大理工）○加藤友祥・千田憲孝
4H3-03　海洋天然物 Pachastrissamine (Jaspine B) の合成研究（高知大理）○松永健志・市川善康
4H3-04　海洋天然物アゲラスタチン A の全合成研究（高知大理）○山岡具倫・市川善康
4H3-05　キラルオルガノキャタリスト活用生理活性天然物の合成。(+)-prosophylline の不斉合成（高知大理）○奥山敦史・小槻日吉三
4H3-06　新規ハイドロベンザゼピン構築法を基盤とするクリポウェリン類の合成研究（工学院大工）○橋本泰典・飯田拓也・南雲紳史・宮下正昭・水上徳美・坂東英雄

座長　千田　憲孝（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4H3-08, 4H3-09, 4H3-10, 4H3-11, 4H3-12, 4H3-13）
4H3-08　α−アシロキシ−α−アルケニルシランの[3,3]シグマトロピー転位を用いた海洋産アルカロイド アマサスピラミド F の合成研究（阪市大院理）○綾部美希・渡辺雄介・川村一茂・坂口和彦・大船泰史
4H3-09　(-)-physostigmine の形式全合成（早大院理工）○淺川香織・中田雅久
4H3-10　ビニル亜鉛試薬の*anti* S_N2'選択的反応の開発とキニーネ合成への応用（東工大院）○糸山　毅・小林雄一
4H3-11　エリスリナアルカロイドの不斉合成研究: 11 位に酸素官能基をもつ天然物の全合成（東工大院理工・SORST,JST）○斧田敏雄・藤本隆・瀧川陽介・安井義純・鈴木啓介・松本隆司
4H3-12　抗真菌剤 PF1140 生合成における骨格構築機構の解明（第 2 報）（北大院理）○藤田悠太・大栗博毅・及川英秋
4H3-13　海産アルカロイド、ノルゾアンタミンの骨代謝に関する作用機序の解明研究（東大院理）○衣川　潤・福沢世傑・橘　和夫

座長　小林　正治（11：20〜12：10）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4H3-15, 4H3-17, 4H3-18）
4H3-15*　スナギンチャク*Zoanthus* sp.におけるゾアンタミン類の局在と生物機能（東大院理）○源治尚久・福沢世傑・橘　和夫

脂肪酸関連化合物

4H3-17　抗腫瘍性抗生物質 FD-594 の合成研究：糖鎖部の合成および導入に関する研究（東工大院理工）○吉田早紀・増尾律己・HINTERMANN, Lukas・大森　建・鈴木啓介
4H3-18*　抗腫瘍性抗生物質 FD-594 の合成研究: アグリコン部の不斉全合成（東工大院理工）○増尾律己・吉田早紀・HINTERMANN, Lukas・大森　建・鈴木啓介

3月28日午後

座長　西山　繁（13：20〜14：20）
※ PC 接続時間　13：10〜13：20（4H3-27, 4H3-28, 4H3-29, 4H3-30, 4H3-31, 4H3-32）
4H3-27　ペリ位にアルキル基を有する特異なアントラキノン型天然物 R1128 物質の全合成（長崎大院生産科学・長崎大工）○福島耕一郎・福田　勉・岩尾正倫
4H3-28　オキシブレファリスミンの合成研究（高知大理）○近藤竜二・砂田淳志・松岡達臣・小槻日吉三
4H3-29　クレオミスコシン C の合成研究（岡山理大理）○窪木厚人・有重徹也・前田千絵・大平　進
4H3-30　アントロン　*C*-グリコシドの不斉合成（東工大院理工・SORST,JST）○山口　亮・小山靖人・鈴木啓介
4H3-31　カテキン類の立体選択的合成（東工大院理工・SORST, JST）○竹田　恵・樋口　岳・大森　健・鈴木啓介
4H3-32　フラベノール　グルコシドを鍵中間体とするアントシアニンの合成研究（名大物質国際研）○尾山公一・近藤忠雄・吉田久美

座長　大森　建（14：30〜15：30）
※ PC 接続時間　14：20〜14：30（4H3-34, 4H3-35, 4H3-36, 4H3-37, 4H3-38, 4H3-39）
4H3-34　マイグラスタチン類の合成研究（早大理工・早大院理工）○村上達也・石川　暁・清水喬史・清水功雄
4H3-35　放線菌由来のマクロライド抗生物質 ossamycin の合成研究（慶大理工）○本庄絵理子・沓村憲樹・須貝　威・西山　繁
4H3-36　(-)-FR182877 の全合成研究（早大院理工）○田中奈津美・細谷洋介・中田雅久
4H3-37　マンガン誘発アポトーシス抑制活性を示すシクロペンテノン誘導体の合成（岐阜大院医）○前田貴章・前田将秀・平田洋子・柴田翔子・木内一壽・古田享史・鈴木正昭
4H3-38　新規経路によるカルジオリピンの合成法の確立（岡山大院自然）○岡　雅子・宮川壮平・蒲地弘明・泉　実・中島修平・馬場直道
4H3-39　データマイニングにより検索された抗菌性フラボノイド誘導体の合成と活性（3）（青山学院大理工）○前原幸枝・高田由貴・稲積宏誠・木村純二

座長　福沢　世傑（15：50〜16：40）
※ PC 接続時間　15：30〜15：40（4H3-41, 4H3-42, 4H3-43, 4H3-44, 4H3-45, 4H3-46）
4H3-41　講演中止
4H3-42　クルクミン及びその構造類縁体のポリアニリン / 酸素 / 水系を用いる活性酸素種との反応挙動（桐蔭横浜大工）○林　晋也・齋藤潔
4H3-43　深海熱水噴出孔に生息する*Shinkaia crosnieri*の成分分析（青山学院大理工）木村純二○森田久美・村上茉里
4H3-44　繊毛虫*Spirostomum teres*の自己防御物質スピロストミンの生合成研究（阪市大理）○冨永宗平・粳間由幸・臼杵克之助・飯尾英夫
4H3-45　繊毛虫*Blepharisma japonicum*の色素 blepharismin の反応性（阪市大院理）○坂本　圭・粳間由幸・内匠浩平・臼杵克之助・飯尾英夫
4H3-46　ブレファリズマが有する自己防御物質ブレファリズミンの 13C NMR の帰属（阪市大院理）○粳間由幸・坂本　圭・内匠浩平・土江松美・臼杵克之助・飯尾英夫

H4　会場
第2学舎1 号館 A503

天然物化学

3月25日午前

テルペン

座長　田中　克典（9：40 〜10：40）
※ PC 接続時間　9：30〜9：40（1H4-05, 1H4-06, 1H4-07, 1H4-08, 1H4-09, 1H4-10）
1H4-05　シロチョウ科の発香鱗の香気物質（阪工大）○榎本将典・棚橋一郎
1H4-06　*Ligularia tsangchanensis*のテルペン成分および ITS 領域塩基配列による種内分類（立教大理）○鳥畑厚志・花井　亮・黒田智明・沈月毛・龔　洵
1H4-07　脂質ラフトにおけるコレステロール-スフィンゴミエリン間相互作用の解析（阪大院理）○岡崎宏紀・野津浩平・松森信明・大石徹・村田道雄
1H4-08　脂質ラフトにおける分子間相互作用の解明を目指した分子プローブの合成（阪大院理）○野津浩平・岡崎宏紀・松森信明・大石徹・村田道雄
1H4-09　フシコクシン誘導体の分化誘導活性と細胞毒性（阪大産研）○井上崇嗣・樋口雄介・深井雄太・新田　孟・粕壁　隆・本間良夫・佐々武史・大神田淳子・加藤修雄
1H4-10　褐藻*Sargassum sagamianum*に含まれる生理活性キノン誘導体の構造解析(3)（青山学院大理工）木村純二○堀江将平・寺田晃子

座長　佐藤　格（10：50〜11：50）
※ PC 接続時間　10：40〜10：50（1H4-12, 1H4-13, 1H4-14, 1H4-15, 1H4-16, 1H4-17）
1H4-12　ピラゾール環をもつ活性型ビタミン D_3類縁体の合成（早大院理工）○小宮山真人・金子紘士・清水功雄
1H4-13　新規ビタミン D アンタゴニストの合成と構造活性相関研究（東農工大院）○長　かおり・中村優子・滑川淳一・石塚誠一・竹之内一弥・橋本祐一・長澤和夫
1H4-14　カスケード型環化反応を用いる細胞毒性テウリレンの全合成（阪市大院理）○竹内絵里子・矢田裕美・森本善樹
1H4-15　エリナシン E の合成研究（阪府大院理）○小林正治・豊田真弘
1H4-16　海洋センブラノイドの TMSOTf による化学変換（徳島大院薬・海洋資源薬学研）○田上桂子・新居啓司・貴島　優・大井　高・楠見武徳
1H4-17　マイクロフローシステムを用いた効率的な脱水反応の開発；免疫増強活性天然物プリスタンのプロセス合成（阪大院理・キシダ化学）田中克典○元松信哉・小山幸一・深瀬浩一

3月25日午後

座長　中田　雅也（13：00〜14：00）
※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1H4-25, 1H4-26, 1H4-27, 1H4-28, 1H4-29, 1H4-30）
1H4-25　Kansuinine A の合成研究（名大院理・名大高等研究院）○下川

賢一郎・高村浩由・上村大輔

1H4-26 連続的 Michael 反応を鍵反応とした Plukenetione A のアダマンチル骨格部分の合成研究（広島大院理）○井上祐太・高木隆吉・大方勝男

1H4-27 13-オキシインゲノールの合成研究（筑波大院数理物質）○大好孝幸・阿須間夕紀・青木健太・早川一郎・木越英夫

1H4-28 Sundiversifolide の両エナンチオマーの全合成とアレロパシー活性（九大院総理工）○松尾和真・新藤　充・大槻恵子・宍戸宏造・富田-横谷香織

1H4-29 リアノジンの合成研究（東北大院理）○萩原幸司・岩津理史・井上将行・平間正博

1H4-30 (-)-フマギロールの全合成研究（慶大理工）○澤井一広・千田憲孝

座長　千田　憲孝（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1H4-32, 1H4-33, 1H4-34, 1H4-35, 1H4-36）

1H4-32 非天然型(+)-メリラクトン A の不斉全合成（東北大院理）○粕谷智史・佐藤隆章・李　羅榮・井上将行・平間正博

1H4-33 スクレロフィチン A の全合成研究（北大院理）○土田晃一郎・長谷川将司・宮下正昭・谷野圭持

1H4-34 抗マラリア剤アルテミシニンに類似した高酸化型テルペノイド骨格の多様性指向型合成（北大院理）○山岸　裕・大栗博毅・及川英秋

1H4-35 メチルサルコフィトエートのジエン部分の改良合成（慶大理工）○岡野友亮・市毛孝弘・中田雅也

1H4-36* メチルサルコフィトエートの全合成（慶大理工）○市毛孝弘・岡野友亮・叶　直樹・中田雅也

糖

座長　梶原　康宏（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1H4-39, 1H4-40, 1H4-41, 1H4-42, 1H4-43, 1H4-44）

1H4-39 エゾミシン類の合成研究（新潟大工・新潟大院自然）○鈴木敏夫・青山秀平・萩原久大・星　隆

1H4-40 *exo*-グリカールを用いた分子内グリコシル化によるスピロケタールの合成研究（野口研・東海大理）○松田　翔・山ノ井　孝・渡邊幹夫

1H4-41 1，6 位を架橋したヘキサヒドロキシジフェノイル基を有する 1C4／B－エラジタンニン、ダビジインの合成研究（関西学院大理工）○西村英久・山田英俊

1H4-42 オートインデューサー - 2 アンタゴニストの合成と評価（阪大産研）○平岡正光・谷野佳美・河野富一・平川秀忠・小林あすか・平田隆弘・山口明人・大神田淳子・加藤修雄

1H4-43 アミノアシル糖を用いる水溶液中でのアルドール反応のエナンチオ選択性（明星大理工）筒井　歩○元山　幸・木村将也・藤本崇・町並智也

1H4-44 Endo-M を用いたシクロヘキサノール誘導体への糖鎖転移反応の解析（東海大工・東海大糖鎖工学研）○苫米地祐輔・大館佑樹・泉龍孝・稲津敏行

座長　山田　英俊（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1H4-46, 1H4-47, 1H4-48, 1H4-49, 1H4-51）

1H4-46 共刺激糖タンパク質の合成研究（横市大院）○吉原章子・梶原康宏

1H4-47 糖鎖化オボムコイドの合成研究（横市大院）○笹岡　俊・梶原康宏

1H4-48 複合糖鎖を持つ Crambin の合成研究（横市大院）○田辺康孝・吉原章子・梶原康宏

1H4-49* 糖修飾を含む mouse Notch-1 受容体 EGF12 の合成（産総研創薬シーズ探索研究ラボ・北大先端生命）○蛭間（清水）和美・清水弘樹・西村紳一郎

1H4-51 糖ペプチド固相合成における糖アミノ酸誘導体の回収（東海大工・東海大糖鎖工学研）○鈴木康之・野中直樹・橘爪　剛・星　郁栄・稲津敏行

3月26日午前

糖

座長　田中　克典（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2H4-01, 2H4-02, 2H4-03, 2H4-04, 2H4-05）

2H4-01 希少糖の構造と電子状態 (1)（香川大工）○佐々野恵美・山地理嗣・岡本　優・石井知彦・田中克志・深田和宏・高田悟朗・何森健

2H4-02 希少糖の構造と電子状態 (2)（香川大工・京大院工・香川大農・香川大希少糖研究セ）○石井知彦・山地理嗣・岡本　優・佐々野恵美・田中克志・深田和宏・高田悟朗・何森　健

2H4-03 質量分析による細菌由来シアリダーゼの基質特異性評価法の開発（東大院理）○久野信一・山垣　亮・橘　和夫

2H4-04 赤外円二色性(VCD)のシアル酸立体化学解析への応用（北大院先端生命科学）○中橋徳文・谷口　透・門出健次

2H4-05* 赤外円二色性（VCD）による糖および天然物の解析（北大院理）○谷口　透・三浦信明・福澤麻穂・門出健次

座長　水野　真盛（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2H4-08, 2H4-09, 2H4-10, 2H4-11, 2H4-13）

2H4-08 抗ピロリ菌活性をもつオリゴ糖鎖合成（理研）○石井一之・眞鍋史乃・伊藤幸成

2H4-09 アミノ糖系抗生物質の合成研究（高知大理）○楠本善史・市川善康

2H4-10 グリコシルイソシアナートを用いた糖 - アミノ酸の合成研究（高知大理）○渡邊　瞳・小原史代・富田ゆみ子・市川善康

2H4-11* 免疫増強活性複合糖質リピド A 配座固定類縁体の合成と生物活性制御（阪大院理）○赤松雅夫・住野裕子・藤本ゆかり・楠本正一・深瀬浩一

2H4-13 ペプチドグリカンの免疫増強活性機構の解明と応用を目指したペプチドグリカン誘導体の合成（阪大院理）○塩川善右・藤本ゆかり・深瀬浩一

座長　田中　浩士（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2H4-15, 2H4-17, 2H4-19, 2H4-20）

2H4-15* トリアジン誘導体を用いるフリー糖の直接活性化（東北大院工）○田中知成・瘧師英利・野口真人・小林厚志・正田晋一郎

2H4-17* 脱水縮合剤-酵素系による無保護糖からのワンポット配糖化反応（東北大院工）○野口真人・田中知成・瘧師英利・三澤卓也・小林厚志・正田晋一郎

2H4-19 マイクロフローシステムを用いた効率的 α-シアリル化反応（阪大院理）○田中伸一・田中克典・深瀬浩一

2H4-20 マイクロフローシステムを用いた糖 4,6-O-ベンジリデンアセタールの還元的開裂反応（阪大院理）○田中克典・深瀬浩一

3月26日午後

座長　藤本　ゆかり（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2H4-39, 2H4-41, 2H4-42, 2H4-44）

2H4-39* 立体選択的 1,2-cis-β-アラビノフラノシル化の検討（理研・CREST,JST・埼玉大院理工）○石渡明弘・宗村裕一・赤尾寛子・伊藤幸成

2H4-41 分子内アグリコン転位反応による α-グルコシド形成の検討及び応用（理研・埼玉大）○宗村裕一・石渡明弘・伊藤幸成

2H4-42* フルオラス合成法による単糖ユニットの迅速合成（野口研糖鎖有機化学）○後藤浩太朗・水野真盛

2H4-44 フルオラス合成法を用いたコンビナトリアル糖鎖合成手法の開発（野口研）○戸治野真美・水野真盛

座長　石渡　明弘（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2H4-46, 2H4-48, 2H4-50, 2H4-51）

2H4-46* 直接的グリコシル化反応を利用した β-2-デオキシオリゴ糖の合成研究（東工大院理工）○吉澤　篤・田中浩士・高橋孝志

2H4-48* 環状保護基を有するシアル酸糖供与体を用いた立体選択的 α(2,8)オリゴシアル酸の合成（東工大院理工）○西浦祐二・田中浩士・高橋孝志

2H4-50 *N*-Troc 化グルコサミン誘導体を用いた 1,2-*cis*-α-グリコシル化反応の開発（野口研）○小田慶喜・山ノ井　孝

2H4-51 ビスマス(III)トリフレートを用いた脱水縮合型グリコシル化反応の開発と非還元性二糖合成への利用（野口研）○井上　亮・山ノ井孝・濱崎啓太

3月27日午前

糖

座長　野口　真人（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3H4-01, 3H4-02, 3H4-03, 3H4-04, 3H4-05, 3H4-06）

3H4-01 フォルスマン抗原、パラフォルスマン抗原オリゴ糖鎖の合成（ICU）○金子隆行・吉野輝雄・中島麻記子

3H4-02 水に可溶な糖担持金微粒子を用いた GSL クラスターモデルの開発（岡山理大）山田晴夫○倉岡大輔

3H4-03 パーベンジル化スクロースオリゴ糖の加水分解によるフルクトース含有二糖合成と、それを用いたグリコシル化による新規なスクロースオリゴ糖の合成アプローチ（野口研）○三沢規子・山ノ井　孝・渡邊幹夫

3H4-04 1-アミド-シアリル供与体を用いた sialyl Tn-O-Ser の合成（横市大院）○相馬慎吾・岡本　亮・梶原康宏

3H4-05 無保護ミオ-イノシトールへの置換基の選択的導入（愛媛大工）渡辺　裕○山内智恵・三宅慶行・姚　永輝・林　実

3H4-06 効率的な CMP シアル酸誘導体の合成研究（横市大院）○中西豪・半澤大介・岡本　亮・梶原康宏

その他

座長　北　将樹（10：10〜10：40）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3H4-08, 3H4-09, 3H4-10）

3H4-08 スペルミン-ATP 複合体の NMR 解析－スペルミンとスペルミ

ジンの配座変化の比較（阪大院理）○山口敏幸・丸吉京介・葛西祐介・松森信明・大石　徹・村田道雄

3H4-09　カロテノイドの異性化における溶媒効果（広島大院理）榊原裕○平賀良知・小島聡志

3H4-10　基質類縁体を用いたホモイソクエン酸脱水素酵素の基質特異性の解析（東工大院理工）○山本崇史・江口　正

3月28日午前

その他

座長　工藤　史貴（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4H4-01, 4H4-02, 4H4-03, 4H4-04, 4H4-05, 4H4-06）

4H4-01　植物プランクトンの形態変化を誘導するアレロケミカルの解明：LC/TOF-MS によるカイロモンの高感度検出（徳島大院・薬）○土橋智世・安元　剛・西上明則・青井裕明・広瀬翔太・笠井文絵・楠見武徳・大井　高

4H4-02　植物プランクトン Scenedesmus sp.の形態変化を誘導するアレロケミカルの解明：化学物質の解明と構造活性相関（徳島大院・薬）○青井裕明・安元　剛・西上明則・土橋智世・広瀬翔太・笠井文絵・楠見武徳・大井　高

4H4-03　クロイソカイメン由来の微小生物活性物質の単離（名大院理・名大高等研究院）○吉村英明・北村　誠・丸　範人・上村大輔

4H4-04　海洋性カビの培養における薬理活性成分の探索（徳島大薬）○吉田早苗・大野光司・谷口真司・大井　高・楠見武徳・加納周雄・志津里芳一

4H4-05　海洋性カビの成分探索（徳島大薬）○飯田基雄・篠原三奈・大井　高・楠見武徳・加納周雄・志津里芳一

4H4-06　ミオシン ATPase 阻害活性を有する有機小分子の探索研究（筑波大院数理物質）○黒田武史・早川一郎・木越英夫

座長　岡田　正弘（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4H4-08, 4H4-09, 4H4-10, 4H4-11, 4H4-12, 4H4-13）

4H4-08　沖縄産ホヤ由来の生物活性物質の単離と構造（慶大理工）○照屋俊明・岩崎有紘・末永聖武

4H4-09　未同定沖縄産海綿由来の生物活性物質の単離と構造（慶大理工）○岩崎有紘・照屋俊明・末永聖武

4H4-10　植物由来 Angiotensin II 受容体拮抗物質の探索（名大物質国際研）○大野　修・松本　漠・市野孝雄・山田　薫・山口宏二・大野智弘・叶　茂・小山智之・矢澤一良・上村大輔

4H4-11　サンゴを被覆する紅藻由来の細胞毒性物質（名大院理・名大物質国際研・名大高等研究院）○丸　範人・北　将樹・山田　薫・上村大輔

4H4-12　ポナペ産海洋糸状菌*Aspergillus ostianus* TUF01F313 株の二次代謝産物の構造研究（徳島大薬）○木藤圭次郎・大倉隆平・浪越通夫・大井　高・楠見武徳

4H4-13　サンゴ幼生に作用する無節サンゴモの他感作用物質（名大院理）○北村　誠・小山智之・中野義勝・上村大輔

座長　北　将樹（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4H4-15, 4H4-16, 4H4-17, 4H4-19）

4H4-15　ブチロシン生合成における 2-デオキシ-*scyllo*-イノソース合成酵素の基質認識機構〜基質グルコース-6-リン酸 1 位に関して〜（東工大院理工）○玉城朱理・南後恵理子・江口　正

4H4-16　ブチロシン生合成におけるアミノ基転移酵素 BtrB の機能解析（東工大院理工）○遠藤由美恵・為我井秀行・沼倉真理緒・工藤史貴・南後恵理子・江口　正

4H4-17*　ブチロシン生合成における鉄-硫黄クラスター含有ラジカル SAM 酵素 BtrN による水酸基酸化反応（東工大院理工）○横山健一・沼倉真理緒・工藤史貴・江口　正

4H4-19*　就眠運動のリズムを調節する鍵酵素の精製とその性質（東北大院理）○加藤英介・佐々木健彦・上田　実

3月28日午後

座長　早川　一郎（13：30〜14：30）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（4H4-28, 4H4-29, 4H4-30, 4H4-31, 4H4-32, 4H4-33）

4H4-28　生体高分子の超高速アミノ基標識化に基ずく PET イメージングの開発（阪大院理・理研分子イメージング研究プログラム・阪市大院医）○増山達郎・田中克典・深瀬浩一・長谷川功紀・田原　強・水間　広・渡辺恭良

4H4-29　新しいリジン残基の位置選択的蛍光標識化法の開発（阪大院理）○藤井遥平・田中克典・深瀬浩一

4H4-30　ホタルルシフェリンアナログの合成と発光活性(1)（電通大）○五嶋温子・小島　哲・牧　昌次郎・平野　誉・丹羽治樹

4H4-31　ホタルルシフェリンアナログの合成と発光活性(2)（電通大）○福井謙哉・五嶋温子・小島　哲・牧　晶次郎・平野　誉・丹羽治樹

4H4-32　繊毛虫*Blepharisma japonicum*の接合誘導物質ブレファリズモンの受容体探索を志向した蛍光プローブの合成と生物活性評価（阪市大院理）○粳間由幸・杉浦真由美・春本晃江・臼杵克之助・飯尾英夫

4H4-33　新規 GRP78 転写抑制物質 Prunustatin A の合成研究（阪市大院理）○鄭　有真・臼杵克之助・飯尾英夫

座長　臼杵　克之助（14：40〜15：40）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（4H4-35, 4H4-36, 4H4-37, 4H4-38, 4H4-39, 4H4-40）

4H4-35　ネムノキ就眠物質を基にしたエナンチオ・ディファレンシャル光親和性標識化プローブの合成（東北大院理）○猪俣　翔・中村葉子・宮武良至・清田洋正・岡田正弘・上田　実

4H4-36　コミカンソウ就眠物質フィランツリノラクトンを基にしたエナンチオ・ディファレンシャル光親和性プローブの合成（東北大院理）○稲田昌義・佐藤寛敬・伊藤智子・加藤信樹・庄司　満・上田　実

4H4-37　検出用タグ一体型の光親和性標識用官能基の開発（東工大院生命理工）○平松俊行・郭　穎・細谷孝充

4H4-38　ヘミンを発光検出部位とした光親和性標識タンパク質の特異的検出（東大院理）○佐々木　翼・福沢世傑・橘　和夫

4H4-39　運動細胞プロトプラストを用いた植物就眠運動関連受容体の特異的光ラベル化（東北大院理）○藤井智彦・伊藤智子・岡田正弘・庄司　満・上田　実

4H4-40　バンコマイシン耐性菌に対して抗菌活性を有する新規バンコマイシンダイマーの研究(3)（東北大院生命科学）林　さやか○中村淳・有本博一

座長　庄司　満（15：50〜16：50）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（4H4-42, 4H4-43, 4H4-44, 4H4-45, 4H4-46, 4H4-47）

4H4-42　内因性ニトロ化核酸の研究（1）（東北大院生命科学）有本博一○田口博文・木田恵里子・石井祥子・甲　千寿子・澤　智裕・赤池孝章

4H4-43　内因性ニトロ化核酸の研究(2)（東北大院生命科学）有本博一○木田恵里子・石井祥子・田口博文・澤　智裕・赤池孝章

4H4-44　キノン骨格を有する生物活性天然物の合成研究（慶大理工）○斉藤　毅・小畠りか・高杉亜里紗・梅澤一夫・西山　繁

4H4-45　電気化学的手法を用いたマンゴスチン類の変換（慶大理工）○西濱悠子・天野良治・小畠りか・西山　繁

4H4-46　ハイパーフォリンの不斉全合成研究（早大院理工）○阿部正人・中田雅久

4H4-47　(-)-タキソールの不斉全合成研究（早大理工）○鎌田恭明・宇津木雅之・宮本英俊・中田雅久

J1　会場
第3学舎1 号館 101R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午前

核酸・機能

座長　居城　邦治（10：00〜10：30）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00（1J1-07, 1J1-09）

1J1-07*　DNA 鎖との静電相互作用を利用した光増感剤による一重項酸素生成反応の活性制御（静岡大工）○平川和貴・平野　達・大門利博・野坂芳雄

1J1-09　DNA 内メチル化シトシン塩基の光化学反応特性（京大院工）○山田久嗣・田邉一仁・西本清一

座長　田邉　一仁（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1J1-11, 1J1-13, 1J1-15, 1J1-16）

1J1-11*　DNA の self-cleavage 機構の考察と self-ligation（創価大院工）○前田英勝・和田伸也・池口雅道・荒田敏昭・植木正二

1J1-13*　酵素による DNA ブロックコポリマーの合成と塩基配列に選択的な修飾（北大）○田中あや・松尾保孝・居城邦治

1J1-15　Ce(IV)/EDTA による 2 本鎖 DNA の位置選択的切断－1 本の PNA のインベージョン複合体の利用－（東大先端研）○愛場雄一郎・山本陽治・小宮山　真

1J1-16　アクリジン修飾 PNA と金属イオンを用いた RNA の位置選択的切断（東大先端研）○木村真弓・加藤真悠・田中啓太・葛谷明紀・山本陽治・小宮山　真

3月25日午後

座長　井原　敏博（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1J1-25, 1J1-26, 1J1-27, 1J1-28, 1J1-29, 1J1-30）

1J1-25　反応速度の異なる化学的 DNA 連結反応による配列選択性の解析（理研）○近藤裕子・阿部　洋・相川京子・松本勲武・伊藤嘉浩

1J1-26　糖修飾 DNA の PCR による酵素的合成（群馬大工）○清水隆宏・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明

1J1-27　ジスルフィド結合をもつ DNA オリゴマーの放射線還元反応特性（京大院工）○倉世古絵美・田邉一仁・西本清一

1J1-28 修飾基質を用いたプライマー伸長反応の速度論的解析（群馬大工）○永島潤一・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明

1J1-29 tRNA の非酵素アミノアシル化を目指したアデノシン誘導体の核酸分子間転位反応（理研）○劉　明哲・神明　博・福囿康志・阿部洋・伊藤嘉浩

1J1-30 人工制限酵素 ARCUT による DNA の二ヶ所同時切断と断片のクローニング（東大先端研）○任　宜・上原輝彦・山本陽治・小宮山真

座長　大矢　裕一（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1J1-32，1J1-33，1J1-34，1J1-35，1J1-36）

1J1-32 新規フェナントロリン - ポリアミン誘導体によるプラスミド DNA との相互作用および切断（群馬大）○篠ヶ瀬　猛・新井　剛・尾崎明子・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明

1J1-33 DNA 鎖中におけるヨードウラシルの光反応メカニズムの解明（京大院理）○田代　竜・中村研一・杉山　弘

1J1-34 Ce(IV)/ジピコリン酸錯体による DNA 加水分解（東大先端研）○堅田　仁・北村佳仁・山本陽治・須磨岡　淳・小宮山　真

1J1-35 インジウムを用いた DNA 中の還元反応の解析（理研）○田中一生・岡本晃充

1J1-36* 配列特異的光開裂反応による DNA ロジックゲートの並列処理（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○小笠原慎治・藤本健造

座長　和田　健彦（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1J1-39，1J1-40，1J1-41，1J1-43）

1J1-39 2 進数の演算を行なう光駆動型 DNA マシンの開発（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○小笠原慎治・藤本健造

1J1-40 DNA 光連結反応を用いた RNA の末端ラベル化法の開発（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○吉村嘉永・野口悠紀・藤本健造

1J1-41* チミンダイマーの光修復反応におけるカルバゾール含有核酸の触媒活性（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○吉村嘉永・藤本健造

1J1-43* PNA のクロスリンクを利用した Double-duplex 型インベージョンの高効率化（東大先端研）○宮島佳孝・山本陽治・小宮山　真

座長　桑原　正靖（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1J1-46，1J1-47，1J1-48，1J1-49，1J1-50，1J1-51）

1J1-46 フェニルボロン酸誘導体を塩基部配向規制内部因子とする新規ペプチドリボ核酸(PRNA)の合成と pH による可逆的核酸配向制御（阪大工）○下司慶一郎・森　直・和田健彦・井上佳久

1J1-47 主鎖にエーテル結合を有するペプチドリボ核酸（oxy-PRNA)と PNA とのキメラ人工核酸の合成と核酸認識制御（阪大院工・PRESTO 合成と制御,JST・ICORP エントロピー制御,JST）○澤　展也・和田健彦・森　直・井上佳久

1J1-48 DNA-PRNA，DNA-PNA-PRNA キメラ人工核酸と DNA ならびに RNA との相互作用（PRESTO,JST・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ,JST）○永見　祥・和田健彦・森　直・井上佳久

1J1-49 二重鎖に対する鎖交換能を持つ新規修飾オリゴ DNA（群馬大工）○岩野和樹・森口朋尚・篠塚和夫

1J1-50 アルギニン導入α-ペプチドリボ核酸（α-PRNA)の合成と細胞導入の検討（阪大工・PRESTO,JST・ICORP,JST）○西尾明洋・和田健彦・森　直・井上佳久

1J1-51 化学修飾による 10-23 DNA エンザイムの高機能化（名大院工・CREST,JST・東大先端研）○林　寛之・梁　興国・趙　静・小宮山真・浅沼浩之

フロンティア・バイオ

3月26日午前

座長　杉本　直己（10：30〜11：20）

2J1-10 基調講演 ナノバイオテクノロジーが拓く未来医療－ピンポイント診断・治療のための高分子ナノデバイス設計－（東大院工・東大院医）片岡一則

グリーンバイオ

座長　大橋　武久（11：20〜12：10）

2J1-15 基調講演 環境に優しいバイオポリマーの将来展望（理研）土肥義治

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

核酸・機能

座長　鳥越　秀峰（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2J1-32，2J1-33，2J1-34，2J1-35，2J1-36）

2J1-32 ヘテロダイマー形成による配列特異的な DNA アルキル化（京大院理）○蓑島維文・板東俊和・杉山　弘

2J1-33 ピロール-イミダゾールポリアミドによる CAG リピートの検出（京大院理）○藤本　潤・板東俊和・杉山　弘

2J1-34 ChemBIT(79) DNA 二重鎖および三重鎖構造のフーグスティーン塩基対に及ぼす分子クラウディングの影響（甲南大理工・甲南大 FIBER）○中村かおり・狩俣寿枝・三好大輔・大道達雄・杉本直己

2J1-35 ChemBIT(80) 中性溶液中において擬塩基対型シチジン誘導体が形成する安定な高次構造（甲南大理工・甲南大 FIBER・近畿大 MEI・近畿大産業理工）○岡　裕人・中野修一・甲本一也・佐藤雄一・上西和也・藤井政幸・杉本直己

2J1-36* ChemBIT(81) DNA 二重鎖に導入された擬塩基対ヌクレオチドの構造（甲南大理工・甲南大 FIBER・近畿大産業理工・近畿大 MEI）○中野修一・魚谷有希・岡　裕人・上西和也・藤井政幸・杉本直己

座長　杉山　弘（15：20〜16：30）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2J1-39，2J1-40，2J1-41，2J1-42，2J1-43，2J1-44）

2J1-39 3 本鎖核酸形成用単鎖の ENA 修飾が 3 本鎖核酸形成に及ぼす効果（東理大理）○長澤伸幸・鳥越秀峰

2J1-40 出芽酵母 3 本鎖 DNA 結合タンパク質 STM1 の 3 本鎖 DNA 結合ドメインの検討（東理大理）○片山拓馬・井上法和・鳥越秀峰

2J1-41 4-チオシュードイソシチジンの合成と三重鎖形成能の評価（東工大院生命理工）○曹　詩麒・岡本　到・田口晴彦・大窪章寛・清尾康志・関根光雄

2J1-42 ChemBIT(74) 分子クラウディングによるテロメア DNA の構造と安定性の制御（甲南大 FIBER・甲南大理工）○三好大輔・狩俣寿枝・井上真美子・中村かおり・杉本直己

2J1-43 ChemBIT(75) DNA 二重鎖と四重鎖からなる新規機能性ナノ構造体の構築（甲南大理工・甲南大 FIBER）○井上真美子・三好大輔・杉本直己

2J1-44* ChemBIT(76)DNA 四重鎖からなる金属イオン応答性ナノワイヤーの構築（甲南大 FIBER・甲南大理工・JSPS）○狩俣寿枝・三好大輔・甲元一也・Zhong-Ming, Wang・杉本直己

座長　三好　大輔（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2J1-47，2J1-48，2J1-49，2J1-50，2J1-51）

2J1-47 カチオン性側鎖をもつ鉄ポルフィリン誘導体と四重鎖 DNA により形成される複合体の構造と機能（筑波大院数理物質）○藤嵜寿徳・三田　肇・河野　慎・山本泰彦

2J1-48 平行型四重鎖 DNA のコンビナトリアル二量化反応とその熱力学（筑波大院数理物質・食総研）○三田　肇・小澤真希枝・藤嵜寿徳・河野　慎・逸見　光・山本泰彦

2J1-49 T-ループ形成における四重鎖構造の役割（京大理）○佐藤寛之・徐　岩・杉山　弘

2J1-50 環状型ヘリセン分子によるテロメラーゼ活性のエナンチオ選択的な阻害（京大院理）○徐　岩・大須賀秀次・杉山　弘

2J1-51 ヒトテロメア G-quadruplex 構造の計算化学的アプローチ（京大院理）○真下知子・徐　岩・杉山　弘

3月27日午前

核酸・機能

座長　浅沼　浩之（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3J1-01，3J1-02，3J1-03，3J1-04，3J1-05）

3J1-01 ChemBIT(77) Effects of cosolutes with high concentrations on the thermodynamic and kinetic properties for DNA duplex formation（甲南大 FIBER・甲南大理工）○Gu, Xiao-Bo・中野修一・杉本直己

3J1-02 ChemBIT(78) Effects of molecular crowding of cosolutes on G－quadruplex of long telomeric DNAs（甲南大 FIBER）○Yu, Hai-Qing・三好大輔・杉本直己

3J1-03 複数の T:T ミスマッチ塩基対に水銀(II)イオンが結合する過程の熱力学的解析（東理大理・神奈川大工）○宮川有香子・小笹哲夫・小野　晶・鳥越秀峰

3J1-04 複数の C:C ミスマッチ塩基対に銀(I)イオンが結合する過程の熱力学的解析（東理大理・神奈川大工）○小笹哲夫・小野　晶・鳥越秀峰

3J1-05* DNA 二重らせん構造中における水銀(II)を介したチミンの塩基対形成（東北大院薬・東理大理・神奈川大工）○田中好幸・織田修司・小室朋之・根東義則・鳥越秀峰・小野　晶

座長　堂野　主税（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3J1-08，3J1-09，3J1-11，3J1-12，3J1-13）

3J1-08 オキザノシン：シトシン塩基対を含む DNA 二重鎖の溶液構造（京大国際融合セ・京工繊大）Pack, Seung Pil○金折賢二・田嶋邦彦・牧野圭祐

3J1-09* 4'-チオ DNA の構造的特徴と性質解明（北大院薬・横市大院国際総合科学）○猪上尚徳・稲田雅士・大山貴子・松上明正・片平正人・南川典昭・松田　彰

3J1-11 DNA 二重鎖形成を利用した新規色素クラスターの設計(1)"くし型"会合体の NMR による構造解析（名大院工・CREST，JST）○樫田啓・藤井大雅・浅沼浩之

3J1-12 DNA 二重鎖形成を利用した新規色素クラスターの設計(2)"くし

型配列"を使用したアンチパラレル型ホモ H 会合体の調製（名大院工・CREST, JST）樫田　啓○藤井大雅・浅沼浩之
3J1-13　DNA 二重鎖形成を利用した新規色素クラスターの設計(3) 異種色素同士のスタッキングによるヘテロ交互会合体の調製（名大院工・CREST, JST）樫田　啓・藤井大雅○浅沼浩之

座長　小堀　哲生（11：20〜12：20）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3J1-15, 3J1-16, 3J1-17, 3J1-18, 3J1-19）
3J1-15　熱分解性ミスマッチ結合分子による DNA 二本鎖会合制御（阪大産研）○堂野主税・彭　涛・中谷和彦
3J1-16　光応答性ミスマッチ結合分子の開発（阪大産研）○宇野真之介・堂野主税・奥　美華・中谷和彦
3J1-17　アゾベンゼン導入 DNA によるハイブリダイゼーションの光制御 - オルト位へのメチル基導入による高効率光制御機構の解明 -（名大）○西岡英則・樫田　啓・梁　興国・浅沼浩之
3J1-18　アゾベンゼン導入 RNA を用いた RNA 二重鎖の形成と解離の光制御（名大）○伊藤　浩・西岡英則・梁　興国・浅沼浩之
3J1-19*　オリゴペプチドが誘起する長鎖 DNA の 1 分子内折り畳み－アミノ酸配列と On/Off 性（名城大薬・名市大院薬・名大院環境・京大院理）○秋田谷龍男・春名光昌・櫨本紀夫・村田静昭・吉川研一

3月27日午後

アジア国際シンポジウム

座長　久枝　良雄（13：50〜14：40）
※ PC 接続時間　13：40〜13：50（3J1-30, 3J1-31, 3J1-33, 3J1-35, 3J1-38）
3J1-30　Opening Remarks
3J1-31*　Design and synthesis of fluorescent sensors for the measurement of intracellular redox potential controlled by the redox state of a flavin（Tokyo Univ. of Sci., Fac. of Pharm. Sci.）○YAMADA, Yasuyuki・AOKI, Shin
3J1-33*　Construction of Functionalized Catalysts Using Monoclonal Antibodies（Grad. Sch. Sci., Osaka Univ.）○Yamaguchi, Hiroyasu・Harada, Akira

座長　林　高史（14：40〜15：30）
3J1-35　**特別講演**　Structure and Mechanism of Helicobacter pylori Fucosyltransferase: A Basis for Inhibitor Design（Academia Sinica, Taiwan）Dr. Chun-Hung Lin
3J1-38*　Designing Protein assembly for directed chemical synthesis of nanomaterials（Grad. Sch. of Sci. Nagoya Univ.・PRESTO, JST）○Ueno, Takafumi・Watanabe, Yoshihito

座長　浜地　格（15：40〜16：30）
※ PC 接続時間　15：30〜15：40（3J1-41, 3J1-43, 3J1-46, 3J1-48, 3J1-51）
3J1-41*　Chemical approach for expansion of the ribosomal decoding system（Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.）○SANDO, Shinsuke・AOYAMA, Yasuhiro
3J1-43　**特別講演**　Enzymatic Supramolecular Hydrogelation for Making Nanobiomaterials（The Hong Kong Univ. of Sci. and Tech., P. R. China）Associate Prof. Bing Xu

座長　杉本　直己（16：30〜17：30）
3J1-46*　DNA logic gates based on structural polymorphism of telomere DNAs（FIBER, Konan Univ.・Fac. of Sci. and Eng., Konan Univ.）○MIYOSHI, Daisuke・INOUE, Mamiko・SUGIMOTO, Naoki
3J1-48　**特別講演**　Molecular Recognition of Nucleic Acids: Triplex Selective Compounds（Chinese Acad. of Sci., P. R. China）Prof. Jinsong Ren
3J1-51　Closing Remarks

3月28日午前

核酸・機能

座長　井川　善也（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4J1-01, 4J1-02, 4J1-03, 4J1-04, 4J1-05）
4J1-01　DNA によるナノ高次構造作製のための DNA 結合タンパク質特性評価（東工大）○依田豊樹・遠藤達郎・柳田保子・初澤　毅
4J1-02　ペプチド加水分解遷移状態アナログを認識する RNA-ペプチド複合体（京大エネ研）○仲野　瞬・長谷川哲也・森井　孝
4J1-03　コイルドコイル領域を持つ ATP 結合性リボヌクレオペプチドリセプター（京大エネ研）○松村貴弘・杉本健二・森井　孝
4J1-04　金属イオン結合モチーフを有するリボヌクレオペプチドの分子設計（京大エネ研）○柴田敏宏・福田将虎・森井　孝
4J1-05*　ドーパミンを標的とするリボヌクレオペプチドセンサーの開発（京大エネ研）○長谷川哲也・森井　孝

座長　前田　瑞夫（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4J1-08, 4J1-10, 4J1-12）
4J1-08*　RNA－ペプチド複合体を用いた基質結合場の段階的構築（京大エネ研）○福田将虎・森井　孝
4J1-10*　ポリデオキシリボヌクレオチド付加トロンビンアプタマーの物理化学的及び生物学的特性（北九州市大）○上原周一郎・櫻井和朗・嶋田直彦・小山芳一・安藤弘法・西平　順
4J1-12*　R-サリドマイドに特異的に結合する修飾 DNA アプタマーの創製とその機能解析（群馬大工）○庄司敦士・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明

座長　森井　孝（11：20〜12：20）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4J1-15, 4J1-16, 4J1-17, 4J1-18, 4J1-19, 4J1-20）
4J1-15　8OH-dG を認識する DNA アプタマーの機能評価（金沢大工）○宮地佑典・伊藤裕子・荻野千秋・清水宣明
4J1-16　アプタザイムを利用した新規リボスイッチの開発（理研）○小川敦司・前田瑞夫
4J1-17　Aptamer　blotting による腫瘍マーカー蛋白質に対する DNA アプタマーの探索（東農工大院工）池袋一典○長谷川　聖・早出広司
4J1-18　光による RNA とペプチドの可逆的結合制御（阪大産研）○林剛介・中谷和彦
4J1-19　心房性ナトリウム利尿ペプチド(ANP)に結合する DNA アプタマーの創製と評価（群馬大工）○石田和朗・若林真之・尾崎広明・桑原正靖・澤井宏明
4J1-20　DNA 鎖中への親水性ポルフィリンの導入及びその分光学的評価（立命館大理工・関西大工）民秋　均○橋本尚樹・吉國拓朗・太田浩二・大内辰郎・大矢裕一

3月28日午後

座長　吉村　嘉永（13：30〜14：30）
※ PC 接続時間　13：20〜13：30（4J1-28, 4J1-30, 4J1-32, 4J1-33）
4J1-28*　ChemBIT(82) 金ナノ粒子／DNA 複合体の凝集・分散挙動とバイオセンシング（甲南大理工・甲南大 FIBER）○赤松謙祐・柴田陽子・嶋田　恵・中野修一・三好大輔・縄舟秀美・杉本直己
4J1-30*　ChemBIT(83) ポルフィリン/核酸コンジュゲートによる二重鎖核酸の構造と熱力学的安定性（甲南大 FIBER・甲南大理工）○村嶋貴之・早田和幸・佐伯裕美・松井　淳・三好大輔・宮澤敏文・山田隆己・杉本直己
4J1-32　ChemBIT(84) DNA-蛋白質コンジュゲートを用いた DNA 格子の形成（甲南大 FIBER・甲南大理工）○甲元一也・落合洋文・杉本直己
4J1-33　ChemBIT(85) 補酵素を必要としない新規リボザイムの取得（甲南大 FIBER・甲南大理工）○川上純司・杉本直己

座長　中野　修一（14：40〜15：30）
※ PC 接続時間　14：30〜14：40（4J1-35, 4J1-36, 4J1-37, 4J1-38, 4J1-39）
4J1-35　DNA ポリメラーゼを用いて合成した糖鎖修飾 DNA のキャラクタリゼーション（神戸大発達科学）○赤阪勇紀・西山嘉威・松井雅之・江原靖人
4J1-36　糖鎖修飾 3-way Junction DNA とレクチンとの相互作用の解析（神戸大院総合人間）○松井雅之・西山嘉威・江原靖人
4J1-37　共有結合型脂質修飾 DNA の構造と機能化（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○与那嶺雄介・川崎剛美・岡畑恵雄
4J1-38　アゼチジニウム誘導体を用いたリン酸基修飾 DNA の調製（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○久永和也・与那嶺雄介・川崎剛美・岡畑恵雄
4J1-39　TEMPO ラジカルを導入したウリジン誘導体およびそのオリゴヌクレオチドの合成と水プロトン緩和能の評価（九大院薬）○佐藤雄一朗・麻生真理子・唐澤　悟・古賀　登

J2　会場
第3学舎1 号館 202R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午前

核酸・合成

座長　清尾　康志（9：30 〜10：30）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1J2-04, 1J2-06, 1J2-07, 1J2-08, 1J2-09）
1J2-04*　DNA 付加体の効率的合成法の開発（1）パラジウム触媒による核酸塩基の直接的アリル化（神奈川工科大）○高村岳樹
1J2-06　新規シリル化ピレン誘導体の合成及びこれを用いた蛍光標識化核酸の開発（群馬大）○市村真友美・森口朋尚・篠塚和夫
1J2-07　2-アミノピリミジン-4-オン誘導体を水素結合部位とするアルキニル*C*-ヌクレオシドの開発とそのオリゴマー化（富山大院薬）○千葉順哉・土井康広・井上将彦
1J2-08　セレノヌクレオシドの合成（岐阜大工）○小上将和・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴
1J2-09　2 つの核酸塩基をもつ LNA の合成と性質（南デンマーク大核

酸セ）○梅本忠士・Madsen, Andreas S.・Wengel, Jesper

座長　篠塚　和夫（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1J2−11，1J2−12，1J2−13，1J2−14，1J2−16）

1J2−11 2-N-カルバモイル,2-アミノアデノシンの合成と性質（東工大院生命理工）岡本　到○原川太郎・清尾康志・関根光雄

1J2−12 5-カルボキシシチジン誘導体の合成と性質（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○住野正憲・岡本　到・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

1J2−13 水酸基の立体反転による簡便な 1,2 cis β-ヘキソピラノシルアデニンの合成（岐阜大先端創薬研究セ）○安藤隆幸・篠原永守・北出幸夫

1J2−14* 加水分解を受けにくい修飾を施した ATP ミミックの効率的合成法の開発（理研）○清水　護・袖岡幹子

1J2−16 H−ボラノホスホネート型核酸誘導体の合成と性質（東大院新領域）○東田廉平・川中俊秀・岡　夏央・和田　猛

3月25日午後

座長　和田　猛（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1J2−25，1J2−26，1J2−27，1J2−28，1J2−29，1J2−30）

1J2−25 MMTrS 基を 5´水酸基の保護基として用いる DNA 化学合成法（東工大院生命理工・東工大フロンティア）宇田川英里○白石幸季・清尾康志・関根光雄

1J2−26 末端塩基に嵩高い修飾を有するオリゴヌクレオチドの合成と二本鎖形成能（東工大フロンティア）清尾康志○高久悠介・水田昌宏・大窪章寛・関根光雄

1J2−27 HOBt 類縁体による P(III)-N 結合切断反応を用いた新規核酸合成法の開発（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

1J2−28 ベンゼンーリン酸骨格を導入した新規モレキュラー・ビーコンの開発（1）（岐阜大工・さきがけ,JST）上野義仁○河村章博・加藤琢己・北出幸夫

1J2−29 ベンゼンーリン酸骨格を導入した新規モレキュラー・ビーコンの開発（2）（岐阜大工・さきがけ,JST）上野義仁○井上琢己・河村章博・北出幸夫

1J2−30 CpRu/キナルジン酸を用いる触媒的アリルエーテル切断法に基づくオリゴリボヌクレオチドの合成（名大物質国際研・名大院理）○田中慎二・大石和弘・早川芳宏・北村雅人

座長　川井　清彦（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1J2−32，1J2−33，1J2−34，1J2−35，1J2−36，1J2−37）

1J2−32 ピリミジン 5 位にに金属イオンを結合した二本鎖 DNA の合成（神奈川大工）○岩本健司・高橋千尋・小野　晶

1J2−33 核酸*N*-オキシドを含む DNA オリゴマーの合成とその性質（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○角田浩佑・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

1J2−34 種々の 5-アリールデオキシシチジンを含むオリゴヌクレオチドの合成とその三重鎖形成能（東工大院生命理工・東工大フロンティア）清尾康志○番場淳一・水田昌宏・大窪章寛・関根光雄

1J2−35 加熱脱保護操作を用いた新規核酸合成法の開発（東工大生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）大窪章寛○粕谷林太郎・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

1J2−36 *o*-（トリメチルシリル）ベンゾイル基を有するオリゴヌクレオチドの合成とその化学的性質（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）田口晴彦○山田　研・大窪章寛・清尾康志・関根光雄

1J2−37 オキサザホスホリジン法によるホスホロチオエート RNA の立体選択的固相合成（東大院新領域）○近藤知明・藤原　聡・岡　夏央・和田　猛

座長　藤本　和久（15：20〜16：10）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1J2−39，1J2−40，1J2−41，1J2−42，1J2−43）

1J2−39 （N-メチルカルバモイル）エチル基を 2'水酸基にもつ修飾 RNA の合成と性質（東工大院）実吉尚郎○山田剛史・清尾康志・関根光雄

1J2−40 核酸の位置特異的切断能を持つ、新規なオリゴ DNA・インターカレーター・金属錯体コンジュゲートの開発（群馬大工）○小松富美子・森口朋尚・篠塚和夫

1J2−41 活性ホスファイト法に利用可能な新規シリルリンカーの開発（東工大生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）大窪章寛○野間靖弘・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

1J2−42 双方向 DNA 光連結を用いた R 型 DNA 構造の合成（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○荻野雅之・藤本健造

1J2−43 TAPC 法による合理的設計に基づく DNA オリゴカテナンの合成（関西大工・関西大 HRC）○定司健太・太田浩二・大矢裕一・大内辰郎

座長　大窪　章寛（16：20〜16：50）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（1J2−45，1J2−46，1J2−47）

1J2−45 オルニチン骨格を有するキラルな新規カチオン性ペプチド核酸の合成（東大院新領域）和田　猛○原田裕丈・舩山　奨

1J2−46 高効率付加環化反応を利用した新規人工核酸の合成（東大院理）○藤野智子・Guillot, Marine・磯部寛之・中村栄一

1J2−47 4−オキソエナール基を導入した機能性核酸の合成とクロスリンク能の評価（京工繊大）○小堀哲生・小渕　喬・村上　章

3月26日午前

核酸・機能

座長　山東　信介（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2J2−01，2J2−02，2J2−03，2J2−04，2J2−05）

2J2−01 2 位修飾アリステロマイシンの合成と S-アデノシル-L-ホモシステイン加水分解酵素に対する阻害活性（岐阜大工）○岩田匡史・Fazila, Zulfiqar・安藤隆幸・中西雅之・上野義仁・北出幸夫

2J2−02 糖部 4'位修飾炭素環ヌクレオシドの合成と S-アデノシル-L-ホモシステイン加水分解酵素に対する阻害活性（岐阜大工）○小島健嗣・Chahota, Praveen・安藤隆幸・中西雅之・上野義仁・北出幸夫

2J2−03 新規損傷塩基オキサニンの酵素反応（京大院エネルギー）○土井昭宏・白　勝弼・野々川　満・小瀧　努・牧野圭祐

2J2−04 環状ビス(3'-5')デオキシグアニル酸/グアニル酸 (*c*-dGpGp) の有機合成と生理活性（名大院情報科学・名大院人間情報）眞野絵里奈○兵藤　守・早川芳宏・石原由華・太田美智男

2J2−05* 光架橋性アンチセンス核酸による分子標的治療へのアプローチ(II)ソラレン導入リンカーの最適化（京工繊大院工芸科学）○樋口麻衣子・小堀哲生・村上　章

座長　岡本　晃充（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2J2−08，2J2−09，2J2−10，2J2−11，2J2−13）

2J2−08 エストロゲンレセプターを標的にした架橋型デコイ核酸による遺伝子発現制御（京工繊大院工芸科学）村上　章○島津典子・樋口麻衣子・小堀哲生

2J2−09 リン酸アミデート結合を含む siRNA の合成とその遺伝子発現抑制効果（岐阜大工・さきがけ,JST）上野義仁○平井美妃・平田洋子・木内一壽・北出幸夫

2J2−10 2-N-カルバモイルグアニンを含むオリゴデオキシヌクレオチドの塩基識別能の評価（東工大院生命理工）佐々見武志○小田原洋子・大窪章寛・清尾康志・関根光雄

2J2−11* ピレン修飾 2'-O-メチル RNA の蛍光発光における溶媒および光増感剤としてのシクロデキストリンの効果（京工繊大院工芸科学）○坂本　隆・小堀哲生・村上　章

2J2−13 塩基識別型蛍光性核酸塩基（BDF）の開発: アントラセンで蛍光標識された 2'ーデオキシヌクレオシドによる塩基識別（日大工・SORST,JST・JSPS）○BAG, Subhendu Sekhar・齋藤義雄・花輪和夫・小館知史・鈴鹿　敢・齋藤　烈

座長　板東　俊和（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2J2−15，2J2−16，2J2−17，2J2−18，2J2−19，2J2−20）

2J2−15 DNA と相互作用したときの電荷的に中性なシアニン色素の蛍光（理研）○池田修司・岡本晃充

2J2−16 ヘアピン構造を持つプライマーを使った遺伝子一塩基多型の蛍光検出（阪大産研）○武井史恵・萩原正規・張　錦華・中谷和彦

2J2−17 化学反応 DNA プローブによる遺伝子検出（理研）○内山敦史・古川和寛・阿部　洋・常田　聡・伊藤嘉浩

2J2−18 ビスピレン修飾 2'-O-メチル RNA による*in situ* mRNA 検出（京工繊大院工芸科学）坂本　隆○脇　玲子・小堀哲夫・村上　章

2J2−19 PNA ビーコンとヌクレアーゼの併用による SNP のエラーフリー検出（東大先端研）○大西利征・宮島佳孝・叶　盛・山本陽治・小宮山　真

2J2−20 FRET を利用した塩基識別型蛍光性核酸塩基（BDF）の開発（日大工・SORST,JST）齋藤義雄○花輪和夫・日下部雄一・松本桂彦・小館知史・鈴鹿　敢・齋藤　烈

3月26日午後

座長　井原　敏博（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2J2−32，2J2−33，2J2−34，2J2−35，2J2−36，2J2−37）

2J2−32 5 位にピレンを導入したデオキシウリジン誘導体を含む新規蛍光プローブ DNA の開発（群馬大工）○鈴木貴啓・森口朋尚・篠塚和夫

2J2−33 ローリングサークル転写反応を用いた蛍光発生 RNA アプタマーの増幅による核酸検出（理研）○古川和寛・阿部　洋・常田　聡・伊藤嘉浩

2J2−34 新規ペリレン修飾塩基識別型蛍光性核酸塩基（BDF）プローブの合成とその性質（日大工・SORST,JST）○林　圭吾・永井千晴・水野絵梨香・小館知史・鈴鹿　敢・齋藤義雄・齋藤　烈

2J2−35 シリル基を導入した新規ピレン誘導体によるオリゴ核酸の蛍光標識化（群馬大工）○関口　徹・森口朋尚・篠塚和夫

2J2−36 ナフチリジンを導入した核酸プローブの合成と相補鎖検出への応用（京工繊大院工芸科学）小堀哲生○森　隆・村上　章

2J2−37 アントラキノン修飾 DNA アプタマー固定化チップによる ATP

の電気化学的検出（兵庫県立大院工）○吉住　純・熊本　諭・中村光伸・山名一成

座長　竹中　繁織（15：20～16：20）
※ PC 接続時間　15：10～15：20（2J2-39, 2J2-40, 2J2-41, 2J2-42, 2J2-44）
2J2-39 金電極上へ固定化したピレン修飾 DNA による光電応答（兵庫県立大）○高山　香・斎藤統一・熊本　諭・中村光伸・山名一成
2J2-40 DNA 鎖交換法を利用した電気化学 DNA 一塩基変異検出（兵庫県立大院工・九大先導研・CREST,JST）○熊本　諭・丸山　厚・中村光伸・山名一成
2J2-41 レドックス修飾 DNA 固定化チップを利用した遺伝子解析（兵庫県立大院工）○渡辺真理子・熊本　諭・中村光伸・山名一成
2J2-42* DNA 内過剰電子移動反応に及ぼすミスマッチ塩基対の影響（京大院工）○伊藤健雄・近藤明子・釜下知之・西本清一
2J2-44 種々の複素環を連結したフェロセン修飾 DNA プローブによる SNPs 検出（富山大薬）○池田怜男奈・千葉順哉・北川　哲・井上将彦

座長　山名　一成（16：30～17：30）
※ PC 接続時間　16：20～16：30（2J2-46, 2J2-48, 2J2-49, 2J2-50, 2J2-51）
2J2-46* 量子ドットをプローブとした DNA の 1 分子相互作用解析（名大院工）○小野島大介・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信
2J2-48 DNA コンジュゲートによる光化学ライゲーションと核酸分析への応用（熊本大院自然・さきがけ,JST）○迎　文都子・田原　幸・ARSLAN, Pelin・井原敏博・城　昭典
2J2-49 赤外分光用 DNA プローブとしての遷移金属カルボニルラベル化ナフタレンジイミド（九工大）○小溝紘平・大塚圭一・竹中繁織
2J2-50 光応答性シトシン誘導体を用いた DNA 一塩基多型の検出（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○京井祥哲・吉村嘉永・岡村大輔・荻野雅之・藤本健造
2J2-51 金属配位能を有する DNA プローブの協同的複合体形成を利用した遺伝子多型解析法の開発（熊本大院自然・崇城大工・さきがけ, JST）○北村裕介・井原敏博・辻村祐輔・大澤由佳・田崎正人・城　昭典

3月27日午前

機能性低分子

座長　三好　大輔（9：10 ～10：00）
※ PC 接続時間　9：00～9：10（3J2-02, 3J2-03, 3J2-04, 3J2-05, 3J2-06）
3J2-02 イオン液体を用いたクロロフィル a の会合体形成（東大生産研）○黒岩善徳・加藤祐樹・渡辺　正
3J2-03 3 位にキラルなヒドロキシエチル基を有する両親媒性亜鉛クロリンを用いたクロロゾームモデルの構築（龍谷大理工・立命館大理工）宮武智弘○竹原雅俊・谷川俊太郎・民秋　均
3J2-04 亜鉛クロリン自己会合体を含むリポソームの構築（龍谷大理工）宮武智弘○織田あさ美
3J2-05 クロロフィル誘導体をインターカレートしたリポソームの構築（龍谷大理工）宮武智弘○長谷川俊介
3J2-06 光線力学的治療への応用を目指した新規なクロロフィルーナノ粒子の作製（宇都宮大工）大庭　亨○平出麻苗美・小倉恒二・伊藤智志・平谷和久

座長　今本　恒雄（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（3J2-08）
3J2-08 学術賞受賞講演 有機合成化学を基盤とする光受容色素蛋白質フィトクロムの構造と機能の解明（金沢大院自然）猪股勝彦

機能性低分子

座長　多喜　正泰（11：20～11：50）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（3J2-15, 3J2-16, 3J2-17）
3J2-15 トリプトファン-6,7-キノンの合成と性質（阪市大院理）○長谷川達彦・品田哲郎・大船泰史・伊東　忍
3J2-16 ESR-光吸収同条件測定法によるケルセチン由来ラジカルの検出（京工繊大院工芸科学）○田嶋邦彦・佐貫穂高・出口知子・金折賢二
3J2-17 6-ホルミルプテリン誘導体の特異的 ROS 生成能（京大院エネルギー）○野々川　満・ 荒井俊之・遠藤伸之・小瀧　努・牧野圭祐

3月28日午前

分子認識

座長　依馬　正（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（4J2-01, 4J2-02, 4J2-03, 4J2-04, 4J2-05, 4J2-06）
4J2-01 1,6-アンヒドロ糖によるアルカリ金属イオンの選択的包接（明星大理工）藤本　崇○加藤隆之・町並智也
4J2-02 シランジオールを有するレセプターによるアニオン認識（群馬大工）○原田友美・近藤慎一・田中陵二・海野雅史
4J2-03 リン酸アニオンに選択的な機能性アニオンレセプターの合成（群馬大工）○中島慎一郎・近藤慎一・海野雅史
4J2-04 2,2’-ビナフタレンを基本骨格に持つ二官能性レセプター（群馬大工）○園田晴経・近藤慎一・海野雅史
4J2-05 非環状オリゴピロールを基盤としたπ共役アニオンレセプターの構築（立命館大理工・物材機構 ）前田大光○伊藤嘉浩・楠瀬幸男・中西尚志
4J2-06 親水性基を導入した非環状型アニオンレセプターの合成と物性（立命館大理工）前田大光○伊藤嘉浩・羽毛田洋平

座長　八木　繁幸（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（4J2-08, 4J2-09, 4J2-10, 4J2-12, 4J2-13）
4J2-08 水素結合を駆動力とする実用性の高い大環状不斉識別試薬（岡山大院自然）依馬　正○谷田大輔・是永敏伸・酒井貴志
4J2-09 アクセプター分子を内包した光捕集ポルフィリンマクロリングの構築とその光化学特性（奈良先端大院物質創成）○倉持悠輔・佐竹彰治・小夫家芳明
4J2-10* キャピタンドーポルフィリンによる小炭化水素分子包接（九大院理・九大先導研）○中沢　順・成田吉徳
4J2-12 シクロデキストリンを有するテトラフェニルポルフィリンの包接挙動に対する立体効果（京工繊大）○倉澤正樹・森末光彦・佐々木健・黒田裕久
4J2-13 二つの等価な認識部位を有するポルフィリンの分子認識挙動（京大院工）人見　穣○大山順也・田中庸裕

機能性低分子

座長　成田　吉徳（11：20～12：20）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（4J2-15, 4J2-16, 4J2-17, 4J2-18, 4J2-19, 4J2-20）
4J2-15 大環状超分子ポルフィリンが 2 分子膜中に形成する人工ポアのイオン透過特性（奈良先端大院物質創成）○佐竹彰治・山村美香・小田雅文・倉持悠輔・小夫家芳明
4J2-16 電子受容体としてイミドを有する自己組織化光捕集アンテナポルフィリン集合体の構築（京工繊大）黒田裕久○林田曜子・森末光彦・佐々木　健
4J2-17 メゾ-3ーピリジルーメゾーメゾ結合亜鉛ポルフィリン二量体の自己認識集合及びエントロピー支配一方向異性化現象（京大院理・CREST,JST）○前田千尋・鎌田泰輔・荒谷直樹・大須賀篤弘
4J2-18 クラウンエーテルを有するクロロフィル誘導体の合成と自己会合挙動（近畿大理工・立命館大理工）佐賀佳央○土井良隆・民秋　均
4J2-19 側鎖エステル基に不斉炭素原子を有するクロロゾーム型亜鉛ポルフィリン誘導体の自己会合挙動（立命館大理工）民秋　均○鷲見元
4J2-20 水酸基を複数有する亜鉛クロロフィル類の合成とその自己会合挙動（立命館大理工）民秋　均○山本航平・國枝道雄

J3　会場
第3学舎1 号館 206R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午前

酵素

座長　岡畑　恵雄（9：30 ～10：30）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（1J3-04, 1J3-06, 1J3-07, 1J3-08, 1J3-09）
1J3-04* 新規「タグープローブペア」によるタンパク質の特異的認識と蛍光可視化（京大院工）○王子田彰夫・本田　圭・新見大輔・清中茂樹・森　泰生・野中　洋・藤島祥平・浜地　格
1J3-06 「D4-タグ / DpaTyr－金属錯体」ペアの構造最適化による親和性向上の達成（京大院工）○藤島祥平・野中　洋・本田　圭・王子田彰夫・浜地　格
1J3-07 リアクティブタグシステムによる新規タンパク質ラベル化法の開発（京大院工）○野中　洋・藤島祥平・本田　圭・王子田彰夫・浜地　格
1J3-08 蛋白質分子科学への新戦略(1): 蛍光性ケモセンサーハイブリッド WW ドメインによるキナーゼ反応のモニタリング（京大院工）○穴井孝浩・中田栄司・古志洋一郎・王子田彰夫・浜地　格
1J3-09 蛋白質分子科学への新戦略(2):糖代謝プロセスのイメージングへ向けた SNARF ラベル化レクチン（京大院工）○王　杭祥・中田栄司・浜地　格

座長　森井　孝（10：40～11：40）
※ PC 接続時間　10：30～10：40（1J3-11, 1J3-12, 1J3-13, 1J3-14, 1J3-15, 1J3-16）
1J3-11 蛋白質分子科学への新戦略(3)赤血球/ライセート中での One-Pot 蛋白質ラベリング（京大院工）○高岡洋輔・中田栄司・築地真也・浜地　格
1J3-12 蛋白質分子科学への新戦略(4):蛋白質のアフィニティーラベル

化後 C-C クロスカップリング（京大院工）○若林治人・宮川雅好・高岡洋輔・古志洋一郎・中田栄司・浜地　格

1J3-13　蛋白質分子化学への新戦略(5):リガンド指向型アシル転移反応による蛋白質表面への特異的化学修飾（京大院工）○古志洋一郎・宮川雅好・浜地　格

1J3-14　たんぱく質外部および内部表面を標的とするハイブリッド酵素阻害剤の設計と機能（阪大産研）○町田慎之介・加藤修雄・原田和雄・大神田淳子

1J3-15　水晶発振子エネルギー散逸測定法を用いた抗体タンパク質の粘弾性評価（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST, JST）○鯰田健一朗・古澤宏幸・岡田和恵・篠原康郎・西村紳一郎・岡畑恵雄

1J3-16　水晶発振子エネルギー散逸測定法を用いたポリマーブラシの刺激応答性の評価（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST, JST）○関根朋美・古澤宏幸・辻井敬宣・福田　猛・岡畑恵雄

3月25日午後

座長　清中　茂樹（13：00〜13：50）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1J3-25, 1J3-26, 1J3-28, 1J3-29）

1J3-25　*Aquifex aeolicus*由来超耐熱性ホスホリラーゼによる加リン酸分解反応と重合反応の水晶発振子上での速度論的解析（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○本田智子・村川明子・仁平高則・北岡本光・森　俊明・岡畑恵雄

1J3-26*　可聴領域超音波照射のリゾチームの構造と活性に与える効果（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○川崎剛美・岡畑恵雄

1J3-28　パルス状微弱超音波による DNA ポリメラーゼの活性制御（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○豊田百々子・川崎剛美・岡畑恵雄

1J3-29　水晶発振子上でのエンド型プロテアーゼによる限定加水分解反応の解析（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST, JST）○高野広樹・古澤宏幸・岡畑恵雄

座長　松浦　和則（14：00〜15：00）

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（1J3-31, 1J3-33, 1J3-35）

1J3-31*　水晶発振子上でのプロテアーゼ反応挙動の動力学解析とその比較（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○古澤宏幸・高野広樹・岡畑恵雄

1J3-33*　水晶発振子マイクロバランス法と金表面での異常反射の同時測定によるタンパク質のキャラクタリゼーション（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○眞中雄一・工藤恭彦・川崎剛美・梶川浩太郎・岡畑恵雄

1J3-35*　タンパク質合成開始時における mRNA 上でのリボソームの動きやすさの動力学解析（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○高橋俊太郎・古澤宏幸・清水義宏・上田卓也・岡畑恵雄

座長　大神田　淳子（15：10〜16：20）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（1J3-38, 1J3-40, 1J3-42, 1J3-43）

1J3-38*　イノシトール四リン酸に対する細胞内蛍光性バイオセンサーの構築（京大エネ研）○坂口怜子・杉本健二・清中茂樹・森　泰生・森井　孝

1J3-40*　新規結合タンパク質の探索と蛍光バイオセンシングへの応用（東農工大院工）○坂口あかね・片山　怜・FERRI, Stefano・津川若子・早出広司

1J3-42　MHC 固定化ナノ粒子を用いた新規免疫測定法の開発（京工繊大院工芸科学）○大嶋　崇・鈴木陽造・功刀　滋・田中直毅

1J3-43*　膜貫通型ヒアルロン酸合成酵素の調製と反応機構解析（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST・信大院医・愛知医大分医研）○村川明子・板野直樹・木全弘治・森　俊明・岡畑恵雄

座長　王子田　彰夫（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1J3-46, 1J3-48, 1J3-49, 1J3-50, 1J3-51）

1J3-46*　Zn フィンガータンパク質を用いたレジオネラ菌の特異的検出法の開発（東農工大院工・システムインスツルメンツ）池袋一典○大澤祐子・本木昭宏・松尾隆文・堀内道雄・早出広司

1J3-48　Nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 活性検出プローブの開発（阪大院工）○若月敦史・水上　進・青木淳賢・新井洋由・菊地和也

1J3-49　蛍光タンパク質を用いた細胞内温度センサーの開発（京大院工）○清中茂樹・新見大輔・森　泰生

1J3-50　Split-Renilla Luciferase による特定 RNA 検出法の開発（東工大生命理工）○安藤高史・遠藤玉樹・三重正和・小畠英理

1J3-51　大腸菌リボソームによって導入可能な非天然基質の合理的拡張：主鎖伸長型基質の導入に関与するファクター（京大院工）○水澤圭吾・阿部健二・山東信介・青山安宏

3月26日午前

酵素

座長　藤井　郁雄（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2J3-01, 2J3-02, 2J3-03, 2J3-04, 2J3-05, 2J3-06）

2J3-01　抗体の特異的分子認識能を利用した新規 TNT 検出法（阪大院理）○栗山　智・山口浩靖・原田　明

2J3-02　A 型インフルエンザウイルスの hemagglutinin(HA)共通領域に対するモノクローナル抗体の作製（広島県立大生物資源開発）○吉田沙希・高尾信一・宇田泰三・一二三恵美

2J3-03　Human IgE に対する「スーパー抗体酵素」(Antigenase) 2（広島県立大生物資源開発）○村戸菜採・鉢内健司・一二三恵美・宇田泰三

2J3-04　酵素活性をもつヒト型抗体軽鎖の開発を目指して（県立広島大）○足立克也・一二三恵美・宇田泰三

2J3-05　ヘリコバクター・ピロリ菌の感染に対する治療ワクチンの分子設計とその効果（福山臨床・大分大・県立広島大生命環境・CREST, JST）○森原史子・一二三恵美・西園　晃・宇田泰三

2J3-06　人工転写因子を用いた血管内皮増殖因子の発現制御（京大院工）○森　友明・佐々木　淳・青山安宏・世良貴史

座長　一二三　恵美（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2J3-08, 2J3-10, 2J3-12）

2J3-08*　人工 DNA 結合タンパク質を用いたヒトパピローマウイルス DNA 複製阻害（京大院工）○三野享史・森　友明・峯田裕介・岡本朋之・青山安宏・世良貴史

2J3-10*　p53 誘導性ホスファターゼ PPM1D の基質認識機構に基づく阻害剤開発（北大院理）○中馬吉郎・福田朋彦・八木寛陽・坂口和靖

2J3-12*　フェノールからサリチル酸の生産を可能とする新規な可逆的脱炭酸酵素の精製と遺伝子クローニング（早大理工）○岩崎勇一郎・郡司裕朗・若山瑠美子・石井義孝・木野邦器・桐村光太郎

座長　世良　貴史（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2J3-15, 2J3-17, 2J3-19, 2J3-20）

2J3-15*　成長因子を修飾した新規細胞外マトリックスの構築（東工大院生命理工）○Elloumi, Imen・小林理恵・舟橋久景・三重正和・小畠英理

2J3-17*　温度応答性タンパク質ナノミセルの作製（東工大院生命理工）○藤田祥彦・三重正和・小畠英理

構造と機能

2J3-19　遺伝子組換え熱ショック蛋白質を用いた新規表面処理剤の開発（京工繊大院工芸科学・東洋紡）○久保洋平・田中直毅・黒板敏弘・曽我部　敦・功刀　滋

2J3-20　アミロイドナノデバイスによる細胞培養制御技術（京工繊大院工芸科学）○秋山茂範・榊　秀次郎・田中直毅・功刀　滋

3月26日午後

座長　芳坂　貴弘（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2J3-32, 2J3-33, 2J3-35）

2J3-32　シャペロン様機能を有する RNA によるアミロイド形成制御（京工繊大工）○郷　沙央里・服部洋之・功刀　滋・田中直毅

2J3-33*　真空紫外円二色性分光法による α_1-acid glycoprotein の二次構造解析（広島大放射光科学研究セ）○松尾光一・渡部秀典・月向邦彦

2J3-35*　AppA-BLUF ドメインの光反応における熱力学的ダイナミクスの解明（京大院理・スワマーダム大）○パルサハズラ・井上圭一・ローンオウター・ヘリングワーフクラース・寺嶋正秀

座長　水谷　泰久（15：10〜16：10）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（2J3-38, 2J3-40, 2J3-42, 2J3-43）

2J3-38*　蛋白質フォールディング過程における時間分解エンタルピーおよび熱容量測定（京大院理）○馬殿直樹・松岡史子・舟崎紀昭・廣田俊・寺嶋正秀

2J3-40*　ケージドリン酸化チロシンを部位特異的に導入したタンパク質の合成（北陸先端大院マテリアルサイエンス・東邦大複合物性研究セ）○渡邉貴嘉・村中宣仁・古田寿昭・芳坂貴弘

2J3-42　ケージド翻訳後修飾リジンの合成とタンパク質への導入（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○小国康平・渡邉貴嘉・村中宣仁・芳坂貴弘

2J3-43　蛍光標識アミノ酸の網羅的導入によるタンパク質機能の蛍光分析（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○飯島一生・芳坂貴弘

座長　北條　裕信（16：20〜17：30）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（2J3-45, 2J3-46, 2J3-47, 2J3-48, 2J3-49, 2J3-50, 2J3-51）

2J3-45　拡張開始コドンによるタンパク質の N 末端特異的蛍光標識法の開発（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○三浦将典・村中宣仁・芳坂貴弘

2J3-46　多孔性シリカゲル中でのリボヌクレアーゼ A の熱変性過程の観測（東海大理）○横川まりこ・岩岡道夫

2J3-47　リボヌクレアーゼ A の酸化的リフォールディング過程における pH 効果（東海大理）○熊倉史雄・中原敏貴・岩岡道夫

2J3-48　$\alpha 3\beta 3$ 遺伝子ライブラリから選択したデノボタンパク質の NMR 構造解析（東工大院生命理工）○JUMAWID, Mariejoy Therese・高橋　剛・山崎俊正・三原久和

2J3-49　$\alpha 3\beta 3$ 遺伝子ライブラリから選択したデノボタンパク質の改変（東工大院生命理工）○大倉裕道・JUMAWID, Mariejoy Therese・高橋剛・三原久和

2J3-50 コイルドコイル疎水場への静電相互作用の設計（名工大院工）○今井竜哉・水野稔久・田中俊樹
2J3-51 デザインコイルドコイルの疎水場空孔への有機分子の会合（名工大院工）○水野稔久・長谷川千夏・織田昌幸・田中俊樹

K1 会場
第3学舎1号館 301R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午前

ヘムタンパク質

座長 山本 泰彦（9：30～10：30）
※ PC 接続時間 9：20～9：30（1K1-04, 1K1-05, 1K1-06, 1K1-08）
1K1-04 ポルフィセン鉄錯体が結合したヘムオキシゲナーゼの酸化反応特性（阪大院工）○藤井道子・松尾貴史・林 高史
1K1-05 デノボデザインによるペルオキシダーゼ様人工酵素モデルの構築（九工大院生命体工）○大石直人・西野憲和・加藤珠樹
1K1-06* 非天然アミノ酸導入シトクロムc_3の調製とビオローゲンの部位特異的結合（東工大院生命理工）○飯田 慎・朝倉則行・田畠健治・大倉一郎・蒲池利章
1K1-08* ヘムプロピオン酸側鎖欠損シトクロム $P450_{cam}$の反応性評価（阪大院工）○原田勝好・廣田 俊・島田秀夫・林 高史

座長 松尾 貴史（10：40～11：50）
※ PC 接続時間 10：30～10：40（1K1-11, 1K1-13, 1K1-14, 1K1-15, 1K1-16, 1K1-17）
1K1-11* 枯草菌由来シトクロム P450 の基質誤認識により誘起される非天然基質の水酸化反応（名大院理）○荘司長三・藤城貴史・廣瀬卓哉・中島 洋・金 美沙・永野真吾・城 宜嗣・渡辺芳人
1K1-13 成人および胎児ヘモグロビン四量体と単離鎖の酸化型における酸塩基遷移の解析（筑波大院数理物質・筑波大院人間総合）○柴田友和・長尾 聡・河野 慎・三田 肇・長友重紀・濱田洋実・吉川裕之・角田 肇・山本泰彦
1K1-14 サーカディアン・リズムに関係する転写因子 PER2 のクローニング、大量発現、及びその性質（東北大多元研）○北西健一・日影直樹・田中敦成・五十嵐城太郎・山内清語・清水 透
1K1-15 サーカディアンリズムに関係する転写因子 CRY のクローニング、大量発現、及びその性質（東北大多元研）○石川 静・北西健一・日影直樹・田中敦成・五十嵐城太郎・清水 透
1K1-16 ヘム制御ホスホジエステラーゼ，*Ec* DOS，のヘム遠位アミノ酸の部位特異的変異体の分光学的研究（東北大多元研）○石塚由佳子・荒木保幸・田中敦成・五十嵐城太郎・伊藤 攻・清水 透
1K1-17 EQCM 法を利用したシトクロムc_3とヒドロゲナーゼとの複合体形成反応の解析（東工大院生命理工）○松本 拡・朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎

3月25日午後

座長 蒲池 利章（13：00～14：00）
※ PC 接続時間 12：50～13：00（1K1-25, 1K1-26, 1K1-27, 1K1-28, 1K1-29, 1K1-30）
1K1-25 ポリアニオン性シクロデキストリンとミオグロビンとの相互作用（同志社大工）○石田善行・根木 滋・杉浦幸雄・加納航治
1K1-26 メトミオグロビンへのアニオン配位における熱力学（同志社大工）○渡部真季・石田善行・加納航治
1K1-27 アニオン性ポルフィリンおよびフタロシアニンを用いたミオグロビンの機能制御（同志社大工）○渡辺賢司・石田善行・加納航治
1K1-28 超分子ヘムタンパク質集合体（1）ビルディングブロックとなるタンパク質の設計および調製（阪大院工）○大洞光司・北岸宏亮・林 高史
1K1-29 超分子ヘムタンパク質集合体（2）熱力学的挙動および形状観察（阪大院工）○北岸宏亮・大洞光司・林 高史
1K1-30 Phebox ロジウム錯体がアポミオグロビン空孔内で形成する特異な活性部位構造（名大理）○佐竹由宇・安部 悟・上野隆史・中島洋・渡辺芳人

座長 渡辺 芳人（14：10～15：10）
※ PC 接続時間 14：00～14：10（1K1-32）
1K1-32 学術賞受賞講演 ヘムオキシゲナーゼによるヘム代謝の分子機構解明（東北大多元研）齋藤正男

座長 藤井 浩（15：20～16：20）
※ PC 接続時間 15：10～15：20（1K1-39, 1K1-40, 1K1-41, 1K1-42, 1K1-43, 1K1-44）
1K1-39 好熱性水素細菌シトクロムc_{552}の塩酸グアニジンによる変性過程で生じる中間体の活性部位構造解析（筑波大院数理物質）○太 虎林・宇田川剛志・三本木至宏・河野 慎・三田 肇・山本泰彦
1K1-40 ヘム近傍の水素結合ネットワークの変化が緑膿菌シトクロムc_{551}の立体構造と機能に及ぼす影響（筑波大院数理物質）宇田川剛志○三上真一・太 虎林・河野 慎・三田 肇・山本泰彦
1K1-41 系統的アミノ酸置換によるシトクロムcのヘム活性部位構造の調節と機能への影響の解析（筑波大院数理物質・広島大院生物圏）高橋陽太・高山真一・三上真一・入江清史・三本木至宏・河野 慎・三田 肇○山本泰彦
1K1-42 ヘム含有酸素センサータンパク質 HemAT のシグナル伝達機構（総研大・岡崎統合バイオ）○吉村英哲・吉岡資郎・水谷泰久・青野重利
1K1-43 酸素センサータンパク質 HemAT ホモログの性質（総研大・岡崎統合バイオ）○西村宗十・吉村英哲・小澤一道・吉岡資郎・久保稔・北川禎三・青野重利
1K1-44 講演中止

座長 青野 重利（16：30～17：30）
※ PC 接続時間 16：20～16：30（1K1-46, 1K1-47, 1K1-48, 1K1-49, 1K1-50, 1K1-51）
1K1-46 ヘム制御キナーゼ、HRI、の活性とヘム結合との関係（東北大多元研）○村瀬元彦・平井響子・MIKSANOVA, M.・田中敦成・五十嵐城太郎・清水 透
1K1-47 ヘム制御キナーゼ、HRI のヘムの軸配位子：CP モチーフとの関係（東北大多元研）○飯塚 彩・五十嵐城太郎・清水 透
1K1-48 分子軌道法によるチトクロム c 酸化酵素の新しいプロトン輸送経路の研究（阪大蛋白研）○鷹野 優・中村春木
1K1-49 電子伝達タンパク質シトクロムcにおける酸化還元に伴う熱安定性変化と標準酸化還元電位との相関（筑波大院数理物質・広島大院生物圏）○鹿毛真人・高橋陽太・高山真一・三上真一・三本木至宏・河野 慎・三田 肇・山本泰彦
1K1-50 疎水性コアの構造変化による好熱性水素細菌シトクロムc_{552}の熱安定性と機能への影響（筑波大院数理物質・広島大院生物圏）○入江清史・高橋陽太・高山真一・三上真一・三本木至宏・河野 慎・三田 肇・山本泰彦
1K1-51 シトクロムcの酸化還元電位と電子移動反応の関係（筑波大院数理物質・京都薬大院薬）○高山真一・廣田 俊・高橋陽太・太 虎林・三上真一・河野 慎・川原拓海・舟崎紀昭・山本泰彦

3月26日午前

金属タンパク質

座長 廣田 俊（9：00～10：00）
※ PC 接続時間 8：50～9：00（2K1-01, 2K1-03, 2K1-04, 2K1-05）
2K1-01* メタノール脱水素酵素とシトクロムc_L間の電子移動反応メカニズム（阪大院理）○野尻正樹・平 大輔・高橋茉莉・山口和也・鈴木晋一郎
2K1-03 シュウドアズリン M16X 変異体の分光学的、電気化学的研究（茨城大院理）○小原裕二・堀 洋・高妻孝光
2K1-04 *Alcaligenes xylosoxidans*由来銅型亜硝酸還元酵素に対する電子供与タンパク質 Cytchrome c_{551}の速度論的解析（阪大院理）○小手石泰康・野尻正樹・山口和也・鈴木晋一郎
2K1-05* C1 資化性脱窒菌*Hyphomicrobium denitrificans*由来のシュードアズリンの構造と機能（阪大院理）○平 大輔・野尻正樹・山口和也・鈴木晋一郎

座長 高妻 孝光（10：10～11：00）
※ PC 接続時間 10：00～10：10（2K1-08, 2K1-09, 2K1-10, 2K1-11, 2K1-12）
2K1-08 麹菌由来のアポ型チロシナーゼの単離精製と再構成（阪市大院理）○村田理章・中村幸宏・秦 洋二・伊東 忍
2K1-09 タコヘモシアニンのタイプ 3 銅活性ユニットの単離と化学的性質（阪市大院理）○鈴木賢治・下川千寿・伊東 忍
2K1-10 タコヘモシアニン最小活性ユニットの発現系の構築（阪市大院理）○下川千寿・青野重利・伊東 忍
2K1-11 ヘモシアニンの酸素結合挙動：フラッシュフォトリシス法による研究（京都薬大・パドバ大・さきがけ,JST）○川原拓海・BUBACCO, Luigi・舟崎紀昭・廣田 俊
2K1-12 メタンメタノール変換反応を持つミニチュア MMOH の開発（京大エネ研）○龍山裕一・井上雅文・藤枝伸宇・森井 孝

座長 伊東 忍（11：10～12：10）
※ PC 接続時間 11：00～11：10（2K1-14, 2K1-17, 2K1-18, 2K1-19）
2K1-14 若い世代の特別講演 蛋白質を基盤とする金属イオン反応システムの創成（名大院理・さきがけ,JST）上野隆史
2K1-17 温和な条件下での金ナノクラスターのメタロチオネインへの結合（東理大理）○有安真也・角井俊昭・小野田 晃・山村剛士
2K1-18 *M. trichosporium* OB3b 由来膜結合型メタンモノオキシゲナーゼに対するプロパルギルアミンの阻害機構（東工大院生命理工）○原科建依・斎藤 優・谷口智則・田畠健治・蒲池利章・大倉一郎
2K1-19 鉄置換ウレアーゼによるスチレンのエポキシ化反応（阪大院理）○長尾多嘉子・山口和也・鈴木晋一郎

3月26日午後

座長 増田 秀樹（14：10～15：10）
※ PC 接続時間 14：00～14：10（2K1-32, 2K1-34, 2K1-36, 2K1-37）

2K1-32* フェリチンナノ空間を用いた金属錯体の機能制御（名大院理・ミュンスター大・理研・高輝度光科学研究センター・名大物質国際研）○安部　聡・NIEMEYER, Jochen・上野隆史・平田邦生・清水伸隆・清水伸隆・ERKER, Gerhard・渡辺芳人

2K1-34* ニトロゲナーゼ転写調節因子 VnfA のセンサー機構の解析（名大院理・岡崎統合バイオ）○高谷信之・伊東満子・中島　洋・青野重利・渡辺芳人

ペプチド

2K1-36 鏡像体 bZIP ペプチドの DNA に対する特異的相互作用（北大院理）○大山泰史・野村尚生・中馬吉郎・坂口和靖

2K1-37 フェロセンにより架橋したペプチド鎖の合成とその二次構造制御（富山大薬）○河合博和・藤本和久・井上将彦

座長　藤本　和久（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2K1-39, 2K1-40, 2K1-41, 2K1-42, 2K1-43, 2K1-44）

2K1-39 DNA 結合性ペプチドの MD 計算と水晶発振子マイクロバランス法による評価（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST, JST）○野澤俊文・古澤宏幸・福島健太郎・櫻井　実・岡畑恵雄

2K1-40 ヒスチジンクラスターにより基板導入可能な基質の設計合成（九工大院生命体工）奥村欣也○軸丸真名・高橋　悟・坂元博昭・加藤珠樹・春山哲也・西野憲和

2K1-41 環状ペプチドライブラリーの作製と MMV による Aβ結合ペプチド淘汰（埼玉大工）○田中寿幸・モハメドサリムラ・吉田昼也・田山貴紘・須賀敬弘・木下保則・内田秀和・西垣功一

2K1-42 アミロイドβペプチド（Aβ）配列を挿入した蛍光タンパク質の Aβとの相互作用および Aβ集合化阻害能評価（東工大院生命理工）○高橋　剛・太田健一・三原久和

2K1-43 アミロイドペβプチド（Aβ）の配列を挿入した新規タンパク質の構築と Aβとの相互作用（東工大院生命理工）○村越祐子・高橋　剛・三原久和

2K1-44 人工ペプチドによるアルツハイマー病アミロイドの線維形成と毒性制御（東工大院生命理工）○鈴木美穂・佐藤淳一・高橋　剛・小畠英理・三原久和

座長　遠藤　政幸（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2K1-46, 2K1-47, 2K1-48, 2K1-49, 2K1-50, 2K1-51）

2K1-46 細胞アッセイのための光切断型ペプチドアレイの構築（東工大院生命理工・COE21）○柿山　喬・富崎欣也・臼井健二・三重正和・小畠英理・三原久和

2K1-47 光架橋能を有するペプチドによるタンパク質捕捉（東工大院生命理工・COE21・東工大院総合理工）○高田勝広・AMIR, Syahir・富崎欣也・梶川浩太郎・三原久和

2K1-48 核酸塩基アミノ酸（NBA）含有ペプチドと核酸関連タンパク質との相互作用（東工大院生命理工・COE21）○穂積潤一・渡辺晋也・富崎欣也・高橋　剛・三原久和

2K1-49 PMMA 認識ペプチド変異体による特異性解析（東大先端研・芝浦工大院工・東大 KOL・さきがけ,JST）○澤田敏樹・松野寿生・芹澤　武

2K1-50 PMMA 認識ペプチドを用いるタンパク質吸着阻害剤の開発（東大院工・東大先端研・さきがけ,JST）○伊達隆明・芹澤　武

2K1-51 ファージディスプレイ法によるポリスチレン認識ペプチドのスクリーニング（東大院工・東大先端研・東大 KOL・さきがけ,JST）テチャワニットチャイプラパトソン・松野寿生○芹澤　武

3月27日午前

構造と機能

座長　中村　聡（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3K1-01, 3K1-02, 3K1-03, 3K1-04, 3K1-05, 3K1-06）

3K1-01 ピレンを含む長寿命蛍光剤を用いた蛍光偏光解消法による抗原抗体反応の検出（京工繊大院工芸科学）坂本　隆○藤原伸行・山形浩一・岸　美晴・小堀哲生・村上　章

3K1-02 ジアルキルイミダゾリウム塩のタンパク質リフォールディングへの影響（東大院工）○山口哲志・山本悦司・築地真也・長棟輝行

3K1-03 ヒト悪性腫瘍で見られる変異が癌抑制タンパク質 p53 四量体構造の安定性に与える影響（北大院理）○鎌田瑠泉・寺井智子・野村尚生・中馬吉郎・今川敏明・坂口和靖

3K1-04 チューブ型タンパク質を基盤とした分子配置制御（名大院理・PRESTO,JST・東工大院生命理工・名大物質国際研）○横井紀彦・越山友美・上野隆史・金丸周司・有坂文雄・渡辺芳人

3K1-05 血清アルブミン結合領域の光誘起電子移動で生成するトリプトファン残基ラジカルの構造変化（静岡大理）○小堀康博・加藤弥生・村井久雄

3K1-06 高機能性細胞外マトリックスタンパク質の創製（東工大院生命理工）○後藤佐矢香・三重正和・小畠英理

座長　築地　真也（10：10〜10：50）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3K1-08, 3K1-09, 3K1-10, 3K1-11）

3K1-08 N 末端領域を植物型に置換した高度好塩菌フェレドキシンの性質検討（東工大院生命理工）廣田直樹・羽田大樹・松尾高稔・池田亜希子・八波利恵・福居俊昭○中村　聡

3K1-09 心房性ナトリウム利尿ペプチド前駆体タンパク質の大量発現系の構築（近畿大）○寺本祐基・三澤陽子・日高雄二

3K1-10 Ca EF-hand motif を結合した亜鉛フィンガー蛋白質の調製と機能評価（東理大理）○佐々木澄美・小野田　晃・鳥越秀峰・山村剛士

3K1-11 ペプチド構造形成の統計的解析 5（豊橋技科大院工）○池野伸一・伊津野真一・成田光明

ペプチド

座長　高橋　剛（11：00〜12：10）

※ PC 接続時間　10：50〜11：00（3K1-13, 3K1-15, 3K1-16, 3K1-17, 3K1-18, 3K1-19）

3K1-13* タウタンパク質コアペプチドのリン酸化に伴う凝集特性評価（1）（京大エネ研）○杉本健二・平田晃義・西嶋哲平・今野　卓・森井　孝

3K1-15 タウタンパク質コアペプチドのリン酸化に伴う凝集特性評価（2）（京大エネ研）○西嶋哲平・平田晃義・杉本健二・今野　卓・森井　孝

3K1-16 凝集性ペプチドを鋳型としたシリカナノマテリアルの合成（京大エネ研）○藤本菜保・平田晃義・杉本健二・佐川　尚・森井　孝

3K1-17 チロシンキナーゼシグナリングの光制御を目指したケージドホスホチロシンペプチド（東大院工）○羽城周平・小熊友一・築地真也・津本浩平・古田寿昭・長棟輝行

3K1-18 ペプチド型分子ツールの創製のための新規ケージドリンカー（東大院工）○片山健太郎・築地真也・古田寿昭・長棟輝行

3K1-19 In Cell 蛋白質コンジュゲーション法によるオルガネラ局在性ペプチドの細胞内蛍光イメージング（東大院工）○菊池文健・魏　娜・築地真也・長棟輝行・中瀬生彦・二木史郎

3月28日午前

ペプチド

座長　菅　裕明（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4K1-01, 4K1-03, 4K1-05）

4K1-01* ペプチド−ペプチド間相互作用を利用したタンパク質イメージングツールの開発（東医歯大生材工研）○堤　浩・大橋南美・田部泰章・玉村啓和

4K1-03* 機能性人工ペプチドを創出する試験管内分子選択システムの新規開発（理研）○和田　章・澤田愼矢・続　佐紀・伊藤嘉浩

4K1-05* 電気化学活性ペプチド固定化電極を用いたプロテアーゼ検出法（九工大）○大塚圭一・前川　巌・竹中繁織

座長　石田　斉（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4K1-08, 4K1-10, 4K1-11, 4K1-12, 4K1-13）

4K1-08* N 末端に多様な非天然骨格を持つペプチドの翻訳合成（東大院工・東大先端研）○後藤佑樹・村上　裕・菅　裕明

4K1-10 ペプチド翻訳後修飾および環化を行う新規クリックケミストリー技術の開発（東大先端研）○山岸祐介・足海洋史・後藤佑樹・村上　裕・菅　裕明

4K1-11 ペプチドアレイを利用した酸化亜鉛微粒子に結合するペプチド配列の解析（名大工）○杉田智哉・大河内美奈・古澤聖司・冨田康之・梅津光央・阿尻雅文・本多裕之

4K1-12 細胞選択的接着ペプチドの探索（名大工）○大河内美奈・野村茂幸・加賀千晶・本多裕之

4K1-13 知的情報処理解析を利用した新規機能性ペプチドデザイン手法の提案（名大工）○加賀千晶・大河内美奈・冨田康之・加藤竜司・本多裕之

座長　古田　寿昭（11：20〜12：30）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4K1-15, 4K1-16, 4K1-17, 4K1-18, 4K1-19, 4K1-20, 4K1-21）

4K1-15 ヘマグルチニン結合性ペプチドの結合モチーフの同定と結合親和生の評価（慶大理工）○島田亜紀・大西　愛・松原輝彦・佐藤智典

4K1-16 ランダム変異ファージライブラリーを用いたガングリオシド結合性ペプチドの定向進化（慶大理工）○久保田博之・松原輝彦・佐藤智典

4K1-17 ルテニウム錯体をコアとする光機能性人工蛋白質の分子設計（北里大理）○石田　斉・丸山裕司・秋山　優・高杉祐也・小寺義男・前田忠計・大石茂郎

4K1-18 ルテニウム錯体をコアとする人工蛋白質の樹脂上での合成（北里大理）○秋山　優・小寺義男・前田忠計・大石茂郎・石田　斉

4K1-19 環状ペプチドの集積によるペプチドナノチューブの構築（九工大院生命体工・九州共立大工）○吉崎　舞・西尾奈津子・桑原順子・西野憲和・加藤珠樹

4K1-20 金属配位型機能性モノマーを用いたタンパク質インプリントポリマーの合成（神大院自然）○菱谷隆行・新森英之・竹内俊文

4K1-21 パラフェニレン骨格を持つ拡張型オリゴ(L-フェニルアラニン)の合成と性質（阪大院理）○松村卓哉・松山直正・岡村高明・山本仁

3月28日午後

光とタンパク質

座長　青野　重利（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（4K1-29, 4K1-30, 4K1-31, 4K1-32）

4K1-29 光合成細菌由来のアンテナ系 LH1 複合体の再構成とカロテノイド色素の機能評価（名工大院工・阪市大院理）○中川勝統・水野愛弓・中野　翼・福井直美・鈴木　聡・出羽毅久・橋本秀樹・南後　守

4K1-30 光合成細菌*R. sphaeroides*由来アンテナ系 LH1 複合体でのカロテノイド効果の検討（名工大院工）○水野愛弓・中川勝統・福井直美・中野　翼・出羽毅久・南後　守

4K1-31 光合成アンテナ系・反応中心複合体の配向を制御した基板上への組織化（名工大院工）○櫻井智彦・末守良春・畑佐幹男・飯田浩史・出羽毅久・南後　守

4K1-32* 青色光受容ドメイン(LOV1・LOV2)の光誘起反応分子機構（京大院理・阪府大院理）○中曽根祐介・永徳　丈・松岡大介・徳富哲・寺嶋正秀

座長　出羽　毅久（14：40〜15：20）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（4K1-35, 4K1-36, 4K1-37, 4K1-38）

4K1-35 Anabaena センサリーロドプシンの光反応とトランスデューサータンパク質との相互作用ダイナミクスの研究（京大理）○井上圭一・佐々木　純・Spudich, John L.・寺嶋正秀

4K1-36 青色光受容 BLUF タンパク質 PixD の光反応（京大院理・阪府大院理・東大院総合文化）○田中啓介・中曽根祐介・岡島公司・徳富哲・池内昌彦・寺嶋正秀

4K1-37 光カーゲート法を用いた超高速時間分解蛍光測定による Photoactive Yellow Protein 光反応初期過程の検討（阪大院理）○岡本健太郎・中村亮介・岡村高明・兼松泰男・山本　仁

4K1-38 抗体-ポルフィリン錯体を光増感剤とした光水素発生システム（阪大院理）○陰地威史・山口浩靖・池田憲昭・原田　明

K2　会場
第3学舎1 号館 303R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午前

糖

座長　佐藤　智典（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1K2-04, 1K2-05, 1K2-06, 1K2-07, 1K2-09）

1K2-04 ヘムタンパク質-細胞複合体の形成を指向した糖鎖インターフェイスのヘムタンパク質への導入（阪大院工・九大院工）○永井宏和・松尾貴史・林　高史・久枝良雄

1K2-05 ペクチンの選択的イオン吸着の分子シュミレーション（武蔵工大）○宮村尚孝・木村健一郎・吉田真史・にい原絹子

1K2-06 蝶番糖を用いたレクチンセンサーの開発（東工大生命理工）○三田晴子・山嵜　瞬・湯浅英哉

1K2-07* 硫酸化糖鎖高分子を用いた、アミロイドβ凝集抑制剤の開発と機能（北陸先端大院）○三浦佳子・安田貴久子・山本清文・小野木俊介

1K2-09 超分子スマートマテリアルの創製(1)；糖脂質型ヒドロゲル化剤ライブラリーの拡張（京大工）○上野詩織・松本真治・浜地　格

座長　三浦　佳子（10：40〜11：50）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1K2-11, 1K2-13, 1K2-14, 1K2-15, 1K2-17）

1K2-11* 超分子スマートマテリアルの創製（2）：光応答性超分子ヒドロゲルの開発とナノバイオ材料としての展開（京大院工）○松本真治・山口哲志・石塚康司・伊香祐子・田端和仁・新田英之・青木裕之・伊藤紳三郎・藤田博之・野地博行・浜地　格

1K2-13 超分子スマートマテリアルの創製（3）：超分子ヒドロゲルの物理強度増加のための新戦略（京大院工）○志水祐介・松本真治・可児孝平・瀧川敏算・浜地　格

1K2-14 超分子スマートマテリアルの創製(4)：マルチ刺激応答性超分子ヒドロゲルの開発とその連結（京大院工）○小松晴信・松本真治・田丸俊一・浜地　格

1K2-15* 超分子スマートマテリアルの創製（5）：流動性超分子ファイバーの特性と機能（京大院工・東大生産研）○田丸俊一・竹内昌治・浜地　格

1K2-17 超分子スマートマテリアルの創製(6)流動性超分子ファイバーによる生体物質検出系の構築（京大工）○和田淳彦・田丸俊一・浜地格

3月25日午後

座長　三方　裕司（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1K2-25, 1K2-26, 1K2-27, 1K2-29, 1K2-30）

1K2-25 ドキソルビシンの効率的な輸送を目指したガラクトース分岐シクロデキストリンの合成とそのドラッグキャリア分子評価（野口研）山ノ井　孝○柳澤大成・小田慶喜・服部憲治郎

1K2-26 多糖をテンプレートとした ANS 及びその誘導体のラセン型会合（北九州市大国際環境工）○嶋田直彦・武田陽一・新海征治・櫻井和朗

1K2-27* 新規水溶性テンプレートを利用した骨シンチグラフィー用分子プローブの合成（東工大院理工・日本メジフィジックス）○安藤吉勇・田中浩士・阿部　務・高橋孝志

1K2-29 新規 MRI 造影剤としての Gd-DTPA-糖化合物の合成と評価（静岡大院理工・静岡大工・浜松医大医）○小川圭介・上陰那央・於　剛・尾崎伸久・青木　峻・高橋雅樹・山下光司・坂原鳴海・竹原康雄

1K2-30 新規 MRI 造影剤としての Gd-DTPA-糖化合物の合成と評価（2）（静岡大院工・静岡大院創造・静岡大院理工・静岡大工・浜松医大医）○尾崎伸久・上陰那央・於　剛・小川圭介・青木　峻・高橋雅樹・山下光司・竹原康雄・阪原鳴海

座長　石渡　明弘（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1K2-32, 1K2-33, 1K2-34, 1K2-35, 1K2-36, 1K2-37）

1K2-32 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(36) アミノ酸結合型糖鎖プライマーの合成と HL60 細胞における糖鎖伸長反応（慶大理工）○村上舞・井出好美・水野真盛・佐藤智典

1K2-33 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(37)キャピラリー電気泳動/質量分析計(CE/MS)による生成物のハイスループット解析（慶大理工）○朱　性宇・佐藤智典

1K2-34 セレノ尿素を用いたクロロアセチル基の化学選択的脱保護法（岐阜大工）○曽我部真伍・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

1K2-35 2-アミノ糖セレノグリコシドの立体選択的合成法の開発研究（岐阜大工・岐阜大院工）○玉井梨絵・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

1K2-36 セレノグリコシドを有するグロボ三糖ミミックの合成（岐阜大工）○河合由美子・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

1K2-37 新規リン糖グリコシド誘導体の合成とキャラクタリゼーション（静岡大工・静岡大院創造・静岡大院理工・静岡大院工・浜松医科大）○浅井一秀・山下光司・KASTHURAIAH, Maddali・戸塚広乃・新美大志・陶山拓也・高橋雅樹・藤江三千男・中村悟己

座長　袖岡　幹子（15：20〜15：50）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1K2-39, 1K2-40, 1K2-42）

1K2-39 NKT 細胞活性化能を有する新規糖脂質の合成（理研・理研横浜研・CREST,JST）○辻本　恭・中川竜介・井上小夜・渡会浩志・谷口　克・伊藤幸成

1K2-40* 細胞質ペプチド-N-グリカナーゼ阻害剤の合成および評価（理研・CREST,JST）○萩原伸也・宮崎綾子・松尾一郎・伊藤幸成

座長　只野　金一（15：50〜16：20）

1K2-42 **若い世代の特別講演会** 糖タンパク質品質管理機構 -合成糖鎖を駆使した分子レベル解析-（理研・CREST,JST）戸谷希一郎

座長　貞許　礼子（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1K2-46, 1K2-48, 1K2-49, 1K2-50, 1K2-51）

1K2-46* シアリダーゼ阻害剤を志向したCF_2-linked Sialylgalactose の合成（理研）○渡邉　亨・平井　剛・宮城妙子・袖岡幹子

1K2-48 コンドロイチン硫酸 E 部分二糖構造の合成とシュガーチップへの応用（鹿児島大院理工）○近藤宇男・Teng, Ho Hsun・Omar, Huda・西村知晃・岸本裕子・若尾雅広・隅田泰生

1K2-49 *C*-グリコシド結合を有するβ-アラニン型糖アミノ酸を用いた糖ペプチドの合成と立体構造解析（奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ・阪大蛋白研）○稲葉陽子・矢野重信・中沢　隆・川上　徹・相本三郎・池上貴久・三方裕司

1K2-50 *C*-グリコシド結合を有する糖含有金属配位子の開発（奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ）○藤井祥子・稲葉陽子・矢野重信・三方裕司

1K2-51 クリックケミストリーを用いた新規ハイパーブランチ型糖鎖の合成と評価（東理大理）○山崎直幸・上野耕治・里見智美・大塚英典

3月26日午前

分子認識

座長　岡村　高明（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2K2-01, 2K2-02, 2K2-03, 2K2-05）

2K2-01 イソキノリン部位を有するエチレンジアミン誘導体の亜鉛イオンに対する蛍光応答（奈良女大理・奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ）○山中あずさ・矢野重信・三方裕司

2K2-02 ジンクフィンガー (ZF) を結合させた Ru, Os トリスビピリジンの dsDNA 上での光化学特性（東理大理）○佐藤　匠・小野田　晃・横

川和生・佐々木澄美・石田　斉・大石茂郎・山村剛士

2K2-03* フェロセン化ナフタレンジイミド誘導体とヒトテロメア DNA との相互作用解析（九工大）○佐藤しのぶ・近藤寛樹・大塚圭一・竹中繁織

2K2-05* ペプチド水熱合成を利用したナノ粒子一次元配列法（東北大多元研）○冨樫貴成・梅津光央・大原　智・名嘉　節・阿尻雅史

座長　篠田　哲史（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2K2-08, 2K2-09, 2K2-10, 2K2-11, 2K2-12, 2K2-13）

2K2-08 分子内水素結合の光による組替えが可能な o-クマル酸誘導体の合成と性質（阪大院理）○土橋一揮・山本　仁・松平　崇・岡村高明

2K2-09 光異性化を利用した分子内 NH…O 水素結合の組み替えが可能なオリゴペプチドの合成と性質（阪大院理）○松平　崇・山本　仁・岡村高明・上山憲一

2K2-10 π 共役部位を有するフェロセン－ペプチド共役分子（阪大院工）森内敏之○本多菜見・平尾俊一

2K2-11 アミノ酸部位導入によるレドックス活性フェニレンジアミンの不斉構造規制（阪大院工）○森内敏之・森田健司・平尾俊一

2K2-12 自己集合による表面糖鎖修飾錯体ライブラリの構築とその認識挙動（東大院工・CREST,JST）○神谷希美・富永昌英・佐藤宗太・藤田　誠

2K2-13 複数個のアニオン認識部位を有するジピリン金属錯体の創製（立命館大理工）前田大光○藤井理香

機能性低分子

座長　森内　敏之（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2K2-15, 2K2-16, 2K2-17, 2K2-18, 2K2-19）

2K2-15 置換活性な金属イオンを活用したペプチドらせん構造の反転制御（阪市大院理）三宅弘之○家門　洋・杉本秀樹・築部　浩

2K2-16 キラル側鎖を有するエチニルピリジンポリマーの分子内二重らせん構造（富山大）○脇　稔・阿部　肇・井上将彦

2K2-17 糖連結エチニルピリジンオリゴマーによる効率的ならせん形成（富山大）○村山大輔・阿部　肇・井上将彦

2K2-18 ピレンとシクロデキストリンで修飾したオリゴヌクレオチドを用いる水溶性分子センサーの開発（富山大薬）○武藤　悠・藤本和久・井上将彦

2K2-19* インプリント・シクロデキストリン高分子によるオリゴペプチドの立体構造の認識（東大先端研）○宋　士輝・白坂和美・長岡傑・須磨岡　淳・浅沼浩之・小宮山　真

3月26日午後

座長　津田　明彦（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2K2-32, 2K2-33, 2K2-34, 2K2-35）

2K2-32 疎水性ポルフィリンを利用した水溶液中での光励起一重項電子移動（東工大院生命理工）○鴇田敦大・朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎

2K2-33 光線力学療法に用いる含ケイ素光増感色素の開発（群馬大工・群馬大院工・群馬大生調研）○堀内宏明・亀谷剛大・吉村公男・久新荘一郎・松本英之・穂坂正博・竹内利行・平塚浩士

2K2-34 二光子吸収光線力学療法薬剤を目指した水溶性モノアセチレン連結ポルフィリンの分光学的評価（奈良先端大院物質創成）○稲葉優介・小川和也・小夫家芳明

2K2-35* 新規ポルフィセン光増感剤の創製および固定化（九大院工）○馬場達志・嶌越　恒・井関勇介・阿部正明・久枝良雄

座長　林　高史（15：10〜16：10）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（2K2-38, 2K2-39, 2K2-40, 2K2-41, 2K2-42）

2K2-38 ポルフィリン-ナノ粒子複合体の合成と解析（京大院工）人見穣○品川正志・大山順也・向井英史・田中庸裕

2K2-39 金属ナノクラスターを鋳型とするポルフィリン多量体の合成（北大創成科学）○田近裕順・村上嘉崇・小西克明

2K2-40 新規機能性金属二核錯体の合成とその応用（理研・東大分生研）○畑野光賞・影近弘之・橋本祐一・内山真伸

2K2-41 N－フューズポルフィリン－細胞透過性ペプチド・コンジュゲートの合成と物性評価（九大院工・さきがけ,JST）○原田紘行・戸叶基樹・井川善也・古田弘幸

2K2-42* 二重 N-混乱ヘキサフィリン誘導体二核金属錯体の合成と物性（九大院工・さきがけ,JST）○元　東勲・久保佑馬・古田弘幸

座長　人見　穣（16：20〜17：20）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（2K2-45, 2K2-46, 2K2-47, 2K2-48, 2K2-50）

2K2-45 高機能性 sMMO モデル；二核鉄(II)錯体による O_2活性化と高効率エポキシ化（同志社大工）○稲富健三・小寺政人・船引卓三・加納航治

2K2-46 シクロデキストリン二量体・水溶性ポルフィリン超分子錯体によるミオグロビンモデルの構築－O_2、CO、NO 配位－（同志社大工）○伊藤良樹・北岸宏亮・小寺政人・加納航治

2K2-47 ミオグロビンモデル "HemoCD" のペルオキシダーゼ活性（同志社大）○吉川　司・小寺政人・北岸宏亮・加納航治

2K2-48* 活性部位精密化学モデルを用いたシトクロム*c*酸化酵素における酸素活性化反応の解析（九大先導研）○劉　勁剛・谷　文都・成田吉徳

2K2-50 サドル変型モノ-2-メチルイミダゾールポルフィリン鉄(III)錯体の電子構造及び分子構造学的研究：シトクローム c’のモデル研究（東邦大医）○池崎　章・中村幹夫

3月27日午前

座長　中野　修一（9：10 〜10：00）

※ PC 接続時間　9：00〜9：10（3K2-02, 3K2-03, 3K2-04, 3K2-05, 3K2-06）

3K2-02 多機能性ケージド化合物の設計と合成（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○村越加奈子・金澤由紀・大室純子・古田寿昭

3K2-03 ケージドアンチセンス PNA の合成と光反応性（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○佐京　隼・阿部清一朗・古田寿昭

3K2-04 ケージド PNA による遺伝子の転写活性化（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○戸部正一・渡邉貴嘉・古田寿昭

3K2-05 リボヌクレオペプチド ATP リセプターの高次構造解析（京大エネ研）○井上雅文・林　宏典・森井　孝

3K2-06 リボヌクレオペプチド ATP センサーの構造特性（京大エネ研）○林　宏典・井上雅文・森井　孝

座長　王子田　彰夫（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3K2-08, 3K2-09, 3K2-10, 3K2-11, 3K2-12）

3K2-08 新規スイッチ機構を用いた phosphatase 蛍光プローブの開発（阪大院工）○渡辺修司・水上　進・菊地和也

3K2-09 生体内における亜鉛イオンの機能を探索する分子の開発（阪大院工）○木村聡志・水上　進・菊地和也

3K2-10 高選択的カドミウム蛍光プローブの開発（京大院人間環境）○出崎美佳・多喜正泰・山本行男

3K2-11 インドールを骨格としたレシオ測定用亜鉛蛍光プローブの開発（京大院人間環境）○渡部泰正・多喜正泰・山本行男

3K2-12* トロポニンの蛍光一分子計測を目指した種々の二官能基性蛍光ラベル剤の開発（京大院人間環境）○平山　祐・伊吉祥平・多喜正泰・山本行男

座長　菊地　和也（11：20〜12：30）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（3K2-15, 3K2-16, 3K2-17, 3K2-18, 3K2-20）

3K2-15 キサンテン型亜鉛錯体分子プローブによる ATP の特異的蛍光センシング（京大院工）○高嶋一平・王子田彰夫・浜地　格

3K2-16 ハイパーリン酸化タンパク質に対する架橋認識型蛍光プローブの開発（京大工）○井上智統・井上雅晶・王子田彰夫・浜地　格

3K2-17 ChemBIT(71) 分子クラウディング環境下における高機能人工免疫吸着剤の構築（甲南大理工・甲南大 FIBER）○郷司　翔・松井淳・村嶋貴之・三好大輔・宮澤敏文・山田隆己・玉置克之・杉本直己

3K2-18* ChemBIT(72)二分子インプリント高分子による論理素子様分子認識挙動（甲南大 FIBER・甲南大理工）○松井　淳・袖山卓司・玉置克之・杉本直己

3K2-20* 分子認識化学を利用した細胞内への物質輸送・放出システムの構築（京大院工・九大院工）○小平貴博・本田　圭・王子田彰夫・浜地　格

3月28日午前

細胞

座長　小畠　英理（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4K2-01, 4K2-02, 4K2-03, 4K2-04, 4K2-06）

4K2-01 海洋発光微生物*Vibrio fischeri* Y1 蛍光タンパク質をコードする遺伝子の特性（京工繊大院工芸科学）○太田翔伍・大崎　隆・安井真志・柄谷　肇

4K2-02 遺伝子組換え*Vibrio fischeri* Y1 黄色蛍光タンパク質の蛍光特性（京工繊大院工芸科学）○金山佳樹・松本章二・安井真志・太田翔伍・柄谷　肇

4K2-03 超好熱始原菌における抗生物質耐性に基づいた遺伝子破壊系の構築（京大院工）○松見理恵・眞鍋憲二・福居俊昭・跡見晴幸・今中忠行

4K2-04* クエン酸生産糸状菌の代謝工学を目的としたオキサロ酢酸加水分解酵素遺伝子(*oahA*)の高発現によるシュウ酸高生産株の作製（早大理工）○服部貴澄・山田勝規・木野邦器・桐村光太郎

4K2-06 食品中の生菌の迅速分画計数システムの開発（東農工大院工）○松岡英明・高山幸大・小泉貴寛・荒木恵美子・斉藤美佳子

座長　小澤　岳昌（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4K2-08, 4K2-09, 4K2-11, 4K2-13）

4K2-08 細胞迅速呼び出し機能を利用した高効率単一細胞実験（東農工大院工）○山田洋平・山口直俊・篠崎行啓・斉藤美佳子・松岡英明

4K2-09* 分割型 Cre Recombinase を用いた新規組み換えシステムの構築（東工大院生命理工）○Seidi, Azadeh・三重正和・小畠英理

4K2-11* 生物発光を用いた ERK2 の 2 量体可視化検出法の開発（東大院理）○貝原麻美・古川哲史・梅澤喜夫

4K2-13 脂質修飾タンパク質を用いた新規リポフェクション法の開発（東工大院生命理工）○山野　亮・三重正和・小畠英理

座長　大矢　裕一（11：20～12：20）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（4K2-15, 4K2-17, 4K2-18, 4K2-20）

4K2-15* デュアルリガンドベクターによる遺伝子導入の増強メカニズム（阪市大院工・九大院工）○柿本真司・長崎　健・田辺利住・新海征治

4K2-17 ε-ポリ-L-リジンのビスエポキシ架橋剤による高分子量化とトランスフェクション活性評価（阪市大院工・九大院工）○村岡　悠・長崎　健・田辺利住・新海征治

4K2-18* ナノ針の細胞挿入と吸着 DNA の細胞内拡散（東大院工・産総研セルエンジニアリング・東農工大院工）○韓　成雄・今井陽介・長棟輝行・中村　史・三宅　淳

4K2-20 AFM 探針の圧入により誘起される細胞へのカルシウム流入（産総研セルエンジニアリング・東農工大院工生命工）○上石英希・韓　成雄・中村　史・三宅　淳

3月28日午後

座長　民谷　栄一（13：30～14：30）

※ PC 接続時間　13：20～13：30（4K2-28, 4K2-30, 4K2-31, 4K2-32, 4K2-33）

4K2-28* 抗体修飾ナノ針を用いた細胞内アクチン繊維の分布解析（産総研セルエンジニアリング・東農工大院工生命工）○中村　史・佐藤俊也・三宅　淳

4K2-30 抗体修飾ナノ針を用いた未分化神経細胞の力学的識別法（産総研セルエンジニアリング・東農工大院工）○三枝真吾・中村　史・三宅　淳

4K2-31 糖尿病関連遺伝子ダブルノックダウン ES 細胞の開発（東農工大院工）○斉藤美佳子・早川　彩・奥田照美・松岡英明

4K2-32 マウス ES 細胞由来筋線維の形態学的特徴（東農工大工）○佐々木俊也・松岡英明・斉藤美佳子

4K2-33 2 次元 SPR イメージング装置を用いた肥満細胞のアレルゲン応答の観測（富山大院理工）○堀井雅恵・篠原寛明・入部康敬・鈴木正康

座長　斉藤　美佳子（14：40～15：50）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（4K2-35, 4K2-36, 4K2-37, 4K2-38, 4K2-39, 4K2-41）

4K2-35 メラノーマ細胞チップを用いた美白効果の評価（北陸先端大院）○深町純子・塚本匡俊・牛島ひろみ・山村昌平・高村　禅・民谷栄一

4K2-36 二相液コンパートメント流体を用いた網羅的単一細胞解析チップの開発（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○北村匡史・Sathuluri, Ramachandra Rao・山村昌平・高村　禅・民谷栄一

4K2-37 単一細胞由来 mRNA 回収マイクロプローブの開発（東北大院環境）○珠玖　仁・梨本裕司・高橋康史・安川智之・阿部宏之・末永智一

4K2-38 RNA トランススプライシングを利用した RNA 検出系の構築（東工大院生命理工）○國井宇雄・三重正和・小畠英理

4K2-39* バイオイメージング技術を利用した深海魚細胞の耐圧能力の解明（海洋機構・東工大）○小山純弘・三輪哲也・相澤益男

4K2-41 *Eniconsanthum membranifolium* Sinclair に含まれる二次代謝産物の単離精製及び生物活性（岐阜大工）○マイエフディ・二ノ宮真之・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

K3　会場
第3学舎1 号館 304R

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月25日午後

メディカルバイオテクノロジー

座長　新留　康郎（13：00～13：30）

※ PC 接続時間　12：50～13：00（1K3-25, 1K3-26, 1K3-27, 1K3-28）

1K3-25 水溶化 C_{60}および C_{70}フラーレン含有脂質膜を利用した DNA 光切断能の検討（奈良先端大院物質創成・理研）○池田篤志・土井由起・菊池純一・小西利史

1K3-26 水溶化 $C_{60/70}$含有脂質膜を用いた光線力学治療法による細胞死の誘発（奈良先端大院物質創成・奈良先端大院バイオ）○土井由起・池田篤志・西口公二・菊池純一・与語圭一郎・竹家達夫

1K3-27 高分子ミセルによる C_{60}の水溶化と PDT 薬剤としての検討（奈良先端大院物質創成・奈良先端大院バイオサイエンス・和光純薬工業）○新谷　隆・池田篤志・菊池純一・与語圭一郎・竹家達夫・山本直之

座長　和田　健彦（13：30～14：00）

1K3-28 **若い世代の特別講演会**　サリドマイドをはじめとする光学活性分子の赤外円二色性構造解析技術の展開（産総研環境管理技術）和泉　博

座長　中野　幸二（14：10～15：10）

※ PC 接続時間　14：00～14：10（1K3-32, 1K3-34, 1K3-35, 1K3-36, 1K3-37）

1K3-32* バクテリアの人工機能化を目指した新規細胞壁修飾法（北大院先端生命科学）○貞許礼子・松林　武・清水真孝・越田周平・西村紳一郎

1K3-34 *O*-GlcNAc 修飾量子ドットを用いた新規細胞ストレス検出法の開発（北大電子研・北大院理・北大院薬）○西尾　崇・新倉謙一・松尾保孝・秋田英万・小暮健太朗・原島秀吉・居城邦治

1K3-35 新規消化管がんマーカーの探索（沼津高専）○竹内力矢・竹口昌之・蓮実文彦・難波靖治・太田俊也・大倉一郎

1K3-36 メンブランマクロアレイ（1）：作成法とテラヘルツ（THz）波を用いた非標識検出法（東北大院生命科学・東北大院農）○安達むつみ・内藤真也・及川雅人・吉田　永・林　伸一郎・小川雄一・佐々木　誠

1K3-37 メンブランマクロアレイ（2）：酵素活性阻害小分子探索への応用（東北大院生命科学）○内藤真也・安達むつみ・及川雅人・佐々木　誠

センサー・プローブ

座長　竹山　春子（15：20～16：20）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（1K3-39, 1K3-41, 1K3-43）

1K3-39* シマジン用人工レセプターとアマルガム電極を組み合わせた電気化学センサーの開発（創価大院工）○渕脇雄介・佐々木直樹・久保いづみ

1K3-41* フェロセン修飾界面活性剤を用いた金ナノコロイド修飾電極の作製とバイオセンサへの応用（東洋大院生命科学）○佐藤稔英・安達直矢・豊島脩平・大熊廣一

1K3-43* 細胞膜局在型強蛍光性過酸化脂質蛍光プローブの開発と応用（九大院工）○宗　伸明・有吉知幸・中嶋　秀・中野幸二・今任稔彦

座長　横山　憲二（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（1K3-46, 1K3-47, 1K3-48, 1K3-49, 1K3-50, 1K3-51）

1K3-46 バイオナノ磁性ビーズ - マイクロポリスチレンビーズ複合体‘Beads on Beads’を用いた前立腺特異抗原の全自動免疫測定システムの開発（東農工大院工・プレシジョンシステムサイエンス）○前田義昌・吉野知子・竹山春子・高橋正明・銀屋治巳・朝比奈潤子・田島秀二・松永　是

1K3-47 新規低分子化合物―タンパク質結合評価法の開発（東工大院生命理工）○杉田理恵・舟橋久景・三重正和・小畠英理

1K3-48 ペルオキシダーゼ触媒反応を用いた 2 次元 SPR 免疫センサの高感度化（富山大工）○鈴木正康・羽根新太郎・大島豊弘・入部康敬

1K3-49 ペプチドプローブを利用した AFM 分子間力測定によるタンパク間親和性評価法の検討（東京工科大バイオニクス）○岡田朋子・佐野雅人・山本裕二・姜　顯旭・村松　宏

1K3-50 金ナノ粒子を用いた均一系キナーゼ活性検出法の開発（九大工）○朝見陽次・大石　潤・姜　貞勲・森　健・新留琢郎・片山佳樹

1K3-51 イオン交換体に固定化した水溶性の多環性芳香族化合物への可視光照射による活性酸素の生成反応（岡山理大理）○中西　秀・古角麻衣子・尾堂順一

3月26日午前

生体触媒反応

座長　依馬　正（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2K3-01, 2K3-02, 2K3-03, 2K3-04, 2K3-05, 2K3-06）

2K3-01 リパーゼを触媒とする多価フェノール類の位置選択的反応（甲南大理工）宮澤敏文○濱田　学・杉山つぐみ・村嶋貴之・山田隆己

2K3-02 Candida antarctica リパーゼ B の触媒作用機構：モノクロロ酢酸エステル加水分解における加速効果と特異性（滋賀県大工）○原田佳祐・伊藤　望・下町康行・谷川敦志・井上吉教・広原日出男

2K3-03 Candida antarctica リパーゼ B の触媒作用機構：含硫黄エステルのアシル化過程の特徴（滋賀県大工）平井和樹・谷川敦志・木村秀人○井上吉教・広原日出男

2K3-04 Candida antarctica リパーゼ B の触媒作用機構：アシル化過程における第一級アルコールエステルの反応特性（滋賀県大工）○松本明久・木村秀人・谷川敦志・井上吉教・広原日出男

2K3-05 可溶性ポリマー担持エステルの酵素加水分解（明星大理工）松本一嗣・千原由圭○上石敢平・山田智美・奥冨雅之

2K3-06 酵素光学分割における可溶性ポリマーの利用（明星大理工）○千原由圭・奥冨雅之・松本一嗣

座長　浜田　博喜（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2K3-08, 2K3-09, 2K3-10, 2K3-11, 2K3-12, 2K3-13）

2K3-08 Burkholderia cepacia リパーゼの触媒作用機構：酵素の反応加速効果とエナンチオ選択性（滋賀県大工）○塚本康寛・土田克彦・吉村雄樹・横田智明・井上吉教・広原日出男

2K3-09 Burkholderia cepacia リパーゼの触媒作用機構：アシル化酵素形成過程に対するエステル基質のアシル基の影響（滋賀県大工）土田克彦・吉村雄樹・井上吉教○広原日出男
2K3-10 リン脂質代謝酵素の酵素活性に及ぼすイオン液体の効果（金沢大工）○荻野千秋・伊藤吉基・宮下　徹・清水宣明
2K3-11 イオン液体を用いたトリフルオロメチルアルカノールの合成研究（香川大教育）高木由美子○平松修一・小川　勤・伊藤敏幸
2K3-12 アルキル PEG 硫酸系イオン液体による酵素反応制御（鳥取大工）○安倍良和・平川琢也・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸
2K3-13 変異酵素のエナンチオ選択性に対するイオン液体の効果（慶大理工）○澤崎正人・宮本憲二・太田博道

座長　広原　日出男（11：20～12：20）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（2K3-15, 2K3-16, 2K3-17, 2K3-18, 2K3-19, 2K3-20）
2K3-15 Chemo-enzymatic 反応による 8 員環アルケノールの不斉合成（鳥取大工）○平川琢也・韓　世輝・安倍良和・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸
2K3-16 酵素法による軸不斉ビアリル誘導体の合成と不斉反応テンプレートへの応用（鳥取大工）○谷口智洋・早瀬修一・川面　基・伊藤敏幸
2K3-17 リパーゼを用いた 1-ヒドロキシアルキルフェニルホスフィンボランの光学分割-修飾 β-シクロデキストリンの添加効果の検討-（福岡大理）塩路幸生○上田展影・大熊健太郎
2K3-18 リパーゼ触媒反応を利用したエピガロカテキンガレートモノエステル誘導体の位置選択的合成（阪大産研）○三宅真弥・森　修一・加藤修雄・開發邦宏
2K3-19 加水分解酵素を用いた含フッ素不斉ポルフィリンの速度論的光学分割とその応用（岡山大院自然）依馬　正○土肥督弘・是永敏伸・酒井貴志
2K3-20 好熱好酸性古細菌 Sulfolobus tokodaii strain7 由来エステラーゼの機能改変（慶大理工）○小崎将功・鈴木陽一・宮本憲二・太田博道

3月26日午後

座長　高木　由美子（14：10～15：10）
※ PC 接続時間　14：00～14：10（2K3-32, 2K3-33, 2K3-34, 2K3-35, 2K3-36, 2K3-37）
2K3-32 Brevibacterium sp. KU1309 株由来 NADH オキシダーゼの精製とその応用（慶大理工）○平野淳一郎・宮本憲二・太田博道
2K3-33 遺伝子組換え大腸菌を用いたケトンの不斉還元：光学活性医薬中間体の不斉合成（岡山大院自然）依馬　正・沖田修康○井手彩矢佳・是永敏伸・酒井貴志
2K3-34 マンデル酸のデラセミ化反応の開発（慶大理工）○佐野知子・秋吉朝子・MORGAN, Jemma・寺尾陽介・宮本憲二・太田博道
2K3-35 チミジンホスホリラーゼによるヌクレオシドのリボース骨格認識と触媒効果（静岡理工科大理工）○幡野明彦・原野愛子・瀧川貴勝・楠本靖弘・桐原正之
2K3-36 Burkholderia sp.による α-アルキルマロン酸の脱炭酸反応（慶大理工）○伊藤健太郎・宮本憲二・太田博道
2K3-37 新規アリールマロン酸脱炭酸酵素に関する研究（慶大理工）○矢竹嘉人・寺尾陽介・宮本憲二・太田博道

座長　小島　秀夫（15：20～16：20）
※ PC 接続時間　15：10～15：20（2K3-39, 2K3-41, 2K3-42, 2K3-43, 2K3-44）
2K3-39* リパーゼによる有機溶媒中でのエナンチオ選択的加水分解反応を用いた光学活性アミノ酸類の合成（宇部興産宇部研）○古根川唯泰・山本康仁・宮田博之・柏木公一
2K3-41 繰り返し DNA 作製のためのマイクロ波照射による Rolling Circle Amplification の効率化（九工大院生命体工）○吉村武朗・西田訓宰・内林恵一・大内将吉
2K3-42 モノテルペンアルコールの生物変換と配糖体の生産（岡山理大）○坂本　創・下田　恵・久保田直治・浜田博喜
2K3-43 植物培養細胞によるゲニステインの変換（岡山理大理）○小林達成・下田　恵・浜田博喜
2K3-44 2-フェニルエタノール資化性微生物による 2-置換プロパノールの速度論的光学分割（慶大）○藤森久美子・平野淳一郎・宮本憲二・太田博道

座長　太田　博道（16：30～16：50）
※ PC 接続時間　16：20～16：30（2K3-46, 2K3-47）
2K3-46 植物培養細胞を用いたダイゼインの変換（岡山理大理）○佐藤徳明・下田　恵・久保田直治・浜田博喜
2K3-47 植物培養細胞を用いたフラボノイド類の変換（岡山理大理）○浜田博喜・下田　恵・久保田直治・米元直子・笠井芙美子

3月27日午前

脂質・生体膜

座長　南後　守（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（3K3-01, 3K3-02, 3K3-03, 3K3-05）
3K3-01 ジャイアントベシクル内でのポリメラーゼ・チェイン・リアクション（東大院総合）○景山義之・庄田耕一郎・菅原　正
3K3-02 情報を持つジャイアントベシクルの自己増殖（東大院・千葉大工・鈴鹿高専）○鈴木健太郎・栗原顕輔・豊田太郎・庄田耕一郎・高倉克人・菅原　正
3K3-03* 膜融合をトリガーとする人工細胞膜上での酵素スイッチング（奈良先端大院物質創成）○向井　理・佐々木善浩・菊池純一
3K3-05* 人工細胞による分子通信：ジェミニペプチド脂質による伝播システムの制御（奈良先端大院物質創成・NTT ドコモ総合研究所・カリフォルニア大アーバイン校）○佐々木善浩・丸尾耕平・山崎奈穂・菊池純一・檜山　聡・森谷優貴・須田達也

座長　菊池　純一（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（3K3-08, 3K3-09, 3K3-11, 3K3-12）
3K3-08 ドメイン状平面脂質二分子膜中への光収穫系複合体の組織化（名工大院工）○竹内稔和・杉浦隆太・末守良春・櫻井智彦・出羽毅久・山下啓司・南後　守
3K3-09* ポリアルギニンの膜透過を利用した酵素阻害剤のスクリーニング（龍谷大理工・KAST・ジュネーブ大）○宮武智弘・今津祐介・西原正通・MATILE, Stefan
3K3-11 ポリアルギニンの膜透過を利用した旨味成分の検出（龍谷大理工・ジュネーブ大）宮武智弘○齋藤泰彦・MATILE, Stefan
3K3-12* 水晶発振子上での膜タンパク質を導入した平面脂質二分子膜の構築（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○三友秀之・古澤宏幸・塚崎智也・森　博幸・伊藤維昭・岡畑恵雄

座長　中村　史（11：20～12：10）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（3K3-15, 3K3-17, 3K3-18, 3K3-19）
3K3-15* 磁気細胞分離システムへの効率化に向けたバイオナノ磁性粒子膜改変技術の開発（東農工大院工）○吉野知子・平部　央・高橋正行・竹山春子・松永　是
3K3-17 オリゴエチレングリコール含有両親媒性化合物の合成とそのゲル化挙動（立命館大理工・野口研）民秋　均○小川啓史郎・吉冨太一・川上宏子・戸澗一孔
3K3-18 糖脂質型バイオサーファクタントと各種抗体との特異的結合（東理大理工・産総研環境化学）○伊東聖哉・井村知弘・福岡徳馬・酒井秀樹・阿部正彦・北本　大
3K3-19 酵母により生産される新規糖型バイオサーファクタントの同定（産総研環境化学・東洋紡）○福岡徳馬・森田友岳・小西正朗・井村知弘・北本　大・北川　優・曽我部　敦

3月28日午前

環境バイオテクノロジー・食品バイオテクノロジー・センサー

座長　早出　広司（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（4K3-01, 4K3-02, 4K3-03, 4K3-04, 4K3-05, 4K3-06）
4K3-01 麹菌チロシナーゼによるアルキルフェノールの除去（日大生産工）○山田和典・柏田　歩・阿崎侑也・田村哲也・中村幸宏・東田克也・秦　洋二
4K3-02 ペルオキシダーゼによるビスフェノール A およびその誘導体の除去（日大生産工）○池田尚也・柏田　歩・松田清美・平田光男・山田和典
4K3-03 エストロジェン化合物を分解する微生物（神奈川工科大）○山田裕子・大野麻衣子・齋藤　貴
4K3-04 疎水性ビタミン B_{12}誘導体による亜ヒ酸のメチル化反応（日本板硝子・九大院工）○中村浩一郎・潘　玲・久枝良雄
4K3-05 bR/リポソームマルチレイヤー細胞膜モデルの内分泌撹乱化学物質センサーとしての可能性（創価大工）○中根優子・久保いづみ
4K3-06 ChemBIT(73) 金ナノ粒子固定化モレキュラーインプリントポリマーを用いる内分泌撹乱化学物質用高感度 SPR センサーの構築（甲南大理工・甲南大 FIBER）○高寄めぐみ・松井　淳・赤松謙祐・縄舟秀美・玉置克之・杉本直己

生命情報・ゲノム

座長　中村　聡（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（4K3-08, 4K3-09, 4K3-10, 4K3-12）
4K3-08 海洋無脊椎動物共生・共在バクテリアのメタゲノム解析（東農工大院工・早大生医工研）○横内裕子・メネセスマカレナ・木村友則・竹山春子・松永　是
4K3-09 Multiple Displacement Amplification(MDA)を用いた微量サンプルからのメタゲノムライブラリー構築法の開発（東農工大院工・早大生医工研）○鈴木慎吾・横内裕子・竹山春子・松永　是
4K3-10* Analysis of the Myrosinase-Glucosinolates System: A Chip based technology for Proteomics and Metabolomics Research.（名大院工）○Fouad, Maged・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信
4K3-12* 結晶形成制御タンパク質 Mms6 によるナノマグネタイトの合成（東農工大院工）○新垣篤史・雨宮陽介・田中　剛・竹山春子・松永　是

座長　桐村　光太郎（11：20～12：20）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（4K3-15, 4K3-17, 4K3-18, 4K3-20）
4K3-15* Transcriptome に基づいた磁性細菌*Magnetospirillum magneticum* AMB-1 の鉄取り込み機構の解析（東農工大院工）○鈴木健之・新垣篤史・田中　剛・竹山春子・松永　是

4K3-17 磁性細菌メタゲノムライブラリーの構築およびバイオマグネタイト合成関連遺伝子の探索（東農工大院工）○澁澤美枝・新垣篤史・鈴木健之・田中　剛・竹山春子・松永　是
4K3-18* Type III Rubisco が機能する新規代謝系の同定（京大院工）○今中忠行・佐藤喬章・跡見晴幸
4K3-20 超好熱始原菌由来 AMP phosphorylase の生化学的解析（京大院工）○跡見晴幸・矢野　歩・吉田昭介・今中忠行

K4　会場
第3学舎1 号館 305R

無機化学

3月25日午前

錯体・クラスター

座長　内田　さやか（9：30 〜10：30）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30 （1K4-04, 1K4-05, 1K4-06, 1K4-07, 1K4-08, 1K4-09）
1K4-04 ジピリン配位オリゴマーを基盤とするナノ構造（立命館大理工・物材機構）前田大光○長谷川昌広・中西尚志
1K4-05 ジアセチレン架橋ジピリンダイマーの合成と金属錯化（立命館大理工）前田大光○三嶋廣人・長谷川昌広
1K4-06 π 共役系で架橋されたジピリン三量体の合成と金属錯化による集積化（立命館大理工）前田大光○塚本健一・長谷川昌広
1K4-07 Mo_6核塩化物クラスター 4-ヒドロキシピリジニウム塩の構造と分子吸収特性（広島大院工）○菊留高史・福岡　宏・犬丸　啓・山中昭司
1K4-08 細孔性ネットワーク錯体へのジアゾ化合物の取り込みと光化学反応（東大院工・コンポン研）○小嶋貴博・河野正規・藤田　誠
1K4-09 多重結合を有する二核金属錯体の電子構造と分子軌道の可視化（香川大）○渡部優史・坪井紫乃・石井知彦

座長　前田　大光（10：40〜11：40）
※ PC 接続時間　10：30〜10：40 （1K4-11, 1K4-13, 1K4-14, 1K4-15, 1K4-16）
1K4-11* マクロカチオン-ポリオキソメタレートイオン性結晶の収着水の状態解明（東大院工）○小笠原義之・内田さやか・水野哲孝
1K4-13 イオン性結晶 $Cs_2[Cr_3O(OOCC_2H_5)_6(H_2O)_3]_2[\alpha\text{-}SiW_{12}O_{40}]$の親水性・疎水性分子の収着分離特性（東大院工）○Lesbani, Aldes・Jiang, Chunjie・河本亮介・内田さやか・水野哲孝
1K4-14 ポリオキソメタレート－金属イオンナノ結晶子の自己組織化機構の解明（東大院工）○岡本啓吾・内田さやか・伊藤　建・水野哲孝
1K4-15 Cu_4^{8+}菱形クラスターを含むA-接合構造の新規ポリ酸、$(n\text{-}BuNH_3)_{12}$ $[Cu_4(GeW_9O_{34})_2]14H_2O$ の構造と磁気的性質（東工大資源研・CREST,JST）○阿部紘子・深谷啓介・山瀬利博
1K4-16 Anderson 型ヘテロポリタグステン酸塩の吸脱水による可逆的結晶構造変化とイオン伝導（東工大資源研）○成毛治朗・山瀬利博

3月25日午後

固体物性

座長　山田　康洋（12：50〜13：50）
※ PC 接続時間　12：40〜12：50 （1K4-24, 1K4-26, 1K4-27, 1K4-28, 1K4-29）
1K4-24* ホーランダイト型バナジウム酸化物 $K_2V_8O_{16}$の金属－絶縁体転移（東大物性研）○礒部正彦・小石茂功・山内　徹・植田浩明・後藤弘匡・八木健彦・上田　寛
1K4-26 電子強誘電体 RFe_2O_4の鉄サイト置換効果（原研・岡山大・大府大）○吉井賢資・池田　直・森　茂生
1K4-27 $Ln_4M_6O_{19}$ (Ln = La-Nd ; M = Re, Os)の電気・磁気的性質（北大院理）○分島　亮・佐々木　藍・日夏幸雄
1K4-28 層状結晶 α-TiNCl の合成とピリジンインターカレーションによる超伝導発現（広島大院工）○安永寿啓・山口康介・山中昭司
1K4-29 PLD 法による窒化レニウム薄膜の合成と超伝導（広島大院工）○淵上雅世・犬丸　啓・山中昭司

座長　分島　亮（14：00〜15：00）
※ PC 接続時間　13：50〜14：00 （1K4-31, 1K4-32, 1K4-33, 1K4-34, 1K4-35, 1K4-36）
1K4-31 炭化ホウ素 B_4C の窒化における Si ドーピングの効果（広島大院工）○諸葛　飛・山中昭司
1K4-32 アルカリ金属を含有する三次元 C_{60}ポリマーの高圧合成（広島大院工）○治田紗映子・久保　章・山中昭司
1K4-33 14 族元素で骨格を置換した充填スクッテルダイトの高圧合成（広島大院工）○福岡　宏・山中昭司
1K4-34 酸素雰囲気下でのレーザー蒸着による酸化鉄薄膜の生成（東理大理）○高野勝弘・加藤宏和・小林義男・山田康洋
1K4-35 アークプラズマガンにより生成した鉄薄膜のメスバウアー分光法による研究（東理大理）○加藤宏和・高野勝弘・小林義男・山田康洋
1K4-36 新規層状化合物(BiS)(VS2)n(1≦n≦15)の合成の性質（岡山理大理）○原田浩一・大谷槻男

3月26日午前

ナノ構造

座長　中戸　晃之（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00 （2K4-01, 2K4-02, 2K4-03, 2K4-04, 2K4-05, 2K4-06）
2K4-01 磁性元素置換酸化チタンナノシートと水酸化物ナノシートのヘテロ累積による多層超薄膜の合成（物材機構）○輿口　聡・海老名保男・長田　実・伊藤　滋・佐々木高義
2K4-02 Fe, Co 共置換酸化チタンナノシートの合成とその多層超薄膜の磁気光学特性（物材機構）○糸瀬将之・海老名保男・長田　実・佐々木高義
2K4-03 酸化物ナノシートへの金属担持とその多層薄膜の特性（物材機構ナノスケール物質セ）○海老名保男・赤塚公章・福田勝利・佐々木高義
2K4-04 メッシュ型タンタル酸ナノシートの合成（物材機構ナノスケール物質セ）○福田勝利・中井　泉・海老名保男・佐々木高義
2K4-05 Mg/Al 層状複水酸化物へのインターカレーションによるオレンジ II の不溶化（徳島大院工）○若松秀美・倉科　昌・金崎英二
2K4-06 タングステン酸ビスマスナノプレートの自己組織化による薄片凝集構造粒子の合成（北大触媒セ）○天野史章・大谷文章

座長　海老名　保男（10：10〜10：50）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10 （2K4-08, 2K4-09, 2K4-10, 2K4-11）
2K4-08 コバルト－鉄層状複水酸化物のトポケミカル合成及び単層剥離（物材機構ナノスケール物質セ）○馬　仁志・高田和典・劉　兆平・板東義雄・佐々木高義
2K4-09 半導体-粘土ナノシート混合分散系による安定な光誘起電荷分離（東農工大院 BASE）○中戸晃之・山田佳美
2K4-10 シリル化マガディアイト薄膜の作製と色素の固定化（兵庫県立大院・工）○山田雄太・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏
2K4-11 アミノ基を有するシリル化マガディアイト薄膜への色素の固定化（兵庫県立大院・工）○松尾吉晃・山田雄太・福塚友和・杉江他曾宏

発光材料

座長　石川　英里（11：00〜12：10）
※ PC 接続時間　10：50〜11：00 （2K4-13, 2K4-14, 2K4-15, 2K4-16, 2K4-17, 2K4-18, 2K4-19）
2K4-13 $M_2Si_5N_8$:Eu^{2+}(M＝Ca,Sr,Ba)蛍光体の合成と蛍光特性の比較（阪大先端セ）○堀川高志・朴　賢卿・半沢弘昌・町田憲一
2K4-14 炭素還元窒化法による $Sr_2Si_5N_8$:Eu^{2+}蛍光体の合成と蛍光特性（阪大先端セ）○藤谷昌弘・堀川高志・半沢弘昌・町田憲一
2K4-15 Eu 付活ストロンチウムアルミネートの蛍光特性に及ぼす作製条件の影響（京大院人間環境）○堀部正吉・田部勢津久
2K4-16 UV 光照射による Eu^{3+}含有チタン酸層状酸化物の発光スペクトル変化（熊本大院自然）○伊田進太郎・緒方盟子・松本泰道
2K4-17 Eu_2O_3添加オキシハライドガラスの自己還元挙動とホールバーニング特性（阪大先端セ）○町田憲一・梁　海蓮・半沢弘昌・堀川高志
2K4-18 ユウロピウム-ジニコチン酸錯体への紫外線照射による影響（神戸大工）出来成人○角倉康介・水畑　穣
2K4-19 室温アセトニトリル溶液中における$[Ru(N\text{-}N)_3]^{2+}$ (N-N＝2,2'-bipyridine derived)と$[Cr(CN)_6]^{3-}$からなる複錯体の発光と光励起エネルギー移動（東工大院理工）○薗田新太郎・大塚拓洋・海津洋行

3月26日午後

ポーラス材料

座長　伊東　正浩（13：20〜14：00）
※ PC 接続時間　13：10〜13：20 （2K4-27, 2K4-29, 2K4-30）
2K4-27* ホスホン酸アルミニウム薄膜のメソ構造制御（産総研）○木村辰雄・加藤一実
2K4-29 ラメラ構造を有するリン酸カルシウムメソ構造体の形態制御（広島大院工）○井川信彰・近江靖則・木村辰雄・池田拓史・佐野庸治
2K4-30 単一層状ケイ酸塩の折れ曲がりによるメソ構造体の合成（早大理工・CREST,JST）田村浩晃○望月　大・黒田一幸

層状物質

座長　松尾　吉晃（14：10〜15：10）
※ PC 接続時間　14：00〜14：10 （2K4-32, 2K4-33, 2K4-34, 2K4-35, 2K4-36, 2K4-37）
2K4-32 層状ペロブスカイト $HLaNb_2O_7xH_2O$ のフェニルホスホン酸による層表面修飾（早大理工）○島田　亮・Mutin, Hubert・田原聖一・菅原義之

2K4-33 第3級アルコキシ基を有する層状シリカ‐有機ナノハイブリッドの合成（早大理工）○鈴木淳平・藤本泰弘・下嶋　敦・黒田一幸
2K4-34 カオリナイトからのナノチューブの調製（早大理工）○板橋謙一・村上淳之介・黒田一幸
2K4-35 リン酸イオンを層間に含む Mg/Al 層状複水酸化物の合成と物性（徳島大院工）○嶋村彰紘・倉科　昌・金崎英二
2K4-36 コバルト層状水酸化物の合成と微粒子化（徳島大院工）○江口顕生・倉科　昌・金崎英二
2K4-37 層状 $HNbWO_6 \cdot nH_2O$ と*n*-アルコールの反応（早大理工）○田原聖一・中川綾希子・湊　貴一・菅原義之

ポリ酸

座長　矢ケ崎　篤（15：20〜16：20）
※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2K4-39, 2K4-40, 2K4-41, 2K4-42, 2K4-43, 2K4-44）
2K4-39 ヘキサデシルピリジニウム－$[Mo_6O_{19}]^{2-}$ハイブリッド層状結晶の合成と構造（東工大資源研・CREST,JST）○伊藤　建・山瀬利博
2K4-40 銅(II)イオンの一次元鎖を含むデカバナジン酸塩の合成と結晶構造解析（東工大院理工）○山脇拓人・尾関智二
2K4-41 銅二置換シリコタングステートの合成とキャラクタリゼーション（JST・東大院工）○山口修平・山口和也・水野哲孝
2K4-42 新規ジルコニウム置換ポリオキソタングステートの合成とキャラクタリゼーション（東大院工）○土田和孝・山口修平・山口和也・水野哲孝
2K4-43 ポリオキソモリブデートを用いた結晶性 Mo_3VO_x酸化物触媒のユニット合成（北大触媒セ・物材機構超高圧電顕共用ステーション）○定金正洋・長井拓郎・松井良夫・上田　渉
2K4-44 NMR スペクトルを用いた欠損タイプ{Mo_{142}}Mo ブルーナノリングの希土類イオンの取り込み反応の研究（東工大資源研・CREST, JST）○石川英里・山瀬利博

3月27日午前

合成

座長　岩本　伸司（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3K4-01, 3K4-02, 3K4-03, 3K4-04, 3K4-05, 3K4-06）
3K4-01 ポリヒドロキソアルミニウム-有機酸系複合ゲルからのα-アルミナの低温析出（信州大工）○向山直志・山口朋浩・樽田誠一・北島圀夫
3K4-02 ゾルゲル法で調製した遷移アルミナの相転移に及ぼす陽イオンドープの効果（信州大工・大明化学工業）○小髙篤志・山口朋浩・藤田隆之・樽田誠一・北島圀夫
3K4-03 希土類窒化物の調製とアンモニア吸蔵特性（山口大院理工）○山田直宏・今橋大樹・酒多喜久・今村速夫
3K4-04 酸化セリウム/酸化サマリウム/炭素クラスター複合体の電子的挙動（近畿大院総合理工）○宮崎裕司・松井英雄・吉原正邦
3K4-05 電気化学的手法による不定比酸化テルビウム単結晶の育成（阪大院工）磯田信弥○増井敏行・今中信人
3K4-06 新規なテルル酸(VI)塩の合成と構造:ディスクリートな四面体の TeO_4^{2-}（兵庫県立大院物質・関西学院大理工）小澤芳樹○胡中彩貴・矢ヶ崎　篤

反応

座長　大谷　文章（10：10〜10：40）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3K4-08, 3K4-10）
3K4-08* 四酸化オスミウム水溶液を用いたメタン酸化およびメタンによるメタノール酸化抑制（ワシントン大）○大迫隆男・WATSON, Eric J.・DEHESTANI, Ahmad・BALES, Brian C.・MAYER, James M.

その他

3K4-10 ラマン分光法によるアルコール中におけるテトラエチルアンモニウムイオンのコンフォメーション平衡の研究（防衛大）○後藤剛史・竹清貴浩・吉村幸浩

放射化学・核化学

座長　吉村　崇（10：50〜11：30）
※ PC 接続時間　10：40〜10：50（3K4-12, 3K4-13, 3K4-14, 3K4-15）
3K4-12 ノーベリウムの酸化（原研・静大院理工・茨大院理工・理研・首都大院理工・阪大院理）○豊嶋厚史・笠松良崇・北辻章浩・塚田和明・石井やすお・當銘勇人・羽場宏光・秋山和彦・大江一弘・篠原　厚・永目諭一朗
3K4-13 ラザホージウムの硝酸/フッ化水素酸系におけるフッ化物錯形成（原研）○石井康雄・當銘勇人・豊嶋厚史・浅井雅人・西中一朗・塚田和明・永目諭一郎・宮下　直・森　友隆・菅沼英夫・田代祐基・篠原　厚・坂牧雅巳・後藤真一・工藤久昭・羽場宏光・秋山和彦・大浦泰嗣
3K4-14 105 番元素(Db)の化学的研究を目指した Nb,Ta,Pa の HF/HNO_3溶液系における陰イオン交換実験（原研先端研）○笠松良崇・豊嶋厚史・當銘勇人・塚田和明・羽場宏光・永目諭一郎
3K4-15 HF/HNO_3混合水溶液系における Nb，Ta の陽イオン交換実験‐105 番元素 Db の化学的研究に向けて‐（原研）○當銘勇人・笠松良崇・豊嶋厚史・石井康雄・塚田和明・羽場宏光・篠原伸夫・永目諭一郎

座長　塚田　和明（11：40〜12：10）
※ PC 接続時間　11：30〜11：40（3K4-17, 3K4-18, 3K4-19）
3K4-17 理研における$^{248}Cm(^{22}Ne,5n)^{265}Sg$反応を用いたシーボーギウム合成実験(1)（阪大院理・理研仁科センター）○高部智正・羽場宏光・加治大哉・菊永英寿・大江一弘・田代祐基・佐藤　望・吉村　崇・工藤久昭・三頭聰明・森田浩介・篠原　厚
3K4-18 オンライン迅速溶媒抽出システムを用いたアクチノイドの系統的研究（阪大院理・阪大核物理研究セ）○大江一弘・田代祐基・高部智正・栗林隆宏・矢作　亘・吉村　崇・佐藤　渉・高橋成人・高久圭二・羽場宏光・榎本秀一・篠原　厚
3K4-19 超重元素化学研究に向けた GARIS 直結型ガスジェット搬送システムの性能評価（理研・東北大・埼玉大・阪大・金沢大）○羽場宏光・菊永英寿・加治大哉・佐藤　望・秋山隆宏・森本幸司・米田晃・森田浩介・高部智正・大江一弘・篠原　厚・南里朋洋・鈴木大介・山崎逸郎・横山昭彦

K5　会場
第3学舎1号館 306R

コロイド・界面化学

3月25日午後

単分子膜・LB膜・自己組織化膜

座長　長谷川　健（13：10〜14：10）
※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1K5-26, 1K5-27, 1K5-29, 1K5-31）
1K5-26 コハク酸型 Gemini の立体化学と単分子膜の表面圧－面積曲線（京工繊大院）○川瀬徳三・相坂常朝・老田達生
1K5-27* 含フッ素脂質の合成と特性評価 (6)フッ素含量の異なるグリセロリン脂質の合成と単分子膜特性評価（産総研バイオニクス研セ）○高井克毅・高木俊之・馬場照彦・金森敏幸
1K5-29* (リン脂質/コレステロール)混合単分子膜におけるコレラ菌タンパク毒素の膜貫通挙動（佐賀大理工）○田上安宣・成田貴行・生貝　初・大石祐司
1K5-31 コレステロール単分子膜上でのコレラ菌溶血毒の凝集化挙動（佐賀大理工）○穴井　翔・田上安宣・成田貴行・生貝　初・大石祐司

座長　大石　祐司（14：20〜15：20）
※ PC 接続時間　14：10〜14：20（1K5-33, 1K5-34, 1K5-35, 1K5-36, 1K5-37）
1K5-33 繊維状ペプチド単分子膜の分子凝集に及ぼす Congo Red の影響（日大生産工・東工大院理工・さきがけ,JST・マイアミ大）○佐藤賀子・長谷川　健・渋川雅美・LEBLANC, Roger M.
1K5-34 アゾベンゼン側鎖を有するイオン性高分子液晶の単分子膜・LB 膜形成（大分大工）○吉見剛司・氏家誠司
1K5-35 メロシアニン色素-アラキン酸-n-オクタデカンから成る三成分系混合 LB 膜で形成される色素会合体の熱挙動（1）（関西学院大理工）○舘野真介・平野義明・尾崎幸洋
1K5-36 共鳴ラマン散乱分光法によるメロシアニン色素含有 LB 膜の構造評価（関西学院大）○麻殖生　有・平野義明・吉田健一・Lehui, Lu・尾崎幸洋
1K5-37* メロシアニン色素-アラキン酸-n-オクタデカンから成る三成分系混合 LB 膜で形成される色素会合体の熱挙動 (2)（関西学院大）○平野義明・舘野真介・尾崎幸洋

座長　尾崎　幸洋（15：30〜16：20）
※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1K5-40, 1K5-41, 1K5-42, 1K5-43, 1K5-44）
1K5-40 水面上カチオン交換を利用した LB 膜の作成（産総研・東京海洋大）○帯刀陽子・大貫　等・池上敬一
1K5-41 水酸化コバルトと長鎖アルキルカルボン酸を複合化した LB 膜の作製と光電気化学的挙動（信州大繊維・SORST,JST）○得丸光夫・宇佐美久尚・鈴木栄二
1K5-42 Ethylenedithio 型 bis-TTF マクロサイクルと TCNQ 誘導体からなる電荷移動錯体 LB 膜の電気伝導（北大院環境科学）○遠藤　格・野呂真一郎・芥川智行・中村貴義
1K5-43 バッキーフェロセン膜の光電流応答（ERATO,JST）○金井塚勝彦・松尾　豊・中村栄一
1K5-44 H-Si(111)表面上における有機分子の複合パターニング修飾の研究（阪大基礎工）○市川雅章・今西哲士・中戸義禮

座長　中村　貴義（16：30〜17：00）
※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1K5-46, 1K5-47, 1K5-48）
1K5-46 フッ素含有櫛型共重合体分子膜の層状構造評価（山形大

工）○小林智史・増子　徹・藤森厚裕
1K5-47　N-ビニルカルバゾールを含む櫛型共重合体の固体構造と組織分子膜形成（山形大工）○星沢裕子・増子　徹・藤森厚裕
1K5-48　N-ビニルカルバゾールを含む櫛型共重合体組織分子膜の構造評価（山形大工）○藤森厚裕・星沢裕子・増子　徹

3月26日午前

膜物性・界面物性

座長　藤井　政俊（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（2K5-01，2K5-02，2K5-03，2K5-04，2K5-05，2K5-06）
2K5-01　乳タンパク質-界面活性剤混合水溶液系の表面物性（横国大院環境情報・森永乳業食品総合研）○松本洋平・井原啓一・朝岡　宏・常廣岳史・浅野祐三・シュレスタロッククマール・荒牧賢治
2K5-02　表面ゾル-ゲル法を用いた金ナノ粒子－酸化チタン膜の作製と評価（九大院工）荒川太地・川原智章○秋山　毅・山田　淳
2K5-03　コロイド粒子を鋳型とする金ナノ構造の作製と光電変換への応用（九大院工）帆足和子○合庭健太・秋山　毅・山田　淳
2K5-04　交互吸着法によるポリペプチド修飾金ナノ粒子の積層化（同志社大工）○高木利和・古賀智之・東　信行
2K5-05　金ナノ粒子と酸化チタンナノシートの交互積層とその光吸収特性（東大生研・物材機構・JST）○坂井伸行・立間　徹・佐々木高義
2K5-06　金表面に形成した 11-フェロセニルウンデカンチオールと 11-テトラトリルポルフィリニルウンデカンジスルフィドからなる二成分自己組織化単分子膜のプラズモン増強励起（京都府大）○藤原紀子

座長　秋山　毅（10：10～11：10）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（2K5-08，2K5-09，2K5-10，2K5-11，2K5-12）
2K5-08　スルフィド基を持つ Ir 錯体から形成される金表面上の単分子膜の特性（日大理工）○時元　翼・矢野智広・大月　穣
2K5-09　長鎖アルキル基を持つポルフィリン錯体への光異性化分子の軸配位の STM 観察（日大理工）○石　恵美子・大月　穣・田口俊晴・浅川真澄・三宅晃司
2K5-10　両親媒性ポルフィリン誘導体の合成と会合特性（京大院工）○細水康平・梅山有和・俣野善博・今堀　博
2K5-11　ポルフィリン・フラーレン複合体の固体 NMR 測定（京大院工）○林　宏暢・上田真広・姜　舜徹・梅山有和・俣野善博・梶　弘典・今堀　博
2K5-12*　平面吸着型ポルフィリン自己組織化単分子層の構築とその多分子層化（お茶女大理）○近藤敏啓・長谷川佳代

座長　大月　穣（11：20～12：20）
※ PC 接続時間　11：10～11：20（2K5-15，2K5-16，2K5-18，2K5-19）
2K5-15　アルデヒドの紫外線照射反応により水素終端 Si(111)表面上に固定化された直鎖アルキル単分子膜の表面力特性（首都大理工）○岩橋浩之・藤井政俊・加藤　直
2K5-16*　単一分子ワイヤの電気化学的結晶化（静岡大電子工学研・さきがけ,JST）名倉利樹・YANG, Hongshan○坂口浩司
2K5-18　プロトン感応性錯体分子電線の電子移動特性（東大院理）○宇津野充弥・利光史行・久米晶子・西原　寛
2K5-19*　トリプルデッカー単分子膜の形成と電気化学的な構造変化（産総研）○吉本惣一郎・澤口隆博・Su, Wei・Jiang, Jianzhuang・小林長夫

3月26日午後

座長　村越　敬（13：30～14：30）
※ PC 接続時間　13：20～13：30（2K5-28，2K5-30，2K5-32）
2K5-28*　修飾金電極表面上でのレドックス界面活性剤の電子トンネル反応（信州大理）○Saravanan, Govindachetty・藤尾克彦・尾関寿美男
2K5-30*　表面に固定化した四脚型ルテニウム錯体膜における光スイッチング機能（中央大理工）○寺田恵一・小林克彰・芳賀正明
2K5-32*　バクテリオロドプシンの人工環状脂質膜への再構成と機能評価（産総研）○中村　允・後藤理恵・三由　伸・芝上基成

座長　芳賀　正明（14：40～15：40）
※ PC 接続時間　14：30～14：40（2K5-35，2K5-36，2K5-37，2K5-38，2K5-40）
2K5-35　摩擦転写法によりコートされたポリテトラフルオロエチレン薄膜上でのペルフルオロアルキル化トリフェニレン液晶の配向挙動（産総研ナノテク関西セ・阪電通大院工・産総研光技術関西セ）清水洋○三宅康雄・物部治達・榎本博行・谷垣宣孝
2K5-36　電子線リソグラフィー基板上の金属ナノギャップによる脂質二分子膜自発展開挙動制御（北大理）○飯島直純・並河英紀・村越　敬
2K5-37　金属ナノ障壁基板上における二成分系脂質二分子膜の自発展開挙動（北大院理）○大和田昌弘・並河英紀・村越　敬
2K5-38*　帯電性脂質分子膜の外場膜泳動と膜内分子拡散性制御（北大院理）○並河英紀・瀧本　麦・村越　敬
2K5-40　SiO_2/Si 基板上 DMPC-DOPC 脂質二重膜における相分離ドメインの光照射による形成位置制御（名大院工）○鈴木翔也・宇治原徹・手老龍吾・竹田美和

座長　清水　洋（15：50～16：50）
※ PC 接続時間　15：40～15：50（2K5-42，2K5-44，2K5-45，2K5-47）
2K5-42*　光応答性コレステロールを用いた脂質ラフトの形成制御（奈良先端大院物質創成）○安原主馬・佐々木善浩・菊池純一
2K5-44　ポリオキシエチレン変性シリコーン／ジアルキルアンモニウム塩混合ベシクルの親水表面における吸着状態（首都大理工・ライオン）○藤井政俊・田中千香子・甲　純人・宮坂広夫・加藤　直
2K5-45*　無電解めっき法による金属被覆セラソーム「メタロソーム」の開発（奈良先端大院物質創成・日鉱金属）○橘詰峰雄・岡田周祐・佐々木善浩・菊池純一・伊森　徹
2K5-47　無電解めっき法による「マグネティックセラソーム」の作製と機能（奈良先端大院物質創成・日鉱金属）○南田大樹・岡田周祐・橘詰峰雄・佐々木善浩・菊池純一・伊森　徹

3月27日午前

表面構造と物性機能

座長　池田　勝佳（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（3K5-01，3K5-02，3K5-03，3K5-04，3K5-05，3K5-06）
3K5-01　金属酸化物表面近傍における非水系電解質溶液中のイオン伝導（神戸大工）○水畑　穣・林　裕介・出来成人
3K5-02　導電性ナノ構造化メンブレンを用いた電気化学的イオン透過制御法の構築（山口大）○吉松理智・福田恭之・香月友紀子・竹重亜弥子・本多謙介・大岸厚文・本山慎一・藤嶋　昭
3K5-03　導電性ダイヤモンド電極におけるニトリロ三酢酸とルテニウムビピリジル錯体の電気化学発光反応メカニズムに関する研究（山口大理）○南雲あや・山仲悠揮・宮本真由美・藤嶋　昭・本多謙介
3K5-04　ロッド形状酸化亜鉛粒子をテンプレートとする電極表面の微細構造制御（名大院工）○小塚智之・岡崎健一・鳥本　司
3K5-05　ビナフチル基を有するターチオフェンの電解重合と積層膜（近畿大理工）○神谷智也・仲程　司・藤原　尚
3K5-06　計算化学と有限要素法による柱上変圧器容器処理の洗浄シミュレーション（東電技開研）○大竹邦信・伊藤鉱一

3月27日午後

座長　水畑　穣（12：30～13：30）
※ PC 接続時間　12：20～12：30（3K5-22，3K5-23，3K5-25，3K5-26）
3K5-22　ラマン分光法による欠陥性ナノカーボンのキャラクタリゼーション（千葉大院自然）○藤森利彦・宋　磊・本多大章・加納博文・大場友則・金子克美
3K5-23*　分子クラスター形成を目指した新規単分子操作法の開発（東大新領域・理研）○小原通昭・金　有洙・川合真紀
3K5-25　固体表面上におけるアミノ酸分子の金属-分子間結合状態（高エネ研）○本田充紀・馬場祐治・平尾法恵・Deng, Juzhi・関口哲弘
3K5-26*　Pt(111)-アルカンチオール吸着系の局所電子状態（東大院総合文化）○青木　優・小井出祐一・増田　茂・森川良忠

座長　青木　優（13：40～14：40）
※ PC 接続時間　13：30～13：40（3K5-29，3K5-30，3K5-32，3K5-34）
3K5-29　水素終端化 Si(111)表面上における金属/有機単分子層/半導体構造の構築と電子特性（北大院理）○福満仁志・増田卓也・魚崎浩平
3K5-30*　Si-MCM-41 上にイオン交換された銅の状態は何に依存するのか（岡山大理）○森　俊謙・田中大士・黒田泰重・吉川雄三・長尾眞彦・橘高茂治・岩本正和
3K5-32*　炭酸カルシウム薄膜結晶の光制御によるパターン形成（東大院工）○坂本　健・西村陽介・西村達也・加藤隆史
3K5-34　ケイ酸ナトリウム中での結晶成長に関する研究（阪電通大院工・富士シリシア化学）○田原宗明・田中裕志・矢口和彦・室谷正彰

座長　大場　友則（14：50～15：50）
※ PC 接続時間　14：40～14：50（3K5-36，3K5-37，3K5-38，3K5-40，3K5-41）
3K5-36　原子間力顕微鏡(AFM)による $SrSO_4$結晶表面の安定性の比較（中央大院理工）○櫻木喬規
3K5-37　原子間力顕微鏡による NaCl 結晶表面のアルコール溶液による安定化の研究（中央大院理工）○甲田　啓

表面力、トライボロジー

3K5-38*　長鎖アルキル修飾表面間に挟まれた Dioctylphthalate のナノレオロジー（東北大多元研・白石工業）○萱野善貞・佐久間　博・栗原和枝
3K5-40　ナノ共振ずり測定によるグラファイト表面に挟まれた液晶のレオロジー評価（東北大多元研・CREST,JST）○佐久間　博・栗原和枝
3K5-41　ナノ共振ずり測定による雲母表面に挟まれた水和カチオンの摩擦・潤滑特性評価（東北大多元研・CREST,JST）○鈴木　伸・渡邊志緒美・佐久間　博・栗原和枝

吸着と触媒

座長　佐久間　博（16：00～16：50）
※ PC 接続時間　15：50～16：00（3K5-43，3K5-45，3K5-46）

3K5-43* カリックスアレン／ヘテロポリ酸複合体の分子認識作用（北大院地球環境・北大創成科学）○石井悠輔・中山直樹・小西克明
3K5-45 白金電極上に吸着した NO の表面増強赤外分光法による評価（北大院地球環境・北大触媒セ）○中田　耕・嶋津克明・山方　啓・大澤雅俊
3K5-46* パラジウムナノ粒子を分散させた単層ナノカーボンの表面活性（千葉大院自然）○伊藤努武・瓜田幸幾・Bekyarova, Elena・荒井美樹・湯田坂雅子・飯島澄男・大場友則・金子克美・加納博文

座長　中田　耕（17：00〜17：30）
※ PC 接続時間　16：50〜17：00（3K5-49, 3K5-50）
3K5-49 種々の型の銅イオン交換ゼオライトと酸素との室温での特異な相互作用（岡山大院自然）○杉山博行・板谷篤司・黒田泰重・長尾眞彦
3K5-50* 疎水性ナノ空間中での水クラスター成長による吸着機構（千葉大院自然）○大場友則・加納博文・金子克美

3月28日午前

吸着と触媒

座長　加納　博文（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4K5-01, 4K5-02, 4K5-03, 4K5-04, 4K5-05, 4K5-06）
4K5-01 微小空間内におけるアルコール分子集団の相転移現象（信州大理）○羽木孝輔・飯山　拓・尾関寿美男・浅見圭一・清水篤史
4K5-02 水吸着によるゼオライトベータの親疎水性評価（静岡理工科大）○山崎誠志・磯部晃範
4K5-03 表面和周波発生分光法による低摩擦性ゲル/石英界面の水の構造評価（北大）○簔輪　寛・野口秀典・富永大輝・龔　剣萍・長田義仁・魚崎浩平
4K5-04 メソ細孔中に生成した氷の融解現象の^{1}H および^{2}H NMR による研究（阪大院理・阪大博物館）○森　孝則・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎
4K5-05 ^{1}H および^{2}H 固体 NMR による疎水性ナノスリット細孔に吸蔵したアダマンタンの動的構造の研究（阪大院理・阪大博物館）○大道弘明・上田貴洋・宮久保圭介・江口太郎
4K5-06 ケージ状およびシリンダー状細孔内における吸着ヒステリシスの低圧側閉鎖点（岡山理大理）○森重國光・石野真弓

座長　森重　国光（10：10〜11：10）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4K5-08, 4K5-10, 4K5-11, 4K5-12, 4K5-13）
4K5-08* 1 次元ナノ細孔内に配列した酸素分子の構造と磁性：シミュレーションによる解析（千葉大理）松村　卓○加納博文・野口浩志・田中秀樹・大場友則・李　海順・小平哲也・金子克美
4K5-10 水素結合を有する有機-無機ハイブリッド錯体の吸着特性（千葉大理）○近藤　篤・野口浩志・上代　洋・大場友則・加納博文・金子克美
4K5-11 層状 Simonkolleite の構造および吸着特性に対する熱処理の影響（島根大総合理工）○田中秀和・藤岡顕子・神鳥和彦・石川達雄
4K5-12 スルホ基含有メソ多孔性シリカの調製と吸着ミクロカロリメトリーによる固体酸性の特性化（豊橋技科大工・東工大院総合理工）○YEOH, Fei-Yee・松本明彦・馬場俊秀
4K5-13 温度刺激-応答法によるカーボン吸着系の吸着機構解明（信州大理）○飯山　拓・松村祐宏・尾関寿美男

座長　飯山　拓（11：20〜12：20）
※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4K5-15, 4K5-16, 4K5-17, 4K5-18, 4K5-19）
4K5-15 高密度単層カーボンナノチューブペーパーの吸着挙動（千葉大院自然）○金　東榮・楊　チョルミン・野口浩志・野口大介・加納博文・金子克美
4K5-16 分子テンプレート中でのジアリールエテンの直接観察（さきがけ,JST・九大院工）○上村　忍・松田建児・入江正浩

マイクロファブリケーションとナノテクノロジー

4K5-17 単層カーボンナノチューブへの金属光電析（北大院理）○橋本邦男・武田憲彦・村越　敬
4K5-18 ナノ粒子を用いたフレキシブル電極の作製と特性評価（阪府大先端セ）○岩本　昌・喜　直伸・山本陽二郎・椎木　弘・長岡　勉
4K5-19* マイクロ流体デバイスを用いたマイクロバブルのカプセル化（食総研）○許　晴怡・中嶋光敏

K6　会場
第3学舎1 号館 308R

コロイド・界面化学

3月25日午前

合成・物性・会合体

座長　藤尾　克彦（9：30 〜10：30）
※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1K6-04, 1K6-05, 1K6-06, 1K6-07, 1K6-08, 1K6-09）
1K6-04 RAFT で合成したブロック共重合体によるポリイオンコンプレックスミセル（兵庫県大院工・福井工大工）○横山雄一・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎
1K6-05 長鎖多親水基を有する四級アンモニウム塩型界面活性剤の合成と物性（奈良女大院人間文化）○千葉　渚・吉村倫一
1K6-06 水酸基を有する新規なリン酸エステル型界面活性剤の合成とその性質（慶大理工・ADEKA）○山田　剛・小山内州一・浪波公義・別府耕次
1K6-07 アニオン界面活性剤の動的吸着挙動に対する対イオンの影響（ライオン）○渡部慎一・古賀丈一朗・岡野知道・段ノ上幸弘・米山雄二
1K6-08 イオン液体中における種々の非イオン性界面活性剤の物性（東理大理工）酒井秀樹○齋藤隆儀・土屋好司・大久保貴広・阿部正彦
1K6-09 ポリエーテル系高分子のイオン液体中での LCST 型相挙動（横国大）○津田遼平・小久保　尚・今林慎一郎・渡邉正義

座長　吉村　倫一（10：40〜11：40）
※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1K6-11, 1K6-12, 1K6-13, 1K6-14, 1K6-15, 1K6-16）
1K6-11 クラウンエーテル界面活性剤のカチオン包接効果（信州大理）○藤尾克彦・木元智史・鈴木奈穂子・尾関寿美男
1K6-12 アズレン環を持つ界面活性剤の分光学的挙動（信州大理）○山田知義・藤尾克彦・尾関寿美男
1K6-13 Dimethyl sulfoxide (DIMSO)の濃度変化における商品名 Tween20 と付された多成分界面活性剤ミセルの形態変化について（摂南大薬）○相澤秀樹
1K6-14 ピラニン誘導体とメチルビオロゲンの会合体形成に誘発されたミセルの形成（東大院総合）○佐々木　亮・村田　滋
1K6-15 ポリ（オキシエチレン）ソルビタンオレイン酸エステル水溶液系における紐状ミセル形成（横国大院環境情報）○牛山幸佑・バラデダルメッシュ・荒牧賢治
1K6-16 水溶性シリカ前駆物質の添加による非イオン界面活性剤ミセルの形状変化（横国大院環境情報）○平澤俊和・藤原遥子・永禮由布子・渡辺　啓・坂本一民・荒牧賢治

3月25日午後

座長　小山内　州一（13：00〜14：00）
※ PC 接続時間　12：50〜13：00（1K6-25, 1K6-26, 1K6-27, 1K6-28, 1K6-29, 1K6-30）
1K6-25 水溶性シリカ前駆物質/水/界面活性剤系におけるゲル形成（横国大院環境情報）○藤原遥子・平澤俊和・永禮由布子・渡辺　啓・坂本一民・荒牧賢治
1K6-26 溶液粘性の光制御ー有機溶媒中での検討ー（東理大理工界面科研）酒井秀樹○上里直子・土屋好司・大久保貴広・阿部正彦
1K6-27 時分割 X 線小角散乱法を用いた非イオン界面活性剤水溶液における水和固体相形成過程（首都大）○松野晶水・川端庸平・加藤直
1K6-28 α-スルホ脂肪酸メチルエステルとパルミチン酸の Na 塩および K 塩混合系水和固体の構造解析（横国大院環境情報・ライオン分析技術セ）○弓場三彩子・三宅深雪・山田　研・荒牧賢治
1K6-29 シリコーン/カチオン性高分子混合系の固体表面への吸着挙動（ライオンファブリックケア研）○宮原岳彦・秋元　宏・宇野哲也・江川直行・宮坂広夫・掬川正純
1K6-30 超薄層 3-アミノプロピルシリケートによるイオン吸着と長鎖カルボン酸との反応による層状構造固体の合成（横国大院工）権田優○吉武英昭

高分子・自己組織化

座長　酒井　秀樹（14：10〜15：10）
※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1K6-32, 1K6-34, 1K6-36, 1K6-37）
1K6-32* LPD 析出反応における高分子共存効果の検討（神戸大院自然・神戸大工）○中田明良・水畑　穣・出来成人
1K6-34* ノルボルネンを末端に持つ両親媒性ヘキサベンゾコロネン誘導体の自己組織化によるナノコイルとナノチューブの形成（ERATO-SORST ナノ空間プロ,JST・産総研）○山本拓矢・福島孝典・金　武松・石井則行・相田卓三
1K6-36 PEG-ペプチド脂質の合成とナノ構造形成（同志社大工）○渥

美　優・古賀智之・東　信行

1K6-37　末端にアゾベンゼン基を有する光応答性ペプチドの二次構造と自己集合特性（同志社大工）○松本晃輝・古賀智之・東　信行

座長　古賀　智之（15：20～16：00）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（1K6-39, 1K6-40, 1K6-41, 1K6-42）

1K6-39　メラミン水素結合部位を有するペリレンビスイミド化合物とシアヌル酸との超分子ポリマー形成（千葉大工・さきがけ,JST）矢貝史樹○門馬友紀・唐津　孝・北村彰英

らせん・脂質ナノチューブ

1K6-40　DNA 鎖交換反応による DNA 球状集合体の形成制御（九大院工）松浦和則○金　權一・君塚信夫

1K6-41　人工 2 重らせん構造をビルディングブロックとした新規ナノネットワーク構造の構築（九大院工）○佐田和己・杉本貴裕・新海征治

1K6-42　DNA 鋳型に依存した双頭型ヌクレオチド脂質集合体の高次構造形成（食総研・産総研界面ナノ研セ・SORST,JST）○岩浦里愛・吉川佳広・亀山眞由美・清水敏美

座長　佐田　和己（16：10～17：10）

※ PC 接続時間　16：00～16：10（1K6-44, 1K6-46, 1K6-47, 1K6-49）

1K6-44*　生体高分子の同時包接を目指した室温での脂質ナノチューブ形成（産総研界面ナノ研セ・SORST,JST）○増田光俊・森井奈保子・亀田直弘・南川博之・清水敏美

1K6-46　グルコースとオリゴグリシンを両端に有する非対称双頭型脂質が形成するカチオン性脂質ナノチューブ（筑波大院数理物質・SORST, JST・産総研界面ナノ研セ）○水野　剛・亀田直弘・増田光俊・南川博之・小木曽真樹・清水敏美

1K6-47*　メゾスケール系ホストーゲスト科学[4]：蛍光色素修飾脂質ナノチューブを用いたゲスト包接・徐放に対する蛍光応答（SORST,JST・産総研界面ナノ研セ）○亀田直弘・増田光俊・清水敏美

1K6-49　イソチオウロニウム基を表面に有する水分散性ヘキサベンゾコロネンナノチューブの作製とその機能化（ERATO-SORST 相田ナノ空間プロ,JST）○金　武松・張　関心・福島孝典・小阪敦子・石井則行・相田卓三

3月26日午前

微粒子分散系

座長　山田　真実（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（2K6-01, 2K6-03, 2K6-04, 2K6-05, 2K6-06）

2K6-01*　ポリマー保護金クラスターによるサイズ特異的触媒作用：アルコール空気酸化（分子研）○角山寛規・櫻井英博・佃　達哉

2K6-03　アルコール空気酸化反応におけるポリマー保護 Au クラスターへの Ag 添加効果（分子研）○チャキニルマルヤ・角山寛規・根岸雄一・櫻井英博・佃　達哉

2K6-04　デンドロンホスフィンで保護された金クラスターのサイズ選択的合成と触媒機能（分子研）○柳本　泰・角山寛規・根岸雄一・佃達哉

2K6-05　PdAu ナノ粒子の水素吸蔵特性（九大院・九大超高圧電子顕微鏡室）○小林浩和・山内美穂・北川　宏

2K6-06　ホスフィン保護金属ナノクラスターの合成とナノ触媒反応（近畿大理工）○村上景子・仲程　司・藤原　尚

座長　寺西　利治（10：10～11：20）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（2K6-08, 2K6-10, 2K6-11, 2K6-12, 2K6-13, 2K6-14）

2K6-08*　ゲルーゾル法による ITO 微粒子の合成（東北大多元研・DOWA エレクトロニクス）○村松淳司・酒井　洋・蟹江澄志・佐藤王高

2K6-10　ゲルーゾル法によるチタン酸ビスマスナトリウム微粒子合成と形態制御（東北大多元研・東北大未来セ・富士セラミックス）○酒井洋・蟹江澄志・村松淳司・谷　順二・高橋弘文

2K6-11　ポルフィリン誘導体を吸着した単分散球状メソポーラスシリカからのコロイド結晶膜作製及びその光学特性（豊田中研）○山田有理・中村忠司・石井昌彦・矢野一久・小林由佳・由井樹人・高木克彦

2K6-12　カーボンナノチューブ会合体の表面化学修飾：ベンジルアルコール導入による固相合成担体への応用（東大院理）○高橋祐介・田中隆嗣・磯部寛之・中村栄一

2K6-13　良溶媒エバポレーション法により形成する立体規則性 PMMA ナノスフェア（東大院工・東大先端研）○張　坤・芹澤　武

2K6-14　2 次元粒子膜を用いた周期構造を持つ高分子フィルムの作製（東理大工）○伊村芳郎・鈴木真帆・森田くらら・近藤剛史・河合武司

座長　藤原　尚（11：30～12：40）

※ PC 接続時間　11：20～11：30（2K6-16, 2K6-18, 2K6-19, 2K6-20, 2K6-21, 2K6-22）

2K6-16*　マイクロ波加熱－アルコール還元を用いた単分散銅ナノ粒子の合成とその粒径制御（阪大院工）○中村考志・塚原保徳・山内智央・神戸由美・別所久美・和田雄二

2K6-18　PbSe ナノ粒子/有機半導体コンポジット膜の作製と構造評価（北陸先端大）○菊地英之介・前之園信也

2K6-19　フェニルアゾメチンデンドリマーを用いたロジウムナノ微粒子触媒による水素化反応（東大院理・慶大理工・CREST,JST）○中村郁瀬・山野井慶徳・米澤　徹・山元公寿・西原　寛

2K6-20　バイオイメージングのための酸化イットリウムナノ粒子の表面機能化（東理大基礎工・筑波大 TIMS）○齋藤　悠・上村真生・小西智也・曽我公平・長崎幸夫

2K6-21　高規則性アルミナナノホールアレーを用いた膜乳化による単分散ナノ粒子の作製（首都大都市環境・さきがけ,JST・KAST）○藤村涼子・柳下　崇・西尾和之・益田秀樹

2K6-22　PVP 保護ニッケルナノ粒子の合成とその物性（九大院理）○副島奈津美・山内美穂・北川　宏

3月26日午後

座長　塚原　保徳（13：50～15：00）

※ PC 接続時間　13：40～13：50（2K6-30, 2K6-31, 2K6-32, 2K6-34, 2K6-35, 2K6-36）

2K6-30　超常磁性体 FePt ナノ粒子の磁気特性へ及ぼす表面修飾の影響（北陸先端大・三菱化学科技センター）○田中康史・齊田壮一郎・浅谷治生・前之園信也

2K6-31　高周波磁場中における FePt ナノ粒子分散液の発熱特性（北陸先端大・三菱化学科技センター）○鈴木俊正・齊田壮一郎・浅谷治生・前之園信也

2K6-32*　水素吸蔵による FePt ナノ粒子の低温結晶構造変化と磁気特性（筑波大院数理物質）○中谷昌史・金原正幸・山内美穂・北川　宏・寺西利治

2K6-34　単分散球状強磁性 FePt ナノ粒子／メソポーラスシリカ複合体の合成（豊田中研）○水谷　守・中村忠司・矢野一久

2K6-35　立方体型 EuS ナノ結晶の合成と二次元配列（奈良先端大院物質創成）○田中　厚・長谷川靖哉・杉浦忠男・河合　壯

2K6-36　立方体型 EuSe ナノ結晶の合成と光磁気特性（奈良先端大院物質創成）○安達隆明・田中　厚・土井貴弘・日夏幸雄・藤田晃司・田中勝久・長谷川靖哉・河合　壯

座長　山内　美穂（15：10～16：10）

※ PC 接続時間　15：00～15：10（2K6-38, 2K6-40, 2K6-42, 2K6-43）

2K6-38*　CdSe ナノ粒子の蛍光消光　－消光剤 MO 準位との相関、および粒子サイズと無機物シェルの効果－（理研）○平山裕樹・原　正彦

2K6-40*　CdTe ナノ結晶の発光特性変化における有機配位子の役割（甲南大理工）○鶴岡孝章・高橋礼奈・赤松謙祐・縄舟秀美

2K6-42　CdSe 量子ロッドの時間分解分光に関する研究（関西学院大理工）○三好裕也・Vasudevan, P, Biju・石川　満・玉井尚登

2K6-43　水溶性 CdTe 量子ドットの光学的性質に関する研究（関西学院大理工）○MANDAL, Abhijit・玉井尚登

座長　根岸　雄一（16：20～17：20）

※ PC 接続時間　16：10～16：20（2K6-45, 2K6-46, 2K6-47, 2K6-48, 2K6-49, 2K6-50）

2K6-45　CdTe ナノ結晶のイオン液体中における発光特性の温度およびサイズ依存性（奈良先端大院物質創成）○野々口斐之・中嶋琢也・河合　壯

2K6-46　交互吸着法を用いる硫化カドミウムナノ粒子の高密度集積化（名大院工）○亀山達矢・岡崎健一・高木克彦・鳥本　司

2K6-47　アミノポルフィリン修飾量子ドットの合成と光物性（京大院工・阪大院基礎工）○姜　舜徹・安田雅一・梅山有和・俣野善博・宮坂　博・今堀　博

2K6-48　固溶体型 Pd-Rh ナノ粒子の水素吸蔵特性におけるサイズ依存性（九大院理）○森田　均・山内美穂・北川　宏

2K6-49　ZnPd ナノ粒子の新規合成法の開発（筑波大院数理物質）○佐藤良太・中谷昌史・金原正幸・寺西利治

2K6-50　硫化 PdCoPd ナノピーナッツの合成とキャラクタリゼーション（筑波大院数理物質）○猿山雅亮・中谷昌史・金原正幸・寺西利治

3月27日午前

座長　前之園　信也（9：00 ～9：50 ）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（3K6-01, 3K6-03, 3K6-04, 3K6-05）

3K6-01*　磁性金属ナノ粒子分散高分子微粒子の作製と微細構造制御（甲南大理工・さきがけ,JST・奈良先端大院物質創成）○赤松謙祐・足立智史・縄舟秀美・冨田知志

3K6-03　ナノコンポジット磁石ナノ粒子の新規合成と磁気特性（筑波大院数理物質）○和地晃矢子・中谷昌史・金原正幸・寺西利治

3K6-04　フェニルリン酸鉄ナノシートの調製とキャラクタリゼイション（島根大総合理工）○谷口琴実・田中秀和・植田俊吉・村上雅彦

3K6-05　Na カチオン添加による Fe－Co プルシアンブルー類似体錯体ナノ粒子の金属組成制御と磁気特性（北陸先端大）○荒井誠也・三宅幹夫・栗原正人・坂本正臣・田中　寿・川本　徹・山田真実

3月27日午後

ナノチューブ

座長　英　謙二（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（3K6-25, 3K6-27, 3K6-28, 3K6-30）

3K6-25* 機能性マテリアルを指向したβ1,3-glucan/SWNT ナノコンポジットの創製とその階層化（九大院工）○沼田宗典・藤沢友久・櫻井和朗・新海征治・金子賢治・小西利史・和田達夫

3K6-27 多糖・シゾフィランによるラッピングとホウ酸架橋をキープロセスとした SWNT の階層化（九大院工）○為末真吾・沼田宗典・金子賢治・櫻井和郎・新海征治

3K6-28* カチオン化カードランのゲスト分子包接挙動（九大院工）○池田　将・沼田宗典・長谷川輝明・櫻井和朗・新海征治

3K6-30 イオン性基修飾カードラン-SWNT 複合体の形成とその階層構造制御（九大院工）○杉川幸太・沼田宗典・池田　将・櫻井和朗・新海征治・金子賢治

ゲル

座長　藤田　典史（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（3K6-32, 3K6-33, 3K6-34, 3K6-35, 3K6-36, 3K6-37）

3K6-32 有機ゲル化剤をテンプレートに用いたチューブ状金属酸化物の調製とそのチューブへの化合物の内包（信州大院工）○小河　睦・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-33 5-アミノイソフタル酸を基盤とした低分子増粘剤の開発（信州大繊維）○船津絵里子・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-34 異なる光学活性を持つ 2 種類のアミノ酸から成る新規低分子ゲル化剤の開発（信州大院総合工）○植松晃季・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-35 アキラル成分から成るキラルゲルのヘリシティー制御（愛媛大院理工）○守時達也・柳瀬郁人・小島秀子

3K6-36 環状 2 核パラジウム錯体の超音波応答性分子集合における発光特性（阪大院基礎工）○和久田幸嗣・高谷　光・直田　健

3K6-37 ペルフルオロアルキル基を持つ低分子量有機ゲル化剤の合成と物性（山口大工）○井内亜悠子・森田由紀・岡本浩明・笠谷和男

座長　岡本　浩明（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（3K6-39, 3K6-40, 3K6-41, 3K6-42, 3K6-43, 3K6-44）

3K6-39 L-リシン誘導体と脂肪酸との 2 成分系低分子有機ゲル化剤の開発（信州大繊維）○齊藤宏明・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-40 糖を有する L-リシン誘導体を基盤とした新規双頭型ハイドロゲル化剤（信州大繊維）○窪田はる香・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-41 L-リシン誘導体を持つ新規高分子ゲル化剤の開発（信州大院工）○瀬戸口千穂・鈴木正浩・白井汪芳・英　謙二

3K6-42 自己修復するオルガノゲル繊維（九大院工・九大未来創造セ・九大先導研）○藤田典史・ムコパディアイプリタム・高田彰彦・岸田高典・白川三千紘・新海征治

3K6-43 オルガノゲルのエレクトロクロミズム（九大院工・九大未来創造セ）○藤田典史・ムコパディアイプリタム・新海征治

3K6-44 シクロデキストリンの分子認識を利用したレドックス応答性ヒドロゲル（阪大院理）東松逸郎○橋爪章仁・原田　明

座長　原田　明（16：30〜17：00）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（3K6-46, 3K6-48）

3K6-46* 糖を含む L-リシン誘導体による水溶液のゲル化挙動（信州大院総合工）○鈴木正浩・大輪早苗・白井汪芳・英　謙二

3K6-48 アルキルシリル化グアノシン誘導体のオルガノゲル中における G-G 塩基対形成（東大生研）○吉川　功・柳　卓・山地洋平・荒木孝二

3月28日午前

液晶

座長　田嶋　和夫（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4K6-01, 4K6-02, 4K6-03, 4K6-05）

4K6-01 電場による自己組織性ファイバーの配向制御（東大院工）○西川洋平・栃木佑介・吉尾正史・加藤隆史

4K6-02 コレステン-3β-カルボキシル基を 5 位に持つトロポノイドの液晶性（九大院総理工・九大先導研）○久米悦夫・氏家誠司・菊池裕嗣・永島英夫・森　章

4K6-03* 液晶におけるアルキル鎖の体積効果（千葉大院自然）○野口誉夫・田中誠次・岸川圭希・幸本重男

4K6-05* κ-カラギーナンゲルに生じる巨視的な縞状液晶パターン（佐賀大理工）○成田貴行・大石祐司・大西　勇・鴇田昌之

エマルション

座長　白井　汪芳（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4K6-08, 4K6-10, 4K6-11, 4K6-12, 4K6-13）

4K6-08* マイクロチャネルアレイを用いた単分散非球形エマルション液滴の作製および形状制御（食総研食工）○小林　功・植村邦彦・中嶋光敏

4K6-10 dl-α-トコフェリルリン酸ナトリウムの乳化特性（2）O/W エマルションの安定性に対する電解質と pH の効果（日本メナード化粧品）○小椋彩子・平山高久・坂　貞徳・中田　悟

4K6-11 イオン液体中に導入したミクロ水滴を利用するタンパク質中空粒子の作製（九大院工）○森川全章・仁位梨沙・高野亜紀・君塚信夫

4K6-12 三相乳化法によるバイオディーゼルエマルション燃料の調製と燃焼特性（神奈川大工）○松本竜典・今井洋子・田嶋和夫

4K6-13 電気毛管測定とボルタモグラムの同時記録による電気化学的不安定性の安定－不安定転移点の検出（京大院工）○北隅優希・西　直哉・山本雅博・垣内　隆

ポルフィリン

座長　岸川　圭希（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（4K6-15, 4K6-16, 4K6-17, 4K6-18, 4K6-19, 4K6-20）

4K6-15 多分岐親水性側鎖を持つ両親媒性ポルフィリンの自己組織化（信州大繊維）○中畑有貴・木村　睦・白井汪芳

4K6-16 水溶性ポルフィリン J 会合体のマクロ構造-ロッド集合体とネットワーク化ファイバー-（東大先端研）○新井永範・瀬川浩司

4K6-17 トリフェニルメタンをコアにもつトリカルボアミドの集積状態に及ぼすアルキル側鎖の影響（東大生産研）○北條博彦・古賀達哉・秋泉　碧・荒木孝二

4K6-18 ねじれ位置に固定化されたフタロシアニンダイマー（信州大繊維）○三石　優・木村　睦・白井汪芳

4K6-19 アントラセンホスホン酸アミン塩により形成される超分子クラスターとその発光特性（阪大院工）○須方振一郎・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二

4K6-20 グアノシン 5'-モノリン酸と Ag(I) イオンの自己集合によるナノファイバーの形成（九大院工）○石川弘樹・森川全章・君塚信夫

L1　会場
第3学舎1 号館 402R

コロイド・界面化学

3月25日午前

微粒子分散系

座長　山田　淳（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1L1-04, 1L1-06, 1L1-08, 1L1-09）

1L1-04* 疎水性チオール保護金 25 量体クラスターの化学組成と電荷状態の決定（分子研）○根岸雄一・七分勇勝・Chaki, N. K.・佃　達哉

1L1-06* 二十面体 Au_{13}を構成単位とする Au_{25}クラスターの合成と構造評価（分子研）○七分勇勝・根岸雄一・Chaki, N. K.・渡辺孝仁・川口博之・佃　達哉

1L1-08 超音波反応場を利用した粒径制御された金ナノ粒子の合成（阪府大）○桐谷元喜桐谷元喜・興津健二・西村六郎

1L1-09 正電荷を持つ金ナノ粒子の一段階作製（阪府大先端セ）○武田信太郎・山本陽二郎・椎木　弘・長岡　勉

座長　佃　達哉（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1L1-11, 1L1-12, 1L1-13, 1L1-15, 1L1-16）

1L1-11 金ナノロッドの生成メカニズムの検討（九大院工）○西岡宏司・新留康郎・山田　淳

1L1-12 シリカ修飾金ナノロッドの調製と光学特性の検討（九大院工）○大村直也・西岡宏司・新留康郎・山田　淳

1L1-13* リン脂質修飾金ナノロッド作製方法と基板表面での吸着構造制御（九大院工）○本夛加菜子・新留康郎・中嶋直敏・河済博文・山田　淳

1L1-15 4-シアノ-4'-ペンチルビフェニル保護 Pd 金属ナノ粒子の粒径制御（山口東理大）○大田政太郎・西田直人・白石幸英・松本欣也・小林駿介・戸嶋直樹

1L1-16 金ナノ粒子添加液晶の電気光学特性における形状と保護剤の効果（山口東理大）○松本欣也・白石幸英・西田直人・小林駿介・戸嶋直樹

3月25日午後

座長　辻　正治（12：50〜13：50）

※ PC 接続時間　12：40〜12：50（1L1-24, 1L1-27, 1L1-28）

1L1-24 進歩賞受賞講演 有機シェル－無機コア構造を有した新規複合ナノ粒子材料の合成と特異物性の解明（東農工大院共生科学技術）山田真実

1L1-27 非球状金微粒子合成における多鎖型界面活性剤の影響（熊本大

院自然・熊本大・九大院工）○吉森圭士郎・桑原　穣・遠藤宏昭・岩永未央・澤田　剛・正泉寺秀人・山田　淳

1L1-28* 界面活性剤を用いたナノ粒子集合体の形成（熊本大院自然・熊本大工・九大院工）○桑原　穣・遠藤宏昭・吉森圭士郎・岩永未央・澤田　剛・山田　淳・正泉寺秀人

座長　桑原　穣（14：00〜15：00）

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（1L1-31，1L1-32，1L1-33，1L1-34，1L1-35）

1L1-31 溶液中の金微粒子へのレーザー照射により生ずるナノプラズマのサイズ測定（コンポン研・東大・豊田工大）○武田佳宏・真船文隆・近藤　保

1L1-32 両親媒性ブロックコポリマーを用いた金コロイドのワンポット・ワンステップ合成：金コロイドのサイズ・形状に及ぼす温度、ポリマー濃度、リオトロピック液晶相の影響（ニューヨーク州立大バッファロー校）○酒井俊郎・アレキサンドリディスパスハリス

1L1-33 ヘキサンチオール保護金微粒子のサイズ調整と電極上での固定化及びその電気化学的性質（東大院理）○中井美早紀・山野井慶徳・米澤　徹・西原　寛

1L1-34 長鎖アミド誘導体を用いたミクロンサイズの金ナノワイヤーの合成（東理大工）○杉本洋樹・近藤剛史・河合武司

1L1-35* ポルフィリン誘導体保護金ナノ粒子の合成と電子特性（筑波大院数理物質）○高橋宏和・金原正幸・寺西利治

座長　河合　武司（15：10〜16：10）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（1L1-38，1L1-39，1L1-40，1L1-41，1L1-43）

1L1-38 Au@Ag コアシェルナノ微結晶の成長における塩化物イオンの役割（九大先導研・九大院総理工・九大産学連携セ）○辻　正治・西尾倫子・宮前治広・LIM, Seongyop

1L1-39 半導体マイクロ波精密反応装置による表面増強ラマン散乱用銀ナノ粒子の合成（ミネルバライトラボ）○福岡隆夫・松村竹子・増田嘉孝・生田修三・森　康維

1L1-40 銀ナノ粒子異方性凝集体の表面増強ラマン散乱特性（JST 京都 CREATE・同大工）福岡隆夫・生田修三○森　康維

1L1-41* in Situ 表面増強ラマン散乱(SERS)観測による銀ナノ粒子生成過程の観測（阪大院工・マイクロ波化学共同研究講座）○山内智央・塚原保徳・中村考志・小林大志・和田雄二

1L1-43 極性ポリマー存在下，ポリオール法での銀ナノワイヤーの成長過程（関西大工）越智光一○鈴木雅也

座長　長岡　勉（16：20〜17：30）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（1L1-45，1L1-46，1L1-47，1L1-48，1L1-50）

1L1-45 長鎖アミドアミン誘導体を用いた金属ナノ粒子の形態制御（東理大工）○西山優範・近藤剛史・河合武司

1L1-46 アゾベンゼン誘導体 SAM で被覆した銀ナノ粒子の可逆的な光分散凝集挙動（東理大工）○森田くらら・中村　悟・近藤剛史・河合武司

1L1-47 色素凝集体を担持した銀ナノディスクの作製とその光吸収特性（筑波大院数理物質）○佐藤智生・大村彩子・高岩みのり

1L1-48* 酸化チタン単結晶上の銀ナノ粒子が示す多色フォトクロミズムと形態変化の相関（東大生研・JST）○松原一喜・坂井伸行・立間　徹

1L1-50* 金属アセチリド錯体の光および熱分解を用いた金属ナノ粒子 1 次元配列の作成（分子研）○西條純一・西　信之

3月26日午前

座長　原田　明（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2L1-01）

2L1-01　学術賞受賞講演　新しいナノ分子組織系の設計と特性に関する研究（九大院工）君塚信夫

座長　新海　征治（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2L1-08）

2L1-08　学術賞受賞講演　ナノチューブ状一次元構造体への分子組織化と機能開拓（産総研界面ナノ研セ）清水敏美

座長　村上　裕人（11：20〜11：50）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2L1-15）

2L1-15　若い世代の特別講演会　フラーレン超分子ポリモルフィズム（物材機構ナノ有機セ）中西尚志

3月26日午後

超分子

座長　君塚　信夫（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2L1-25，2L1-26，2L1-27，2L1-29，2L1-30）

2L1-25 オリゴチオフェンを軸分子としたシクロデキストリン－ロタキサンが形成す る超分子ポリマー（阪大院理）○坂本和也・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L1-26 末端にジメチルビピリジニウム基を有する軸分子を用いたシクロデキストリン－ロタキサンの形成挙動（阪大院理）○北島　苑・宮脇敦久・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L1-27* ロタキサン上でのシクロデキストリンの一方向移動に対する 2-メチルピリジニウム基の速度論的寄与（阪大院理）○押切友也・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L1-29 シクロデキストリンを用いた L-ラクチドおよび D-ラクチドの開環重合における不斉識別効果（関西大工・関西大 HRC）○高御堂成剛・長濱宏治・大矢裕一・大内辰郎

2L1-30 3 位スチルベン修飾 α-シクロデキストリンが形成する超分子構造とその異性化（阪大院理）○山内一浩・高島義徳・山口浩靖・原田　明

座長　村上　裕人（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2L1-32，2L1-33，2L1-35，2L1-36，2L1-37）

2L1-32 桂皮酸修飾シクロデキストリン異性体によるヘテロ超分子ポリマーの形成（阪大院理）○冨増直樹・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L1-33* 光応答性部位を有するアダマンタン修飾 α -シクロデキストリンが形成する超分子構造とその構造変化（阪大院理）○宮脇敦久・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L1-35 三回対称性グルタチオン分子の水中での自己集合挙動（九大院工）○松浦和則・福田　貴・松山広憲・君塚信夫

2L1-36 マレイン酸ナトリウムとドデシルビニルエーテルの交互共重合体に対する α-シクロデキストリンの協同的結合（阪大院理）○田浦大輔・橋爪章仁・原田　明

2L1-37 PEG 修飾シクロデキストリンの自己包接ダイナミクス（阪大院理）○井上洋平・高島義徳・山口浩靖・原田　明

座長　中西　尚志（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2L1-39，2L1-41，2L1-42，2L1-43）

2L1-39* ホスト分子－カーボンナノチューブハイブリッドの合成（金沢大院自然・阪大院理）○生越友樹・山岸忠明・中本義章・原田　明

2L1-41 アゾビスクラウンを架橋点とするロタキサン型ポリウレタンの合成とキャラクタリゼーション（長崎大院生産科学・長崎大工）○村上裕人・草野亮介・相樂隆正

2L1-42 電位掃引法によるロタキサン型単分子膜の作製とその分子シャトル能（長崎大院生産科学・長崎大工）○村上裕人・千布紘子・相樂隆正

2L1-43* 有機固溶体を用いたフラーレンの一次元配列とその重合（九大院工・九大未来創造セ）○MALIK，Sudip・藤田典史・後藤佑太・金子賢治・新海征治

高次分子集合体

座長　高島　義徳（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2L1-46，2L1-47，2L1-48，2L1-49，2L1-50，2L1-51）

2L1-46 多糖・シゾフィランが形成する 1 次元ナノ空間を利用したホウ素クラスター・カルボランの一次元組織化（九大院工）○為末真吾・沼田宗典・柿本真司・長崎　健・櫻井和郎・新海征治

2L1-47 ホスト機能を持つ多糖をインターフェースとした有機無機ナノコンポジットの創製（九大院工）○原口修一・沼田宗典・池田　将・金子賢治・櫻井和朗・新海征治

2L1-48 水素結合によるメロシアニン集積構造の多様化(1)低分子量会合種の自己組織化（千葉大工・さきがけ,JST）矢貝史樹○木下哲郎・岸川圭希・中西尚志・唐津　孝・北村彰英

2L1-49 水素結合によるメロシアニン集積構造の多様化(2)超分子ポリマー種の自己組織化（千葉大工・さきがけ,JST）○矢貝史樹・木下哲郎・岸川圭希・中西尚志・唐津　孝・北村彰英

2L1-50 ウレア部位を有するオリゴフェニレンビニレン誘導体の合成と自己集合（千葉大院工・さきがけ,JST）矢貝史樹○久保田　俊・岸川圭希・中西尚志・唐津　孝・北村彰英

2L1-51 アゾベンゼン含有メラミン-ペリレンビスイミド水素結合会合体による螺旋超構造形成（千葉大工・さきがけ,JST）矢貝史樹○濱村沙織・唐津　孝・北村彰英・Wuerthner, Frank

L2　会場
第3学舎1 号館 403R

錯体・有機金属

3月25日午前

Ru

座長　有川　康弘（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1L2-04，1L2-05，1L2-07，1L2-08，1L2-09）

1L2-04 三核ルテニウムクラスターの金属-金属結合開裂による炭化水素配位子の異性化反応（東工大院理工）○梶ヶ谷真奈・守谷　誠・高尾俊郎・鈴木寛治

1L2-05* ポリヒドリドクラスターによるピリジン類の脱水素カップリン

グ（東工大院理工・応用化学専攻）○川島敬史・高尾俊郎・鈴木寛治

1L2-07 CN キレート配位子で架橋された異種金属二核錯体の合成（東工大院理工）○石渡康司・桑田繁樹・碇屋隆雄

1L2-08 テザー型アミノアレーンルテニウム錯体の合成とその触媒機能（東工大院理工）伊藤正人○遠藤慶徳・小松裕子・碇屋隆雄

1L2-09 ハーフサンドイッチ型 Ru(PN)触媒を用いた水素移動型反応におけるシクロペンタジエニル配位子の置換基効果（東工大院理工）伊藤正人○椎橋　彬・碇屋隆雄

座長　桑田　繁樹（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1L2-11，1L2-13，1L2-14，1L2-15，1L2-16）

1L2-11* 三核ルテニウム錯体と二酸化炭素との反応（東工大院理工・応用化学専攻）○天神林隆一・高尾俊郎・鈴木寛治

1L2-13 ハロゲン配位子を含む三核遷移金属ヒドリドクラスターと新規常磁性種の生成（東工大院理工）○松宮史宜・大石理貴・大橋理人・門田奈歩子・鈴木寛治

1L2-14 NO 配位子を有する（ビニリデン）ルテニウム錯体の反応性（長崎大工）○山崎勇人・山口　護・有川康弘・大西正義

1L2-15 （ニトロシル）ルテニウムフラグメントをもつ四員環メタラサイクル錯体の異性化および開環反応（長崎大工）○田下真也・浅山大樹・有川康弘・馬越啓介・大西正義

1L2-16 Tp 配位子を有する(ニトロソビニルピリジン)ルテニウム錯体の合成および反応性（長崎大工）○板谷和樹・浅山大樹・有川康弘・馬越啓介・大西正義

座長　竹本　真（11：50〜12：30）

※ PC 接続時間　11：40〜11：50（1L2-18，1L2-19，1L2-20，1L2-21）

1L2-18 四核ルテニウムポリヒドリド錯体と酸素との反応（東工大院理工）○亀尾　肇・鈴木寛治

1L2-19 ルテニウムとタングステンを含むカチオン性三核ポリヒドリド錯体の合成と反応（東工大院理工）○市川利明・伊藤淳一・鈴木寛治

1L2-20 ルテニウムおよびイリジウムニトロ錯体とブレンステッド酸との反応（東工大院理工）○富塚雄二郎・桑田繁樹・碇屋隆雄

1L2-21 CN キレート配位子を有するルテニウムニトロシル錯体の合成（東工大工）○荒木健次郎・桑田繁樹・碇屋隆雄

3月25日午後

座長　小峰　伸之（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1L2-32，1L2-33，1L2-34，1L2-35，1L2-36，1L2-37）

1L2-32 スルフィド架橋 Ru-Mo ニトロシル錯体の合成と反応性（中大理工）○立沢将城・荒芝和也・田辺資明・桑田繁樹・石井洋一

1L2-33 シアナミド架橋ルテニウム多核錯体の合成と構造（中大理工）○今治　誠・高畑恵一・田辺資明・石井洋一

1L2-34 シクロトリホスファトルテニウム錯体における内部アルキンのビニリデン転位（中大理工）○池田洋輔・山口高史・金尾啓一郎・木村和寛・上村　聡・田辺資明・石井洋一

1L2-35 架橋型シクロペンタジエニル配位子を有する新規ルテニウムポリヒドリドクラスターの合成（東工大院理工）○柳　貴子・大石理貴・鈴木寛治

1L2-36 五核ルテニウムクラスターの還元反応（東工大院理工）○西牟田直子・上原直樹・高尾俊郎・鈴木寛治

1L2-37 2 核ルテニウムイミドメチレン錯体と末端アルキンとの反応（阪府大院理）○伊藤貴広・竹本　真・神川　憲・松坂裕之

座長　高尾　俊郎（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1L2-39，1L2-40，1L2-41，1L2-42，1L2-43，1L2-44）

1L2-39 芳香族クロモフォアを有するトリスビピリジルルテニウム誘導体の合成、物性と二核化の検討（東工大資源研）○伊東昌治・稲垣昭子・穐田宗隆

1L2-40 ジチエニルエテンを配位子とする 2 核鉄・ルテニウム錯体のフォトクロミック挙動（東工大資源研）○本山敬子・稲垣昭子・穐田宗隆

1L2-41 リン架橋二核ルテニウム錯体の合成および反応性（東大院工）○三宅由寛・野間口洋平・結城雅弘・西林仁昭

1L2-42 Ir_3Ru キュバン型スルフィドクラスターの還元反応（東大生研）○森　浩之・清野秀岳・溝部裕司

1L2-43 硫黄架橋ゲルマニウムールテニウム複核金属錯体と H_2 および CO との反応（名大院理・名大物質国際研）○板倉直久・中谷祐希子・松本　剛・巽　和行

1L2-44 μ-ヒドロキソジルテニウム(II)錯体によるアリールアセチレンの E 選択的二量化反応（東農工大院工）○添田博史・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

座長　清野　秀岳（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1L2-46，1L2-47，1L2-48，1L2-49，1L2-50，1L2-51）

1L2-46 カチオン性 CpRu/2-キノリンカルボン酸触媒を用いる環状アリルエーテル合成（名大物質国際研・名大院理）○佐分　元・平川拓矢・田中慎二・北村雅人

1L2-47 ビオチン合成に向けた環状酸無水物の脱水的不斉水素化（名大物質国際研・名大院理）○津田和臣・木村隆浩・SHENDAGE，Deepak・吉村正宏・北村雅人

1L2-48 多環式芳香族化合物を配位子とするカチオン性ルテニウム錯体の合成と反応（東農工大院工）○柴崎貴雄・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

1L2-49 Ru(0) 上でのブタジエンの二量化：（η^3:η^3-オクタ-2,6-ジエン-1.8-ジイル）ルテニウム(II)錯体の合成と反応（東農工大院工）○坂手結弥子・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎・WANG，Xian-qi・BENNETT, Martin A.

1L2-50 ビニルエステルが配位したルテニウム(0)錯体の構造と炭素―酸素結合の酸化的付加（東農工大院工）○遠藤優希・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎・ 山内一夫・朝倉哲郎

Rh, Ir

1L2-51 テザー型(η^1:η^5-アミノアルキルシクロペンタジエニル)$RhCl_2$錯体の合成とその触媒機能（東工大院理工）伊藤正人○手島典子・碇屋隆雄

3月26日午前

Fe

座長　水田　勉（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2L2-04，2L2-05，2L2-06，2L2-07，2L2-08，2L2-09）

2L2-04 金属酸化物/ポリアニリンナノ粒子の合成と触媒作用（阪大院工）雨夜　徹○仁科裕美子・齋尾大輔・平尾俊一

2L2-05 陽イオン性シリレン鉄錯体を用いたカルボニル化合物の触媒的ヒドロシリル化（群馬大工）○清水勇作・村岡貴子・上野圭司

2L2-06 面不斉ブタジエン架橋フェロセンの開環メタセシス重合（北大触媒セ・愛知教育大・SORST,JST）小笠原正道○坂本　猛・中島清彦・高橋　保

2L2-07 レドックスに応答した四鉄―四炭素クラスターの構造異性化（京大化研）○高野正人・吉村健一・岡崎雅明・小澤文幸

2L2-08 レドックス活性な四鉄骨格を有する三級ホスフィンの合成と性質（京大化研）○吉村健一・高野正人・岡崎雅明・小澤文幸

2L2-09 新規光学活性 N4 配位子 R-BINAN-R'-Py の金属錯体の構造（名大院理・名大物質国際研）○都築正博・奥野智子・北村雅人

座長　村岡　貴子（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（2L2-11，2L2-12，2L2-13，2L2-14，2L2-15，2L2-16）

2L2-11 金属への配位により誘起されるリン中心の立体反転〜大環状ポリホスフィノフェロセンの配座制御〜（広島大院理）○青谷朋之・今村有紀・水田　勉・三吉克彦

2L2-12 アザフェロセンをメタロリガンドとする銅錯体の合成（東工大資源研）○林　真実・田邊　真・小坂田耕太郎

2L2-13 含フェロセンクラウンエーテルの合成とロタキサン形成の検討（東工大資源研）○千原恵理子・須崎裕司・小坂田耕太郎

2L2-14 Cp*Fe ホスフィド錯体の合成、構造及び反応性（阪府大院理）○黒田進一・竹本　真・神川　憲・松坂裕之

2L2-15 含窒素ヘテロ環カルベンを含む半サンドイッチ型鉄メタラサイクルによる C-H および C-N 結合活性化（名大院理・名大物質国際研）○畑中　翼・大木靖弘・巽　和行

2L2-16 2,6−ジメシチルベンゼンチオラートを対アニオンにもつ Cp*Fe 錯体の合成と反応（名大理・名大院理・名大物質国際研）○安田智美・瀧川優子・大木靖弘・巽　和行

3月26日午後

Rh, Ir

座長　大木　靖弘（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2L2-25，2L2-27，2L2-28，2L2-29，2L2-30）

2L2-25* 配位子の酸塩基平衡による触媒制御を利用した水中での二酸化炭素の変換反応（産総研）○姫田雄一郎・宮澤　暁・小野澤伸子・郡司天博・阿部芳首・杉原秀樹・春日和行

2L2-27 2-メルカプトピリジン配位子を有する新規イリジウム錯体の合成と反応性（東農工大工）○緒方賢一・豊田昭徳

2L2-28 糖含有 N-複素環カルベン錯体の合成と構造（阪市大院理）○柴田鉄平・西岡孝訓・木下　勇

2L2-29 イリジウムビス（カルコゲノラート）錯体と 0 価白金錯体との反応におけるカルコゲン元素の比較（東大生研）○中川貴文・清野秀岳・溝部裕司

2L2-30 コバルタジチオレン錯体を含むシクロメタル化されたイリジウムおよび白金錯体の合成と特性（上智大理工）○寺田航介・稲葉絵里・梶谷正次・横山保夫・杉山　徹

座長　松坂　裕之（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2L2-32，2L2-33，2L2-34，2L2-35，2L2-36，2L2-37）

2L2-32 イリジウムポルフィリン環状二量体（1）：フラーレンに対する著しく高い親和性（東大院工）○柳沢　誠・田代健太郎・相田卓三

2L2-33 イリジウムポルフィリン環状二量体（2）：包接されたフラー

レンの挙動（東大院工）田代健太郎○柳沢　誠・相田卓三

2L2-34　ネオペンチル置換 PNP 型配位子を有する Ir 錯体の反応 : ネオペンチル基の協奏効果による無置換ベンゼンの C-H 活性化（東大院工）○矢野利行・山下　誠・野崎京子

2L2-35　嵩高いチオラート配位子を導入した配位不飽和イリジウム錯体による C-H および N-H 結合活性化反応（名大院理・名大物質国際研）○阪本真由美・大木靖弘・巽　和行

2L2-36　ヒドリド架橋イリジウム（II)二核錯体へのリン配位子の配位に伴う分子内 C-H 結合活性化（京大人環）○高橋禎憲・藤田健一・山口良平

2L2-37　分子内 C-H 結合活性化により生じた Cp*Ir(NHC)メタラサイクル錯体の反応性（京大人環）○田邊祐介・花阪文宏・藤田健一・山口良平

座長　姫田　雄一郎（15：20～16：10）

※ PC 接続時間　15：10～15：20（2L2-39，2L2-40，2L2-41，2L2-42，2L2-43）

2L2-39　Ir(*mu*-H)(　*mu*-SO_4)Ir 錯体を触媒とする H_2/D_2O 同位体交換反応（阪大院工・九大未来創造セ・SORST,JST）○猪木大輔・久禮文章・小江誠司・福住俊一

2L2-40　新規なβ-ケトホスフェナト配位子を有するロジウム錯体の合成・構造・反応性（京大化研）○松本晃幸・武田亘弘・時任宣博

2L2-41　新規 sp^2N 窒素系二座配位子 Naph-diPIM の金属錯体の構造および触媒機能（名大物質国際研・名大院理）○宮田健吾・高橋俊太郎・石橋圭孝・吉村正宏・北村雅人

2L2-42　2 核ロジウムアミド錯体の合成と構造、反応性（阪府大院理）○大槻尚平・竹本　真・神川　憲・松坂裕之

2L2-43　粘土鉱物層間による Rh(I)ピラー錯体の不斉構造固定と不斉水素化反応への応用（千葉大工）○大森雄太・原　孝佳・一國伸之・島津省吾

B, Cu, Tl

座長　畠山　琢次（16：20～16：50）

※ PC 接続時間　16：10～16：20（2L2-45，2L2-46，2L2-47）

2L2-45　末端イソニトリルを有する直鎖状銅(I)四核錯体の合成と反応性（奈良女子大理）○竹村幸恵・棚瀬知明

2L2-46　TlTp およびその関連化合物の無溶媒一段階合成（名大院理・名大物質国際研）奥野智子○谷　緋佐子・北村雅人

2L2-47　ボリルリチウムを用いた求核的ボリル配位子導入による 11 族遷移金属ボリル錯体の合成とその構造（東大院工）○瀬川泰知・山下誠・野崎京子

3月27日午前

Si, Ge (低配位化学種)

座長　久新　荘一郎（9：30 ～10：30）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（3L2-04，3L2-05，3L2-06，3L2-07，3L2-08）

3L2-04　ジシリンの熱異性化反応（筑波大院数理物質）○竹内勝彦・金城　玲・一戸雅聡・関口　章

3L2-05　ジシリンと二級アミンの反応：アミノ置換ジシレンの合成と構造（筑波大院数理物質）○井腰剛生・一戸雅聡・関口　章

3L2-06　ジシリンの還元反応：安定なジシリンアニオンラジカル種及び関連化合物の合成と構造（筑波大院数理物質）金城　玲○一戸雅聡・関口　章

3L2-07　テトラシラ-1,3-ジエンの合成とその特異なシリレン脱離反応（東北大院理）○岩本武明・内山　馨・甲　千寿子・吉良満夫

3L2-08*　安定なシラケテンイミン類の合成および性質（東北大院理）○阿部　剛・岩本武明・甲　千寿子・吉良満夫

座長　斎藤　雅一（10：40～11：40）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（3L2-11，3L2-12，3L2-13，3L2-15，3L2-16）

3L2-11　ケイ素－ケイ素二重結合を有する新規なトリシラシクロペンタジエンの合成と構造（筑波大院数理物質）○安田浩之・Lee，Vladimir Ya.・関口　章

3L2-12　テトラシリルジシレンとトリエチルシリルカチオンの反応: 環状トリシラアリルカチオンの合成、構造及び反応性（筑波大院数理物質）○井上茂義・一戸雅聡・関口　章

3L2-13*　かさ高い置換基を有する 1-ヒドロシレンの発生とその特異な二量化反応（京大化研）○尾崎修平・笹森貴裕・時任宣博

3L2-15　トリゲルマアレンからのジゲルマビニリデンの発生と捕捉（東北大院理）増田英紀○岩本武明・吉良満夫

3L2-16　分子内配位を受けた環状ジシリルゲルミレンの合成（筑波大院数理物質）○及川　徹・中田憲男・関口　章

座長　笹森　貴裕（11：50～12：30）

※ PC 接続時間　11：40～11：50（3L2-18，3L2-19，3L2-20，3L2-21）

3L2-18　新規な高周期メタロセンの合成と構造（筑波大数理物質）○加藤利紗・Lee, Vladimir Ya.・関口　章

3L2-19　テトラシラシクロブタジエンロジウム錯体の合成、構造、及び理論的考察（筑波大院数理物質）○高梨和憲・LEE, Vladimir Ya.・関口　章

3L2-20　双性イオン型ジシラニル－鉄錯体の合成および反応（東北大院理）○鈴木克規・瀬高　渉・甲　千寿子・吉良満夫

3L2-21　ジシラシクロプロペン及びジシラシクロプロペニリウムイオンの合成、構造及び反応性（筑波大数理物質）○五十嵐正安・一戸雅聡・関口　章

3月27日午後

Si, Ge, Sn, Pb (芳香族化合物)

座長　一戸　雅聡（13：40～14：40）

※ PC 接続時間　13：30～13：40（3L2-29，3L2-30，3L2-31，3L2-32，3L2-33，3L2-34）

3L2-29　速度論的に安定化されたシラベンゼンの酸化還元反応（京大化研）○松本　剛・笹森貴裕・時任宣博

3L2-30　光照射による 9-ゲルマフェナントレンとベンゼンとの特異な環化付加反応（京大化研）○稲村晃司・笹森貴裕・時任宣博

3L2-31　9,10-ジヒドロ-9-シラ-10-スタンナアントラセンの合成と反応（埼玉大院理工）○今泉早苗・斎藤雅一

3L2-32　2-スタンナナフタレン－6 族金属錯体の特異な熱異性化反応（京大化研）○水畑吉行・笹森貴裕・時任宣博

3L2-33　ジチエノスタンノールの合成と反応（埼玉大院理工）○白武宗憲・斎藤雅一

3L2-34　ヘキサフェニルプルンボールの還元反応（埼玉大院理工）○坂口正史・斎藤雅一

Si, Ge, Sn （アニオン, ラジカル）

座長　坂本　健吉（14：50～15：50）

※ PC 接続時間　14：40～14：50（3L2-36，3L2-37，3L2-38，3L2-39，3L2-40，3L2-41）

3L2-36　水素置換シリルアニオンの合成、構造及び反応性（筑波大院数理物質）○砂子麻由美・金城　玲・一戸雅聡・関口　章

3L2-37　シリル置換 9,10-ジシラアントラセンジアニオンの合成と構造（筑波大院数理物質）○増淵紗矢加・中田憲男・一戸雅聡・関口　章

3L2-38　テトラフェニルポルフィリン－ケイ素錯体のアニオン種（群馬大院工）○吉村公男・石田真太郎・久新荘一郎

3L2-39　フェニレン基をスペーサーとした安定なビス(シリルラジカル)の合成と物性（筑波大院数理物質）○山田早苗・中本真晃・一戸雅聡・関口　章

3L2-40　光学活性なスタンニルリチウムの合成と構造（学習院大理）○遠藤悠市・南条真佐人・持田邦夫

3L2-41　トリリチオゲルマン、およびトリリチオスタンナンの合成（埼玉大院理工）○田嶋智之・池田正俊・斎藤雅一

座長　河内　敦（16：00～17：00）

※ PC 接続時間　15：50～16：00（3L2-43，3L2-44，3L2-45，3L2-47，3L2-48）

3L2-43　シリル置換シクロテトラシラン-1,3-ジイルアニオンラジカルの構造および電子状態（東北大院理）○上羽澄美・岩本武明・吉良満夫

Si （超分子）

3L2-44　フラーレンと有機ケイ素化合物の錯体形成（群馬大工）○田中陵二・近藤慎一・海野雅史

3L2-45*　多糖類との超分子錯体形成によるオリゴシランのらせん構造制御（東工大資源研）○加藤野歩・三治敬信・田中正人

3L2-47　シラノールの超分子構造に与える置換基効果（群馬大工）○堀容子・田中陵二・近藤慎一・海野雅史

3L2-48　有機溶媒中での三つの水酸基を有するかご状シルセスキオキサン誘導体の二量化（群馬大工）○劉　鴻志・近藤慎一・田中陵二・海野雅史

3月28日午前

Si, Ge (構造、反応、物性)

座長　三治　敬信（9：30 ～10：30）

※ PC 接続時間　9：20～9：30（4L2-04，4L2-05，4L2-06，4L2-07，4L2-08）

4L2-04　*o*-(フルオロジフェニルシリル)フェニルリチウムの合成と反応（広島大院理）河内　敦○谷　厚志・山本陽介

4L2-05　*o*-シリルフェニルリチウム類の酸化的カップリングによる 2,2'-ジシリルビフェニルの合成（広島大院理）河内　敦○寺西拓也・谷　厚志・山本陽介

4L2-06　*o*-ボリル(ヒドロキシシリル)ベンゼンの分子内ホウ素-炭素結合切断反応（広島大院理）河内　敦○財間政智・谷　厚志・山本陽介

4L2-07　新規な含ケイ素分子ギアの合成とケイ素の配位数変化を利用した回転制御（東北大院理）○二連木隆佳・瀬高　渉・甲　千寿子・吉良満夫

4L2-08*　7 配位トリハロゲルマン類における置換基効果の系統的研究（東大院理）○岩永宏平・小林潤司・川島隆幸

座長　狩野　直和（10：40～11：40）

※ PC 接続時間　10：30～10：40（4L2-11，4L2-12，4L2-13，4L2-14，

4L2-15）

4L2-11 新規な縮合多環骨格を有する拡張ラダーシロキサンの合成（群馬大工）○山村剛秀・田中陵二・近藤慎一・海野雅史

4L2-12 三環式ラダーシロキサンの立体異性体の合成および構造（群馬大工）○続　正浩・田中陵二・近藤慎一・海野雅史

4L2-13 分子ジャイロスコープとしてのチオフェン架橋かご型化合物の合成、構造、および反応（東北大院理）○大水聡一郎・瀬高　渉・吉良満夫

4L2-14 ホスホールをコアとするデンドリマーの合成と光物性（東工大資源研）○白石健太郎・三治敬信・田中正人

4L2-15* ジシラアルカン環を有するロタキサンの合成と性質（東北大院理）○Phan Thanh, Son・瀬高　渉・吉良満夫

座長　武田　亘弘（11：50〜12：30）

※ PC 接続時間　11：40〜11：50（4L2-18, 4L2-19, 4L2-20, 4L2-21）

4L2-18 14、16 族元素からなる多環式化合物の合成、構造および異性化反応（筑波大数理物質）○宮崎彰吾・Lee, Vladimir Ya.・関口　章

4L2-19 1，2，9，10−テトラゲルマシクロヘキサデカ−3，7，11，15−テトライン類似体の合成と反応（学習院大理・中央大理工）○大戸惇一・三浦淑行・南条真佐人・持田邦夫・石井洋一

4L2-20 1,2,2,3,4,4-ヘキサ-*tert*-ブチルビシクロ[1.1.0]テトラゲルマンの合成と構造（群馬大院工）○松本直純・石田真太郎・久新荘一郎・松本英之

4L2-21 ポリカルコゲナジスタンナビシクロ[n.1.1]アルカンの脱カルコゲン反応（埼玉大院理工）○橋本妃都瑠・斎藤雅一

3月28日午後

座長　水野　一彦（13：40〜14：30）

※ PC 接続時間　13：30〜13：40（4L2-29, 4L2-30, 4L2-31, 4L2-32, 4L2-33）

4L2-29 Martin ligand を 2 つ有するスピロシランの求核試薬および還元剤との反応（東大院理）○三宅秀明・狩野直和・川島隆幸

4L2-30 シラシクロヘキセン類の熱異性化反応（倉敷芸術科学大）○上田晋輔・仲　章伸・大下浄治・九内淳堯・小林久芳・吉澤一成・石川満夫

4L2-31 平面型シクロヘキサシラン誘導体、ヘキサシラ[6.5]コロナンの合成、構造および物性（東北大院理）○眞島　啓・坂本健吉・吉良満夫

4L2-32 ポリ（*m*-フェニレンジシラニレン）のらせん構造誘起（東工大資源研）○佐藤優太・加藤野歩・三治敬信・田中正人

4L2-33 レーザー閃光分解および化学的捕捉剤を用いたビス（トリアリールゲルミル）白金錯体（II）の光分解反応の検討（学習院大理・埼玉大院理工）○山田充子・南条真佐人・持田邦夫・神戸正雄・若狭雅信

Si（光化学）

座長　海野　雅史（14：40〜15：30）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（4L2-35, 4L2-36, 4L2-37, 4L2-38, 4L2-39）

4L2-35 シリル置換ベンゼンの紫外吸収スペクトルにおけるシリル基の電子的効果（群馬大院工）○松浦孝弥・久新荘一郎

4L2-36 蛍光特性を有するナフタレン誘導体の合成と性質（阪府大院工）前多　肇○南田圭太・水野一彦

4L2-37 アミノメチル基を有するフェニルジシランの合成とその蛍光強度の制御（東北大院理）○服部恵一・瀬高　渉・吉良満夫

4L2-38 二発色団型環状オリゴシランの分子内相互作用（東北大院理）○一杉俊平・坂本健吉・甲　千寿子・吉良満夫

4L2-39 末端に親水性置換基を持つ両親媒性オリゴシランの合成と光化学的挙動（東北大院理）○永谷直人・坂本健吉・吉良満夫

L3　会場
第3学舎1 号館 404R

分析化学

3月25日午前

座長　工藤　義広（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1L3-04, 1L3-05, 1L3-06, 1L3-07, 1L3-08）

1L3-04 Au(111)面上に形成させたグルタチオン自己組織化単分子膜と多価カチオンの錯生成による電気二重層効果と膜構造の変化（京大院工）寺川康子・西　直哉○山本雅博・垣内　隆

1L3-05 フロー型アンペロメトリック検出による過酢酸の電流応答（阪市大院理）○西河恵梨・市村彰男

1L3-06 学部学生実験に活用できる内圏および外圏型電極反応の再構築（阪市大院理）○谷本幸子・市村彰男

1L3-07 イオン液体｜水界面における電気毛管性測定によるイオン液体を構成する界面活性カチオンと水相中のアニオンとの界面イオン対生成の検出（京大院工）○石松亮一・西　直哉・山本雅博・垣内　隆

1L3-08* トリス（2-ピリジルチオ）メチル銅錯体の電極反応機構解明（阪市大院理）○山東良子・桑村直人・田中里佳・西岡孝訓・木下勇・市村彰男

座長　市村　彰男（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1L3-11, 1L3-12, 1L3-13, 1L3-14, 1L3-15, 1L3-16）

1L3-11 イオン液体|水界面を横切るアルカリ土類金属イオンのクラウンエーテルによる準可逆促進イオン移動反応の解析（京大院工）村上浩・西　直哉・山本雅博○垣内　隆

1L3-12 1-アルキル-3-メチルイミダゾリウム塩のジクロロメタン中におけるイオン対生成（千葉大理）○今井和男・勝田正一・工藤義広・武田裕行

1L3-13 1-アルキル-3-メチルイミダゾリウム塩および 1-アルキルピリジニウム塩の水中におけるイオン対生成（千葉大理）○山口直子・勝田正一・工藤義広・武田裕行

1L3-14 CD をアンカーとした TiO_2薄膜による爆薬の電気化学検出（北九州市大院国際環境工）○高原直己・李　丞祐・国武豊喜

1L3-15 電量滴定法を用いたチオ硫酸ナトリウムの濃度決定及び酸化還元滴定用標準物質の開発（製品評価技術基盤機構）○朝海敏昭・村山真理子

1L3-16 ボロンドープダイヤモンド電極を用いた微量ヒ素の検出（慶大理工）○山田大介・IVANDINI, Tribidasari・渡辺剛志・藤嶋　昭・栄長泰明

3月25日午後

座長　山本　雅博（12：40〜13：50）

※ PC 接続時間　12：30〜12：40（1L3-23, 1L3-24, 1L3-25, 1L3-27, 1L3-28, 1L3-29）

1L3-23 ダイヤモンド電極を用いたストリッピングボルタンメトリ法による亜鉛の微量検出（慶大理工）○林　映里・渡辺剛志・藤島　昭・栄長泰明

1L3-24 金属修飾ダイヤモンド電極による拡散形態の制御に基づくグルコースの選択的検出（慶大理工）○渡辺剛志・Ivandini, Tribidasari・巻出義紘・藤嶋　昭・栄長泰明

1L3-25* 環拡大オクタフィリンによるカルボン酸のキラリティーセンシング（神戸大院自然）○リントウルオトユハ・瀬恒潤一郎・戸田雅之・中山佳奈

1L3-27 オクタフィリン(1.0.1.0.1.0.1.0)を用いる光学活性カルボン酸の不斉センシング活性（神戸大理）○中山佳奈・Lintuluoto, Juha・瀬恒潤一郎

1L3-28 イオン液体を感応膜成分として用いるニュートラルキャリヤ型イオンセンサー（和歌山大システム工）○大上良介・大崎秀介・矢嶋摂子・木村恵一

1L3-29 クラウンエーテル化学結合型メソポーラスシリカを用いるイオンセンサー感応膜（和歌山大システム工）○東　麻里子・矢嶋摂子・中原佳夫・木村恵一

座長　矢嶋　摂子（14：00〜15：00）

※ PC 接続時間　13：50〜14：00（1L3-31, 1L3-32, 1L3-33, 1L3-34, 1L3-35, 1L3-36）

1L3-31 1 つのスピロベンゾピラン部位を備えた環状および直鎖ポリアミノカルボン酸の合成と金属イオン錯形成挙動（和歌山大システム工）○町谷功司・坂本英文・中原佳夫・木村恵一

1L3-32 キノリン部位を有する新規な金属イオン吸着樹脂の開発とアルカリ金属イオン吸着挙動（和歌山大システム工）○漏留佑美・坂本英文・中原佳夫・木村恵一

1L3-33 グルコース選択的応答機能を有するボロン酸型アゾプローブ/シクロデキストリン複合体センサーの開発（上智大理工）○新福千枝・佐々木　彰・小澤りみ子・橋本　剛・早下隆士

1L3-34 アルカリ金属イオン応答機能を有するクラウンエーテル型アゾプローブ / デンドリマー複合体センサーの開発（上智大理工）○遠藤結・川名陽方・佐藤冬樹・早下隆士

1L3-35 水中で自己会合応答を示すクラウンエーテル型アゾプローブの開発 (2)（上智大理工）○佐藤冬樹・梅本和加子・坂本浩毅・早下隆士

1L3-36 原子間力顕微鏡を用いたスピロベンゾピラン-クラウンエーテル高分子の伸縮挙動の観察（和歌山大システム工）○植原邦佳・門晋平・中原佳夫・木村恵一

座長　早下　隆士（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1L3-46, 1L3-47, 1L3-48, 1L3-50, 1L3-51）

1L3-46 大環状三核ロジウム錯体によるアルカリ金属ピクリン酸塩の溶媒抽出（千葉大理）○勝田正一・岩部雄大・工藤義広・武田裕行

1L3-47 素平衡によるジベンゾ-21-クラウン-7 (DB21C7) - アルカリ金属ピクリン酸塩全抽出系の解析（千葉大理）○林　辰彦・勝田正一・工藤義広・武田裕行

1L3-48* 新規酸素-窒素ドナー配位子の合成とその 3,4 価アクチノイド、ランタノイドイオン認識特性（原研）○小林　徹・岡本芳浩・塩飽秀啓・鈴木伸一・須田裕喜・沼倉正彦・藤井有起・矢板　毅

1L3-50 サリチルアルデヒドと 1-amino-8-naphtol-3,6-disulfonate をプレカラム誘導体化試薬として用いる速度論的識別モード HPLC 法による ppt レベルのホウ素の定量（東北大工・東北大院環境）○八幡悟史・

高橋　透・星野　仁

1L3-51　ニュートラルキャリヤを含むコレステリック液晶性イオンセンサー感応膜の選択性光制御（和歌山大システム工）○早崎久展・大崎秀介・矢嶋摂子・木村恵一

3月26日午前

座長　加地　範匡（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2L3-01，2L3-02，2L3-04，2L3-05）

2L3-01　イオン性ポリマー固定化 PMMA マイクロチップにおけるタンパク質の電気泳動分析 (3)（京大院工）○久保田　圭・末吉健志・北川文彦・大塚浩二

2L3-02*　5 叉路型マイクロチップを用いた電気泳動分析(2)（京大院工）○末吉健志・北川文彦・大塚浩二

2L3-04　磁性流体を用いた電気泳動分析 (2)（京大院工）○永井研吉・北川文彦・大塚浩二

2L3-05*　気液・液液マイクロ向流形成条件と界面における圧力バランスの関係（東大院工）○青田　新・火原彰秀・北森武彦

座長　大塚　浩二（10：10〜11：00）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2L3-08，2L3-09，2L3-11）

2L3-08　交互回折格子を用いたナノ空間分光法の開発（東大院工・KAST）小田光太郎○馬渡和真・火原彰秀・北森武彦

2L3-09*　マイクロ油水二相流内液液界面における振動伝搬解析（東大院工・KAST・PRESTO,JST）浅川理史・青田　新○火原彰秀・北森武彦

2L3-11*　ナノ構造体を用いた DNA の高速解析（名大院工・名大予防医療セ・名大プラズマ研セ・産総研健康工学研セ・物材機構）○加地範匡・安井隆雄・小川　涼・橘岡真義・堀池靖浩・渡慶次　学・馬場嘉信

座長　山口　佳則（11：10〜12：00）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（2L3-14，2L3-16，2L3-17，2L3-18）

2L3-14*　Online sample preconcentration followed by non-denaturing microchip electrophoresis for immunoassay of HSA on a plastic microchip（名大院工）○Mhamadi, Mohamad Reza・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2L3-16　マイクロチップ電気泳動－化学発光検出を用いた抗酸化物質分離・検出法の開発と実試料への応用（同志社大工）○原田祐介・石田晋吾・中島理一郎・塚越一彦

2L3-17　化学修飾したガラス表面への金ナノ粒子の吸着挙動の解析（秋田大工学資源）○藤原一彦・笠谷英博・阿部将之・小川信明

2L3-18　VOCs 検出用コロイド結晶簡易光学センサーの開発（東工大）○遠藤達郎・柳田保子・初澤　毅

3月26日午後

座長　塚越　一彦（13：00〜14：10）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2L3-25，2L3-26，2L3-27，2L3-29，2L3-30）

2L3-25　単一細胞を捕獲し非侵襲的に解放するマイクロ流体システムの構築（早大科健機構）○浜田久義・荒川貴博・齋藤達也・酒井清孝・庄子習一・山口佳則・枝川義邦・武田直也

2L3-26　ポリスチレンコロイド結晶を用いたイオンセンシングの検討（和歌山大システム工）○秋山　優・門　晋平・木村恵一

2L3-27*　規則配列ナノギャップにおける脂質二分子膜内単一分子の運動性直接評価（北大院理）○瀧本　麦・並河英紀・村越　敬

2L3-29　金ナノ粒子を用いたナノギャップ電極による新しい DNA 検出法（阪府大先端セ）○西出幸晃・床波志保・椎木　弘・長岡　勉

2L3-30*　水溶性金属指示薬と無機微粒子のナノコンポジットからなる高感度金属イオン検出膜（産総研）○高橋由紀子・鈴木敏重

座長　火原　彰秀（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（2L3-33，2L3-34，2L3-35，2L3-36，2L3-37，2L3-38）

2L3-33　キャピラリー電気泳動-ルミノール化学発光検出を用いた各種金属イオンの分析と金属-タンパク質錯体触媒活性への紫外線照射効果（同志社大工）○板野　稔・鈴木康介・中島理一郎・塚越一彦

2L3-34　LED 励起りん光検出器を用いる 1,10-フェナントロリン誘導体を配位子とするルテニウム(II)錯体のキャピラリー電気泳動分析（同志社大工）中島理一郎○長尾亮佑・田村　隆・松村竹子・塚越一彦

2L3-35　光ファイバー検出セルを用いたキャピラリー電気泳動-化学発光検出による各種タンパク質の分析と金属-タンパク質錯体触媒活性への紫外線照射効果（同志社大工）○松田智行・藤井達也・鈴木康介・中島理一郎・塚越一彦

2L3-36　キャピラリー電気泳動・MPEC 化学発光検出を用いた抗酸化物質分離・検出法の開発と実試料への応用（同志社大工）○内海亮平・藤井達也・中島理一郎・塚越一彦

2L3-37　コンパクト PTFE 製キャピラリー電気泳動-化学発光検出デバイスを用いた色素包括リポソームの分析（同志社大工）○服部善幸・石田晋吾・中島理一郎・塚越一彦

2L3-38　蛍光標識剤 Eu-*p*-DTBTA と時間分解キャピラリー電気泳動をもちいた DNA 検出（早大院理工・SORST,JST・早大科健機構）伊藤峻久○住友慶子・山口佳則

座長　北川　文彦（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（2L3-40，2L3-41，2L3-42，2L3-43，2L3-44，2L3-45）

2L3-40　新規糖質系界面活性剤の MEKC への応用 - アミノ酸の光学分割（北大院環境）○田野千春・古川潤一・古池哲也・坂入信夫

2L3-41　銅(II)、2,2'-ビピリジル及びキラルセレクターとしてγ-シクロデキストリンを用いるキャピラリー電気泳動によるロイシルロイシンのキラル分離（茨城大理）○浅見貴幸・井村久則・大橋　朗・大橋弘三郎

2L3-42　高脂血症診断のためのゲル電気泳動チップの開発（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○上之門健太・池田隆造・井手上公太郎・山村昌平・高村　禅・民谷栄一

2L3-43　新規検出セルを用いたマイクロフロー化学発光分析法の開発（同志社大工）○斉藤寛享・鈴木康介・中島理一郎・塚越一彦

2L3-44　PGC カラムに対する亜硫酸イオンおよび硝酸イオンの特異的吸着（日大生産工）○高橋さつき・齊藤和憲・澁川雅美

2L3-45　記憶喪失性貝毒ドウモイ酸の構造認識能を有する機能性高分子の開発（東北大院環境）○根本耕司・能町真実・久保拓也・佐野友春・彼谷邦光

座長　久保　拓也（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（2L3-47，2L3-48，2L3-49，2L3-50，2L3-51）

2L3-47　イオノフォアとしてチオ尿素誘導体を用いる脂肪族カルボン酸のエレクトロスプレーイオン化質量分析（和歌山大システム工）○根来伸幸・小西晴久・坂本英文・木村恵一

2L3-48　熱分解ガスクロマトグラフィー/マススペクトル法を用いた皮脂成分の組成分析（コーセー研究本部）○伊藤理恵・本田佳子・安田純子

2L3-49　顔料の分析（4）－熱分解 GC／MS によるキナクリドン系顔料の構造解析－（UBE 科学分析センター）○吉屋晴夫・清水　博・岩本陽二

2L3-50　顔料の分析（5）－熱分解 GC／MS によるペリレン系顔料の構造解析－（UBE 科学分析センター）○吉屋晴夫・清水　博・岩本陽二

2L3-51　質量分析計を用いた光化学反応追跡法の開発（山梨大クリーンエネルギー研究セ）○高見澤　淳・三科加代子・古屋寛子・平岡賢三

3月27日午前

座長　藤野　治（9：00 〜9：40 ）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3L3-01，3L3-02，3L3-03，3L3-04）

3L3-01　超音速分子ジェット共鳴多光子イオン化（Jet-REMPI）法を用いた前処理無しリアルタイム高感度実燃焼排気ガス分析法の開発－定量法の確立－（東工大資源研）○前　早織・大和洋平・三澤健太郎・松本　淳・石内俊一・藤井正明・林　俊一・岩橋槇夫

3L3-02　超音速ジェット共鳴多光子イオン化（Jet-REMPI）法を用いた車両からの実燃焼排気ガス成分の前処理無しリアルタイム高感度分析（東工大資源研）○大和洋平・前　早織・三澤健太郎・松本　淳・石内俊一・林　俊一・藤井正明

3L3-03　光検出光音響法を用いたジフェニルアセチレンとジフェニルブタジインの励起一重項状態の研究（東工大院理工）○中村美津子・鈴木　正・市村禎二郎・原田洋介

3L3-04　テラヘルツ時間領域分光によるナノ細孔に吸着した有機酸分子の分子内・分子間相互作用の研究（NTT 物性科学基礎研）○上野祐子・富田　勲・味戸克裕

座長　石内　俊一（9：50 〜10：40）

※ PC 接続時間　9：40〜9：50（3L3-06，3L3-07，3L3-08，3L3-09，3L3-10）

3L3-06　投影型 X 線回折イメージング法によるルチルとアナターゼの分離定量マッピング（物材機構）○桜井健次・水沢まり

3L3-07　放射光と光電子顕微鏡を組み合わせたナノメートルスケールの化学結合状態マッピング（原研）○平尾法恵・馬場祐治・関口哲弘・下山　巖・本田充紀・Deng, Juzhi

3L3-08　鉛フリーめっき銅リードフレーム上に成長したすずウイスカー/基板の界面構造解析（エスアイアイ・ナノテクノロジー応用技術部）岩佐真行・山岡武博・完山正林・川田　哲○大柿真毅

3L3-09　原子スペクトル分析法による魚の硬組織中の多元素定量（近畿大理工総研）○北辻真宏・吉田卓司・藤野　治

3L3-10　ICP 発光分光分析によるバイオマスエタノール中硫黄の定量と硫化ジメチル態硫黄の特異な発光強度増大（物産ナノテク研）角井園子・下妻直人○京谷智裕・澤村建太郎・山口克誠・池田史郎・中根堯

座長　丹羽　修（10：50〜11：20）

※ PC 接続時間　10：40〜10：50（3L3-12，3L3-14）

3L3-12*　ナノ粒子の炎症効果測定における炎症性サイトカインセンサー細胞の開発（東大院理・産総研）○金　誠培・梅澤喜夫・田尾博明

3L3-14　男性ホルモン受容体と Src との結合に基づくノンゲノミックパスウェーにおけるリガンド活性の定量評価（東大院理・産総研）○金誠培・梅澤喜夫・田尾博明

座長　鈴木　孝治（11：30〜12：00）

※ PC 接続時間　11：20〜11：30（3L3-16）

3L3-16　**進歩賞受賞講演**　細胞内の分子過程を可視化する遺伝子コード型蛍光プローブ（東大院理）佐藤守俊

3月27日午後

座長　山村　昌平（13：10〜14：00）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（3L3-26，3L3-28，3L3-29，3L3-30）

3L3-26* マイクロプレート型光センサーを用いた血清内ヘパリンレベルの定量分析（東大院理・産総研）○金　誠培・梅澤喜夫・田尾博明

3L3-28 金ナノ粒子の局在プラズモン共鳴散乱スペクトルを用いたタンパク質検出の検討（秋田大工学資源）○阿部将之・藤原一彦・小川信明

3L3-29 変調構造ナノドット配列による生体分子相互作用測定（NTTMI 研）○岩崎　弦・丹羽　修

3L3-30 Development of DNA microarray fabrication by efficient surface modification and functional probe design.（京大院エネルギー・日本ガイシ）○カミセティナーゲンドラクマール・白　勝弼・野々川　満・デバラヤアパリカマシェヤチャリル・吉田安子・山田和成・渡邉誠也・小瀧　努・牧野圭祐

座長　金　誠培（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（3L3-32，3L3-33，3L3-34，3L3-36）

3L3-32 マイクロ定量 PCR デバイスの作製および GMO 検知への応用（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○中山　剛・黒澤康紀・古井聡・日野明寛・山村昌平・高村　禅・民谷栄一

3L3-33 誘電特性を利用した微小空間内での生物関連物質の検出（鹿児島大）○遠矢良尚・上田岳彦・板原俊夫

3L3-34* 生体内ミトコンドリアからのタンパク質放出を検出するための発光プローブ（東大院理）○菅野　憲・小澤岳昌・梅澤喜夫

3L3-36 海馬神経細胞から放出される endogenous な脳由来神経栄養因子（brain-derived neurotrophic factor,BDNF）の可視化検出法（東大院理・さきがけ,JST）○赤座尚子・中嶋隆浩・佐藤守俊・梅澤喜夫

座長　西本　右子（15：10〜16：10）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（3L3-38，3L3-40，3L3-42，3L3-43）

3L3-38* 一酸化窒素（NO）のセンサー細胞で可視化した血管内皮細胞が放出するピコモル濃度領域の NO の拡散動態（東大院理・さきがけ,JST）○中嶋隆浩・後藤真理子・佐藤守俊・梅澤喜夫

3L3-40* 蛋白質の熱変性過程に於ける構造ゆらぎに関する研究（静岡県大薬）○片山誠二・猪之原まり子

3L3-42 高感度 CRP 定量における Amino acid spacer を用いた Latex 試薬の作製とその臨床的意義（日大生産工）○小森谷友絵・佐瀬和名・岡安由季・神野英毅

3L3-43 Latex 凝集反応を用いた高感度 CRP 測定における担体粒子の研究（日大生産工）○根本浩史・小森谷友絵・関口敏史・小林順平・神野英毅

座長　佐藤　守俊（16：20〜17：10）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（3L3-45，3L3-47，3L3-48，3L3-49）

3L3-45* 光ファイバプローブを用いたラット胃食道における内視鏡下ラマン分光（理研）○服部祐介・鈴木利明・片桐崇史・朝倉　徹・下瀬川　徹・金井源一・佐藤英俊

3L3-47 電解水に対する紫外線照射の影響（神奈川大理・昭和大藤が丘）○原野　綾・西本右子・岩沢篤郎

3L3-48 室内空気汚染対策を目的とした木炭の吸脱着特性評価 3（神奈川大理・産総研計測標準）津越敬寿・西本右子○吉泉麻帆

3L3-49 ポリエチレンオキシド－水相互作用に対するメチルセルロース添加の影響 3（神奈川大理・わかもと製薬・TA インスツルメント）○柴田健一・西本右子・竹ノ下逸郎・武内正史・西坂大輔・和田敬弘

L4　会場
第3学舎1 号館 406R

高分子

3月25日午前

高分子合成

座長　鬼村　謙二郎（10：00〜11：00）

※ PC 接続時間　9：50〜10：00（1L4-07，1L4-08，1L4-09，1L4-11）

1L4-07 温度応答性 4-arms 星型ポリマーによるポルフィリン周囲の環境制御（兵庫県大院工・福井工大工）○遠藤竜也・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎

1L4-08 RAFT 重合による水素終端化シリコン(111)表面へのポリスチレン層の構築（阪工大工）下村　修○前田尚久・新谷智樹・大高　敦・野村良紀

1L4-09* イオン液体中における PMMA のアニオン重合反応（横国大院工）○小久保　尚・渡邉正義

1L4-11* 中性子小角散乱によるリビングアニオン重合過程の時分割・その場観察（原子力機構先端研・三井化学触媒研・京大院工）○宮元展義・井上佳尚・小泉　智・橋本竹治

座長　遊佐　真一（11：10〜12：10）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（1L4-14，1L4-15，1L4-16，1L4-17，1L4-18，1L4-19）

1L4-14 (*S*)-*N*-マレオイル-L-フェニルアラニンプロパルギルエステルの不斉重合（山口大院理工）下垣内泰輔・磯部行夫・鬼村謙二郎○大石勉

1L4-15 ビス(ジアミノトリフェニレン)アミンの合成とペンタアミニウムラジカルへの誘導（早大理工）○杉田明寛・伊部武史・西出宏之

1L4-16 光学活性有機ニッケル開始剤を用いるアリールイソシアニドの不斉重合（京大院工）○山田哲也・杉野目道紀

1L4-17 高分子らせんキラリティー制御：キラル末端置換基の重合後導入による不斉誘起（京大院工）○大橋　賢・杉野目道紀

1L4-18 新規架橋型フルオレニルアミドチタン錯体の合成とそのオレフィン重合触媒作用（広島大院工）○原田亮太郎・中山祐正・塩野毅

1L4-19 キレートジアミドチタン錯体によるオレフィン重合における配位子の置換基効果（広島大院工）○市村勇樹・中山祐正・塩野　毅

3月25日午後

座長　大石　勉（13：20〜14：20）

※ PC 接続時間　13：10〜13：20（1L4-27，1L4-30，1L4-31）

1L4-27　技術進歩賞受賞講演 7 員環縮環構造を有するメタロセン錯体を用いたプロピレン重合触媒の開発（日本ポリプロ重合技術セ・三菱化学科学技術研究センター）○岩間　直・樫本雅美

1L4-30 酢酸ビニルと一酸化炭素の交互共重合（東大院工）河内卓彌○中村晃史・野崎京子

1L4-31* ホスフィン - スルホナート二座配位子を有する 10 属遷移金属錯体によるオレフィンの重合（東大院工）○野田周祐・吉村賢治・河内卓彌・野崎京子

座長　中山　祐正（14：30〜15：30）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（1L4-34，1L4-35，1L4-36，1L4-37，1L4-38，1L4-39）

1L4-34 C_2キラルなスピロビフルオレンを主鎖に含む光学活性ポリアリーレン-エチニレンの合成（東工大院理工）○瀬戸良太・佐藤　敬・高田十志和

1L4-35 スピロビフルオレン構造を側鎖に持つポリアセチレンの合成（東工大院理工）○石割文崇・瀬戸良太・佐藤　敬・高田十志和

1L4-36 側鎖にキラルなロタキサン構造を持つポリアセチレンの合成と性質（東工大院理工）○深沢啓一郎・佐藤　敬・高田十志和

1L4-37 輪成分と軸成分に重合性基を持つ[2]ロタキサンの重合（東工大院理工）○佐藤　敬・高田十志和

1L4-38 ナノ構造の自発形成を伴う親水アレン類と疎水性アレン類のリビングブロック共重合の検討（東工大総理工）○大竹理恵・冨田育義

1L4-39 π-アリルニッケル触媒によるフェニルアレンと 2-ナフトキシアレンのリビング配位分散共重合挙動（東工大総理工）○川邉一成・冨田育義

座長　杉野目　道紀（15：40〜16：30）

※ PC 接続時間　15：30〜15：40（1L4-41，1L4-42，1L4-43，1L4-44，1L4-45）

1L4-41 パラジウム触媒による芳香族ジハロゲン化物、二官能性芳香族ホウ酸および種々の単官能アセチレン類の三成分重縮合法（東工大総理工）○中川幸次郎・冨田育義

高分子反応

1L4-42 シクロデキストリンを輪成分とするポリロタキサン合成における新規末端封鎖反応（東工大院理工）○高木直人・荒井隆行・林　正憲・高田十志和

1L4-43 異なる修飾シクロデキストリンを用いるポリロタキサン上の反応性基数の制御（東工大院理工）○林　正憲・荒井隆行・高田十志和

1L4-44 単官能シクロデキストリンを輪成分とするポリロタキサンを用いるグラフトポリマーの合成（東工大院理工）○高島智行・林　正憲・中薗和子・高田十志和

1L4-45 アゾベンゼン修飾シクロデキストリンを含むポリロタキサンの合成と性質（東工大院理工）○高坂泰弘・林　正憲・小西玄一・池田富樹・高田十志和

座長　塩野　毅（16：40〜17：30）

※ PC 接続時間　16：30〜16：40（1L4-47，1L4-48，1L4-49，1L4-50，1L4-51）

1L4-47 ロタキサン構造の特性を活かしたポリクラウンエーテルの合成（東工大院理工）○ビリグトヤ・高田十志和

1L4-48 輪成分上に反応性基を持つポリロタキサン架橋剤の合成とネットワークポリマー形成（東工大院理工）○塩屋正浩・小西玄一・高田十志和

1L4-49 ハロアルカン中でのポリ（メチルフェニルシラン）の光分解反応の研究（阪府大工）○森　苑子・堀田和寛・岡　邦雄

1L4-50 One-pot 法によるポリニトロスチレンの合成とその反応機構（山形大工）木島龍朗○廣田聡司・野口鈴可・尾形健明・泉　多恵子・糸澤利明

1L4-51 架橋部にジスルフィド結合を有する架橋ポリスチレンの合成と可溶化の検討（阪工大工）下村　修○石野陽介・今田武志・大高

敦・野村良紀

3月26日午前

高分子合成

座長　山元　公寿（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2L4-01，2L4-02，2L4-03，2L4-04，2L4-05，2L4-06）

2L4-01 二つのアルキルアミド基を有するアキラルフェニルアセチレンのキラルロジウム触媒系によるらせん選択重合（新潟大院自然・新潟大超域研・新潟大 VBL）寺口昌宏○劉　琛琛・谷岡大輔・波多野慎悟・青木俊樹・金子隆司

2L4-02 $Ni/B(C_6F_5)3$ 系触媒によるノルボルネンの付加重合に関連した、CpNi 錯体の単離と触媒作用（日大文理・理研・JSR）○山本健雄・会田昭二郎・Tardif, Olivier・丸山洋一郎・若槻康雄

2L4-03 PNP 配位子を有するカチオン性希土類金属錯体によるジエン類の cis-1,4 リビング重合（理研）○鈴木俊彰・張　立新・西浦正芳・侯召民

2L4-04 アミジナート配位子を有するカチオン性希土類金属触媒によるイソプレンの重合反応（理研）○張　立新・張　文雄・西浦正芳・侯召民

2L4-05 二置換型極性ポリノルボルネン類のエステル基上の置換基効果（岡山大院自然）西原康師○井上善彰・伊澤精祐・高木謙太郎

2L4-06 ルテニウムヒドリド触媒による二置換型極性ポリノルボルネン類の水素添加（岡山大院自然）西原康師○伊澤精祐・井上善彰・高木謙太郎

座長　中　建介（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2L4-08，2L4-09，2L4-10，2L4-11，2L4-12，2L4-13）

2L4-08 エステル基修飾シクロデキストリンの環状エステル類に対する重合活性（阪大院理）○大崎基史・高島義徳・山口浩靖・原田　明

2L4-09 イオン液体中における酵素触媒重合(I)-ポリ乳酸の合成-（上智大理工）齋藤千尋○藤田正博・杉山奈未・竹岡裕子・陸川政弘

2L4-10 チイラン類と環状チオエステル類との反応による環状スルフィドの合成（神奈川大工）○工藤宏人・岩本匡志・西久保忠臣

2L4-11 パラジウム触媒によるドミノポリアリール化を用いた新規全芳香族高分子の合成法の開拓と応用［2］―モノマー上の置換基の重合挙動への影響（東工大総理工）○古川　隼・冨田育義

2L4-12 オリゴカルビン骨格を繰り返し単位とするポリロタキサン型π-共役高分子の合成（東工大総理工）○杉山二郎・冨田育義

2L4-13 低原子価チタン錯体と 3,3'-ジエチニルビナフチル誘導体との重合による主鎖にチタナサイクル骨格を有するポリマーの合成と反応性高分子としての応用（東工大総理工）○音無美恵子・冨田育義

座長　後藤　博正（11：20〜12：20）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20（2L4-15，2L4-16，2L4-17，2L4-18，2L4-19，2L4-20）

2L4-15 共役らせんポリ[フェニレンビス(キラルアルキルスルホニオ)ジイル トリフレート]の合成（早大理工）○曽根理沙・竹村一郎・西出宏之

2L4-16 *cis*--ポリ(*m*-フェニレンビニレン)類の立体制御合成と構造解析（京大化研）○脇岡正幸・片山博之・小澤文幸

2L4-17 アザペンゾチアジアゾールを主鎖骨格に含む可溶性ポリ（アリーレンエチニレン）の合成と特性評価（東工大資源研）○福元博基・山本隆一

2L4-18 アントラセンを側鎖に持つフェニルボラン主鎖骨格高分子の新規重合（名大院工）○岩田阿佑美・篠村尚志・北野利明・西山久雄・山本芳彦・熊谷　純

2L4-19 Pd(0)触媒を用いた窒素求核剤と炭素－炭素不飽和結合を有するエポキシ化合物との重付加（防衛大応化）○杉江功圭・重松　茜・丸山裕加里・小泉俊雄

2L4-20 アニリンダイマーのシクロデキストリン包接錯体微結晶を用いた酸化重合によるポリアニリンの合成（関東学院大工）○櫻庭英剛・福井利夫

3月26日午後

座長　冨田　育義（13：30〜14：30）

※ PC 接続時間　13：20〜13：30（2L4-28，2L4-29，2L4-30，2L4-32，2L4-33）

2L4-28 デンドリマー銅錯体を用いた高効率 PPO 合成（慶大理工）○川名佑紀・辻　正宏・今岡享稔・山元公寿

2L4-29 分子配線を目指したπ共役系ポリピリジニウム誘導体の重合反応制御（東工大資源研集積分子工学部門）○野瀬啓二・彌田智一

2L4-30* 含イオウ環状化合物の酸化二量化反応を利用した高分子合成（京大院工）○稲木信介・中　建介・中條善樹

2L4-32 感光基をもつキラル共役系ポリマーのコレステリック液晶中での合成（筑波大物質工）○太田怜奈・富樫史博・後藤博正

2L4-33 超分子フラーレンポリマーの形態（広島大院理）○坂元克司・松本陽子・灰野岳晴・深澤義正

高性能高分子

座長　内藤　昌信（14：40〜15：40）

※ PC 接続時間　14：30〜14：40（2L4-35，2L4-36，2L4-37，2L4-38，2L4-39，2L4-40）

2L4-35 ポリスチレン/ポリ（2－メトキシ―5－（2’―エチルヘキシロイル）―1,4―フェニレンビニレン）ブレンドのエレクトロスピン処理における有機塩の添加効果（京大エネ研）○シュアンショットスラワット・佐川　尚・吉川　暹・スリキリントゥムサク・スパフォールピット

2L4-36 非直線性ポリフェノールの重合による高耐熱性かつ溶解性グリーンポリマーの合成（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○鈴木拓也・金子達雄

2L4-37 ポリカーボネートとポリフェニレンの複合化の検討(III)側鎖の検討（上智大理工）○秋山健太郎・杉山奈未・藤田正博・竹岡裕子・陸川政弘

2L4-38 9,9-ジアリールフルオレン構造を主鎖中にもつポリシロキサン（東工大院理工・大阪ガス）○林　秀輝・川崎真一・高田十志和

2L4-39 9,9-ジアリールフルオレン構造を含むポリエステルをマトリックスとする炭素複合材料の特性（東工大院理工・日大生産工・大阪ガス）○岩永和之・藤井孝宜・平田光男・長谷川　健・川崎真一・高田十志和

2L4-40 有機溶媒中のナイロン繊維へのマイクロ波の照射（阪市工研）○大江　猛・吉村由利香

高分子構造・物性

座長　陸川　政弘（15：50〜17：00）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（2L4-42，2L4-43，2L4-44，2L4-45，2L4-47）

2L4-42 フッ化アルキル導入トリフェニレンとデンドロンから成る水素結合性カラムナー液晶の構築（早大院理工）○古木裕介・石原伸輔・武岡真司

2L4-43 原子間力顕微鏡による SIS トリブロック共重合体のミクロ相分離構造の観察（中央大）○西井ゆき恵

2L4-44 ATRP 法による Si 基板上へのポリスチレンブラシの作成と光学特性の評価（首都大院理工）○伊勢　恵・藤井政俊・加藤　直

2L4-45* ポリシラン一分子鎖のトポロジー：固体表面でのロッドーサークル構造相転移と配向相転移（奈良先端大院物質創成）○内藤昌信・藤木道也・大平昭博

2L4-47* 巨大環状共役高分子(2)：直径 100nm サークル構造形成と光学特性（奈良先端大院物質創成）○劉　揚・村尾貴憲・中野陽子・内藤昌信・藤木道也

錯体・有機金属

3月27日午後

生物無機

座長　嶌越　恒（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（3L4-25，3L4-27，3L4-29）

3L4-25* 嵩高い置換基を導入した銅(II)錯体と過酸化水素との反応挙動（阪市大院理）○国下敦史・寺岡淳二・伊東　忍

3L4-27* 二核銅錯体による C-H 結合活性化に関する理論的研究（九大先導研）○塩田淑仁・吉澤一成

3L4-29* 酸素活性能を有するデンドリティック人工酵素の開発（阪大産研）○Jayaprakash, Doss・Nadaf, Rashid N.・川瀬敬啓・GABR, Randa K. M.・鈴木健之・笹井宏明

座長　大木　靖弘（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（3L4-32，3L4-33，3L4-34，3L4-35，3L4-37）

3L4-32 室温で安定なμ-η^2:η^2-パーオキソ二核銅(II)錯体の生成速度と酸素親和性測定（同志社大工）○藤井祐子・小寺政人・加納航治・船引卓三

3L4-33 ビタミン B_{12}-酸化チタンハイブリッド触媒による光駆動型環拡大反応（九大院工）○泉　晋一郎・嶌越　恒・阿部正明・久枝良雄

3L4-34 鉄 3 価カテコール錯体の酸素化反応と反応中間体（京大院工・同志社 BMRC）人見　穣○古川森也・多勢雄一郎・船引卓三・田中庸裕

3L4-35* イントラジオール型カテコールジオキシゲナーゼモデル錯体のスピン状態依存性（京大院工・同志社 BMRC）○人見　穣・奥岡晋一・古川森也・南　久貴・樋口雅一・船引卓三・田中庸裕

3L4-37 N3S3 型配位子を用いた鉄含有異核錯体の電気化学的性質とその Ni-Fe ヒドロゲナーゼとの関連（名工大院工）○田嶋洋輔・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

座長　人見　穣（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（3L4-39，3L4-40，3L4-41，3L4-42，3L4-43，3L4-44）

3L4-39 ニトロゲナーゼ P クラスターのモデル錯体合成：末端アミド基およびチオ尿素配位子を持つ[8Fe-7S]クラスターへの位置選択的なチオラート配位子の導入（名大院理・名大物質国際研）○今田基祐・砂田

祐輔・大木靖弘・巽　和行

3L4-40　[NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位モデルとなる鉄上に2つのシアノ基とカルボニル基を持つチオラート架橋二核鉄－ニッケル錯体の合成（名大院理・名大物質国際研）○谷野聡一郎・李　子龍・大木靖弘・巽　和行

3L4-41　ニトロゲナーゼ FeMo-co および FeFe-co のモデル錯体の合成：2つの不完全キュバン Fe_4S_3 骨格が6配位硫黄と架橋チオラート/スルフィドで連結された[8Fe-7S]クラスター（名大物質国際研・名大院理）○水津理恵・五十川陽平・大木靖弘・巽　和行

3L4-42　プテリン依存型芳香族アミノ酸水酸化酵素をモデル化した単核鉄(II)錯体系の構築（名工大）○古田央哲・齋藤　航・小澤智宏・船橋靖博・山内　脩・増田秀樹

3L4-43　人工シデロフォア修飾金電極の構築と微生物の吸着挙動の観測（名工大院工）○江口　弘・猪股智彦・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

3L4-44　イミダゾール配位子をもつ高酸化キュバン型$[Fe(III)_3Fe(II)S_4]$クラスターの合成（名大理・名大院理・名大物質国際研）○山田昇広・大木靖弘・巽　和行

座長　伊東　忍（16：30～17：30）

※ PC 接続時間　16：20～16：30（3L4-46, 3L4-47, 3L4-48, 3L4-49, 3L4-50, 3L4-51）

3L4-46　ニッケル(I)サイクラム錯体による C-S 結合切断 -メチル CoM 還元酵素のモデル反応-（名大院理・名大物質国際研）○西垣潤一・松本剛・巽　和行

3L4-47　鉄上に3つのカルボニル基を持つチオラート架橋鉄-ニッケル二核錯体と酸素ドナー配位子との反応―[NiFe]ヒドロゲナーゼ活性中心モデル―（名大院理・名大物質国際研）○安藤　勝・谷野聡一郎・安村和成・久家克明・大木靖弘・巽　和行

3L4-48　Ni SOD 活性中心における軸配位の効果のモデル錯体を用いた検討（名工大院工）○中根大輔・藤井達也・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

3L4-49　アセチル CoA 合成酵素の活性中心モデル:メチル基とチオラート配位子を有する複核ニッケル錯体と CO との反応によるチオアセテート合成反応（名大院理・名大物質国際研）○伊藤幹直・松本　剛・巽　和行

3L4-50　有機白金錯体部位を有する核酸塩基の合成と特性（阪大院工）森内敏之○藤原崇志・長濱弥生・平尾俊一

3L4-51　ルテニウムに配位したプテリンの酸化還元挙動及び電子状態の非共有結合性相互作用による制御（阪大院工・SORST,JST）○宮崎総司・小島隆彦・福住俊一

3月28日午前

生物無機

座長　島崎　優一（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（4L4-01, 4L4-02, 4L4-03, 4L4-04, 4L4-05）

4L4-01　ビス(ピラゾリル)メチルシロキシ配位子を有するモリブデンスルフィド錯体を用いた新規 Mo/Fe/S クラスターの構築（名大院理・名大物質国際研）○千駄俊介・大木靖弘・巽　和行

4L4-02　ジチオレンを持つ4個モリブデン上でのポリスルフィドーモノスルフィド変換反応（阪市大院理）○小林友哉・杉本秀樹・三宅弘之・市村章男

4L4-03　薬剤耐性黄色ブドウ球菌（MRSA,VRSA）に対するポリ酸の相乗作用-mecA 遺伝子の転写に対するオキサシリンとの相乗効果（東工大資源研・CREST,JST）○日野和義・小田真由美・中村侑子・井上宮雄・山瀬利博

4L4-04　ジンク(II)－サリチル酸錯体の構造と抗糖尿病活性の相関性（京都薬大）○吉川　豊・安達祐介・桜井　弘

4L4-05*　ジオールデヒドラターゼ変異型酵素の反応性に関する理論的検討（九大先導研）○蒲池高志・虎谷哲夫・吉澤一成

座長　藤井　浩（10：10～11：10）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（4L4-08, 4L4-09, 4L4-10, 4L4-12, 4L4-13）

4L4-08　エチレンジアミン四酢酸を修飾した亜鉛ミオグロビンの調製と光特性（奈良女大理）○川原裕恵・高島　弘・塚原敬一

4L4-09　白金(II)錯体を修飾したシトクロム c の DNA 結合特性（奈良女大理）○北野美穂・平井千晴・高島　弘・塚原敬一

4L4-10*　Mn ポルフィリン錯体が触媒する酸化反応における金属クラスターの効果（北大創成科学）○村上嘉崇・末光茂紀・小西克明

4L4-12　トリフルオロメチル基を導入したポルフィセン鉄錯体を有するミオグロビンのリガンド結合挙動（阪大院工）○伊藤和幸・林　高史

4L4-13　鉄ポルフィセン錯体の電子状態（阪市大院理）○森脇　崇・根矢三郎・寺岡淳二

座長　小西　克明（11：20～12：10）

※ PC 接続時間　11：10～11：20（4L4-15, 4L4-17, 4L4-18）

4L4-15*　鉄四価オキソポルフィリンπ-カチオンラジカル錯体の酸化反応に対する軸配位子効果（岡崎統合バイオ）○高橋昭博・倉橋拓也・藤井　浩

4L4-17　コロール鉄錯体を補欠因子とする再構成ミオグロビンの酸化反応特性（阪大院工・九大院工）○阿部真人・松尾貴史・松田貴暁・久枝良雄・林　高史

4L4-18*　西洋ワサビペルオキシダーゼヘムポケットにおけるポルフィセン鉄錯体の高酸化状態の反応性（九大院工・阪大院工）○村田　大・松尾貴史・林　高史・久枝良雄

M1　会場
第3学舎2号館 420R

高分子

3月25日午前

機能性高分子

座長　青木　俊樹（10：00～11：00）

※ PC 接続時間　9：50～10：00（1M1-07, 1M1-08, 1M1-09, 1M1-11）

1M1-07　サブナノ白金精密クラスターの酸素還元触媒機能（慶大理工）○加藤英明・山元公寿

1M1-08　デンドリマーへの電子応答性機能分子の集積（慶大理工）○越智庸介・鈴木真奈・山元公寿

1M1-09*　有機－金属ハイブリッド型高分子における異種金属イオンの精密導入（物材機構）○赤坂　夢・樋口昌芳・Kurth, Dirk

1M1-11*　環状有機モジュールを用いた機能性ハイブリッドナノ物質の創製（物材機構）○正村　亮・樋口昌芳・KURTH, Dirk G

座長　樋口　昌芳（11：10～12：10）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（1M1-14, 1M1-15, 1M1-16, 1M1-17, 1M1-18, 1M1-19）

1M1-14　ナノスペースを持つ水溶性金属フタロシアニン錯体の分子認識能とケモセンサへの応用（信州大繊維・オリンパス未来創研）○菅原　恵・三原孝士・木村　睦・白井汪芳

1M1-15　キラルアミド側鎖基を有する銅(?)フタロシアニン超分子の合成と光・磁気特性（奈良先端大院）○石丸　慧・Rooplil, Rai・藤木道也・石川正明・内藤昌信・尾之内久成

1M1-16　含窒素基を連結ユニットとする共役カルバゾールポリマーの合成と特性（東農工大院）○道信剛志・熊澤宏枝・重原淳孝

1M1-17　ポルフィリン側鎖を有するポリチオフェン誘導体の合成と光化学特性（青山学院大理工）○岩崎航治・納谷真一・岩堀史靖・阿部二朗

1M1-18　スチルバゾリウムベタイン構造を側鎖に有するポリチオフェン誘導体の合成と物性（青山学院大理工）○中村　翔・納谷真一・岩堀史靖・阿部二朗

1M1-19　水溶性π共役高分子と単層カーボンナノチューブの複合体の自己組織化膜形成（信州大繊維）○足立直也・木村　睦・白井汪芳

3月25日午後

座長　川上　浩良（13：20～14：20）

※ PC 接続時間　13：10～13：20（1M1-27, 1M1-29, 1M1-30, 1M1-31, 1M1-32）

1M1-27*　側鎖にガルビノキシルを有するポリ(フェニルアセチレン)型キラルポリラジカルの合成と光学活性・磁気特性（新潟大院自然・新潟大超域研・新潟大 VBL）○梅田泰裕・金子隆司・波多野慎悟・寺口昌宏・青木俊樹

1M1-29　ガルビノキシル残基を有する 3,5-ビス(ヒドロキシメチル)-4-ベンジルオキシフェニルアセチレンのらせん選択重合とそのキラルポリラジカルの光学活性・磁気特性（新潟大院自然・新潟大超域研・新潟大 VBL）○片桐寛夫・金子隆司・波多野慎悟・寺口昌宏・青木俊樹

1M1-30　側鎖にガルビノキシルを有するポリ(ビナフチル-6,6'-ジイルエチニレン-1,3-フェニレンエチニレン)型キラルポリラジカルの合成と光学活性・磁気特性（新潟大院自然・新潟大超域研・新潟大 VBL）○阿部寛正・金子隆司・波多野慎悟・寺口昌宏・青木俊樹

1M1-31　フェノチアジンカチオンラジカルをスピン源とする開殻系高分子の合成とその磁性（徳大院ソシオテクノサイエンス研究部）○岡博之・清原　靖・田中　均

1M1-32　ニトロキシドラジカル置換トリフェニルアミンを有するポリフェニレンエチニレンの合成と電子状態（早大理工）○崔　源成・倉田　崇・西出宏之

座長　寺口　昌宏（14：30～15：20）

※ PC 接続時間　14：20～14：30（1M1-34, 1M1-35, 1M1-36, 1M1-37, 1M1-38）

1M1-34　ニトロニルニトロキシド置換ポリスチレンの合成と電気化学特性（早大理工）○杉田修平・須賀健雄・西出宏之

1M1-35　液晶電解液を用いたポリエチレンジオキシチオフェン（BEDOT)誘導体の光学活性（筑波大物質工）○辻本亞紀都・米山裕之・後藤博正

1M1-36　スチリルトリメトキシシラングラフトによる架橋ハイブリッド電解質膜の作製とその特性（原研量子ビーム）○陳　進華・浅野雅春・吉田　勝・前川康成

1M1-37　ポリフェニレン系ブロック共重合体の合成と PEFC 用電解質と

しての評価(I)（上智大理工）○久保田靖浩・新田円菜・杉山奈未・藤田正博・竹岡裕子・陸川政弘
1M1-38 スルホン化ブロックコポリイミドの膜特性とプロトン伝導度（首都大都市環境）○唐　怡鳴・長岡昭二・川上浩良

座長　内藤　昌信（15：30～16：30）
※ PC 接続時間　15：20～15：30（1M1-40, 1M1-41, 1M1-43, 1M1-44）
1M1-40 ポリ(*m*-フェニレンビニレン) の光化学的挙動（京大化研）○山本康貴・脇岡正幸・武藤雄一郎・片山博之・小澤文幸
1M1-41* 交差共役系を有する可溶性芳香族ポリケトンの合成及び物性（東工大資源研）○阿部正宏・山本隆一
1M1-43 水溶性高分子結合によるイリジウム錯体の光物性変化（阪大院理）○小西孝治・山口浩靖・原田　明
1M1-44* 主鎖型有機ホウ素キノレートポリマーの合成とその発光特性（京大院工）○長田裕也・中條善樹

座長　大山　俊幸（16：40～17：30）
※ PC 接続時間　16：30～16：40（1M1-47, 1M1-48, 1M1-49, 1M1-50, 1M1-51）
1M1-47 白金フタロシアニン誘導体の合成と膜の蛍光特性（早大理工）○加藤潤二・百武　壮・西出宏之
1M1-48 可溶性フッ化アルミニウムフタロシアニンの自己組織化と光学特性（奈良先端大院）○越智謙次・藤木道也・石川正明・内藤昌信・尾之内久成
1M1-49 アルキルシリル基を有するポリジフェニルアセチレン誘導体：高配向性フィルムとその光学特性（奈良先端大院物質創成）○水口真司・郭　起燮・藤木道也・阪口壽一・増田俊夫
1M1-50 光学活性増幅・反転を示すキラルポリチオフェン・アキラルポリチオフェン共凝集体（奈良先端大院）○田中一宏・藤木道也・内藤昌信・尾之内久成
1M1-51 新規機能性デンドリマーを利用した高効率ホール輸送材料の開発（慶大理工）○河西勇人・アルブレヒト　建・山元公寿

3月26日午前

座長　大下　浄治（9：00 ～10：00）
※ PC 接続時間　8：50～9：00（2M1-01, 2M1-03, 2M1-04, 2M1-06）
2M1-01* ネガ型反応現像画像形成による高感度かつアルカリ現像可能な感光性エンジニアリングプラスチックの開発（横国大院工）○大山俊幸・菅原申太郎・高橋昭雄・友井正男
2M1-03 可視"近赤外発光性有機シリコン系材料の設計と構築（奈良先端大院物質創成）○藤本雄士・藤木道也・内藤昌信・尾之内久成・川部琢磨
2M1-04* 高次光増感型デンドリマーの構造制御と発光素子への応用（静岡大電子工学研）○川井秀記・高橋雅樹・守本浩直・三宅健太郎・山下光司
2M1-06 単一共役ポリマー鎖の光アンチバンチング特性解析（京工繊大院工芸科学）○田中智也・増尾貞弘・町田真二郎・板谷　明

座長　板谷　明（10：10～11：00）
※ PC 接続時間　10：00～10：10（2M1-08, 2M1-09, 2M1-10, 2M1-12）
2M1-08 オリゴチオフェン－オリゴシリレン枝分かれ状分子のエネルギーマイグレーション過程（阪大産研・広島大工）○藤塚　守・趙大源・大下浄治・九内淳堯・真嶋哲朗
2M1-09 水素結合型超分子アゾベンゼンポリマーの合成と光誘起表面レリーフ形成（名大院工）○三井　俊・永野修作・関　隆広
2M1-10* 2 光子励起による高分子感熱蛍光記録材料の 3 次元非破壊読み出し（東農工大院共生科学技術）○平田修造・渡辺敏行
2M1-12 TEMPO ラジカル置換ポリメタクリレートからなる有機薄膜素子の作製とメモリ特性（早大理工）○薄　健太郎・米久田康智・本田憲治・西出宏之

座長　佐田　和己（11：10～12：10）
※ PC 接続時間　11：00～11：10（2M1-14, 2M1-15, 2M1-17, 2M1-18, 2M1-19）
2M1-14 バイオミネラリゼーションに倣った手法による有機高分子とアパタイトとのハイブリッド化（京工繊大院工芸科学）太田尚樹・那須沙織○箕田雅彦・三木定雄
2M1-15* 酵素内包コア-シェル型ナノ組織体へのコア架橋導入による酵素機能の安定化（阪府大院工・東大院工）○原田敦史・河村暁文・児島千恵・河野健司・片岡一則
2M1-17 Mn ポルフィリン/PEG 修飾アルブミンの複合体形成とその抗酸化機能（首都大都市環境）○春山貴幸・朝山章一郎・長岡昭二・川上浩良
2M1-18 スフェロイドアレイを内包したハイドロゲルの作成と機能評価（東理大理）○山本　雅・上野耕治・里見智美・大塚英典
2M1-19 ポリカーボネート膜の調製と薬物担持体としての機能評価（阪大工・阪大院工・阪大 21COE）○小寺秀明・渡邉順司・明石　満

3月26日午後

座長　河野　健司（13：20～14：20）
※ PC 接続時間　13：10～13：20（2M1-27, 2M1-28, 2M1-29, 2M1-30, 2M1-32）
2M1-27 代替骨材料を指向したポリ乳酸共重合体/アパタイトの作製(I)ーポリグリコリド導入の効果ー（上智大理工）林　美紀○杉山奈未・藤田正博・竹岡裕子・相澤　守・陸川政弘
2M1-28 ポリイオンコンプレックス形成によりヒアルロン酸で被覆したポリリシン - ポリ乳酸ブロック共重合体ミセルの DDS キャリヤーとしての特性評価（関西大工・関西大 HRC）○竹田慎也・大矢裕一・大内辰郎
2M1-29 ポリグリセリンを開始剤とした櫛型分岐ポリ-DL-乳酸の合成および生分解性ソフトマテリアルとしての特性評価（関西大工・関西大 HRC）○木戸章太・木下喜聖・大矢裕一・大内辰郎
2M1-30* 温度に応答して高弾性ゲルへと転移する生分解性インジェクタブルポリマーの開発（関西大工・関西大 HRC）○長濱宏治・大矢裕一・大内辰郎
2M1-32 生体温度硬化性ポリマーの開発と応用（九大院工）○森　健・松本圭吾・秋吉　謙・新留琢郎・片山佳樹

座長　青柳　隆夫（14：30～15：30）
※ PC 接続時間　14：20～14：30（2M1-34, 2M1-35, 2M1-36, 2M1-38）
2M1-34 ブロック共重合体によるイオン液体のゲル化（横国大院工）○今泉　暁・加藤優一・小久保　尚・渡邉正義
2M1-35 疎水性高分子電解質ゲルの膨潤特性と対イオンの効果（九大院工）○小野利和・杉本貴裕・佐田和己・新海征治
2M1-36* 二本鎖 DNA を架橋点とするバイオコンジュゲートゲルの DNA 応答挙動に及ぼす温度の影響（関西大工・PRESTO,JST）○宮田隆志・大川香織・大庭千尋・浦上　忠
2M1-38* 新規バイオマシン構築のための新規自励振動ゲルの創製（東大院工）○原　雄介・前田真吾・橋本周司・吉田　亮

座長　宮田　隆志（15：40～16：30）
※ PC 接続時間　15：30～15：40（2M1-41, 2M1-42, 2M1-43, 2M1-44）
2M1-41 トリイソオキサゾイルベンゼン誘導体の溶液中における自己集合（広島大院理）○田中正洋・灰野岳晴・深澤義正
2M1-42 近赤外光照射による金ナノロッド/ハイドロゲルコンポジットからの薬剤放出（九大院工）○塩谷　淳・森　健・新留琢郎・新留康郎・片山佳樹
2M1-43 日本固有ラン藻*Aphanothece sacrum*からの新構造糖鎖の抽出と自己組織化挙動（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○宮里真司・金子麻衣子・金子達雄
2M1-44* 鋭敏な温度応答性を有するアクリルアミド型機能性高分子のコアセルベート形成（鹿児島大院理工）○前田智広・竹之内美希・山元和哉・青柳隆夫

座長　金子　達雄（16：40～17：30）
※ PC 接続時間　16：30～16：40（2M1-47, 2M1-48, 2M1-49, 2M1-51）
2M1-47 下部臨界共溶温度を有するポリマー水溶液中での環境調和型有機合成（近畿大理工）石船　学○津稱鹿勝博
2M1-48 蛍光プローブ法による*N*-イソプロピルアクリルアミドと(3-アクリルアミドプロピル)トリメチルアンモニウムクロリド共重合体の感熱応答挙動と微環境の検討（成蹊大理工）○松村有里子・内海圭一郎・加藤明良
2M1-49* 脂肪族ポリエステル架橋体のアルカリ分解性評価（鹿児島大院理工）○室屋崇也・山元和哉・青柳隆夫
2M1-51 フェリチンタンパク質を利用した金属ナノ粒子の二次元配列制御（鹿児島大院理工）○宇都甲一郎・山元和哉・青柳隆夫・岸本直子・村岡雅弘・山下一郎

3月27日午後

座長　木田　敏之（12：30～13：10）
※ PC 接続時間　12：20～12：30（3M1-22）
3M1-22 化学技術賞受賞講演 ウイルス除去フィルターの開発と工業化（旭化成メディカル）○鶴見　隆・真鍋征一・中野博夫・佐藤哲男・野田寿昭

座長　木原　伸浩（13：20～14：10）
※ PC 接続時間　13：10～13：20（3M1-27, 3M1-28, 3M1-29, 3M1-30, 3M1-31）
3M1-27 刺激応答性ポリマーをグラフトした多孔質ガラスの合成（兵庫県大院工・福井工大工）○立岩英行・遊佐真一・山本統平・矢澤哲夫・森島洋太郎
3M1-28 プロトンアクセプター部を有するポリアミドスルファミド酸の合成と非水膜でのプロトン伝導度（早大理工）○阿部　聡・多胡貴広・西出宏之
3M1-29 メチルメタクリ鎖を主鎖とするアミジノ尿素樹脂の金属イオン捕獲能（電機大工）○田中里美・佐藤慶一・柴　隆一
3M1-30 アミジノ尿素樹脂の金属イオン捕獲機構（電機大工）○仲村奈保子・小竹真人・柴　隆一
3M1-31 光学分割膜素材としてのイオン交換基含有キラルポリ置換フェニルアセチレンの合成（新潟大工）○石塚真由美・波多野慎悟・青木俊樹・寺口昌宏・金子隆司

座長　遊佐　真一（14：20〜15：20）
※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3M1−33, 3M1−34, 3M1−35, 3M1−36, 3M1−37, 3M1−38）
3M1−33　高分子超薄膜プロセスによる超撥水薄膜の作製と機能評価（上智大理工）○西村奈津子・杉山奈未・藤田正博・竹岡裕子・陸川政弘
3M1−34　メチル化アミロース−ゲスト高分子包接錯体からなる多層薄膜の構築（阪大院工）○木田敏之・美辺　翔・明石　満
3M1−35　フラーレンの集積機能化を目指した新規ブロック共重合体薄膜に関する研究（東工大資源研）○中　具道・浅岡定幸・山田　武・吉田博久・彌田智一
3M1−36　ジアセチレンを側鎖に有する両親媒性ブロック共重合体の合成（東工大資源研）○玉木　悟・宮谷知久・浅岡定幸・彌田智一
3M1−37　イソチアナフテン骨格を有する新規π共役共重合体の合成と性質（東工大資源研）○大塚玄樹・福元博基・山本隆一
3M1−38　ポリヒドラジドの合成と酸化分解挙動（神奈川大理）○飯野裕介・木原伸浩

3月28日午前

生体高分子

座長　田村　裕（9：00 〜10：00）
※ PC 接続時間　8：50〜9：00（4M1−01, 4M1−02, 4M1−03, 4M1−05, 4M1−06）
4M1−01　糖およびホスホリルコリン基をそれぞれ側鎖結合したブロックからなる生体適合性ジブロック共重合体の RAFT 法による合成（兵庫県大院工・東大院工・福井工大工）○阿波茂樹・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎・石原一彦
4M1−02　新規二官能性開始剤を用いた rod-coil 型ジブロック・コンジュゲートの合成（同志社大工）○小池正人・古賀智之・東　信行
4M1−03*　つる巻き重合：アミロース生成重合場を利用した包接錯体合成（鹿児島大院理工）○金子芳郎・別府孝太郎・門川淳一
4M1−05　つる巻き重合によるアミロース-ポリカーボネート包接錯体の合成（鹿児島大院理工）○別府孝太郎・金子芳郎・門川淳一
4M1−06　重合性イオン液体を用いるセルロースコンポジットの創製（鹿児島大院理工）○村上正晃・金子芳郎・門川淳一

座長　東　信行（10：10〜11：00）
※ PC 接続時間　10：00〜10：10（4M1−08, 4M1−09, 4M1−11, 4M1−12）
4M1−08　アミロースグラフト鎖を有するキトサンの化学−酵素合成（鹿児島大院理工）○金子芳郎・松田俊一・門川淳一
4M1−09*　γ線架橋コラーゲンゲルの研究（阪府大）小清水直喜・別所昌彦・北村進一・小嶋崇夫・奥田修一・古田雅一○原　正之
4M1−11　アミノ酸共存下におけるガンマ線照射ゼラチンハイドロゲルの架橋への影響（阪府大理）○別所昌彦・小嶋崇夫・奥田修一・原　正之
4M1−12　放射線を利用した温度感受性エラスチンモデルペプチドのナノ粒子化と DDS としての応用（阪府大・バイオエラスチックジャパン・JSR 筑波研・Dept. of Chem. Eng. and Mat. Sci., Univ. of Minnesota）○藤本真理・古田雅一・原　正之・村田充弘・岩間眞道・ダンダブリュウユウリ

座長　金子　芳郎（11：10〜12：10）
※ PC 接続時間　11：00〜11：10（4M1−14, 4M1−15, 4M1−17, 4M1−19）
4M1−14　水・超臨界流体エマルジョン中での結晶性セルロース基板の酵素分解反応（東工大院生命理工）○平野孝充・森　俊明・岡畑恵雄
4M1−15*　毛髪の加齢変化（物性・構造の変化）（花王ヘアケア研・東大新領域）○長瀬　忍・儘田　明・梶浦嘉夫・江澤佑介・伊藤隆司・篠原佑也・雨宮慶幸
4M1−17*　キチンの塩化カルシウム溶媒への溶解（関西大工・関西大 HRC）○長濱英昭・田村　裕
4M1−19　キトサンを用いた止血材の調製と生分解性（関西大工・関西大 HRC）○西村志保・黒住誠司・高森吉守・福田　稔・岩瀬秀明・前田睦浩・金子和夫・田村　裕

M2　会場
第3学舎2 号館 511R

触媒

3月25日午後

メソポーラス

座長　森　浩亮（13：10〜14：10）
※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1M2−26, 1M2−27, 1M2−28, 1M2−29, 1M2−30, 1M2−31）
1M2−26　ポリアルキルシロキサン中空マイクロ粒子の薄膜粒子化（信州大工）○内田知洋・中東宜弘・榮岩哲人・岡田友彦・三島彰司
1M2−27　表面修飾した球状シリカを鋳型とした多孔性中空状炭素粒子の合成（阪大太陽エネ研セ）○舘　幸次・原田　隆・池田　茂・松村道雄
1M2−28　ルテニウム錯体含有無機有機ハイブリッドメソポーラス材料の合成とそのキャラクタリゼーション（阪府大院工）○近藤始基・亀川　孝・松岡雅也・安保正一
1M2−29　アニオン交換法によるフェニル基導入ジルコニウム系多孔体の合成（東工大資源研）○田中敏弘・岩本正和
1M2−30　アレーン金属カルボニル錯体含有無機有機ハイブリッドメソポーラスシリカの調製とその反応性（阪府大院工）○亀川　孝・酒井崇弘・松岡雅也・安保正一
1M2−31　メソポーラス $Ti(OH)_4$におけるフッ素イオン交換特性(4) －細孔構造の制御－（九大院工）○三角優子・松本広重・石原達己

座長　石谷　暖郎（14：20〜15：20）
※ PC 接続時間　14：10〜14：20（1M2−33, 1M2−34, 1M2−35, 1M2−36, 1M2−37, 1M2−38）
1M2−33　ヒドロシリル化反応を用いた MCM-41 の有機修飾（帝京科学大理工）○飯島樹一・観音寺功三・釘田強志
1M2−34　キラルなメソポーラスシリカの合成方法の改良（東工大資源研）○横井俊之・PIERANGELI, Vittorio・窪田好浩・辰巳　敬
1M2−35　塩基性アミノ酸を塩基源に用いたメソポーラスシリカの合成（東工大資源研）○横井俊之・辰巳　敬
1M2−36　メソポーラス光触媒への助触媒担持法の検討（東大工・東工大資源研）○野田　悠・Lee, Byonjin・寺村謙太郎・野村淳子・堂免一成
1M2−37　磁性酸化鉄ナノ粒子内包シングルサイト光触媒の開発（阪大院工）○近藤佑一・森　浩亮・大道徹太郎・片山　巌・山下弘巳
1M2−38　メソポーラスシリカ細孔内における Ni_3Ge 金属間化合物微粒子の形成とその触媒特性（東工大院理工）○岸　俊和・小松隆之

座長　宍戸　哲也（15：30〜16：20）
※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1M2−40, 1M2−41, 1M2−42, 1M2−43, 1M2−44）
1M2−40　新規 Ti 含有規則性シリカナノ粒子の合成と触媒としての応用（東工大資源研）○渡邉亮太・横井俊之・辰巳　敬
1M2−41　FSM-16 中 Rh-Mo ナノ粒子触媒を用いたプロペンのヒドロホルミル化反応におけるブタノール高選択性支配因子の解明（東工大）○小西和司・Obaid, Diaa・泉　康雄
1M2−42　α−メチルスチレンの選択的二量化反応に対するシリカメゾ多孔体の触媒特性（東工大資源研）○山村泰三・石谷暖郎・岩本正和
1M2−43　Al 担持シリカメゾ多孔体上での Biginelli 反応に対する構造規則性の効果（東工大資源研）○村田宏朗・石谷暖郎・岩本正和
1M2−44　シリカメゾ多孔体を触媒とするエポキシドの立体選択的開環反応（東工大資源研）○貝塚亙輔・門間裕史・松本秋弥・石谷暖郎・岩本正和

座長　泉　康雄（16：30〜17：20）
※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1M2−46, 1M2−47, 1M2−48, 1M2−49, 1M2−50）
1M2−46　種々の金属錯体を鋳型とした金属内包シリカナノ構造体の調製とその触媒作用（神奈川大工）○榎本ひとみ・沈　衛華・宮尾敏広・内藤周弌
1M2−47　メソポーラスシリカを用いたクマリン誘導体の合成（横国大院工）○石丸　稔・辰巳　敬・窪田好浩
1M2−48　Ni-MCM-41 を触媒とするアルコールの高選択的脱水反応（東工大資源研）○笠井幸司・葉石輝樹・岩本正和
1M2−49　シリカメゾ多孔体およびオキシナイトライド多孔体を担体とするアンモニアの接触合成（東工大資源研）○林　文隆・岩本正和
1M2−50　Ni-MCM-41 を触媒とする低級オレフィンの相互転換反応（東工大資源研）○川村　幸・岩本正和

3月26日午前

調製方法

座長　唯　美津木（9：20 〜10：10）
※ PC 接続時間　9：10〜9：20（2M2−03, 2M2−04, 2M2−05, 2M2−06, 2M2−07）
2M2−03　ポリオール法によるダイレクトメタノール型燃料電池用触媒の調製（京大院エネルギー）○島田佳浩・木原功仁哉・菰田睦子・柿本誠三・冨井洋一
2M2−04　チタン含有シルセスキオキサンゲル触媒の細孔構造制御（京大院工）和田健司○平林和彦・山本伸吾・光藤武明
2M2−05　金属ナノ粒子を内包させた多孔性中空カーボン粒子の調製（阪大太陽エネ研セ）○森田好洋・原田隆史・岡本なつみ・鳥本司・池田　茂・松村道雄
2M2−06　フェニルアゾメチンデンドリマーを鋳型とした精密サブナノ白金触媒の合成（慶大理工）○竹永正裕・加藤英明・山元公寿
2M2−07　糖類の熱分解による金属−炭素ナノ複合体の合成（大分大工）○新名将司・菊谷佳代・柏木　猛・鈴木直久・西口宏泰・永岡勝俊・瀧田祐作

その他(10)

座長　西口　宏泰（10：20～11：00）

※ PC 接続時間　10：10～10：20（2M2−09，2M2−10，2M2−11，2M2−12）

2M2−09　微粒子表面へのパラジウム触媒の固定（阪府大院理）○大西崇之・大江和希・YOSWATHANANONT, Nungruethai・佐藤正明

錯体・クラスター

2M2−10　架橋型ビスイミダゾリウム金属塩の構造と有機反応への応用（東大院新領域・東大院理）○佐々木岳彦・藤代　亮・唯　美津木・岩澤康裕

2M2−11　シリカ表面での配位不飽和 Ru 錯体の設計とアルデヒドの選択酸化反応（東大理）○木下睦雄・唯　美津木・岩澤康裕

2M2−12　ルテニウム錯体のシリカメソ多孔体への固定化と酸素移行反応の選択性（名工大院工・豊田中研）○渡邊新史・奥村健志・柳生剛義・高木秀樹・福嶋喜章・増田秀樹・実川浩一郎

構造・物性・計算

座長　福井　賢一（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（2M2−14，2M2−15，2M2−17）

2M2−14　ペルオキソニオブ酸から調製したシリカ担持 NbC 触媒の XAFS による構造解析とエチレン水素化反応（千葉大）○児玉　瞬・原　孝佳・一國伸之・島津省吾

2M2−15* Pt/C 燃料電池カソード触媒表面での起電過程における表面動的現象の解明（東大院理）○唯　美津木・村田成亮・朝岡賢彦・廣嶋一崇・奥村　和・谷田　肇・宇留賀朋哉・稲田康宏・野村昌治・中西治通・松本信一・岩澤康裕

2M2−17* DFT study on structural aspect and behavior of a novel SiO_2-supported Ru-monomer catalyst active for alkene epoxidation（東大院理）○COQUET, Rudy・唯　美津木・岩澤康裕

3月26日午後

光触媒

座長　工藤　昭彦（13：10～13：50）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（2M2−26，2M2−30）

2M2−26　化学技術賞受賞講演　可視光応答型光触媒の材料設計と開発（豊田中研無機材料）○旭　良司・森川健志・大脇健史・青木恒勇・鈴木憲一

酸塩基

座長　馬場　俊秀（13：50～14：30）

2M2−30　化学技術賞受賞講演　N-ビニル-2-ピロリドン新規製造法の開発（日本触媒生産技術セ）○嶋崎由治・矢野　斎・杉浦秀人・神戸英行

表面・吸着

座長　一國　伸之（14：40～15：40）

※ PC 接続時間　14：30～14：40（2M2−35，2M2−36，2M2−37，2M2−38，2M2−39，2M2−40）

2M2−35　電子刺激脱離による CeO_2(111)薄膜への表面酸素欠陥の形成とその拡散挙動の STM 観察（東工大院理工）○石川亮佑・福井賢一

2M2−36　Pd-CeO_2/ZnO 触媒によるメタノールのスチームリフォーミングからの選択的水素生成表面反応速度（茨城高専）○江橋達也・斎藤保夫

2M2−37　グラファイト、SWNT における水素吸着メカニズムに関する理論的研究（京都府大）○横田直樹・リントゥルオト正美

2M2−38　炭素チューブで被覆された金属ナノ粒子の合成と水素吸蔵特性（九大院工）○市丸慎一郎・松本広重・石原達己

有機合成・重合

2M2−39　分子触媒の不均一化に向けた金被覆強磁性サブマイクロ粒子（名大物質国際研・名大院理）○村瀬貴則・田中慎二・北村雅人

2M2−40　自走式分子配線を目指した共役らせんポリイソシアニドの重合制御（東工大資源研）○城座彩子・皆川早希子・浅岡定幸・彌田智一

座長　水垣　共雄（15：50～16：50）

※ PC 接続時間　15：40～15：50（2M2−42，2M2−43，2M2−44，2M2−45，2M2−46，2M2−47）

2M2−42　マイクロフロー系の反応システムを用いるアルコールの酸化反応（阪府大理）○笹川巨樹・YOSWATANANONT，Nungruethai・佐藤正明

2M2−43　マイクロフロー系とパラジウム含有ペロブスカイト触媒を用いる接触還元反応（阪府大院理・ダイハツ工業・北興化学工業）○光安勇人・YOSWATHANANONT，Nungruethai・田中裕久・金子公良・佐藤正明

2M2−44　マイクロフロー系とパラジウム含有ペロブスカイト触媒を用いる薗頭カップリング反応（阪府大院理・ダイハツ工業・北興化学工業）菅尾貴彦○YOSWATANANONT，Nungruethai・田中裕久・金子公良・佐藤正明

2M2−45　シンコニジン修飾 Pd/C 触媒を用いる不斉水素化反応の基質構造と立体選択性の関係（兵庫県立大）○内田敬之・杉村高志

2M2−46　シンコニジン修飾 Pd/C を用いる不飽和カルボン酸水素化における不斉収率の反応条件依存性（兵庫県立大）内田敬之○横田麻衣・杉村高志

2M2−47　Sn-W 複合水酸化物触媒によるアルドキシム類の選択的脱水反応（東大院工）○藤原裕志・小笠原義之・小谷美友紀・山口和也・水野哲孝

3月27日午前

酸化

座長　本倉　健（9：00 ～10：00）

※ PC 接続時間　8：50～9：00（3M2−01，3M2−02，3M2−03，3M2−04，3M2−05，3M2−06）

3M2−01　シクロデキストリンを用いた選択的酸化反応と化学修飾による反応場の制御（東工大院理工）○角埜ひとみ・鈴木榮一

3M2−02　Ni-Zn 塩基性塩固定化 Pd 触媒の開発とアルコール類の選択的酸化反応への応用（千葉大工）○石川正和・原　孝佳・一國伸之・島津省吾

3M2−03　酸化ダイヤモンド担持パラジウム触媒による分子状酸素を酸化剤としたアルコール類の選択的酸化反応（関西大工）○安枝　隆・清家　涼・三宅孝典・池永直樹・鈴木俊光

3M2−04　DXAFS 法によるベンゼンからのフェノール直接合成反応に活性な Re クラスター/ZSM-5 の構造変化の解明（東大院理）○上村洋平・唯　美津木・Rajaram, BAL・稲田康宏・野村昌治・岩澤康裕

3M2−05　Cu 含有パイロクロアによるエタノールからのアセトン合成（東工大院理工）○志田康一・鈴木榮一

3M2−06　酸化剤に空気を用いる CH_4の部分酸化反応による純水素の製造法（関西大工）○中山修美・三宅孝典・池永直樹・鈴木俊光

座長　原　亨和（10：10～11：00）

※ PC 接続時間　10：00～10：10（3M2−08，3M2−10，3M2−11，3M2−12）

3M2−08* 合成ガス製造用高性能メタン部分酸化触媒としての Ni 置換アルミノケイ酸カルシウム（弘前大理工・豊田中研・名大エコトピア）○佐藤克哉・藤田　悟・鈴木憲司・森　聰明

3M2−10　水和酸化による 1−ブテンから MEK を直接合成する触媒開発（大分大工）○河村智志・祖田和也・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作

酸・塩基

3M2−11　固体酸固定化有機塩基触媒を用いる高効率炭素－炭素結合形成反応（東大院理）○本倉　健・岩澤康裕

3M2−12　層状ニオブモリブデン酸化物による（トルエンの）フリーデルクラフツアルキル化反応（東大院工・産総研・SORST,JST）○田草川カイオ・高垣　敦・林　繁信・堂免一成

座長　池永　直樹（11：10～12：00）

※ PC 接続時間　11：00～11：10（3M2−14，3M2−15，3M2−16，3M2−17，3M2−18）

3M2−14　カーボン系固体酸触媒の触媒活性と構造解析（東工大応セラ研・東工大資源研・東大院工・産総研）○市川景子・野村淳子・堂免一成・林　繁信・辰巳　敬・原　亨和

3M2−15　弱酸・弱塩基混合物を触媒とするエステル交換反応（神奈川大理）○松本靖宏・木原伸浩

3M2−16　アルコールを求核剤とするエポキシドの開環反応における新規テニオライト固定化 La 触媒の開発（千葉大工）○田中啓一朗・原孝佳・一國伸之・島津省吾

3M2−17　ヘプタン異性化に活性な Pt 修飾 ZrO_2系酸触媒の担体表面構造の検討（埼玉工大・北海道教育大函館）○有谷博文・内城信明・松橋博美

3M2−18　固体酸触媒による多糖 β-1,4 グリコシド結合の加水分解（東工大応セラ研・東工大資源研・東大院工・産総研）○菅沼学史・野村淳子・堂免一成・林　繁信・辰巳　敬・原　亨和

3月27日午後

ゼオライト

座長　片田　直伸（13：10～14：10）

※ PC 接続時間　13：00～13：10（3M2−26，3M2−27，3M2−28，3M2−29，3M2−30，3M2−31）

3M2−26　塩基性水溶液中でのシリル化による MWW 型ゼオライト層状前駆体の層間拡張（東工大資源研）稲垣怜史○辻内　翔・横井俊之・窪田好浩・野村淳子・辰巳　敬

3M2−27　水蒸気処理による CHA 型ゼオライトの脱アルミニウム（東工大資源研）稲垣怜史○吉岡真人・横井俊之・窪田好浩・野村淳子・辰巳　敬

3M2−28　層状ホスホン酸ジルコニウムの分子設計と機能性材料への応

用（上智大理工）○甲田賢二郎・舩本貴子・瀬川幸一

3M2-29 層状珪酸塩マガディナイトを用いた新規ゼオライト合成（広島大院工）○高木佳織・近江靖則・池田拓史・佐野庸治

3M2-30 少量のホウ素添加による Ti-MWW の結晶化（東工大資源研）稲垣怜史○渡邉涼子・横井俊之・窪田好浩・辰巳　敬

3M2-31 Y 型ゼオライトを用いた RUB-10 ゼオライトの合成（広島大院工）○高橋章太郎・HERY, JON・近江靖則・佐野庸治

座長　野村　淳子（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3M2-33, 3M2-34, 3M2-35, 3M2-36, 3M2-37, 3M2-38）

3M2-33 ゼオライトを用いたフタル酸エステル類の水中からの吸着除去（東工大院理工）○泉山隆一郎・小松隆之

3M2-34 ゼオライトのマイクロ波加熱による急速再活性と吸着容量の低下（豊橋技科大）松本匡弘・上水　暢○大串達夫

3M2-35 モルデナイト型ゼオライト細孔の完全閉塞システム（阪工大工・産総研関西）○北林　剛・塩川久美・森内隆代・藤原正浩

3M2-36 Y-ゼオライト細孔内に吸着したベンゼンの UV 吸収測定による吸着状態の解析（阪府大院工）○日高　学・竹内雅人・安保正一

3M2-37 講演中止

3M2-38 固体酸触媒を用いたフランからピロールの選択的合成（上智大理工）○成澤一茂・舩本貴子・瀬川幸一

座長　近江　靖則（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（3M2-40, 3M2-41, 3M2-42, 3M2-43, 3M2-44, 3M2-45）

3M2-40 B-ZSM-5 からの脱ホウ素による気相ベックマン転位活性の発現（早大理工）松方正彦○中川剛佑・関根　泰・菊地英一

3M2-41 SAPO-34 を触媒とするメタノールからプロピレンの生成反応（東工大総理工）○伊藤　優・小林孝彰・馬場俊秀

3M2-42 Sn-BEA の調製とシクロヘキサンの過酸化水素による Baeyer-Villiger 酸化（早大理工）松方正彦○坂　祐司・関根　泰・菊地英一

3M2-43 多次元大細孔チタノシリケート Ti-MCM-68 の合成と触媒性能（横国大院工・東工大資源研）○小山啓人・辰巳　敬・窪田好浩

3M2-44 アンモニア IRMS-TPD 法による CaHY ゼオライトの Brφnsted 酸性質測定（鳥取大工）○野田敬之・鈴木克生・片田直伸・丹羽　幹

3M2-45 アンモニア IRMS-TPD 法と DFT 計算による Y 型ゼオライトの酸性質評価（鳥取大工）○鈴木克生・野田敬之・片田直伸・丹羽　幹

Q1　会場
第3学舎3 号館 3404 教室

触媒

3月25日午後

光触媒

座長　吉田　寿雄（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（1Q1-26, 1Q1-27, 1Q1-28, 1Q1-29, 1Q1-30）

1Q1-26 溶融硝酸銀を利用した新規 Ag-Ti 複合酸化物の合成とその光触媒活性（東理大理）○細木康弘・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-27 $AgNbO_3$の光触媒特性におよぼす Li 置換効果（東理大理）○鵜飼高広・細木康弘・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-28 水分解に活性な $NaMO_3$(M＝Nb, Ta)光触媒への Ir ドーピングによる可視光応答化（東理大理）○岩瀬顕秀・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-29 可視光応答型酸化チタン薄膜光触媒を用いた水の分解反応―NaOH 水熱処理による効率の向上―（阪府大院工）○福本章平・北野政明・竹内雅人・松岡雅也・植嶌陸男・安保正一

1Q1-30* 水の光分解反応を指向した新規可視光応答型光触媒の研究開発（東大院工・SORST,JST）○前田和彦・寺村謙太郎・高田　剛・斉藤信雄・井上泰宣・堂免一成

座長　松岡　雅也（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（1Q1-33, 1Q1-34, 1Q1-35, 1Q1-36, 1Q1-37, 1Q1-38）

1Q1-33 メソポーラス V-TiO_2触媒の可視光励起アルコール脱水作用と反応性準位を識別した XAFS によるキャラクタリゼーション（東工大総理工・横国大院環境情報）○泉　康雄・Obaid, Diaa Mosbah・小西和司・吉武英昭

1Q1-34 ヨウ素レドックス系 2 段階水分解システムの酸素生成系への適応を目的とした（オキシ）ナイトライド光触媒の表面修飾（東大院工）○東　正信・阿部　竜・寺村謙太郎・高田　剛・大谷文章・堂免一成

1Q1-35 可視光応答型光触媒 La_3GaS_5O を用いた水分解反応の検討（東大院工）○荻巣清徳・高垣　敦・寺村謙太郎・高田　剛・堂免一成

1Q1-36 柱状構造を有する $Ba_3Nb_6Si_4O_{26}$の光触媒特性（東理大理）○川原　萌・新城　亮・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-37 錯体重合法で調製した $Cs_3M_5O_{14}$(M＝Nb, Ta)光触媒による水の完全分解反応（東理大理）○三石雄悟・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-38 色素増感型可視光応答光触媒による水の完全分解(1)タンタル酸カリウムへのアニオンの添加効果（九大院工）○熊谷恒佑・萩原英久・松本広重・石原達己

座長　田中　庸裕（15：30〜16：20）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（1Q1-40, 1Q1-41, 1Q1-42, 1Q1-43, 1Q1-44）

1Q1-40 異なる組成の前駆体から合成した Zn‐Ti 系オキシナイトライドの光触媒活性の検討（東大院工）○久富隆史・寺村謙太郎・堂免一成

1Q1-41 窒化ガリウム－酸化亜鉛固溶体光触媒による水の分解反応に対する反応温度依存性の検討（東大院工）○鵜沢　努・久富隆史・前田和彦・寺村謙太郎・高垣　敦・斉藤信雄・井上泰宣・堂免一成

1Q1-42 種々の方法により調製した $SrTiO_3$:Rh 光触媒を用いた Co 錯体電子伝達系 Z スキーム光触媒による水の可視光全分解（東理大理）○佐々木康吉・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-43 種々の条件で水熱合成した $SrTiO_3$:Rh の可視光照射下における光触媒活性（東理大理）○白倉奈々・佐々木康吉・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-44 水熱法により調製した Rh ドーピング $SrTiO_3$への金属イオン添加効果（東理大理）○田中俊平・白倉奈々・加藤英樹・工藤昭彦

座長　寺村　謙太郎（16：30〜17：20）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1Q1-46, 1Q1-47, 1Q1-49）

1Q1-46 可視光応答型 TiO_2薄膜による太陽光照射下での水の分解反応―HF 処理による効率の向上―（阪府大院工）○飯屋谷和志・北野政明・竹内雅人・松岡雅也・植嶌陸男・安保正一

1Q1-47* 水分解のための可視光応答性光触媒の反応温度依存性（東理大理）○新城　亮・加藤英樹・工藤昭彦

1Q1-49* 酸化エネルギー貯蔵型光触媒の貯蔵電位の向上（東大生研）○高橋幸奈・立間　徹

3月26日午前

光触媒

座長　加藤　英樹（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（2Q1-01, 2Q1-02, 2Q1-03, 2Q1-04, 2Q1-05, 2Q1-06）

2Q1-01 アンチモン酸銀の合成とその光触媒特性（物材機構光触媒材料セ）○加古哲也・葉　金花

2Q1-02 新規ペロブスカイト型固溶体$(Ag_xSr_{1-x})(NbxTi_{1-x})O_3$ (0≦x≦1)の可視光照射下における光触媒活性（物材機構光触媒材料セ）○王　徳法・加古哲也・葉　金花

2Q1-03 Cs サイトを水素および Na イオンにより置換したことによる CsLaSrNb2NiO9 酸化物の構造および光触媒活性の変化（物材機構）○姚　偉峰・葉　金花

2Q1-04 可視光応答性光触媒：$Y_2Ti_2S_2O_5$に関する研究（東大院工）○大谷　宙・堂免一成

2Q1-05 Cr-MCM-41 上における可視光照射下での H_2中の微量 CO の選択酸化除去反応（阪府大院工）○森島　淳・亀川　孝・松岡雅也・安保正一

2Q1-06 Rh 置換 Ca-Ti 系層状ペロブスカイトの可視光照射下での光触媒特性（岡山大）○岡崎義弘・三島隆寛・西本俊介・松田元秀・三宅通博

座長　竹内　雅人（10：10〜11：00）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（2Q1-08, 2Q1-09, 2Q1-10, 2Q1-11, 2Q1-12）

2Q1-08 $Ag_{1-x}Na_xNbO_3$固溶体光触媒による有機物の分解（物材機構光触媒材料セ）○李　国強・加古哲也・鄒　志剛・葉　金花

2Q1-09 Pb-Nb-O 系化合物の合成と光触媒活性（物材機構光触媒材料セ）○李　秀凱・加古哲也・葉　金花

2Q1-10 講演中止

2Q1-11 酸化チタン／炭素クラスター複合体の光触媒活性（近畿大院総合理工）○中　哲史・松井英雄・吉原正邦

2Q1-12 酸化ジルコニウム，酸化マンガン／炭素クラスター複合体の光触媒活性（近畿大理）○板東伸晃・松井英雄・吉原正邦

座長　市橋　祐一（11：10〜12：00）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（2Q1-14, 2Q1-15, 2Q1-16, 2Q1-17, 2Q1-18）

2Q1-14 簡易な調製法による窒素ドープ酸化チタンの作製とトリクロロエチレンの光触媒分解（信州大工）○横須賀勇太・錦織広昌・巽　勇吉・沖　恭一・田中伸明・藤井恒男

2Q1-15 溶液反応による層状二オブ酸化物への可視光応答性の付与（熊本大院自然）○鯉沼陸央・平野和也・岩永芳文・松本泰道

2Q1-16 Mo/MCM-41 触媒でのプロパン光酸化反応によるアセトンの生成（千葉大）○笹生亨一・原　孝佳・一國伸之・島津省吾

2Q1-17 遷移金属酸化物を担持したチタニア光触媒による光アンモニア脱硝反応の反応速度解析（京大院工）○益谷康之・山添誠司・宍戸哲也・田中庸裕

2Q1-18 シリカ上に高分散担持した V および Mo 酸化物上での各種酸化ガスによる CO の光触媒酸化反応（阪府大院工）○松岡雅也・亀川孝・安保正一

3月26日午後

水素化・脱水素

座長　永岡　勝俊（13：10〜14：00）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（2Q1-26, 2Q1-27, 2Q1-29, 2Q1-30）

2Q1-26　担持水酸化ルテニウム触媒による MPV 型還元反応（東大院工）○小池　剛・山口和也・水野哲孝

2Q1-27*　水溶液中での Ru/C とイオン交換樹脂によるグリセリンの水素化分解反応（筑波大数理物質）○宮澤朋久・振角一平・高祖修一・国森公夫・冨重圭一

2Q1-29　ニッケルまたは銅−ナトリウムメトキシド触媒を用いた低温液相メタノール合成反応（東工大総理工）○岩瀬安慶・稲津晃司・秋鹿研一・山口正志・小林孝彰・馬場俊秀

2Q1-30　トリクルベット反応器による酸化ダイヤモンド担持 Co-Mn 触媒を用いた Fischer-Tropsch 合成（関西大工）○西澤淳夫・北野哲史・三宅孝典・池永直樹・鈴木俊光

分解・改質・脱硫等

座長　小松　隆之（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2Q1-32, 2Q1-33, 2Q1-35, 2Q1-36）

2Q1-32　CH_4の改質反応用希土類リン酸塩担持 Ni 触媒の開発(4)（大分大工）○平山　武・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

2Q1-33*　EuPt 担持カーボンナノホーンを用いたメタン水蒸気改質による水素発生（NEC 基礎・環境研）○弓削亮太・村田克之・湯田坂雅子・久保佳実・吉武　務・飯島澄男

2Q1-35　リン酸塩を加水分解に用いた混合触媒による DME 水蒸気改質反応（大分大工学部）○白石良太・玉井愛美・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

2Q1-36　ゾルゲル法により調製した Ti-Zr 複合酸化物担持 Ni 触媒を用いた $n\text{-}C_4H_{10}$からの水素製造(3)（大分大工）○福田　渉・佐郷文昭・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

座長　竹中　壮（15：10〜15：50）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（2Q1-38, 2Q1-39, 2Q1-40, 2Q1-41）

2Q1-38　ゾルーゲル法によるチタニア担持モリブデン触媒の調製とジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応（三重大院工）○石原　篤・福島加奈子・橋本忠範・那須弘行

2Q1-39　超深度脱硫触媒の開発研究〜EXAFS を用いた構造解析〜（上智大理工）○原田拓海・渡邉正幸・舩本貴子・松林信行・瀬川幸一

2Q1-40　CO シフト反応に対する金属間化合物の触媒特性（東工大院理工）○柴田宗俊・小松隆之

2Q1-41　講演中止

環境触媒

座長　石原　篤（16：00〜16：50）

※ PC 接続時間　15：50〜16：00（2Q1-43, 2Q1-44, 2Q1-45, 2Q1-46, 2Q1-47）

2Q1-43　Fe-MFI 触媒上での $CH_4 + N_2O$、$CO + N_2O$ 反応における活性酸素種についての考察（筑波大数理物質）○佐藤嘉弘・伊藤伸一・冨重圭一・国森公夫

2Q1-44　ナノポーラスシリカに担持した白金触媒による CO 室温酸化（シャープ技術本部）○山本義朗・藤岡一志・原　圭太・川田倫久・工藤　淳

2Q1-45　TAP システムによる $Ce_{0.8}Pr_{0.1}X_{0.1}Oy$ 酸化物の CO 酸化活性の検討（大分大工）○久保政和・高見明秀・山田啓司・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

2Q1-46　パルス法による担持貴金属触媒上での NO 酸化還元挙動に関する研究（大分大工）○河野　崇・萱田佑斗・久保正和・山田啓司・高見明秀・永岡勝俊・西口宏泰・滝田裕作

2Q1-47　酸化物イオン導電体隔膜セルを用いた NOx 除去反応（阪大先端セ）○斉藤　誠・伊東正浩・町田憲一

3月27日午前

光触媒

座長　平川　力（9：00 〜10：00）

※ PC 接続時間　8：50〜9：00（3Q1-01, 3Q1-02, 3Q1-03, 3Q1-05）

3Q1-01　層状構造を持つ $MnGaInS_4$による可視光照射下での水素生成反応（東理大理）○原田眞光・青野成彦・加藤英樹・工藤昭彦

3Q1-02　種々の金属イオンをドーピングした ZnS 光触媒を用いた可視光照射下での CO_2の還元反応（東理大理）○藤村雄大・加藤英樹・工藤昭彦

3Q1-03*　TiO_2/H_2O 界面での窒素含有ヘテロ環化合物の光無機化（明星大地球環境科学セ）エリザガルシアロペス○日高久夫・小池崇喜・大山俊之・栗原照夫

3Q1-05*　難光分解性フッ素/塩素系芳香化合物の光触媒分解メカニズム（明星大地球環境科学セ）○小池崇喜・雨宮啓太・大山俊之・栗原照夫・日高久夫

座長　白石　康浩（10：10〜11：00）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10（3Q1-08, 3Q1-10, 3Q1-11, 3Q1-12）

3Q1-08*　チタニアナノチューブにおける電荷分離過程の研究（阪大産研）○藤乗幸子・立川貴士・藤塚　守・真嶋哲朗

3Q1-10　TiO_2ナノチューブのキャリアダイナミクス（関西学院大理工・中科院物理所）○王　莉・中戸義禮・翁　羽翔・趙　慧・玉井尚登

3Q1-11　溶存酸素モニタリングによる TiO_2光触媒反応機構の追跡（産総研環境管理）○平川　力・古賀千郁・根岸信彰・松沢貞夫

3Q1-12　レーザー誘起蛍光法による酸化チタン光触媒から生成する OH ラジカルの検出（長岡技科大工）○太田育樹・遠藤健史・村上能規・野坂芳雄

座長　東本　慎也（11：10〜12：00）

※ PC 接続時間　11：00〜11：10（3Q1-14, 3Q1-15, 3Q1-16, 3Q1-18）

3Q1-14　ヴァナジウムを露出した $InVO_4$表面への水分子の吸着（物材機構）○押切光丈

3Q1-15　ハロフェノール類の光触媒分解における分解速度因子の解明（上智大院理工・明星大地球環境科学セ）○三浦貴史・堀越　智・梶谷正次・日高久夫

3Q1-16*　マイクロリアクターによる光触媒反応の制御（東工大院理工）○松下慶寿・大場伸子・熊田信次・岩澤茉有子・鈴木　正・市村禎二郎

3Q1-18　光透過流通式反応器による光触媒分解反応（近畿大理工）○北畑　健・橋本圭司・古南　博

3月27日午後

光触媒

座長　古南　博（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（3Q1-26, 3Q1-28, 3Q1-30, 3Q1-31）

3Q1-26*　酸化チタン光触媒によるエタノール、アセトアルデヒド、酢酸の完全酸化分解反応におよぼす水蒸気添加の影響（阪府大院工）○竹内雅人・出口順一・安保正一

3Q1-28*　可視光応答型二酸化チタンの高活性化（九工大院工）横野照尚○西島一元・坪田敏樹

3Q1-30　酸化チタン光触媒による気相および液相での 2-プロパノールの完全酸化分解反応（阪府大工）○清水ゆかり・竹内雅人・安保正一

3Q1-31　高分子増感剤による選択性可変型光酸素化反応系の開発（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○木全祐美・小泉寿夫・白石康浩・平井隆之

座長　天野　史章（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20（3Q1-33, 3Q1-34, 3Q1-35, 3Q1-36, 3Q1-37, 3Q1-38）

3Q1-33　フォトサーマルキャタリシス：酸化セリウムを用いた炭化水素の酸化反応（東大院工）○冨田　修・高垣　敦・寺村謙太郎・堂免一成

3Q1-34　Fe 錯体内包ゼオライト触媒による選択的光酸素酸化反応（阪大院工）○楮原絢人・森　浩亮・大道徹太郎・片山　巌・山下弘巳

3Q1-35　酸化チタンナノ粒子と ZSM-5 の複合化と光触媒特性（広島大院工）○山口康介・犬丸　啓・山中昭司

3Q1-36　MCM-41 メソ孔内での Ag(I)/ビピリジン錯体の合成とその上での N_2O の光触媒分解反応（阪府大工）○倉成　学・陳　海軍・松岡雅也・安保正一

3Q1-37　Ti イオン含有メソポーラスシリカ薄膜表面の光誘起特性（阪大院工）○堀内　悠・島田　真・森　浩亮・西山憲和・大道徹太郎・片山　巌・山下弘巳

3Q1-38　白金錯体担持窒素ドープ型二酸化チタンの光触媒作用（阪工大工）○後田芳昭・東本慎也・東　正志

座長　岩本　伸司（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30（3Q1-40, 3Q1-41, 3Q1-42, 3Q1-43, 3Q1-44, 3Q1-45）

3Q1-40　光触媒反応を用いた白金ナノ粒子-中空炭素複合体の合成（阪大太陽エネ研セ）○呉　永豪・原田隆史・池田　茂・松村道雄

3Q1-41　IrO_2担持による GaN:ZnO 電極の光電流の向上（東大院工）○橋口　弘・前田和彦・阿部　竜・久保田　純・大谷文章・堂免一成

3Q1-42　ビスマス系粉末光触媒のレーザアブレーション法による微細化とその光電流特性（長岡技科大工）○村上能規・橋爪正晴・五十嵐学・野坂芳雄

3Q1-43　スパッタリングにより作製した Ta_3N_5薄膜の光電極特性の検討（東大院工）○横山大輔・橋口　弘・高垣　敦・高田　剛・久保田純・堂免一成

3Q1-44　窒化ガリウム−酸化亜鉛固溶体光触媒による水の分解反応に対する pH 依存性の検討（東大院工）○増田英明・前田和彦・寺村謙太郎・高垣　敦・斉藤信雄・井上泰宣・堂免一成

3Q1-45　コア/シェル型（Rh/Cr_2O_3）助触媒を担持した窒化ガリウム−酸化亜鉛固溶体光触媒の調製法の検討（東大院工）○坂本尚之・前田和彦・大塚　一・金原正幸・寺村謙太郎・寺西利治・堂免一成

R1　会場
第3学舎4 号館 4302R

錯体・有機金属

3月25日午前

Sc, Y, La, Ti, Zr

座長　松尾　司（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30 （1R1−04，1R1−05，1R1−06，1R1−08，1R1−09）

1R1−04　ピロール配位子を有する希土類ビスベンジル錯体の合成とオレフィン重合活性（理研）○増子智洋・西浦正芳・侯　召民

1R1−05　ハーフサンドイッチ希土類錯体によるホスフィン化合物のカルボジイミドへの触媒的付加反応（理研）○張　文雄・西浦正芳・侯　召民

1R1−06*　4 族金属の β-ジケチミナトおよびアザブタジエニル錯体の反応性（京大化研）○濱木裕史・武田亘弘・時任宣博

1R1−08　ヘキサペンタエンを出発とするジルコナシクロペンチン錯体の合成（理研・埼工大工）鈴木教之○吉田　一・手塚　還・千原貞次

1R1−09　bowl 型シラノラト配位子を有するカチオン性アルキルジルコニウム錯体の合成とオレフィンとの反応（東大院理・東工大院理工）○下　功朗・後藤　敬・川島隆幸

座長　鈴木　教之（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40 （1R1−11，1R1−12，1R1−13，1R1−14，1R1−15）

1R1−11　かさ高いフェノキシド配位子を有するジルコニウム錯体の合成（分子研）○渡邉孝仁・松尾　司・川口博之

1R1−12　全希土類元素における新規ポリヒドリド錯体の合成と構造（理研）○西浦正芳・侯　召民

1R1−13　4 核希土類ポリヒドリド錯体による一酸化炭素の還元反応（理研）○島　隆則・侯　召民

1R1−14　サマリウム 2 価化学種を用いた立体選択的ブロモオレフィン類の合成法（上智大理工）○荒井泰弘・横山保夫・梶谷正次

1R1−15*　嵩高い置換基を導入した三脚型三座アリールオキシドを配位子とするニオブ錯体の合成（分子研）○赤木史生・松尾　司・川口博之

座長　澤村　正也（11：50〜12：20）

※ PC 接続時間　11：40〜11：50 （1R1−18）

1R1−18　**進歩賞受賞講演**　新規複核金属錯体の近接効果制御能を活用した高原子効率不斉触媒反応（東大院薬）松永茂樹

3月25日午後

座長　高橋　保（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10 （1R1−32）

1R1−32　**学術賞受賞講演**　新しい構造をもつ有機希土類錯体の合成と新規物質変換触媒への展開（理研）侯　召民

Mo, W, Re

座長　田辺　資明（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20 （1R1−39，1R1−40，1R1−41，1R1−42，1R1−43）

1R1−39　モリブデンテトラヒドリド錯体とハロシラン類との反応（横国大院工）○倉持　悟・湊　盟

1R1−40　NHC カルベンのトリエチルボラン付加体を有するインデニル配位子の合成とその錯体合成（横国大院工）○高木大地・山口佳隆

1R1−41　Mo(0)窒素錯体と貴金属スルフィドクラスターとの複合体の合成と性質（東大生研）○清野秀岳・越川壮一・鈴木麻紀・溝部裕司

1R1−42　ルテノセニルジホスフィンを配位子とするタングステン−窒素錯体の合成と反応性（東大院工）○緑川達也・結城雅弘・三宅由寛・西林仁昭

1R1−43*　サンドイッチ型錯体を二座ホスフィン配位子とするタングステン−窒素錯体の合成と反応性（東大院工）○結城雅弘・三宅由寛・西林仁昭

座長　山口　佳隆（16：30〜17：20）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30 （1R1−46，1R1−47，1R1−48，1R1−49，1R1−50）

1R1−46　*cis*-及び*trans*-[M(CO)$_4$LL’] (M = Mo, W; L = 3 級リン化合物)のホスフェニウム錯体変換反応に及ぼす異性体の影響（阪市大院理）○王　靖茹・福本晃造・中沢　浩

1R1−47　タングステンフラグメントが三臭化インジウムに配位した錯体の合成と構造（阪市大院理）○大熊健一郎・板崎真澄・中沢　浩

1R1−48　速度論的に安定化された 1,1´-ビス(ジホスフェニル)フェロセン配位子と 6 族金属錯体との反応（京大化研）○長洞記嘉・笹森貴裕・時任宣博

1R1−49　トランスジオキソレニウムカリックスアレーン錯体の合成と反応性（中大理工）○猿谷直紀・小川秋水・近藤綾乃・田辺資明・石井洋一

1R1−50　Re-Ag カリックスアレーン錯体のキャビティ内でのニトリル、イソシアニドの配位挙動（中大理工）○大西諒子・小川秋水・田辺資明・石井洋一

3月26日午前

Ni, Pd, Pt

座長　棚瀬　知明（9：30 〜10：00）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30 （2R1−04）

2R1−04　**進歩賞受賞講演**　一次元および二次元サンドイッチ型多核金属錯体の創製（阪大院工）村橋哲郎

座長　小澤　文幸（10：10〜11：10）

※ PC 接続時間　10：00〜10：10 （2R1−08）

2R1−08　**学術賞受賞講演**　シナジスティック機能を発現する遷移金属触媒の開発（分子研分子スケールナノサイエンスセ）魚住泰広

Ni, Pd, Pt

座長　平野　雅文（11：20〜11：50）

※ PC 接続時間　11：10〜11：20 （2R1−15，2R1−16，2R1−17）

2R1−15　η^2,η^2-エンイミン Ni(0)錯体の酸化的環化（阪大院工）○大江義典・生越専介・黒沢英夫

2R1−16　Ni(0)に上でのアルキンとカルボニル化合物の酸化的環化（阪大院工）○新居知哉・生越専介・黒沢英夫

2R1−17　$\eta^2;\eta^2$-1,5-エノンニッケル錯体の酸化的環化反応（阪大院工）○井川雅資・生越専介・黒沢英夫

3月26日午後

座長　稲垣　昭子（13：10〜14：10）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10 （2R1−26，2R1−27，2R1−28，2R1−29，2R1−30，2R1−31）

2R1−26　双環状 ジ-μ-クロロビス(π-パイアリル)二パラジウム錯体の立体化学と求核反応の選択性（早大院理工）○小川竜平・中島隆行・清水功雄

2R1−27　重水溶媒により加速される水溶性*cis*-ジメチルパラジウム(II)錯体の還元的脱離（東農工大院工）○関　孝紀・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

2R1−28　リガンド導入法による Phebox パラジウム錯体の合成（分子研・CREST,JST）○木村　力・魚住泰広

2R1−29　オルト位に硫黄原子を含む置換基を持つフェロセニルホスファアルケンのアルコキシパラデーションによる P-C-S pincer 型パラジウム錯体の合成（阪市大院工）南　達哉○猪谷圭範・山崎淳司・畠中康夫

2R1−30　ホスファエテニル基を有する光学活性フェロセニルホスフィンの合成とパラジウム触媒反応への応用（京大化研）○高田有子・ジェンセンレイダー・小澤文幸

2R1−31　Pd/Cu 触媒存在下、α、β‐不飽和チオエステルとプロパルギルアルコールとの反応；二つの C-S 結合切断を伴った環化反応（阪大院工）○南　安規・国安　均・寺尾　潤・神戸宣明

座長　生越　専介（14：20〜15：20）

※ PC 接続時間　14：10〜14：20 （2R1−33，2R1−34，2R1−35，2R1−37，2R1−38）

2R1−33　Pd 錯体による非共役ジエンの環化重合におけるメカニズムの解明（東工大資源研）○朴　世訓・竹内大介・小坂田耕太郎

2R1−34　ルテニウムトリスビピリジル錯体($[Ru(bpy)_3]^{2+}$)によるエネルギー移動を利用した薗頭カップリング反応（東工大資源研）○永井秀忠・稲垣昭子・穐田宗隆

2R1−35*　低配位型パラジウム錯体を用いた極性官能基を有するノルボルネン誘導体の重合反応（東大院工）○高宮郁子・神　紘一郎・山下誠・野崎京子

2R1−37　パラジウム結合型-γ-グルタミン酸の超音波刺激応答性分子集合における構造依存性（阪大院基礎工）○小川克浩・磯崎勝弘・高谷光・直田　健

2R1−38　嵩高いアルキルホスフィドをもつ環状及び屈曲状三核白金錯体の合成（東工大資源研）○掛谷政輝・田邊　真・小坂田耕太郎

座長　村橋　哲郎（15：30〜16：30）

※ PC 接続時間　15：20〜15：30 （2R1−40，2R1−41，2R1−43，2R1−44，2R1−45）

2R1−40　トリメチル白金-遷移金属ヘテロ二核錯体上でのメチル基移動反応（東農工大院工）○江角　整・田中伸一・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

2R1−41*　有機硫黄とハロゲン原子を配位子として有する白金錯体へのアルキン挿入反応（阪大院工）○山下史一・国安　均・神戸宣明

2R1−43　ジチオラート白金錯体とアルキン類との反応（阪大院工）○宮藤　聖・国安　均・神戸宣明

2R1−44　新しいアルキリデン白金ヘテロ二核錯体の合成と反応（東農工大院工）○田中伸一・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

2R1−45　μ-η^1,η^2-アリル白金-白金二核錯体の合成と反応（東農工大院工）○笠原純也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

3月27日午前

Si-M bond

座長　橋本　久子（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3R1−04, 3R1−05, 3R1−06, 3R1−07, 3R1−08, 3R1−09）

3R1−04 キレート型ヒドロシランと 0 価パラジウム錯体との反応による形式的な Pd(V)構造を含む多核パラジウム錯体の合成と構造（産総研・東工大資源研）李　咏華・崔　隆基・内丸忠文・田中正人・包　明○島田　茂

3R1−05 ジアルキルシリレンが架橋したパラジウム二核錯体の合成、構造および反応（東北大院理）○渡辺千恵子・岩本武明・甲　千寿子・吉良満夫

3R1−06 シリル(シリレン)タングステン錯体の硫黄供与剤との反応（群馬大工）○中村朋子・村岡貴子・上野圭司

3R1−07 異なるシリル配位子を有する 4 価鉄ヒドリドジシリル錯体の合成と構造（阪市大院理）○植田兼助・板崎真澄・中沢　浩

3R1−08 酸化銀を活性化剤とする 10 族金属シルセスキオキサン錯体の合成（東工大資源研）○武藤康二・田邊　真・Mintcheva, Neli・小坂田耕太郎

3R1−09 シリレン配位子が橋架けするパラジウム二核及び四核錯体の合成とその性質（東工大資源研）○馬渡あかね・田邊　真・山田哲行・小坂田耕太郎

座長　上野　圭司（10：40〜11：50）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（3R1−11, 3R1−13, 3R1−14, 3R1−15, 3R1−16, 3R1−17）

3R1−11* ゲルマニウム配位子を有する 10 族金属多核錯体の合成とその性質（東工大資源研）○田邊　真・石川尚子・小坂田耕太郎

3R1−13 ブロモシリレン白金錯体の合成と性質（東北大院理）○野村雄史・橋本久子・飛田博実

3R1−14 ヒドリド(ヒドロシリレン)ルテニウム錯体とカルボニル化合物との反応（東北大院理）○落合光良・橋本久子・飛田博実

3R1−15 シリレン錯体とニトリルとの反応によるイミノアシル錯体の合成およびその性質（東北大院理）○鈴木鋭二・小室貴士・飛田博実

3R1−16 ポリアリールメタン誘導体で架橋された多核 Fe 錯体の合成とその物性（東工大資源研）○田中裕也・稲垣昭子・穐田宗孝

3R1−17 一級アミン－三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp*Fe 錯体の合成（東工大院理工）伊藤正人○山口健太郎・碇屋隆雄

3月27日午後

アジア国際シンポジウム

座長　山下　正廣（13：10〜14：20）

※ PC 接続時間　13：00〜13：10（3R1−26, 3R1−29, 3R1−31）

3R1−26 特別講演 Tricyanometalate-Based Single-Molecule Magnets and Single-Chain Magnets（Nanjing Univ., P. R. China）Prof. Jing-Lin Zuo

3R1−29* New Aspects of Luminescent Lanthanide Complexes with Organic Fluorophore（Coll. of Sci. and Eng., Aoyama-Gakuin Univ.）HASEGAWA, Miki

3R1−31* Photo-Hydrogen-Evolving Molecular Devices Consisting of Tris(2,2'-bipyridine)ruthenium(II) Derivatives and Platinum(II) Catalysts: Insights into the Reaction Mechanism（Dept. of Chem., Fac. of Sci., Kyushu Univ.）○O-ZAWA, Hironobu・SAKAI, Ken

座長　酒井　健（14：30〜15：40）

※ PC 接続時間　14：20〜14：30（3R1−34, 3R1−36, 3R1−38）

3R1−34* Magnetic Properties of One-Dimensional Single-Molecule Magnet Coordination Polymers with Photochromic Ligands（Tohoku Univ.・CREST, JST・Kyushu Univ.）○MORIMOTO, Masakazu・TAKAISHI, Shinya・KAJIWARA, Takashi・MIYASAKA, Hitoshi・YAMASHITA, Masahiro・IRIE, Masahiro

3R1−36* Flexible Porous Coordination Polymers Functionalized by Unsaturated Metal Clusters（Kyoto Univ.）○ZHANG, Jie-Peng・KITAGAWA, Susumu

3R1−38 特別講演 Functional Nanomaterials: Design and Synthesis（Korea Univ., Korea）Assistant Prof. Kwangyeol Lee

座長　中沢　浩（15：50〜16：50）

※ PC 接続時間　15：40〜15：50（3R1−42, 3R1−44, 3R1−46, 3R1−48, 3R1−50）

3R1−42* Syntheses and Properties of Reactive Neutral Silylene Complexes of Tungsten and Ruthenium（Grad. Sch. of Sci., Tohoku Univ.）○Hashimoto, Hisako・Watanabe, Takahito・Ochiai, Mitsuyoshi・Tobita, Hiromi

3R1−44* Dihydrogen activation by chalcogenide-bridged bimetallic Ru-Ge complexes.（Grad. Sch. of Sci. and Res. Ctr. for Mat. Sci., Nagoya Univ.）○MATSUMOTO, Tsuyoshi・ITAKURA, Naohisa・NAKAYA, Yukiko・TATSUMI, Kazuyuki

3R1−46* From Carbon Dioxide to Methane: Homogeneous Reduction of Carbon Dioxide with Hydrosilanes Catalyzed by Zirconium-Borane Complexes（Inst. for Mol. Sci.）MATSUO, Tsukasa

座長　小宮　三四郎（16：50〜17：40）

3R1−48* Cationic Half-Sandwich Scandium Aminobenzyl Complexes as Single-Component Catalysts for the Copolymerization of Cycloolefins and 1-Hexene（RIKEN (The Inst. of Phys. and Chem. Res.)）○LI, Xiaofang・NISHIURA, Masayoshi・HOU, Zhaomin

3R1−50 特別講演 Highly Regio- and Stereoselective Reactions Mediated by Zirconacycles（Chinese Acad. of Sci., P. R. China）Prof. Yuanhong Liu

R2　会場
第3学舎4 号館 4401R

錯体・有機金属

3月25日午前

錯体の合成と構造

座長　村橋　哲郎（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（1R2−04, 1R2−05, 1R2−06, 1R2−07, 1R2−08, 1R2−09）

1R2−04 ピリジンおよびフェノール系配位子を用いたニッケル錯体の合成と性質（阪市大院理）○長瀧敬行・伊東　忍

1R2−05 ピラジン骨格を有する新規プロトン・電子ドナー錯体の合成と物性（九大院理・兵庫県大物質工）○高橋佑季・柴原壮太・北川宏・鳥海幸四郎・小澤芳樹

1R2−06 硫黄架橋多核構造中におけるビスマス(III)イオンの立体化学（筑波大院数理物質）○沼　寛・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一

1R2−07 光学活性配位子を用いた直線型硫黄架橋 M(III)-Ni(II)-M(III)三核錯体の合成と性質（筑波大院数理物質）○宮下芳太郎・荒川裕介・藤澤清史・岡本健一

1R2−08 メゾアリールノナフィリンヘテロ複核錯体の合成（京大院理・CREST,JST）○上村以帆・清水宗治・大須賀篤弘

1R2−09 ポルフィリンピンサー型錯体の合成と触媒反応への応用（京大院理・CREST,JST・PRESTO,JST）○山口　滋・加藤泰祐・忍久保洋・大須賀篤弘

座長　増田　秀樹（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（1R2−11）

1R2−11 学術賞受賞講演 精密分子設計による金属錯体型超分子の構築と機能化（東大院理）塩谷光彦

3月25日午後

錯体の合成と構造

座長　田中　健太郎（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1R2−32, 1R2−33, 1R2−34, 1R2−35, 1R2−36, 1R2−37）

1R2−32 1,2-ビス(4-フェニル-1,3-ブタジエニル)ベンゼンパラジウム四核鎖サンドイッチ錯体の異性化反応（阪大院工）○白戸克典・辰巳泰基・村橋哲郎・黒沢英夫

1R2−33 分子内に反応部位を有する新規ケージ型三核 Pd（II）錯体の合成（名工大院工）○Yang, Beibei・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

1R2−34 パラジウム超分子錯体によるポリオキソメタレート分子包摂能（東大院工・CREST,JST）○上原和洋・笠井　洸・水野哲孝

1R2−35 硫黄架橋パラジウム(II)三核錯体によるエチレンジアミンコバルト(III)錯体のキラル選択的取り込み（阪大院理）○平井悠佑・井頭麻子・川本達也・今野　巧

1R2−36 内面カチオン性 $M_{12}L_{24}$球状錯体内部へのアニオン性ゲスト包接とその反応（東大院工・CREST,JST）○菊池　貴・村瀬隆史・佐藤宗太・藤田　誠

1R2−37 自己集合性かご型スピン錯体の構築（東大院工・CREST, JST）○尾崎悠介・中林耕二・河野正規・藤田　誠

座長　忍久保　洋（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（1R2−39, 1R2−40, 1R2−42, 1R2−43, 1R2−44）

1R2−39 パラジウムアミノトロポナト錯体の合成と構造および自己組織化（阪大院基礎工）小宮成義○堀　隆夫・景山岳春・直田　健

1R2−40* パラジウム結合型ジペプチドの超音波応答性自己組織化（阪大院基礎工）○磯崎勝弘・高谷　光・直田　健

1R2−42 金属結合型ジペプチドの超音波応答性自己組織化における金属依存性（阪大院基礎工）○芳賀祐輔・磯崎勝弘・高谷　光・直田　健

1R2−43 パラジウム結合型ジペプチドのレーザー応答性自己組織化（阪大院基礎工）○磯崎勝弘・高谷　光・直田　健・片山哲郎・伊都将司・宮坂　博

1R2−44 嵩高いホスフィン配位子を用いた後期遷移金属錯体の合成研究（京大化研）○河井昌裕・武田亘弘・時任宣博

座長　板崎　真澄（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（1R2−46, 1R2−47, 1R2−48, 1R2−49,

1R2−50）

1R2−46 1,2-ジヒドロジシランと 0 価白金錯体の反応（学習院大理）○野田明希・南条真佐人・持田邦夫

1R2−47 白金(II)環状錯体の光誘起自己集合（東大院工・CREST, JST）○佐藤景一・山下健一・河野正規・藤田　誠

1R2−48 白金結合型ノルバリン誘導体の自己組織化（阪大院基礎工）○中谷昭彦・磯崎勝弘・高谷　光・直田　健

1R2−49 水素結合能を有するメタロホスト型 Pt(II)錯体の自己集積化（名工大院工）○安江展子・市枝直子・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

1R2−50* ペプチドをテンプレートとしたディスクリートなハロゲン架橋白金錯体の合成（東大院理）○金子健二・田中健太郎・塩谷光彦

3月26日午前

錯体の合成と構造

座長　半田　真（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（2R2−04，2R2−05，2R2−06，2R2−07，2R2−08，2R2−09）

2R2−04 pH に依存する新規水溶性白金（II）ヌクレオシド錯体の合成（阪大院工・九大未来創造セ・SORST,JST）○金光洋修・小江誠司・福住俊一

2R2−05 環状窒素系配位子を有する白金(II)錯体の SO_2 ガスとの反応（福岡教育大・九大院理）○長澤五十六・土井良幸美・正木佑香・北川　宏

2R2−06 3,5-ジフェニルピラゾールを配位子とする白金－銅錯体の合成と性質（長崎大工・北大院理）○馬越啓介・赤津誠二・有川康弘・大西正義・石坂昌司・喜多村　昇

2R2−07 3,5-ジメチルピラゾールを配位子とした白金－11 族金属混合錯体の合成と性質（長崎大工・北大院理）○斉藤慶三・馬越啓介・有川康弘・大西正義・石坂昌司・喜多村　昇

2R2−08 メルカプトチアジゾラトで架橋されたポリピリジル白金(II)三核錯体の合成（北大院理）○梶谷雄大・柘植清志・佐々木陽一・加藤昌子

2R2−09 チオラト架橋白金(II)二核錯体の親硫黄性金属イオンによる構造変換（阪大院理）○渡部　剛・井頭麻子・川本達也・今野　巧

座長　小寺　政人（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（2R2−11，2R2−12，2R2−13，2R2−14）

2R2−11 モノチオラト型コバルト(III)錯体配位子をもつ白金(II)錯体のフタル酸による連結（阪大院理）○松本全太郎・井頭麻子・川本達也・今野　巧

2R2−12 3 価 Ln 錯体の構造における Phen の置換基効果の影響（原研）○沼倉正彦・矢板　毅・塩飽秀啓・小林　徹・岡本芳浩・鈴木伸一・池田篤史

2R2−13 高輝度緑色発光 $Tb(C_5H_7O_2)3(C_{15}H_20N_2)$錯体のマイクロ波迅速合成（東北大多元研）○中島光一・増田嘉孝・松村竹子・垣花眞人

2R2−14 **若い世代の特別講演会** 弱い金属―カルコゲン結合を活用する 6 族金属錯体の構造機能制御（阪市大院理）杉本秀樹

3月26日午後

錯体の合成と構造

座長　長澤　五十六（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2R2−25，2R2−27，2R2−28，2R2−29，2R2−30）

2R2−25* インターデジテイト型柔軟多孔性骨格を用いるガス吸着特性の制御（京大院工）○田中大輔・堀毛悟史・北川　進

2R2−27 反応温度と溶媒の MOF 構造への影響（産総研・神大院自然）○鐘　瑞琴・鄒　如強・徐　強

2R2−28 分子内ホスホニウム塩と平衡にある 2-ホスフィノアゾベンゼンの各種金属錯体の合成（東大院理）○山村正樹・狩野直和・川島隆幸

2R2−29 曲面構造を有するスズ(IV)-ポルフィリンと金属クラスターの新規複合体の構築（阪大院工・SORST,JST）○英　翔・小島隆彦・福住俊一

2R2−30 新規光学活性 $Tp^{4Bo,3RCpenta}$配位子の設計と合成（名大院理・名大物質国際研）奥野智子○竹中勇太・北村雅人

座長　小島　隆彦（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2R2−32，2R2−33，2R2−34，2R2−35，2R2−36，2R2−37）

2R2−32 1,3,5-トリエチルベンゼン骨格を有するトリイミダゾール配位子を用いて調製した単核銅（I）錯体の構造と性質（阪市大）○大井博己・舘　祥光・伊東　忍

2R2−33 銅（II）錯体と Na_2S_2 の反応挙動（阪市大）○猪砂昌之・伊東忍

2R2−34 *cis, cis*-1, 3, 5-トリアミノシクロヘキサン誘導体を配位子としたジスルフィド架橋を有する二核銅(II)錯体の合成およびキャラクタリゼーション（名工大工）○松本　純・梶田裕二・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

2R2−35 自己集積型多核金属錯体の閉環メタセシス反応による構造安定化（同志社大工）○佐野洋平・小寺政人・船引卓三・加納航治

2R2−36 エーテル酸素原子が金属中心に配位した金属錯体の合成と構造（奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ）○藤本智美・矢野重信・三方裕司

2R2−37 4 位に長鎖アルコキシ鎖を持つ Cu(II)salen 錯体の構造と液晶性の関係（奈良女大理）○阿部百合子・中嶋尚美・棚瀬知明・片野聡・向井秀知・太田和親

座長　小澤　智宏（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2R2−39，2R2−40，2R2−41，2R2−42，2R2−43）

2R2−39 アシルホスフィンを配位子とする銅錯体の合成と構造解析（愛媛大工）林　実○今井祥人・松浦　豊・渡辺　裕

2R2−40 オクタフィリン(1.0.1.0.1.0.1.0)銅錯体の立体選択的合成（神戸大理）○森　めぐみ・瀬恒潤一郎

2R2−41 金属 3 核化配位子・カリックス［3］ジピリンの合成（京大院理・CREST,JST）○井上光憲・池田忠作・河田融司・古川　貢・大須賀篤弘

2R2−42 ペンタフルオロ安息香酸銅(II)とピラジンおよび 4,4'-ビピリジンの反応により得られるポリマー錯体（島根大総合理工・関学大理工）○半田　真・石飛佳之・吉岡大輔・御厨正博・池上崇久・春日邦宣

2R2−43* ピラードレイヤー型多孔性配位高分子の固体合成（京大院工）○坂本裕俊・北川　進

座長　川本　達也（16：30〜17：20）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2R2−46，2R2−47，2R2−49，2R2−50）

2R2−46 インターデジテイト構造を有する多孔性錯体の合理的合成方法の開発（京大院工）○中川啓史・田中大輔・堀毛悟史・北川　進

2R2−47* 柔軟性銅(II)配位高分子の結晶構造及びゲスト分子選択性（北大電子研・京大院工・CREST,JST）○野呂真一郎・堀毛悟史・田中大輔・坂本裕俊・北川　進・芥川智行・中村貴義

2R2−49 ジチオカルバミン酸を架橋配位子とした一次元混合原子価銅配位高分子及び一次元混合金属配位高分子の構造と性質（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○大久保貴志・小曽根　崇・川尻　陵・三谷忠興

2R2−50 ジチオカルバミン酸架橋配位子を用いた混合原子価及びヘテロ金属三次元配位高分子の合成及び構造（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○小曽根　崇・川尻　陵・大久保貴志・三谷忠興

3月27日午前

錯体の合成と構造

座長　杉本　秀樹（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3R2−04，3R2−05，3R2−06，3R2−07，3R2−08，3R2−09）

3R2−04 複数の有機配位子を含んだ $Cu-[W(CN)_8]$強磁性体の合成と磁気特性（東大院理）○金子宗平・角渕由英・大越慎一

3R2−05 $Mn-[Nb(CN)_8]$-(pyrazine)焦電性フェリ磁性体の合成と磁気特性（東大院工・東大院理）○高坂　亘・橋本和仁・大越慎一

3R2−06 アミド基を持つ含フッ素二座配位子によるネットワーク錯体の構築と機能性（宮教大）笠井香代子○菅原亮平

3R2−07 含フッ素配位子によるらせん形ネットワーク錯体の構築（宮教大）笠井香代子○佐藤悠介

3R2−08 ネットワーク錯体の選択的瞬間合成と粉末 X 線構造解析（東大院工・コンポン研）羽根田　剛○河野正規・橋爪大輔・藤田　誠

3R2−09 8－ヒドロキシキノリン誘導体をもつ亜鉛多核錯体の合成と反応性（阪市大院理）○板崎真澄・中沢　浩

座長　笠井　香代子（10：40〜11：40）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（3R2−11，3R2−13，3R2−15，3R2−16）

3R2−11* ヘキサフィリン－12 族金属錯体の合成と構造（京大院理・CREST,JST）○森　重樹・清水宗治・谷口竜一郎・辛　知映・大須賀篤弘

3R2−13* ビス(ピリジル)エチレン及びビス(ピリジル)プロパンで連結されたハロゲノ架橋銅(I)複核単位を持つ無限鎖状錯体の合成と発光性（北大院理）○柘植清志・千品有子・佐々木陽一・石坂昌司・喜多村昇・加藤昌子

3R2−15 二座、単座ホスフィン－銅(I)錯体の発光におけるホスフィン配位子の効果（成蹊大理工）○松本健司・石川　幸・佃　俊明・坪村太郎

3R2−16 ホスフィンスルフィドを含む混合配位型銅(I)錯体の構造と発光特性（成蹊大理工）○大力　歩・佃　俊明・松本健司・坪村太郎

3月27日午後

錯体の合成と構造

座長　西岡　孝訓（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（3R2−25，3R2−27，3R2−28，3R2−29，3R2−30）

3R2−25* 3 配位金(I)錯体における光励起構造変化の温度依存性（東工大院理工）○星野　学・植草秀裕・薗田新太郎・大塚拓洋・海津洋行

3R2−27 モノペルオキソバナジウム(V)錯体の合成と構造、性質（富山大理）○増田香織・金森　寛・アベワルダナニルカ

3R2−28 イミダゾール基を含む配位子を配位したバナジウム（III）錯

体の合成と性質（富山大理）○鈴木健太・金森　寛・内山悦明
3R2-29　不完全ダブルキュバン型金属コアを有する四核 Ni(II)-Mn(III)および Ni(II)-Mn(II,III)ヘテロ金属錯体の合成と構造（佐賀大理工）○武藤誠浩・鯉川雅之・時井　直
3R2-30　サドル型ポルフィリンマンガン(III)錯体の合成と酸化的挙動およびサドル型ポルフィリン二量体の構造と性質（九大先導研）○石田真敏・島崎優一・谷　文都・成田吉徳

座長　鯉川　雅之（14：10～15：10）
※ PC 接続時間　14：00～14：10（3R2-32, 3R2-33, 3R2-34, 3R2-35, 3R2-36）
3R2-32　Photosystem II を目指した多核 Mn クラスター構造の構築（名工大院工）○山本真梨子・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
3R2-33　サドル型モリブデン(V)-ポルフィリンとケギン型ヘテロポリ酸複合体の合成と物性（阪大院工・SORST,JST）○横山温和・大久保敬・小島隆彦・福住俊一
3R2-34　モリブデントリスルフィド錯体[$MoXS_3$]$^-$ (X = Cl, OR, SR)の合成と鉄錯体との反応（名大院理・名大物質国際研）○岩田真叔・伊藤淳一・大木靖弘・巽　和行
3R2-35　タングステン硫黄錯体の酸化還元異性化反応に及ぼす末端カルコゲニドの効果（阪市大院理）○田嶋玲子・杉本秀樹・三宅弘之・簗部　浩
3R2-36*　アルキンカルボン酸化合物の位置選択的触媒的水和反応（阪大院工）○上原啓嗣・小江誠司・福住俊一

座長　柘植　清志（15：20～16：20）
※ PC 接続時間　15：10～15：20（3R2-39, 3R2-41, 3R2-42, 3R2-44）
3R2-39*　Ni(μ-H)Ru 錯体を用いた H_2/D_2O 同位体交換反応（九大未来創造セ）○久禮文章・猪木大輔・福住俊一・小江誠司
3R2-41　電荷中性な窒素供与配位子を有する鉄アミド錯体および鉄チオラート錯体の合成（名大院理・名大物質国際研）○太田　俊・大木靖弘・巽　和行
3R2-42*　C-S 結合開裂に伴うトリス（2-ピリジルチオ）メチル錯体の多様な反応（阪市大院理・阪市大院工）○北野健一・桑村直人・田中里佳・山東良子・西岡孝訓・市村彰男・木下　勇
3R2-44　Fe(II)-Fe(III)単一次元鎖磁石への側鎖置換基の導入と磁気的性質に及ぼす効果（東北大院理）○田中宏樹・梶原孝志・金子行宏・高石慎也・山下正廣

3月28日午前

錯体の合成と構造

座長　小澤　智宏（9：30 ～10：30）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（4R2-04, 4R2-05, 4R2-06, 4R2-07, 4R2-08, 4R2-09）
4R2-04　facial 型配位子を持つ Ru-ジオキソレン錯体の合成とそのアミニルラジカル状態の発現（分子研）○宮里裕二・和田　亨・田中晃二
4R2-05　ルテニウムージオキソレン錯体の電荷分散状態に対する置換基効果（分子研・立教大理）○和田　亨・山中正浩・田中晃二
4R2-06　ルテニウム-ジオキソレンーアクア錯体の水溶液中での酸化還元挙動（総研大分子研）○井上絢子・和田　亨・栗原正人・田中晃二
4R2-07　水中で H_2から合成した Ni(μ-H)Ru 錯体（阪大院工・九大未来創造セ・SORST,JST）○嘉部量太・上原啓嗣・久禮文章・西村貴史・MENON, Saija. C.・原田了輔・小江誠司・福住俊一
4R2-08　D-ペニシラミンをもつ $Ru^{II}Ag^{I}Ru^{II}$三核錯体の合成と異性体分離（阪大院理）○田村素志・山岸正和・井頭麻子・川本達也・今野巧
4R2-09　亜鉛(II)ポルフィリンを配位子とするルテニウム(II) ポリピリジル錯体の合成と発光挙動（北大院理）○今　宏樹・柘植清志・今村平・佐々木陽一・石坂昌司・喜多村　昇・加藤昌子

座長　井頭　麻子（10：40～11：40）
※ PC 接続時間　10：30～10：40（4R2-11, 4R2-12, 4R2-13, 4R2-15）
4R2-11　光誘起置換反応による新規ルテニウムポルフィセン錯体の合成と性質（九大工）○大川原　徹・馬場達志・嶌越　恒・阿部正明・久枝良雄
4R2-12　長鎖アルキル基を有する光機能性 Ru トリスビピリジル錯体と金属ビウレタト錯体を用いた光機能性を有する自己集積化薄膜構造体の合成（名工大院工）○河戸春樹・山田一輝・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
4R2-13*　Click to Chelate 法によるビピリジン型配位子とそのレニウム錯体の合成（奈良女子大・阪市大院・阪府高専）○小幡　誠・北村明日香・森　朱美・Czaplewska, Justyna・原田雅史・田中里佳・木下　勇・楠本利行・橋本秀樹・廣原志保・矢野重信
4R2-15*　Ru(II)錯体を連結した直鎖状 Re(I)多核錯体の合成と光物性（東工大院理工）○山本洋平・渡部克宏・小池和英・石谷　治

3月28日午後

座長　鈴木　孝義（13：00～14：00）
※ PC 接続時間　12：50～13：00（4R2-25, 4R2-26, 4R2-27, 4R2-28, 4R2-29, 4R2-30）
4R2-25　リング状レニウム(I)多核錯体の構造と光物性（東工大院理工）○西浦千晶・山本洋平・小池和英・尾関智二・石谷　治

錯体の合成と構造

4R2-26　光捕集機能を有する新規リング状レニウム(I)多核錯体の合成と光物性（東工大院理工）○船田裕佑・山本洋平・小池和英・石谷　治
4R2-27　3-[benzyl(2-hydroxyethyl)amino]-1-propanol を配位子に用いるコバルトおよびニッケルクラスターの合成（早大院理工）中島隆行○堀川文弘・清水功雄
4R2-28　モノ(L-システイナト)コバルト(III)錯体の後周期典型金属イオンへの配位挙動（阪大院理）○有冨隆志・井頭麻子・川本達也・今野巧
4R2-29　キシリル基による硫黄架橋 $Co^{III}M^{II}Co^{III}M$ = Pd, Pt）三核錯体の連結（阪大院理）○吉成信人・井頭麻子・川本達也・今野　巧
4R2-30　ビタミン B_{12}修飾分岐高分子の創製と触媒機能（九大院工）○田原圭志朗・嶌越　恒・阿部正明・田中章博・久枝良雄

座長　阿部　正明（14：10～15：00）
※ PC 接続時間　14：00～14：10（4R2-32, 4R2-33, 4R2-34, 4R2-35, 4R2-36）
4R2-32　光原子価異性 Co 二核錯体の合成と磁気特性（九大院総理工・九大先導研）○平田賢吾・丸山拓之・後藤寿代・松田亮太郎・佐藤治
4R2-33　配位子上にバルビツール酸部位を持つ遷移金属錯体の合成と分子間水素結合を利用した集積化（慶大理工）○近藤雅貴・佐藤光央・垣内史敏
4R2-34　多様な配位様式を示す 5-メチルテトラゾレートを含む単核および二核イリジウム(III)錯体（阪大院理）○小寺麻衣・鈴木孝義・海崎純男
4R2-35　ベンズイミダゾール-2-チオラトが架橋配位した二核イリジウム(III)錯体の構造とプロトン付加／脱プロトン反応（阪大院理）小寺麻衣○鈴木孝義・海崎純男
4R2-36　三脚型配位子からなる新規イリジウム錯体の構造および発光特性（阪大院工・出光興産中研）Mao, Lisheng・WU, Hsyueh-Liang○森内敏之・平尾俊一・渡邉正美

R3　会場
第3学舎4 号館 4501R

錯体・有機金属

3月25日午前

反応と物性

座長　宮坂　等（9：30 ～10：30）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（1R3-04, 1R3-05, 1R3-06, 1R3-08, 1R3-09）
1R3-04　サレン誘導体を配位子としたバナジウム(IV)、ジンク（II）含有複核錯体の構造解析とインスリン様作用の検討（京都薬大）○諸木孝泰・安達祐介・吉川　豊・井出純子・半田克己・小堤和彦・桜井弘
1R3-05　直鎖状三座アリールオキシド配位子を補助配位子とするニオブ錯体を用いた窒素分子の還元反応（分子研）松尾　司・渡邉孝仁○川口博之
1R3-06*　溶媒の選択的吸脱着によるシアノ架橋フェリ磁性体の構造と磁気特性の可逆的変換（京大院工）○兼子和佳子・大場正昭・北川　進
1R3-08　V(V)置換三元ポリオキソメタレート錯体の生成反応に及ぼす有機溶媒および塩効果（高知大理）○上田忠治・森　祐子・今井正樹・北條正司
1R3-09　車輪型構造を有する FeMn 錯体の合成と磁性（九大先導研）Ni, Zhong-Hai・Wernsdorfer, Worfgang○佐藤　治・Kou, Hui-Zhong

座長　川口　博之（10：40～11：50）
※ PC 接続時間　10：30～10：40（1R3-11, 1R3-13, 1R3-14, 1R3-15, 1R3-17）
1R3-11*　分子性伝導体と単分子磁石からなる複合機能錯体の合成と物性（東北大院理・CREST,JST・東北大金研）○平賀広貴・宮坂　等・高石慎也・梶原孝志・山下正廣・大島勇吾・野尻浩之
1R3-13　種々の二座リン配位子で架橋した非対称レニウム(I)二核錯体内の光励起ホール移動反応（東工大院理工）○上村直弥・小池和英・石谷　治
1R3-14　7 配位レニウムターピリジン錯体を集積化した酸素濃度応答性 ITO 電極の調製と触媒的酸素分子還元能の評価（阪市大院理）○田野裕幸・杉本秀樹・三宅弘之・市村彰男
1R3-15*　光反応をベースにした*fac*-Re(bpy)$(CO)_3$Cl の高振動励起状態の解明（東工大院理工）○佐藤俊介・小池和英・石谷　治
1R3-17　直鎖状 Re(I)ビピリジン多核錯体を用いたシャトル型光触媒 CO_2還元反応（東工大院理工）○澤　脩平・山本洋平・小池和英・石谷　治

3月25日午後

反応と物性

座長　二瓶　雅之（14：10〜15：00）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（1R3−32，1R3−33，1R3−34，1R3−35）

1R3−32　超分子錯体光触媒（1）：結合間距離を変えたルテニウム（II）-レニウム（I）トリカルボニル錯体の合成とその CO_2 光触媒還元特性（東工大院理工）○内藤小容子・佐藤俊介・小池和英・石谷　治

1R3−33　超分子錯体光触媒(2)：ルテニウム(II)-レニウム(I)ビスカルボニル錯体の合成と光触媒特性（東工大院理工）○渡部克宏・佐藤俊介・小池和英・石谷　治

1R3−34　光応答性配位子を持つ鉄錯体[Fe(stpy)$_4$X$_2$](stpy: styrylpyridine, X: NCS, $NCBH_3$) におけるスピンクロスオーバー転移の光・圧力制御（東大教養）○守谷公雄・榎本真哉・小島憲道

1R3−35*　新しい脂溶性 Fe(II) トリアゾール錯体の開発ならびにその固体、溶液系におけるスピンクロスオーバー特性（九大工）○松木囿裕之・黒岩敬太・君塚信夫

座長　長尾　宏隆（15：10〜16：10）

※ PC 接続時間　15：00〜15：10（1R3−38，1R3−40，1R3−41，1R3−43）

1R3−38*　液晶を媒体とする一次元 Fe トリアゾール錯体の自己組織化とスピンクロスオーバー特性（九大院工）○黒岩敬太・菊池裕嗣・君塚信夫

1R3−40　強磁性的相互作用を持つキラルかご状錯体の合成・構造と磁気的性質（筑波大院数理物質）○志賀拓也・大塩寛紀

1R3−41*　キューブ状コア構造をもつシアン化物イオン架橋鉄 8 核錯体における多段階酸化還元挙動（筑波大院数理物質）○二瓶雅之・宇井真由美・大塩寛紀

1R3−43　光誘起スピン転位を示す Fe(III)スピンクロスオーバー錯体（九大総理工）○石川明弘・松田亮太郎・佐藤　治

座長　二瓶　雅之（16：20〜17：30）

※ PC 接続時間　16：10〜16：20（1R3−45，1R3−47，1R3−48，1R3−49，1R3−51）

1R3−45*　雰囲気応答性を示す鉄－コバルトシアノ錯体の構造相転移と磁気特性のその場測定（九大先導研）○松田亮太郎・佐藤　治

1R3−47　M(ox)2H_2O(M＝Fe,Co,Ni)のプロトン伝導性（九大院理）○貞清正彰・山田鉄兵・北川　宏

1R3−48　フェロセニルエチニルアントラキノン類のプロトンによる環形成および環化体の酸塩基応答物性変化（東大院理）○内川真愛・近藤美欧・久米晶子・西原　寛

1R3−49*　MLCT 励起状態の熱失活経路についての理論的研究（阪大院理）○野崎浩一

1R3−51　ビス(2-ピリジンカルボキシレート)ニトロシルルテニウム錯体の電気化学的還元に伴う幾何異性化反応（上智大理工）○福井宗平・長尾宏隆・大井隆夫・島村芳治・砂本祐美子

3月26日午前

反応と物性

座長　正岡　重行（9：50 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：40〜9：50（2R3−06，2R3−07，2R3−09）

2R3−06　N-フューズボルフィリンレニウム(VII)錯体を触媒とする酸素移送反応（九大院工・さきがけ,JST）○藤野敬太郎・池田慎也・戸叶基樹・古田弘幸

2R3−07*　Paddlewheel 型 Ru 二核錯体と TCNQ からなる二次元層状化合物の電子移動制御と磁性制御（東北大院理・CREST,JST・首都大院理）○宮坂　等・高橋那緒・高石慎也・山下正廣

2R3−09　イオン対内電子移動型ポリピリジル Ru(II)錯体の光化学物性（北大院理）○青山弥加・作田絵里・喜多村　昇

座長　古田　弘幸（10：40〜11：50）

※ PC 接続時間　10：30〜10：40（2R3−11，2R3−12，2R3−13，2R3−14，2R3−15）

2R3−11　第 1 級アルコキシド架橋対称ルテニウム二核錯体の立体化学（上智大理工）○佐々木達也・橘本　剛・遠藤　明・佐藤久子・山岸晧彦・福田　豊・早下隆士

2R3−12　分子認識あるいは光によるルテニウム二核錯体の混合原子価状態の制御（上智大理工）○遠藤　明・佐野香菜子・高橋　諒・早下隆士

2R3−13　NAD^+/NADH 型配位子を持つルテニウム錯体の電気化学的および光化学的還元反応（分子研）○福嶋　貴・小泉武昭・田中晃二

2R3−14　ルテニウム錯体における構造変化を伴うピリジルアミン配位子の部分脱着反応のダイナミクス（阪大院工・SORST,JST）○森本剛・宮崎総司・小島隆彦・福住俊一

2R3−15　**進歩賞受賞講演**　精密疎水空間の自己組織化構築と水中での特異反応・物性の創出（東大院工）吉沢道人

3月26日午後

反応と物性

座長　黒田　孝義（13：00〜14：00）

※ PC 接続時間　12：50〜13：00（2R3−25，2R3−26，2R3−27，2R3−29，2R3−30）

2R3−25　三脚型ピリジルアミンを配位子とする新規ルテニウムアコ錯体の合成と反応性（阪大院工・SORST,JST）○平井雄一郎・宮崎総司・小島隆彦・福住俊一

2R3−26　2,2':6',2" - ターピリジン配位子を有するアルコキソニトロシルルテニウム錯体の生成と配位子交換反応（上智大理工）○榎本啓二・長尾宏隆・大井隆夫

2R3−27*　アルキル鎖連結型 2,2'-ビピリジン二量体を架橋配位子とするルテニウム二核錯体の合成と酸素発生触媒機能（九大院理）○正岡重行・酒井　健

2R3−29　N-(4-ピリジルメチル)リポアミドをアンカーにしたオキソ - アセタト架橋三核金属錯体単分子膜の作製と酸化還元特性（北大院理・九大院工）○近藤一幸・上原広充・道　貴之・阿部正明・柘植清志・久枝良雄・加藤昌子・魚崎浩平・佐々木陽一

2R3−30　金電極でのオキソ架橋複核ルテニウム錯体の自己集積化膜の構築とその酸化還元挙動（北大触媒セ）○張　華新・阿部正明・叶深・大澤雅俊・魚崎浩平・佐々木陽一

座長　大場　正昭（14：10〜15：10）

※ PC 接続時間　14：00〜14：10（2R3−32，2R3−33，2R3−34，2R3−35，2R3−36，2R3−37）

2R3−32　ベンゼンヘキサチオールを用いたコバルト環状三核錯体の合成と物性（東大院理）○柴田祐介・久米晶子・西原　寛

2R3−33　ヒドリドドナー存在下でのポルフィセンコバルト錯体の反応特性（阪大院工）○小松崎邦彦・松尾貴史・林　高史

2R3−34　高選択的 NO 捕捉化合物の構築：ニトリルヒドラターゼ活性中心モデル錯体の NO との反応性（名工大院）○矢野卓真・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹

2R3−35　平面性 Schiff-base 配位子を有する新規 Co(II)一次元錯体の構造及び磁気特性（近畿大理工・近畿大理工総研）○鍋井淳宏・前川雅彦・宗像　惠・黒田孝義

2R3−36　カルボキシレートで四架橋及び二架橋したロジウム(II)二核錯体の光水素発生触媒機能（九大院理）○田中早弥・正岡重行・酒井健

2R3−37　錯体ヘリシティーを活用したプロトン応答型フォールディング制御（阪市大院理）三宅弘之○疋田真浩・杉本秀樹・築部　浩

座長　阿部　正明（15：20〜16：20）

※ PC 接続時間　15：10〜15：20（2R3−39，2R3−40，2R3−41，2R3−42，2R3−43，2R3−44）

2R3−39　置換活性な遷移金属イオンの特性を活用した錯体らせん構造の反転制御：配位子側鎖の大きさによる溶媒・アニオン効果のコントロール（阪市大院理）三宅弘之○秋田久子・杉本秀樹・築部　浩

2R3−40　アミノ酸末端を含む 4 座配位子を活用した置換活性金属錯体のヘリシティー構築（阪市大院理）三宅弘之○藤村加奈子・杉本秀樹・築部　浩

2R3−41　1,4-ブタジエンジカルボン酸を架橋配位子に用いた配位高分子の合成と性質（京大院工）○米田　宏・大場正昭・北川　進

2R3−42　自己集合性錯体の電子受容性と光応答（東大院工・CREST,JST）○中林耕二・河野正規・藤田　誠

2R3−43　アルキル鎖の導入による擬一次元ハロゲン架橋 Pd 錯体における混合原子価ー平均原子価相転移（東北大院理・CREST,JST・東大新領域・名大院工・青山学院大院理工）○高村光仁・高石慎也・梶原孝志・宮坂　等・山下正廣・松崎弘幸・岡本　博・田中久暁・黒田新一・岩堀史靖

2R3−44　2 本鎖 MX-Ladder 系における rung 配位子置換効果（九大院理）○小林厚志・北川　宏

座長　河野　正規（16：30〜17：30）

※ PC 接続時間　16：20〜16：30（2R3−46，2R3−48，2R3−50，2R3−51）

2R3−46*　固液転移と原子価互変異性変換の同期性制御（京大院工）○桐谷乃輔・張　浩徹・北川　進

2R3−48*　レドックス活性金属錯体液晶が示す直接的電気化学応答と可逆的物性変換（京大院工）○張　浩徹・塩崎朝樹・岸田圭輔・大森丈史・北川　進

2R3−50　二元系カウンターカチオンによる MMX-Chain 錯体の電子相変化（東北大院理・東大新領域・CREST,JST）○井口弘章・高石慎也・梶原孝志・宮坂　等・山下正廣・松崎弘幸・岡本　博

2R3−51　環状二核白金錯体の超音波応答性分子集合による発光制御（阪大院基礎工）○飯田将行・直田　健

3月27日午前

反応と物性

座長　植村　卓史（9：30 〜10：30）

※ PC 接続時間　9：20〜9：30（3R3−04，3R3−05，3R3−06，3R3−08）

3R3−04　ラダー型 MX 錯体の構造及び電子状態制御（東北大院

理）○川上大輔・高石慎也・梶原孝志・宮坂　等・山下正廣
3R3-05　ピリジンチオラトで架橋された白金(II)二核錯体の発光機構に関する理論的研究（京大院工）○齋藤　健・中尾嘉秀・榊　茂好
3R3-06*　[Pt(N^C^N)Cl]錯体のメカノクロミズムによる固体エキシマー発光（横市大・阪大）○安倍太一・篠崎一英・池田憲昭・鈴木孝義
3R3-08*　アリールホウ素連結型新規遷移金属錯体の合成とその光化学特性（北大院理）○作田絵里・喜多村　昇

座長　梶原　孝志（10：40～11：40）
※ PC 接続時間　10：30～10：40（3R3-11，3R3-12，3R3-13，3R3-14，3R3-15）
3R3-11　(2－フェニルピリジナト)白金(II)部位を有する新規光水素生成デバイスの合成と機能評価（九大院理）○小林真之・正岡重行・酒井　健
3R3-12　トリス(2,2'-ビピリジン)ルテニウム(II)錯体部位を導入した白金(II)二核錯体の合成と光水素生成機能（九大院理）○平原将也・正岡重行・酒井　健
3R3-13　多孔性配位高分子の細孔内でのビニルモノマーの共重合（京大工）○小野ゆかり・植村卓史・北川佳奈・北川　進
3R3-14　多孔性金属錯体のチャンネル空間をテンプレートにしたナノサイズシリカの合成（京大院工）○平松大輔・植村卓史・北川　進
3R3-15*　金属イオンとの相互作用を介した CdS クラスターの集積化（北大院地球環境・北大創成科学）○平谷卓之・小西克明

3月27日午後

材料関連

座長　神原　貴樹（13：00～14：00）
※ PC 接続時間　12：50～13：00（3R3-25，3R3-26，3R3-27，3R3-28，3R3-29）
3R3-25　ヒドロシランからのアダマンタン含有ケイ素ポリマーの合成（広島大院工）○稲田　行・樋野耕一・大下浄治・九内淳堯・前原孝之
3R3-26　アンチモンポルフィリン錯体の軸配位子を利用した金属イオンの蛍光検出法の開発（宮崎大工）○津波伸一郎・白上　努・松本仁・保田昌秀
3R3-27　メソポーラスシリカ細孔表面への二核鉄錯体の固定化とその酸素錯体の性質（名工大院工）○辻村怜子・奥村健志・舩橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
3R3-28　起点分子を用いて基板表面に固定化した DNA 配線への分子修飾（中央大理工・早稲田 NTRC）○小林克彰・藤井　翔・筒井　謙・和田恭雄・芳賀正明
3R3-29*　非ヘム類似ルテニウム二核ナノ粒子を含むナフィオン膜電極を用いた NO^+ イオンの選択的還元反応（奈良女子大理）○ANNAMA-ALAI, SENTHIL, KUMAR・棚瀬知明

座長　大下　浄治（14：10～15：00）
※ PC 接続時間　14：00～14：10（3R3-32，3R3-34，3R3-35，3R3-36）
3R3-32*　ロジウムポルフィリンを利用した新規アノード電極触媒（産総研ユビキタスエネルギー）○山崎眞一・山田裕介・藤原直子・五百蔵勉・城間　純・妹尾　博・安田和明
3R3-34　チオアミド金錯体をモデルとした金表面におけるチオアミドの解析（東工大資源研）○岡本　健・神原貴樹・山本隆一

反応と物性

3R3-35　酸化還元応答型超分子二核コバルト錯体の合成と物性評価（九大院工）○柴田かおり・嶌越　恒・阿部正明・久枝良雄
3R3-36　原子価互変異性を示す二核コバルト錯体の動的結晶構造と磁気特性（九大院総理工・九大先導研）○丸山拓之・平田賢吾・後藤寿代・松田亮太郎・佐藤　治

3月28日午前

反応と物性

座長　植村　一広（9：30 ～10：30）
※ PC 接続時間　9：20～9：30（4R3-04，4R3-05，4R3-06，4R3-08）
4R3-04　WinMOPAC と ADF を併用した奇数電子系銅錯体の振動遷移の帰属（上智大理工）○鈴木　哲・猪俣芳栄・HOWELL, F. S.
4R3-05　伝導性ナノポーラス配位高分子の物性（東北大院理）○細田深雪・高石慎也・梶原孝志・宮坂　等・山下正廣
4R3-06*　LB 膜法を用いた Eu(III)錯体の偏光発光制御（青山学院大理工）○石井あゆみ・杉田高啓・大津英揮・長谷川美貴・重里有三
4R3-08*　細孔構造を持つ機能性金属錯体の合成、構造と水素吸蔵特性（産総研・神大院自然）○鄒　如強・鐘　瑞琴・清林　哲・栗山信宏・徐　強

座長　長谷川　美貴（10：40～11：40）
※ PC 接続時間　10：30～10：40（4R3-11，4R3-13，4R3-14，4R3-15，4R3-16）
4R3-11*　テレフタル酸亜鉛錯体におけるジメチルホルムアミドの吸蔵・脱離現象の構造及び熱力学的研究（東工大応セラ研）○井上美香子・東条壮男・川路　均・阿竹　徹
4R3-13　多孔性金属錯体のナノ細孔に孤立したイオン伝導性高分子の動的挙動（京大院工）○楊井伸浩・植村卓史・堀毛悟史・加藤慎司・北川　進
4R3-14　細孔表面修飾による多孔性金属錯体の分子認識（京大院工）○下村　悟・松田亮太郎・北川　進
4R3-15　配位子内に水素結合をもつ亜鉛(II)錯体の構造と発光特性（千歳科技大・理研・北大電子研・信州大繊維）○坂井賢一・伊藤嘉規・今久保達郎・芥川智行・中村貴義・市川　結・谷口彬雄
4R3-16　多孔性配位高分子の疎水空間におけるアルコール 2 段階吸着（山口大院）○植村一広・山崎有加里・駒川祐樹・喜多英敏

3月28日午後

反応と物性

座長　篠田　哲史（13：00～14：00）
※ PC 接続時間　12：50～13：00（4R3-25，4R3-26，4R3-27，4R3-28，4R3-30）
4R3-25　細孔性カートリッジ錯体の内面修飾と選択的ゲスト包接（東大院工・コンポン研）○川道赳英・河野正規・古澤孝仁・藤田　誠
4R3-26　ネットワーク錯体中での不安定イミンの生成と直接観察（東大院工・コンポン研）○羽根田　剛・川道赳英・河野正規・藤田　誠
4R3-27　イミダゾールジカルボン酸カドミウム錯体の水分子吸着挙動とプロトン伝導（九大院理）重松明仁○山田鉄兵・北川　宏
4R3-28*　Magnetic and Optical Birefringence Properties of Cyanoaurate-based Coordination Polymers（サイモンフレーザー大）○Lenznoff, Daniel B.
4R3-30　3d/4f/3d 金属を含む異核三核錯体の合成と発光特性（青山学院大理工）○大津英揮・大塚　一・石井あゆみ・長谷川美貴

座長　山田　鉄兵（14：10～15：10）
※ PC 接続時間　14：00～14：10（4R3-32，4R3-33，4R3-34，4R3-35，4R3-36，4R3-37）
4R3-32　10 配位構造を有する Sm(III)錯体の発光特性とその溶媒効果（奈良先端大院物質創成）○長谷川靖哉・鶴岡真一・吉田孝彦・川井秀記・河合　壯
4R3-33　チアカリックスアレーン-Ag(I)-Tb(III)超分子錯体のエネルギー移動発光特性（東北大院環境）太田宗宏・堀内貴行○壹岐伸彦・星野仁
4R3-34　レニウム－希土類複核錯体における高効率近赤外発光（阪市大院理）○篠田哲史・杉本秀樹・築部　浩
4R3-35　光学活性な有機イリジウム錯体の光異性化（千葉大院自然・千葉大工）唐津　孝○伊藤悦子・矢貝史樹・北村彰英
4R3-36　二座・三座混合配位子 Ir 錯体へのフッ素基導入による青色発光特性の変化（中央大院理工）○芦澤美佐・板橋真澄・野崎浩一・奥田文雄・芳賀正明
4R3-37　イリジウム錯体ナノハイブリッド系の構築とその発光特性（阪大院工・マイクロ波化学共同研究講座）○塚原保徳・本田剛久・山内智央・和田雄二

P　会場
中央体育館

3月25日午前

（10：00～11：30）

化学教育・化学史

1PA-001　化学概念獲得のための学習プログラムの開発-教材のパッキングモジュール化-（東京学芸大教育）○竹原ゆかり・生尾　光・吉永裕介・小川治雄
1PA-002　理学系大学院における計算創薬講義用教材と環境の開発（広島大 QuLiS・広島大院理・東海大総合情報セ・東京医科歯科大）○原田隆範・合田（日向寺）祥子・神沼二眞・相田美砂子
1PA-003　特許書誌情報を用いた化学分野における研究マネジメント事例分析（京大 VBL）○西村成弘・松重和美
1PA-004　化学系専攻博士課程在籍者のキャリアサポートに対する大学院博士課程の制度的・文化的問題（博士の生き方）○奥井隆雄
1PA-005　英語で書かれた化学論文における、日本人と Native の複合名詞の利用頻度比較（上智大理工）○栗田小百合・込山　剛・猪俣芳栄・HOWELL, Frank Scott
1PA-006　化学実験におけるインターネットサポートページの活用（茨城大教育）中村　豪・小倉康寛○松川　覚
1PA-007　光センサーとしてデジタルカメラを使用した炎光分光光度計の製作（富山大人間）○原　稔
1PA-008　顕微鏡下における食塩水滴からの結晶析出の教材化：結晶析出挙動に対する種々の条件の影響（北海道教育大札幌）○田口　哲・樋田拓至・田中　舞
1PA-009　化学反応の量子化学計算による可視化 - エステル化反応におけるボール＆スティックモデルと等電子密度面の表示 -（東京学芸大教育）○生尾　光・ 山岸亮介・五十嵐ゆう・吉永裕介・小川治雄

1PA-010 水蒸気蒸留器の新提案（茨城高専）○谷口昭三・黒沢一樹
1PA-011 ケルダール窒素定量法による粗タンパク質定量における逆滴定の化学教育への応用（京都栄養医療専門学校）○北村新蔵

触媒

表面・吸着

1PA-013 固相反応から得られた $NaFeO_2$の合成と NO_x吸着（国士舘大工）田村優佳○鎌本喜代美・岡田　繁・飯泉清賢・宍戸統悦
1PA-014 種々の方法で調製した酸化セリウム触媒の表面特性（山口大院理工・日立化成工業）○酒多喜久・木野裕之・河野太郎・今村速夫・吉田誠人
1PA-015 Pt/SiO_2触媒および Pt(111)単結晶上での NO-CO 反応に対する In の添加効果（神奈川大工）○鈴木史紀・平井達也・平野貴嗣・古本俊介・宮尾敏広・内藤周弌

調製方法

1PA-016 ソルボサーマル法で調製した CeO_2凝集体の細孔構造制御とこれを担体とした Ru 触媒の活性（京大院工）○林　幸寛・細川三郎・今村成一郎・井上正志
1PA-017 交互積層法によるリンタングステン酸/Pt コロイド多層電極の作製と電気特性（豊橋技科大）○伊佐美恭平・大幸裕介・武藤浩行・逆井基次・松田厚範
1PA-018 ソルボサーマル法と共沈法で調製した Ga_2O_3-Al_2O_3複合酸化物の触媒性能の比較（京大院工）○増田健郎・宮原裕也・高橋　優・渡邊恒典・金井宏叡・井上正志
1PA-019 電子線照射による Au-Pt 二元系ナノ粒子触媒の合成（阪大院工）○仁谷浩明・小泉亜希子・小原孝介・本田裕祐・堀岡　亮・川口卓也・清野智史・中川　貴・山本孝夫

水素化・脱水素

1PA-020 酒石酸修飾ニッケル触媒によるアセト酢酸メチルのエナンチオ面区別水素化–カルボン酸添加とエナンチオ面区別性・水素化速度–（富山大理・龍谷大理工）○大澤　力・土谷祐平・原田忠夫

分解・改質・脱硫

1PA-021 ロジウム-炭素触媒上でのパラ置換クロロベンゼン類の水素化脱塩素反応（日大理工）○米田哲也・越智一恵・滝戸俊夫・小沼健治
1PA-022 エタノールの水蒸気改質用 Co/ZnO 触媒の改良（信州大工）○森　直之・中島　剛

酸化

1PA-023 気相酸化プロセスによるメチルグリオキサールの合成（明大理工）○高木大輔・倉田武夫
1PA-024 マグネタイト担持水酸化ルテニウム触媒によるアルコール、アミンの酸素酸化およびカルボニル化合物の還元反応（東大院工）○小谷美友紀・小池　剛・山口和也・水野哲孝

ゼオライト

1PA-025 ナノサイズ LTA ゼオライトの合成（近畿大理工）○松原萌子・中尾暢秀・橋本圭司・古南　博
1PA-026 CVD 法で調製した Fe-BEA 触媒のキャラクタリゼーションとその上での N_2O の分解反応（阪府大院工）○秋山　吏・陳　海軍・松岡雅也・安保正一
1PA-027 ゼオライトに吸着された有機塩素化合物の加速電子線による無害化（島根県産業技術センター）○田島政弘・塩村隆信
1PA-028 結晶性 Mo_3VO_x酸化物触媒のミクロ細孔構造解析（北大触媒セ）○古田土克倫・定金正洋・倉西崇夫・上田　渉
1PA-029 Y 型ゼオライトへの Ti 導入（広島大院工）○真鍋拓也・近江靖則・佐野庸治
1PA-030 ゼオライト－酸化チタン薄膜複合体の合成（近畿大理工）○荒木鉄太郎・中尾暢秀・橋本圭司・古南　博

メソポーラス物質

1PA-031 有機酸酸性条件下におけるカルボン酸銅(II)錯体を用いたメソ細孔材料の合成と気体吸着特性（神奈川大理）○北代賢一・森　和亮・市川　勝

環境触媒

1PA-032 K 修飾 Co_3O_4触媒による N_2O 直接分解（京大院工）○大西千絵・浅野公洋・岩本伸司・塩谷　靖・井上正志

光触媒

1PA-033 水分解に活性な金属酸化物光触媒を用いた CO_2還元反応（東理大理）○飯塚光祐・藤村雄大・三石雄悟・加藤英樹・工藤昭彦
1PA-034 金属イオンを置換した $PbMoO_4$の光触媒特性（東理大理）○市場美穂・加藤英樹・工藤昭彦
1PA-035 大気開放下に暴露された可視光応答性を有する TiO_2光触媒及び半導体固体粉末の一重項励起酸素生成と拡散距離（産総研・長岡技科大）○平川　力・大門利博・松沢貞夫・野坂芳雄
1PA-036 窒素ドープ酸化チタン光触媒における一電子酸化反応効率の評価（阪大産研・東大先端研）○藤乗幸子・立川貴士・高井嘉雄・藤塚　守・入江　寛・橋本和仁・真嶋哲朗
1PA-037 感温性高分子光増感剤による光酸素化速度制御（阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工）○小泉寿夫・白石康浩・平井隆之
1PA-038 超撥水性を有する光触媒アパタイト-有機ポリマー複合体（東大 CCR）○飯川慶太・吉田直哉・大倉利典・門間英毅・若村正人・渡部俊也
1PA-039 分子軌道法による formamide 及び urea の光触媒下での分解機構の検討（城西大・明星大）栗原照夫○大野耐一・日高久夫
1PA-040 $CuGaS_2$光触媒電極の光電気化学特性（東理大理）○筒井裕子・辻　明子・加藤英樹・工藤昭彦
1PA-041 酸化チタン上での α-ケトエステル類の光触媒的還元反応（金沢大院自然）○高橋怜史・甲谷　繁・中垣良一
1PA-042 N-Si 共ドープチタニア光触媒に対する遷移金属担持効果の ESR による解析（京大院工）○尾崎裕謙・岩本伸司・井上正志
1PA-043 TiO2 光触媒によるアミノ酸の酸化を介する二次的活性種の生成（静岡大院工）○鈴木貴晴・平川和貴
1PA-044 還元 TiO_2ナノ粒子表面に生成した O_2^-の ESR 研究（広島大院工）○駒口健治・丸岡平周・木谷　晧
1PA-045 層状チタン酸ナノシートを前駆体とする窒素ドープ可視光応答性酸化チタン光触媒の調製（北大触媒セ）○天野史章・大谷文章
1PA-046 バナジウム錯体により表面修飾された窒素ドープ型二酸化チタンの可視光照射下での光触媒作用（阪工大）仲川宜憲・谷端渉○東本慎也・東　正志
1PA-047 光-熱触媒によるメタノールの変換反応（近畿大理工）○菅原洋・橋本圭司・古南　博
1PA-048 銅および希土類を含む硫化物光触媒の開発（東理大理）○奥田　務・青野成彦・加藤英樹・工藤昭彦

錯体・クラスター

1PA-049 ハライドクラスター触媒によるアミンのアルキル化反応（理研）○上口　賢・長島佐代子・高橋幾子・中村篤志・千原貞次

有機合成・重合

1PA-050 マイクロ波照射した固体触媒を用いた分子間カルボニルエン反応（明治学院理工）○中嶋真也・倉田武夫
1PA-051 エポキシドと二酸化炭素のカップリング反応による環状炭酸エステルの合成のための固定化触媒の開発（岡山大院自然）酒井貴志○堤　吉弘・是永敏伸・依馬　正
1PA-052 金属担持シリカ触媒によるハロゲン化合物のオレフィンへの付加反応（信州大工）○河端晃一・三谷道治

その他

1PA-053 チューブ状マイクロリアクターによるケン化反応の効率化（近畿大）○神應寺厚志・橋本圭司・古南　博
1PA-054 MCM-41 に担持した TiO_2の水中 HCHO 光分解に対する疎水化処理の影響（埼玉工業大）高梨一星・佐々木雄樹○有谷博文

エネルギー

1PA-057 ジシアナミド系イオン液体の輸送物性（京大院理・京大低物セ）○吉田幸大・馬場　修・斎藤軍治
1PA-058 ハロゲン化鉛系化合物を可視光増感剤に用いた新規光電気化学セル(3)（東京工芸大院工）○小島陽広・手島健次郎・宮坂　力・白井靖男
1PA-059 色素ドープポリマー膜の大平板状銀ナノアイランド膜誘起雪崩的誘導放射による増強レーザー発光（京大院工）○福浦知浩・川崎三津夫・川崎昌博
1PA-060 光合成光化学系 I における光エネルギー変換特性の電気化学的計測（東大生産研）加藤祐樹○辻井政洋・渡辺　正
1PA-061 ヨウ素，二酸化硫黄および水の反応に対する二酸化硫黄分圧の影響（原研）○今井良行・中島隼人・笠原清司・久保真治・小貫薫
1PA-062 水溶液中ナノ炭素材料のソノケミカル合成に及ぼすベンゼン濃度効果（電通大）○白井洋至・畑中信一・林　茂雄
1PA-063 超音波分解を主体とした複合反応系によるカルボン酸の分解（明星大）○田中　寿・原田久志

環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学

大気環境化学

1PA-065 札幌市内の道路端及び住宅地における大気中多環芳香族炭化水素（PAHs）/ニトロ多環芳香族炭化水素（NPAHs）濃度の長期変動（北海道環境科学研究センター）○酒井茂克・芥川智子・松本　寛
1PA-066 オープンパス分光法を用いた水田から発生するガスフラックスの測定（2）（東農工大）○及川真彰・中繁健志・榎本隆典・吉村李

織・須永薫子・候　紅・本林　隆・渡辺裕純・豊田剛己・西村　拓・細見正明・高柳正夫

1PA-067　パーフルオロオクタン酸の気液分配係数の測定（産総研）○忽那周三・堀　久男

1PA-068　大気浮遊粒子状物質の粒径別化学成分特性と黄砂の影響（京工繊大工芸科学）○清水雅敏・大谷和男・布施泰朗・山田　悦

1PA-069　京都における高濃度オゾンとトラジェクトリ解析を用いる黄砂の影響解明（京工繊大環境セ）○大谷和男・布施泰朗・山田　悦

1PA-070　紫外吸収誘導体化 HPLC 法による環境中の特定悪臭物質の分析（東海大理）北原滝男・関根嘉香○小島貴之

1PA-071　大気中における有害物質の測定とその評価（2）（茨城高専）○渡邊義孝

1PA-072　船舶からの個体燃焼排出物の元素分析（海技研）○山口良隆・菅澤　忍・石村惠以子・大橋厚人・高橋千織

水質環境化学

1PA-073　ビスフェノール A 及びエストロジェン様物質の活性酸素との反応挙動（桐蔭横浜大工）○朝比奈健太・井上雅行・赤池直樹・齋藤潔

1PA-074　アルキルフェノール類と水道水中の塩素類との反応および分解（東海大理）北原滝男○武井克浩・草場天也

1PA-075　水熱鉱化処理と光触媒酸化処理によるイオン性液体含有排水の無害化（名大院工）○板倉　剛・平田和正・青木正矩・吉田寿雄・笹井　亮・伊藤秀章

1PA-076　Pd 担持 Cu 酸化物触媒による水中硝酸イオン除去（東京学芸大）○小原洋平・吉永裕介・小川治雄

1PA-077　鉄置換型ヒドロキシアパタイトの水処理剤としての利用の可能性（埼玉医大化・太平化学産業）○森口武史・中川草平・鍛冶文宏

1PA-078　カラム分画を用いる琵琶湖水における溶存有機物質の特性評価（京工繊大院工芸科学）○木村圭一郎・青木眞一・小原慎弥・水口裕尊・布施泰朗・山田　悦

1PA-079　海水中におけるフタル酸ジ-2-エチルヘキシル（DEHP）の分解（青山学院大理工）木村純二○丸島春美・堀江将平

1PA-080　酸化チタンを触媒とした過酸化水素による有機物の酸化反応挙動（桐蔭横浜大）○西村誠二・齋藤善嵩・奥野英一・森永茂生

廃棄物・土壌環境化学

1PA-081　金属触媒による VOC の処理法の開発（有明工専）○宮辺　純

1PA-082　金属カルシウムを用いた有害ハロゲン化化合物類の脱ハロゲン化反応(15)クロロベンゼン誘導体の脱クロロ化反応に関する研究（県立広島大）○高瀬真希・増田泰三・掛田光則・吉野芳子・三苫好治・江頭直義

グリーンケミストリー

1PA-083　水溶媒中 Mg，Zn－$RuCl_3$，$RhCl_3$，$PdCl_2$の組み合わせによる 5－ヘキセン－2－オンの水素化反応（宮城高専）○石山純一・佐賀麻理・高橋　勉

1PA-084　酸素およびオゾンを含む微細気泡水の酸化能力の検討（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○岡本真依・渡邊総一郎

1PA-085　固体超強酸触媒を用いたカリックスアレーンの脱ブチル化（和歌山工技セ）○高垣昌史・野村英作・小畑俊嗣・細田朝夫・森一・三宅靖仁・谷口久次

1PA-086　亜臨界水を利用するエポキシドの水和反応（花王素材開発研）○奥津宗尚・木附智人

1PA-087　無溶媒エポキシ化反応に適したアパタイト系固体分散相の性質（近畿大理工・阪大産研）○桃井香奈・射手矢勝真・佐々木　洋・市原潤子

1PA-088　無溶媒エポキシ化反応に用いるドデカタングステン酸塩触媒の最適化（近畿大理工・阪大産研）○佐々木　洋・桃井香奈・射手矢勝真・市原潤子

光触媒

1PA-089　窒素および炭素含有酸化チタンの作製と光電気化学特性（阪電通大）○今井第造・川口雅之・谷口佑子

1PA-090　イオン性液体中での光触媒反応を利用した廃水浄化処理技術の開発（都城高専・物質工学科）○松宮正彦・南　紗都子・野口大輔・松浦治明

1PA-091　微生物処理-光触媒分解と二酸化チタン分離を組み合わせた連続処理によるモデル排水中の高濃度フェノールの無機化ー太陽光利用と二酸化チタン再利用ー（富山大工）○Suryaman, Dhanus・長谷川淳・加賀谷重浩

1PA-092　酸化チタンと鉄(III)の混合系を用いる可視光照射下でのフェノールの分解と酸化チタン粒子の容易な分離（富山大工）○NAHAR, Mst. Shamsun・長谷川　淳・加賀谷重浩

1PA-093　酸化チタンと過塩素酸鉄混合光触媒を用いる連続フロー式光触媒分解-凝集分離装置によるモデル廃水中のフェノールの分解促進（富山大工）○長谷川　淳・大木洋輔・井澤憲司・NAHAR, Mst. Shamsun・加賀谷重浩

1PA-094　酸化チタン存在下での紫外線照射による環境変異原物質（2-Aminofluorene）の光化学反応（岡山理大理）○元川顕一・小松原洋子・平西一人・福元裕子・向井　聖・平井盟人・尾堂順一

環境調和

1PA-095　イオン半導体を用いた環境調和型新規冷凍解凍システム及び食品熟成システムの開発（イオン化学・都立産業技術高専品川）苅野仁○田村健治

その他

1PA-096　LA/ICP-MS による生体試料中の鉛同位体比測定（II）（日女大理）○今泉幸子・柳澤　香・蟻川芳子

1PA-097　固定化タンニンによるタンパク質吸着除去（宮崎大医）○鶴田来美・中島　暉・馬場由成

3月25日午前

（12：30～14：00）

錯体・有機金属

錯体化学

1PB-001　ビス(バリナト)ニッケル(II)でカプセル化された 2 核ランタノイドクラスターの合成（新潟大理）○五十嵐智志・細井綾子・込山剛・湯川靖彦

1PB-002　三種類のフタロシアニン配位子を有するヘテロレプティック三層積層型二核 Lu(III)錯体の合成と性質（九大院理）○松永浩一・高橋和宏

1PB-003　ランタニド(III)-プロピレンジアミン四酢酸(pdta)錯体の結晶構造：多様な分子集合形成（東北大院理）○小俣乾二・磯　達朗・甲千寿子・甲　國信・佐々木陽一

1PB-004　2 種類の不斉配位子を有する Eu(III)錯体の合成と発光特性（奈良先端大院物質創成）○原田　聖・中野陽子・長谷川靖哉・藤木道也・河合　壯

1PB-005　カリックスアレーン錯体における励起状態の考察（東北大院理・青学理工）○Ferbinteanu, Marilena・梶原孝志・片桐健介・長谷川美貴・Cimpoesu, Fanica・山下正廣

1PB-006　アシルアミノ酸金属(Ca,Y,La)錯体の濃厚溶液内会合とガラス状態形成（奈良女大理）○那仁格日楽・飯田雅康・黒子弘道

1PB-007　N_4O_6系配位子を有する同核・異核二核ランタニド錯体の合成と発光機構（青山学院大理工）○渡辺昭奈・大津英揮・石井あゆみ・長谷川美貴

1PB-008　フェナントロリン誘導体を配位子に有する新規 Yb(III)錯体の合成とその発光特性（奈良先端大院物質創成）○安田卓真・長谷川靖哉・河合　壯

1PB-009　2 種類の Zr(IV)含有ポリオキソタングステートの合成およびシクロオクテンの過酸化水素酸化（神奈川大理）○石丸　恵・篠原旭・笠原友樹・加藤知香・野宮健司

1PB-010　サンドイッチ型ハフニウム (IV) 置換ポリオキソメタレートの合成、分子構造およびピナコール転位に対する酸触媒活性（神奈川大理）○佐久　惟・篠原　旭・宮野理恵・吉田祥子・加藤知香・野宮健司

1PB-011　室温溶液状態における Cr(III)錯体の高い状態からの発光（東工大院理工）○笠原敬男・大塚拓洋・海津洋行

1PB-012　金属置換モリブドピロリン酸錯体の合成（高知大理）○今井正樹・上田忠治・北條正司

1PB-013　窒素化合物を配位子としたモリブデン(II)錯体の合成（神奈川大理）○佐藤真紀子・森　和亮

1PB-014　有機無機ハイブリッド形成によるポリ酸塩プロトン酸の固定化。ビニルシリル基を担持した Dawson 型ポリ酸塩一欠損種の合成（神奈川大理）野宮健司○清水香織・村上英幸・長谷川　剛

1PB-015　シロキサン結合により連結した Dawson 型タングストポリ酸塩三量体の合成と分子構造（神奈川大理）野宮健司○倉科隆之・笠原友樹・長谷川　剛

1PB-016　末端に-COOH 基を含むオルガノシリル基が担持された新しい Dawson 型タングストポリ酸塩の合成と分子構造および結晶構造（神奈川大理）野宮健司○笠原友樹・加藤知香

1PB-017　種々の構造のポリ酸塩フリーアシッド型のハメット指示薬法による酸性度の比較（神奈川大理）野宮健司○村上英幸・長谷川剛・加藤知香

1PB-018　α_2-チタン(IV) 一置換体 Dawson 型タングストポリ酸塩二量体フリーアシッド型の合成、分子構造と酸性度測定（神奈川大理）野宮健司○吉田祥子・村上英幸・長谷川　剛・加藤知香

1PB-019　シッフ塩基配位子を有する PSII モデルマンガン錯体の合成と性質（龍谷大理工）○今川仁志・藤原　学・松下隆之

1PB-020　1,3,5-トリフェニルベンゼン誘導体を用いた三脚型配位子とその金属錯体の合成（分子研・総研大）○永田　央・長澤賢幸・AL-LAKHVERDIEV, Suleyman I.

1PB-021　3 つのヒドロキシル基と 2 つのピリジル基を持つ新規配位子を用いた多核金属錯体の合成（同志社大工）○宇佐勇貴・小寺政人・船引卓三・加納航治

1PB-022　非対称配位子を有するマンガン錯体の合成と有機基質の酸化反応への応用（龍谷大理工）○北川　悟・根来　世・松下隆之・藤原学

1PB-023　二酸化マンガンを用いたマンガン錯体の新規合成法に関する

研究（龍谷大理工）○朝井伴光・根来　世・藤原　学・松下隆之

1PB-024　シッフ塩基配位子を用いた新規マンガン錯体の合成と性質（龍谷大理工）○貞木史子・根来　世・藤原　学・松下隆之

1PB-025　新規多核マンガンシッフ塩基錯体の合成と性質（龍谷大）○野崎藍子・根来　世・藤原　学・松下隆之

1PB-026　ケンプ酸により支持されたオキソ・アルコキソ混合架橋スーパーキュバン型マンガン 17 核錯体の合成（奈良女子大理・関西学院大理工）○CATUSANU, FLORINA, AURELIA・御厨正博・棚瀬知明

1PB-027　ITO 電極上に固定したマンガンポルフィリン二量体による水の酸化（九大先導研）○田中良憲・島崎優一・谷　文都・成田吉徳

1PB-028　メソ位に様々なアリル基を導入した Mn(III)ポルフィリンニ量体を用いた高原子価種の生成（九大先導研）○島崎優一・田中良憲・谷　文都・成田吉徳

1PB-029　新規三脚配位子をもつマンガン(III)錯体の合成と磁性（阪大）○今野優子・中野元裕

1PB-030　N5 型マクロ環 Mn 錯体をモジュールとした新規シアノ架橋集積型金属錯体の構造と磁気特性（九大総理工）○七枝幹斤・松田亮太郎・佐藤　治

1PB-031　Mn(III)スピンクロスオーバー錯体[Mn(taa)]における誘電率の磁場依存性（阪大院工）高橋　丘○中野元裕

1PB-032　シアノ基を有する Mn12 核錯体ポリマーの合成と磁性（近畿大理工）○石下賀淳・鍋井淳宏・黒田孝義

1PB-033　Re(I)錯体内で発現する CH-π及びπ-π相互作用の光物性及び電気化学的性質に与える影響（東工大院理工）○伊藤めぐみ・山本洋平・小池和英・石谷　治

1PB-034　Pyrazolate 架橋をもつ五核錯体の合成と電気化学的性質（阪大院理）西尾恭之介・石川立太○冬広　明・川田　知・海崎純男

1PB-035　含硫黄キレート配位子を有する水溶性鉄錯体の合成と水素発生触媒機能（九大院理）○山口俊樹・正岡重行・酒井　健

1PB-036　コラーゲンペプチドを側鎖に有する 2,2'-ビピリジン誘導体の錯生成挙動とトリプルヘリックス形成（九大理）○小川　誠・正岡重行・酒井　健

1PB-037　シッフ塩基配位子を用いた鉄多核錯体の合成（筑波大院数理物質）○星野哲久・志賀拓也・二瓶雅之・大塩寛紀

1PB-038　Nafion を用いたスピンクロスオーバー錯体膜の時空間制御への展開（東大院総合文化）○清水秀治・榎本真哉・小島憲道

1PB-039　ベイポクロミズムとスピン転移の双方を示す鉄錯体の開発：スピン転移における溶媒蒸気の影響（東大院総合文化）○細谷和正・錦織紳一

1PB-040　tmp あるいは dtp で架橋した集積型鉄錯体の構造とスピンクロスオーバー現象（広島大院理・広島大 N-BARD）○厚地正樹・東川大志・吉田祐輔・中島　覚・井上克也

1PB-041　新規フェロセン共役ジメチルジヒドロピレン類の合成と物性（東大院理）○邨次　智・久米晶子・西原　寛

1PB-042　テトラベンゾポルフィリン鉄(III)錯体とテトラアザポルフィリン鉄(III)錯体の合成とその物性（島根大総合理工・東邦大医・富山大薬）○池上崇久・影山将来・大胡惠樹・中村幹夫・杉森　保・半田真・春日邦宣

1PB-043　スピンクロスオーバー部位を有する Mn12 系単一分子磁石の合成と磁性（近畿大理工）○玉浦裕貴・余　中・鍋井淳宏・黒田孝義

1PB-044　気体吸蔵を行うランタン型カルボン酸ルテニウム（II，III）錯体の光触媒作用（神奈川大理）○片岡祐介・栗林智範・森　和亮

1PB-045　ナノ細孔を持つ新規 Pd(II)ポルフィリン金属錯体の合成（神奈川大理）○中丸　剛・栗林智範・君塚祐二・森　和亮

1PB-046　2-(フェニルアゾ)フェニルビス(2,2'-ビピリジン)ルテニウム錯体の合成と性質（上智大理工）○塚野　亨・長尾宏隆・大井隆夫

1PB-047　NAD/NADH 型の可逆な水素化反応サイトを二つもつルテニウム錯体の酸化還元挙動（分子研）○丹内秀典・小泉武昭・田中晃二

1PB-048　種々の擬ハロゲン化物イオンを配位子にもつ Ru 三核錯体の合成と性質（早大理工化学科）○大津博義・山口　正

1PB-049　(キノリルメチル)-及び(ベンゾナフチリジニルメチル)アミン配位子を有する新規ルテニウム錯体の合成と性質（分子研）○木村将浩・小泉武昭・田中晃二

1PB-050　トリス型ビピリジンルテニウム(II)錯体を用いたカルボニックアンヒドラーゼ阻害剤の合成と性質（奈良女大理）○尾形知子・高島弘・塚原敬一

1PB-051　酸化剤 $NaAuCl_4$を用いた新規対面型ルテニウムポルフィリン二量体の合成と特定（北大院理）○足立大輔・石渡暁之・柘植清志・加藤昌子・佐々木陽一・今村　平

1PB-052　N，N'-ビス(2-ピリジルエチル)エチルアミン三座配位子を有するルテニウム錯体の合成（上智大理工）○福井宗平・清水康憲・長尾宏隆・大井隆夫

1PB-053　テトラピリジルピラジンとポリピリジン混合配位子を有するルテニウム錯体の合成および性質（奈良女大理・阪大院工）○吉川直和・金久展子・甲斐　泰・川原裕恵・北野美穂・高島　弘・塚原敬一

1PB-054　t-ブチルイソシアニドで置換したルテニウム三核錯体の合成（北里大理）○弓削秀隆・宮本　健

1PB-055　ピラジン架橋配位子を用いたルテニウム二核錯体の合成とフォトクロミック特性の検討（首都大都市環境）○田辺良太・山口素夫・増井　大・韓　基成

1PB-056　結晶中における光励起エネルギーマイグレーション II（東工大院理工）○石井　聡・中口朋子・大塚拓洋・海津洋行

1PB-057　D_4対称テトラアリールポルフィリン錯体の合成と構造（北里大理）○平澤甲斐・宮本　健・弓削秀隆

1PB-058　複錯体 $M[Ru(N\text{-}N)_3][Cr(O\text{-}O)_3]$　($M^+ = Li^+, Na^+, K^+$;　N-N = bpy, phen;　$O\text{-}O^{2-} = ox^{2-}, mal^{2-}$) 結晶の結晶構造とエネルギー移動（東工大理）○楊　鑫剛・大塚拓洋・海津洋行・星野　学・植草秀裕

1PB-059　ビルディングブロックとしてのルテニウム錯体：(ベンゾキノンジイミン)ルテニウム錯体とエチニル化合物とのカップリング反応（東工大資源研）○小泉武昭・山本隆一

1PB-060　配位子の光解離のスイッチングを目指したルテニウム錯体の合成と性質（首都大都市環境）○正野大河・鈴木　翔・山口素夫・増井　大

1PB-061　2-ピリジンカルボキシレートと 2,2'-ビピリジンを有する混合配位子型ルテニウム(II)および(III)錯体とアジ化物イオンの反応（上智大理工）○鹿野和典・松村さゆり・長尾宏隆・大井隆夫

1PB-062　2,2'-ビピリジンを支持配位子とするルテニウム錯体上でのイミンの反応（上智大理工）○京戸朋美・長尾宏隆・大井隆夫

1PB-063　炭酸架橋ルテニウム二核錯体を構築素子とする分子磁性体（東北大理・東北大院理）松田佳久○梶原孝志・金子行宏・山下正廣

1PB-064　チアベンダゾール構造を有する新規ルテニウム錯体の電解発光特性（県立広島大生命環境）○井上賢太郎・宇田泰三・三苫好治・江頭直義

1PB-065　オリゴテルピリジルアミンを配位子とする二核金属錯体の合成と物性（東大生産研）○小島慶亮・赤坂哲郎・田　鎮棟・務台俊樹・荒木孝二

1PB-066　ポルフィリン・コバルトシクロペンタジエニル錯体結合化合物の合成と性質（分子研・総研大）○長澤賢幸・永田　央

1PB-067　ビスカテコールからなる金属二核錯体の酸化還元挙動（近畿大理工）末永勇作○梅畑優貴子・前川雅彦・黒田孝義・宗像　惠

1PB-068　β-ジケトンと溶媒分子を配位子とする遷移金属錯体の結晶構造（阪教大）○塚本亮平・久保埜公二・横井邦彦

1PB-069　bis-β-diketonate　Co(II)錯体の平面骨格を利用した超分子錯体の構築（東大院総合文化）○吉田　純・錦織紳一

1PB-070　多重機能性コバルト錯体の構築（九大院総理工・九大先導研）○後藤寿代・丸山祐之・平田賢吾・松田亮太郎・佐藤　治

1PB-071　一次元チャンネルを有するゲスト応答型コバルト錯体の磁気特性（九大総理工・九大先導研）○坪根良平・松田亮太郎・佐藤　治

1PB-072　シアノ架橋 Eu(III)-Co(III)錯体の発光と磁性（慶大理工）○秋津貴城・栄長泰明

1PB-073　イミノニトロキシドラジカルを配位子にもつコバルト(II)錯体の結晶構造と磁気的性質（筑波大院数理物質）○三ツ元清孝・志賀拓也・大塩寛紀

1PB-074　二重 N-混乱ヘキサフィリン複核金属錯体の合成と物性（九大院工・さきがけ,JST）○久保佑馬・古田弘幸

1PB-075　ポルフィリン化合物を用いた新規細孔構造の構築（神奈川大理）○近藤俊介・森　和亮

1PB-076　一次元ロジウム(I)－セミキノネート錯体の合成と構造（兵庫県立大院物質）○大竹燮士・満身　稔・小澤芳樹・鳥海幸四郎

1PB-077　Rh 錯体による光水素脱着反応に対する窒素ガス効果（横市大院国際総合科学）○山本尚史・篠崎一英

1PB-078　多孔質単結晶中の吸着 NO の磁気的性質（横市大院国際）○加知千裕・赤塚隆将・神原正彰・高見澤　聡

1PB-079　ヨウ化物架橋混合酸化状態ロジウム複核錯体の電気伝導と吸着（京大院工・九大先導研・九大院理）○川村　尚・松田亮太郎・北川　進・大坪主弥・山内美穂・北川　宏

1PB-080　ホスフィンスルフィドを含む Ir(III)錯体の合成と分光学的性質（成蹊大理工）○佃　俊明・藤田　寛・松本健司・坪村太郎

1PB-081　非対称配位アミノピリジン架橋イリジウム－ルテニウム異核水車型錯体の構造と性質（岐阜大工）○廣瀬貴文・海老原昌弘・酒井章吾

1PB-082　光音響分光法を用いたイリジウム(III)錯体の無放射過程の研究（群馬大工）○小林　敦・鈴木健吾・遠藤礼隆・安達千波矢・金子茂夫・吉原利忠・飛田成史

1PB-083　ベンズチアゾールおよびベンズオキサゾール環をもつ三座配位子を有する新規 Ir 錯体の合成と発光特性（中央大院理工）○坂部映好・野崎浩一・奥田文雄・芳賀正明

1PB-084　新規アゾ架橋イリジウム二核錯体の合成と電子的特性（日大理工）○谿口憲史・大月　穣

1PB-085　ニッケル(II)およびマンガン(II)を含むジフェニル酢酸ヘテロ金属 2 核錯体の合成と性質（佐賀大文化教育）○中島道夫・円田博子・石原秀太・岡島俊哉-

1PB-086　12 配位のランタノイドイオンを中心に持つ L-アラニナトニッケル(II)クラスターの合成と電気化学的性質（上智大理工）○込山剛・五十嵐智志・湯川靖彦・猪俣芳栄・HOWELL, F. S.

1PB-087　3－ヒドロキシビコリン酸を配位子とする二価遷移金属錯体の合成と性質（上智大理工）○島　奈緒美・小林愛実・込山　剛・猪俣芳栄・HOWELL, Frank Scott

1PB-088　N-置換スチルベンジアミンとベータ-ジケトナト配位子を含有する混合配位子錯体の合成と性質（お茶女大院人間文化）○宮本恵子・矢島知子・ホーンエルンスト・福田　豊

1PB-089　末端にカルボキシル基をもったニッケル(II)ジチオカーバマート錯体の合成と分子間水素結合（阪工大工）野村良紀○冨永晃司・岡本光太・箕作仁志・大高　敦・下村　修

1PB-090　ニッケルジチオカーバマート錯体の集積化と水素結合による特異的分子間相互作用（阪工大工）野村良紀○箕作仁志・岡本光太・大高　敦・下村　修

1PB-091　臭素架橋トリス（2-ピリジルチオ）メチルニッケル 2 核錯体の酸化還元特性（阪市大院理）○桑村直人・北野健一・田中里佳・山東良子・木下　勇・市村彰男

1PB-092 ニッケル(II)ジチオカーバマート錯体の水素終端化シリコン(111)表面への修飾（阪工大工）野村良紀○若林　唯・畑阪竜三・大高敦・下村　修

1PB-093 酸化還元活性ペンダント部を二つもった鎖状配位子および金属錯体の合成と性質（関西大工）○矢野将文・篠原智子・藤田将之・辰巳正和・山内　脩

1PB-094 酸化還元活性なインドールアニオンおよびトリアリールアミン部をもった配位子および金属錯体の合成と性質（関西大工）○西田章浩・矢野将文・矢島辰雄・辰巳正和・山内　脩

1PB-095 酸化還元活性なフェノラートおよびトリアリールアミン部をもった配位子および金属錯体の合成と性質（関西大工）○松田拓也・矢野将文・西田章浩・辰巳正和・矢島辰雄・山内　脩

1PB-096 4,4'-ビス(3-ピリジンメトキシ)ベンゾフェノンを配位子に用いた新規金属錯体の設計と合成（東大院総合文化・JST）○福田森彦・関谷　亮・黒田玲子

1PB-097 ナフタレンユニットを含有したπ-共役系配位子を持つパラジウム複核錯体の合成（阪大院工）○井上　亮・辰巳泰基・村橋哲郎・黒沢英夫

1PB-098 酒石酸イオンを架橋配位子とするパラジウム(II)二核錯体の合成と結晶中におけるらせん構造（埼玉大院理工・阪大院理）○藤原隆司・松本典子・永澤　明・海崎純男

1PB-099 擬一次元ハロゲン架橋 Pd,Pt 錯体における重水素置換効果（東北大院理・CREST,JST）○呉　哈申・高石慎也・梶原孝志・宮坂等・山下正廣

1PB-100 芳香族アルコール類の光酸化反応における 2 座配位性ポルフィリンパラジウム錯体の光増感効果と安定性（阪市工研・神戸大理）○高尾優子・大野敏信・瀬恒潤一郎

1PB-101 含硫黄キレート配位子を有する各種白金錯体の合成と水素生成触媒機能（九大院理）○岡崎玲子・小澤弘宜・正岡重行・酒井　健

1PB-102 シクロメタル化白金(II)錯体の簡易合成法（工学院大）○福田寛人・渡部正利

1PB-103 ピラゾレート架橋異種金属多核錯体の合成と電極触媒機能（九大院理）○黒木勇馬・正岡重行・酒井　健

1PB-104 可逆的なレドックス応答を示す新規金属錯体液晶の設計（京大院工）○岸田圭輔・塩崎朝樹・大森丈史・張　浩徹・北川　進

1PB-105 $[Pt(ppy)_2]$とその類縁錯体の^{1}H NMR および固体発光スペクトル（横市大理）○廣川基継・篠崎一英

1PB-106 アセトアミド架橋シクロヘキサンジアミン白金(II)二核錯体の一次元積層構造、電気化学的挙動、及び発光特性（九大院理）○野間寛子・正岡重行・酒井　健・LI, Yunjing・SUN, Wenfang

1PB-107 超分子相互作用による直線型三核錯体の合成と構造（阪教大）○津野勇輝・久保埜公二・横井邦彦

1PB-108 平面型四座配位子による多核銅(II)錯体の合成と結晶構造（阪教大）○久保埜公二・津野勇輝・横井邦彦

1PB-109 D-ペニシラミンをもつコバルト(III)錯体と銅(I)イオンとの反応（阪大院理）○巽　一寛・井頭麻子・川本達也・今野　巧

1PB-110 フタロシアニン－salen 融合型二核形成配位子を用いた銅(II)錯体の合成と性質（島根大総合理工・関学大理工・富山大薬）半田真○吉岡優子・池上崇久・杉森　保・和田周作・御厨正博・春日邦宣

1PB-111 気体吸蔵を目的としたジカルボン酸銅錯体の工業的合成（神奈川大理）○三ツ井祐介・竹井　徹・森　和亮

1PB-112 デオキシヘモシアニンの構造を模倣した新規ヘモシアニンモデルの構築（同志社大工）○岸本和浩・小寺政人・船引卓三・加納航治

1PB-113 新しい手法による MOF の合成と特性（産総研・神大院自然）○劉　波・鄒　如強・鐘　瑞琴・塩山　洋・徐　強

1PB-114 22.2Åの正方格子を有する二次元銅(II)ポルフィリン錯体の細孔制御（豊田中研）○大村哲賜・臼杵有光・福森健三・太田　隆・巽和行・森　和亮

1PB-115 光学活性な配位子を用いた銅錯体の合成と結晶構造（神奈川大理）○成田明人・大村哲賜・加藤知香・森　和亮

1PB-116 多孔性配位高分子の構造と熱伝導性（京大院工）○Bureekaew, Sareeya・堀毛悟史・北川　進

1PB-117 アントラセンジカルボン酸架橋の銅四核錯体の構造と磁気的挙動（神奈川大理）○長谷川美佳・平賀広貴・森　和亮

1PB-118 酸化還元活性中心を持った銅二核錯体の分子内磁気的相互作用（関西大工）○藤田将之・矢野将文・矢島辰雄・辰巳正和・山内脩・小山宗孝・佐藤和信・工位武治

1PB-119 $[Hdamel]_2[Cu^{II}(tdpd)_2]\cdot 2THF$ の低温熱容量（筑波大院数理物質）○山村泰久・下居広泰・安塚周磨・安立京一・冬広　明・川田知・齋藤一弥

1PB-120 ピリミジン環反転による銅(I)錯体の配位構造変換および物性変化（東大院理）○野元邦治・並木康佑・久米晶子・西原　寛

1PB-121 二種の異なるカルボン酸が配位した銅(II)錯体の合成と物性（神奈川大理）○田中暢達・加藤知香・森　和亮

1PB-122 ペンタフルオロベンゼンチオールといくつかのホスフィン配位子によって形成される銀(I)クラスターの分子構造および結晶構造（神奈川大理）野宮健司○佐藤　領・原　昭博・力石紀子

1PB-123 *N*-アセチルアミノ酸配位子を用いた光に安定な水溶性銀(I)錯体の合成と分子構造および結晶構造（神奈川大理）野宮健司○鶴田慎一朗・力石紀子・山本留美・原　昭博

1PB-124 2-ピロリドン-5-カルボン酸とビス(ジフェニルホスフィノ)アルカンからなる O-Ag-P 結合をもつ新規銀(I)クラスターの合成と構造：トリフェニルホスフィン誘導体との比較（神奈川大理）野宮健司○天野暁史・原　昭博・力石紀子・野口龍介

1PB-125 トリエチレンテトラミンを含む単核チオラト錯体および硫黄架橋三核錯体の合成と立体化学（2）（高知大理）○山本玲奈・丸山久志・米村俊昭・阿万智治・川口　浩

1PB-126 *trans*-1,2-ビス(ジフェニルホスフィノ)エチレンが配位した三核金(I)錯体の合成と構造および^{31}P NMR（東邦大）時田紗季・福嶋理恵・北代邦彦○高橋　正・竹田満洲雄・Bhargava, Suresh

1PB-127 *cis*-および*trans*-1,2-ビス(ジフェニルホスフィノ)エチレンが配位した多核 11 族金属錯体の合成と構造（東邦大）福嶋理恵○駒木根潤・時田紗季・高橋　正・竹田満洲雄

1PB-128 磁気円偏光二色性(MCD)スペクトルと量子化学計算を用いたヘキサフィリンの電子構造の解析（東北大院理・京大院理）○松下修・村中厚哉・鈴木優章・森　重樹・大須賀篤弘・小林長夫

1PB-129 フタロシアニン金属錯体の光安定性と光酸化触媒作用（島根大総合理工・富山大薬）○竹村佳恵・池上崇久・半田　真・春日邦宣・杉森　保

1PB-130 フタロシアニン－ポルフィリン連結体の光触媒作用（島根大総合理工・富山大薬）○荒木　秀・池上崇久・半田　真・春日邦宣・杉森　保

1PB-131 新しい多孔性亜鉛(II)錯体のガス吸蔵特性（神奈川大理）○山岸芳子・成田明人・竹井　徹・森　和亮

1PB-132 三核亜鉛錯体の自己集積によって生成する超分子カプセルによる低分子化合物の包接・貯蔵（東理大薬）○鈴木智志・益田泰明・山田泰之・青木　伸

1PB-133 酸化還元活性な置換基を導入したフタロシアニン誘導体の合成（富山大院医薬・島根大総合理工）○杉森　保・森川寛敏・高橋康丈・角田広子・池上崇久・半田　真・春日邦宣

1PB-134 新規 6 座配位子を含む亜鉛錯体の合成と細胞活性化（阪市大院理・阪市大院生活科学）築部　浩○野田有紀・片岡悠美子・篠田哲史・湯浅（小島）明子・西田佳孝・湯浅　勲

1PB-135 1－ヒドロキシアントラキノン誘導体を含むアルミニウム，亜鉛錯体の合成と光物性（高知大理）○無川郁一郎・米村俊昭・吉田勝平

1PB-136 15 族元素を中心原子とする新規フタロシアニン錯体の合成と性質（物材機構）○砂金宏明

1PB-137 ジヒドロキソ(フタロシアニナト)アンチモン(V)錯体の合成と性質（物材機構）○加賀屋　豊・砂金宏明

材料関連

1PB-138 発光性希土類錯体を活用する選択的なアミノ酸センシング（阪市大院理）築部　浩○矢野径子・篠田哲史

1PB-139 シクロペンタシラン 誘導体の合成と光学特性の研究（阪府大工）○重棟祐輝・堀田和寛・岡　邦雄

生物無機

1PB-140 Synthesis of Oxo-Bridged Diiron Complexes（名大院理・名大物質国際研）○韓　元錫・巽　和行

1PB-141 6-HPA 二核化配位子による二核高原子価鉄オキソ錯体の安定化（同志社大）○近藤慶一・小寺政人・船引卓三・加納航治

1PB-142 低スピンークロリン鉄(III)錯体の電子状態-ポルフィリン錯体との比較-（東邦大医・東邦大理）○小野順平・池崎　章・中村幹夫

1PB-143 オキシピリポルフィリン鉄(III)錯体の電子状態（東邦大医・東邦大院理・千葉大薬）○江口　創・根矢三郎・池崎　章・大胡恵樹・中村幹夫

1PB-144 Synthesis and Reactions of $[NiFe_3S_4]^+$ clusters having a Tridentate Ligand Composed of Indolethiolates（名大院理・名大物質国際研）○劉東・松本　剛・巽　和行

1PB-145 ビピリジニウムイオンを有するルテニウム(II)-アンミン錯体の可視光照射による DNA 結合評価（関西大工）○中村仁美・森元三佳・中林安雄・山内　脩

1PB-146 メチレン鎖長の異なるジアミンを架橋配位子とする複核ルテニウム(II)錯体の選択的 DNA 結合（関西大工）○箕浦友紀・稲田浩之・中林安雄・山内　脩

1PB-147 側鎖アルキル基の金属(II)配位平面上への接近と NMR スペクトル的挙動（金属＝Pd, Pt）（関西大工）○薮崎正信・藤井里衣・矢島辰雄・中林安雄・山内　脩

1PB-148 インドール環の配位能の研究：トリプタミン誘導体－白金(II)錯体の構造とインドールの結合様式（金沢大院自然）○高荷昌子・山内　脩・矢島辰雄

1PB-149 カチオン性サリチリデンジペプチド銅錯体の DNA 結合時における側鎖置換基の効果（中央大理工）有井秀和・小林貴久・立石麻衣子○千喜良　誠

1PB-150 金属酵素モデル錯体の合成とその機能評価（上智大院理工）○小林愛実・込山　剛・猪俣芳栄・HOWELL, Frank Scott

1PB-151 (TMP)Fe^{II}-(bepa)Cu^{I}二核錯体と酸素との反応によるμ-η^2:η^2-ペルオキソ錯体の生成と同定（九大先導研）○千代健文・島崎優一・谷　文都・成田吉徳

1PB-152 Ni(II)(GlyGlyHis)における分子内配位子交換反応;NMR と計算化学による解析（中央大理工）○村山大輔・小柳諒太・有井秀和・千喜良　誠

1PB-153 2 つのビピリジン部位を持つ二核化配位子の二核亜鉛錯体を用いたリン酸エステルの取り込みおよび加水分解（同志社大工）○濱田謙一・小寺政人・船引卓三・加納航治

有機金属

1PB-154 フェノキシド―チオフェノキシド混合型2座配位子を用いたチタン錯体の合成（分子研）○冨川友秀・松尾　司・川口博之

1PB-155 ジアザジエン配位子への分子内アルキル化反応を伴った4族アルキル錯体の合成と反応性（阪大院基礎工）○大西隆司・真島和志

1PB-156 Tripod 型メタロリガンドとして作用する Zr ホスフィノアミド錯体による新規 Zr-Mo　ELHB 錯体の合成と構造（九大院総理工・九大先導研）○末　隆志・砂田祐輔・永島英夫

1PB-157 ホモエノレートフラグメントを有するハーフメタロセン型タンタル錯体の合成と反応性（阪大院基礎工）○大野剛嗣・劔　隼人・真島和志

1PB-158 モノキレート型トリヒドリドモリブデン錯体の反応性に関する研究（横国大院工）○菊辻剛輔・湊　盟

1PB-159 ジアリールアミドホスフィン配位子を有する新規鉄錯体の合成（東農工大工）○岡　央路・緒方賢一・豊田昭徳

1PB-160 NS2 をドナーセットとする鉄錯体の合成と反応（分子研）○有井秀和・松尾　司・川口博之

1PB-161 カルボン酸レニウム(III)ハロゲン化物の合成と構造（神奈川大理）○高橋正義・成田明人・森　和亮

1PB-162 四座ホスフィン配位子によって支持されたロジウム及びイリジウム複核錯体の合成と構造及び反応性（奈良女子大理）○吉井朗子・棚瀬知明

1PB-163 新規イリジウムカルベン錯体の合成と物性（阪大院基礎工）○藤田真吾・矢本　卓・簡　智賢・渡邉正美・真島和志

1PB-164 $Cp^*Ir(PPh_2Py)(H)_2$錯体をテンプレートとするヘテロ二核錯体の合成と構造（京大人環）○高橋禎憲・藤田健一・山口良平

1PB-165 *N*-ヘテロサイクリックカルベンのトリエチルボラン付加体を用いたイリジウムカルベン錯体の合成（東農工大）○大竹達也・緒方賢一・豊田昭徳

1PB-166 Cp'-P 配位子を有するイリジウムπ―アリル錯体の立体選択的合成（奈良女大理）○水野由子・片岡靖隆

1PB-167 面不斉を有するイリジウム I 価錯体に対するシラン化合物の立体選択的な酸化的付加反応（奈良女大理）○椿本　彩・片岡靖隆

1PB-168 水中での重炭酸塩の水素化反応における Ru(II)、Ir(III)、及び Rh(III) 錯体触媒のビピリジン配位子上の置換基効果（産総研）姫田雄一郎○宮澤　暁・小野澤伸子・郡司天博・阿部芳首・杉原秀樹・春日和行

1PB-169 Ir 錯体によるアトムエコノミーな触媒的異性化アルドール反応（高知大理）○和田陽介・清岡俊一

1PB-170 トリシクロヘキシルベンゼンチオラート配位子を有する配位不飽和遷移金属錯体の合成と構造（名大院理・名大物質国際研）○布目陽子・松本　剛・巽　和行

1PB-171 新規なピラゾール誘導体を配位子とする金属錯体の合成とその不斉触媒活性（九大院理）○田中智章・伊藤芳雄・川東利男

1PB-172 新規な含窒素多座配位子を有する二核パラジウム錯体の合成（阪大院基礎工）○有馬憲治・山縣恒明・真島和志

1PB-173 直線状 $Mo(II)_2Pd(0)_2$四核錯体の有機ハロゲン化物に対する反応性の研究（阪大院基礎工）○島　明日香・真島和志

1PB-174 大環状二核パラジウム(II)錯体の Heck 反応における触媒活性（成蹊大理工）○坪村太郎・永井将悟・石平真梨子・佃　俊明・松本健司

1PB-175 パラジウム触媒を用いたヒドロシラン類からアリールシラン類への合成法の開発（東大院理）○佐藤淳一・平良孝史・中村郁瀬・山野井慶徳・西原　寛

1PB-176 フルオロアルキル基を有するカチオン性白金錯体の反応挙動（九大院総理工・九大先導研）○池田　綾・砂田祐輔・永島英夫

1PB-177 2級ホスフィンを有する白金(II)単核錯体の熱反応及びその多核化（東工大資源研）○掛谷政輝・田邊　真・中村義之・小坂田耕太郎

1PB-178 橋架けケイ素配位子の交換反応による、シリレン、シラン橋架け白金二核錯体の合成と構造（東工大資源研）伊藤大輔・田邊真○小坂田耕太郎

1PB-179 新規な bowl 型カルベン配位子を有する銀錯体の合成（東工大院理工・東大院理）○杉浦麻梨子・後藤　敬・川島隆幸

1PB-180 MOCVD 法による酸化亜鉛の成長における気相反応の量子化学計算による考察（京大 VBL）○前島圭剛・川畑　弘・藤田静雄

1PB-181 速度論的に安定されたジブロモジシレンの合成と反応（京大化研）○弘中幸治・笹森貴裕・時任宣博

1PB-182 速度論的安定化を利用したフェロセンユニットを有する低配位ケイ素化合物の合成検討（京大化研）○湯浅章弘・笹森貴裕・時任宣博

1PB-183 アミン触媒によるシロキサン再配列を利用したカゴ状シルセスキオキサンの合成（神奈川大院理）○川上義輝・大瀧和司・加部義夫

1PB-184 ケイ素に基づいた超分子水素結合ネットワークの構築（神奈川大院理）○和久田貴志・加部義夫

1PB-185 パラジウム触媒による有機ビスマス化合物のクロスカップリング反応（熊本大院自然）○安部匡俊・西野　宏

3月25日午後

（15：00～16：30）

無機化学

錯体

1PC-001 イソニコチン酸アミド二量体を架橋配位子に用いた集積型金属錯体の構造と包接能（東大院総合）○関谷　亮・錦織紳一・黒田玲子

1PC-002 単結晶ホスト($[Rh(II)_2(bza)_4(pyz)]_n$)への低級アルキルアミン蒸気吸着挙動と包接状態の結晶構造解析（横市大院国際）○神原正彰・加知千裕・高見澤　聡

1PC-003 メラミンおよびメラミンオキソ酸錯体の熱分解による無機化合物の合成（米子高専・鳥取県産業技術センター）○青木　薫・伊達勇介・小田耕平

1PC-004 Fe-Mg 錯体の電子構造および可逆的フォトクロミズム。（香川大）○高嶋明人・石井知彦・小林　稔・山口健太郎・坂根弦太

1PC-005 金属錯体の配位子場分裂と物性の電子論的考察（香川大）○坪井紫乃・高嶋明人・石井知彦・坂根弦太

1PC-006 水－エタノール混合溶媒中における$[Ru(phen)_{3-n}(bpy)_n]^{2+}$(n＝0,1,2,3)から$[Cr(CN)_6]^{3-}$,$[Cr(ox)_3]^{3-}$,$[Cr(mal)_3]^{3-}$へのエネルギー移動（東工大理）○桜井美智子・大木恵介・大塚拓洋・海津洋行

1PC-007 水中におけるカドミウム塩および 18-クラウン-6 エーテル錯体の電位差測定によるイオン対生成平衡定数の決定（千葉大理）○工藤義広・武内　献・小林洋太・勝田正一・武田裕行

合成

1PC-008 廃メラミン樹脂を利用した BCN 化合物の合成（鳥取県産業技術センター）○伊達勇介・青木　薫・小田耕平

1PC-009 水熱ホットプレス法によるオルソ及びシクロテトラリン酸銅焼結体の作製に及ぼすメカノケミカル効果（京大院工・立命館大理工・阪府大工）○斧田宏明・奥本健一・中平　敦・田中　功

1PC-010 ニッケル水酸化物の結晶成長速度と積層不整の関係（岡山理大新素材化学研）○横田和典・林　宏哉

ポーラス材料

1PC-011 アルキルアンモニウムイオン交換型フッ素雲母を用いるシリカ架橋マイカの合成（信州大工）○木村　志・山口朋浩・樽田誠一・北島圀夫

1PC-012 ジェミニ型界面活性剤を用いたリン酸カルシウムのメソ構造制御（広島大院工）○堀　英樹・井川信彰・近江靖則・木村辰雄・佐野庸治

1PC-013 ラメラ構造のリン酸カルシウムメソ構造体への有機基の導入（広島大院工）○井上貴之・井川信彰・近江靖則・木村辰雄・佐野庸治

1PC-014 ラメラ構造を有するリン酸マグネシウムメソ構造体の合成（広島大院工）○岩田昌也・井川信彰・近江靖則・木村辰雄・佐野庸治

1PC-015 規則性メソポーラス酸化ルテニウムの合成と電気化学特性（信州大）○辰己善亮・横島克典・杉本　渉・高須芳雄

1PC-016 中性子小角散乱による無機ナノシートコロイド液晶の構造解析（原研先端研・農工大 BASE）○山口大輔・宮元展義・小泉　智・橋本竹治・中戸晃之

層状化合物

1PC-017 ベーマイトのアルキル誘導体の加熱によってできる空間への吸着挙動（京大院工）○小林正英・金　成昱・岩本伸司・井上正志

1PC-018 層状複水酸化物への含硫アミノ酸の取り込み（岩手大院工）○會澤純雄・菊地拓也・高橋優太・高橋　諭・平原英俊・成田榮一

1PC-019 層状リン酸ジルコニウムへの生体アミンのインターカレーション（神戸薬大）○林　亜紀・吉川由梨・劉　奈美・中山尋量・津波古充朝

1PC-020 ニッケル層状水酸化物の合成と層剥離の検討（徳島大院工）○倉科　昌・江口顕生・金崎英二

1PC-021 層状ケイ酸塩 RUB-15 へのリゾチームの吸着とその活性（産総研コンパクト化学プロセス研究セ）○川合章子・卜部陽子・伊藤徹二・水上富士夫

固体物性

1PC-022 固溶体$(CsHSO_4)_{1-x}(CsH_2PO_4)_x$の超プロトン伝導相（日大生産工）○山根庸平・山田康治・井上克也

1PC-023 ハロゲン化物スピネルにおけるリチウムイオン伝導性（日大生産工）○山田康治・鈴木裕美・Ahmad, Mohamad・山根庸平

1PC-024 フッ化鉛-フッ化スズ固溶体におけるイオン伝導と緩和現象（日大生産工）Ahmad, Mohamad・山根庸平○山田康治

1PC-025 層状結晶 $CsTiNbO_5$の合成と電池正極材料への応用（徳山高専）○大橋正夫

1PC-026 $ReSe_2$-$TiSe_2$系の高温状態図（岡山理大新素材化学研）○戸田浩彰・林　宏哉
1PC-027 アルキルアンモニウム-層状マンガン酸化物の合成と物性（京大院理・京大低物セ）○甲斐一也・吉田幸大・陰山　洋・斎藤軍治
1PC-028 高エネルギー状態の遷移金属ダイカルコゲナイドにおける超伝導の可能性（岡山理大院理）○中田幸男・林　宏哉

分析化学

1PC-031 室温溶液中における単一分子分光計測装置の製作と応用（阪大院基礎工）○安田雅一・福谷祥平・伊都将司・宮坂　博
1PC-032 近赤外分光法および顕微レーザラマン分光法を用いた造粒過程の顕微的解析（国立医薬品食品衛生研究所）○藤巻康人・坂本知昭・松原智之・笹倉大督・三浦　剛・竹川　実・檜山行雄
1PC-033 SR μ-XRF および μ-XANES による重金属蓄積性シダ植物シシガシラ中の鉛の分布と化学状態（兵庫県立大院工・高輝度光科学研究センター）○小寺浩史・上田　聡・黒石佳和・西岡　洋・村松康司・寺田靖子
1PC-034 軽元素を含む材料の X 線分析と考古試料への適用の試み（龍谷大理工）○仁頃丈二郎・藤原　学・松下隆之・池田重良
1PC-035 リチウム化合物および錯体の X 線分析と分子軌道計算（龍谷大理工）米蒸祐二○藤原　学・松下隆之・池田重良
1PC-036 ピレンとペリレンを持つイオウで架橋したフェノール二量体の合成と、エネルギー移動を利用した金属イオンの検出（東医大）○西村之宏・荒井貞夫
1PC-037 HRP 含有 Os ポリマー固定化グラッシーカーボン電極上での nM レベルの過酸化水素のクーロメトリック測定（兵庫県立大院・産総研）太田栄次・三重安弘・丹羽　修・久本秀明○水谷文雄
1PC-038 核酸の電気化学的特性評価（東京工科大バイオニクス）○飯窪優二・冨江香織・後藤正男
1PC-039 二筒型比較電極による液間電位差の解消（中部大工）○今井英志・古田愼作・石川徳久
1PC-040 金属イオンへのスピントラップ剤の配位と構造（阪大院工）○佐藤雄一・有村正名
1PC-041 ベンゼンジアゾニウムパラ置換体とクラウンエーテルとの相互作用に及ぼす気相における置換基効果（阪大院工）小川真吾○有村正名
1PC-042 ナノレーザースプレーイオン化法の開発（山梨大クリーンエネルギー研究セ）○古屋寛子・高見澤　淳・平岡賢三
1PC-043 カラムスイッチング－LC-MS/MS によるサイトカラシン E の分析（神大院自然・日鉄環境エンジニアリング）○李　雨商・小山修・横幕豊一・竹内俊文
1PC-044 過酸化水素処理による多孔質グラファイトカーボン充填剤の酸化還元作用の変化（日大生産工）○尾崎信吾・高橋さつき・齊藤和憲・澁川雅美
1PC-045 大腸菌由来無細胞タンパク質翻訳システムにおけるリポソームによるタンパク質合成・リフォールディングの促進効果（阪大院基礎工）○Huong Thi Bui・西田真人・馬越　大・久保井亮一
1PC-046 誘電泳動バイオ分析チップの開発（クラスターテクノロジー）○小寺富士
1PC-047 酸化ストレス条件下におけるリポソームリクルート型 SOD 活性～LIPOzyme(その 1)～（阪大院基礎工）Le Quoc Tuan・馬越　大・島内寿徳○久保井亮一
1PC-048 ポルフィリン系リガンド修飾リポソームの SOD/Catalase 様活性の制御～LIPOzyme(その 2)～（阪大院基礎工）○馬越　大・小濱雄司・森本研吾・久保井亮一
1PC-049 Ab/Cu 錯体によるコレステロール酸化に及ぼすリポソーム膜特性の影響～LIPOzyme(その 3)～（阪大院基礎工）馬越　大・田崎誠・松本匡晴・Dane Cohen○島内寿徳・久保井亮一
1PC-050 高分子電解質-CdS ナノ粒子の金属イオンによる蛍光増幅と消光反応とその応用（和歌山高専）○堀口早也佳・林　純二郎
1PC-051 物理的切削により形成されたナノ構造体の透過電子顕微鏡解析（分子研）○大石　修
1PC-052 近接場ヘテロダイン格子法を用いたマイクロ空間内の分光計測（中央大理工）○榊原仁美・内村久遠・片山建二
1PC-053 ヒドロキサム酸によるランタノイド(III)の溶媒抽出（北見工大）○井上貞信・村井洋行・宇都正幸
1PC-054 下端部にイソプロピル基を有するカリックスアレーン誘導体の銀、タリウムイオン捕捉能（兵庫県大院工・姫路工大工・カーティン工大）○大内幹雄・丹羽　隆・堤　規彦・柴田　浩・MOCERINO, Mauro
1PC-055 ヘテロ芳香環の結合したアズレン誘導体の合成と金属塩添加による色変化（鈴鹿医療科学大・山口大理）○若林成知・瓜生怜子・朝倉知子・赤松千春・杉原美一
1PC-056 蛍光物質ライブラリー構築を基にした、新規環境応答型蛍光団の開発（東京医歯大院疾患生命）○平野智也・広元健一・加藤健一・影近弘之
1PC-057 1-プロパノール/水/クロロホルム混合系における β-ジケトンによる希土類イオンの抽出挙動（茨城大理）○大橋　朗・橋本拓磨・佐飛　督・井村久則・大橋弘三郎
1PC-058 植生の異なる森林土壌からの有機物の抽出と分析（龍谷大理工）○砂子真人・藤原　学・松下隆之
1PC-059 LC/MS による海洋生物中の陽イオン界面活性剤の分析（東邦大理・日大生産工）○西垣敦子・関根嘉子・宇賀神健次・大島　茂・鈴木展子・齊藤和憲・渋川雅美
1PC-060 GC/MS による千葉県沿岸底質中の PAHs の分析（東邦大理）○小野里磨優・新田咲弥・櫻井洋介・西垣敦子・大島　茂
1PC-061 ウッドセラミックスの VOC 吸着特性と比表面積・細孔分布（神奈川大理・ソニー湘北短大・青森県工業研究センター）○野津雄一・西本右子・伊井崇人・森　和亮・小棹理子・岡部敏弘
1PC-062 シリカ化学種から見た東京湾に流れ込む河川水の影響（東京海洋大・理化学研究所）○田中美穂・高橋和也・根本雅生・長島秀樹
1PC-063 キャピラリー電気泳動によるリンとシリカの定量法の開発と天然水試料への応用（東京海洋大海洋科学）○佐々木　翠・田中美穂
1PC-064 RNA 蛍光標識可能な BODIPY 色素の簡便な合成とリボザイム解析への適用（九大院工・さきがけ,JST）○森山彰治・古田弘幸・井川善也
1PC-065 蛍光、拡散反射イメージングおよびラマン分光法を用いた膵癌腫瘍の総合診断（理研・東北大医）○鈴木利明・服部祐介・片桐崇史・佐藤賢一・菅野　敦・朝倉　徹・下瀬川　徹・佐藤英俊
1PC-066 ポリエチレンオキシド－水相互作用に対する塩の影響（神奈川大理）西本右子・柴田健一○熱田和美
1PC-067 パルス NMR 法による 2-hydroxyethyl methacrylate の塊状重合におけるネットワーク構造の研究（防衛大応用化学科）○黒津卓三・八木沼道子・木本博喜・浅野敦志
1PC-068 鉄(II)／硝酸自己触媒反応系を用いる葉酸の定量法（茨城大工）○加藤　潤・五十嵐淑郎
1PC-069 尿素－ウレアーゼ酵素反応を用いたウレアーゼの目視計測法（富山工専）○間中　淳・日出島　拓・五十嵐淑郎

有機結晶

結晶構造と物性

1PC-071 アザカリックス[n]アレーンメチルエーテルの合成および二股分子内水素結合により安定化された分子構造（京大院人間環境）石橋孝一○津江広人・高橋弘樹・時田　智・松井一裕・田村　類
1PC-072 バナナ型共役分子 trans,cis,trans ジフェニルヘキサトリエン環置換体の結晶構造（産総研ナノテク・産総研計算科学・産総研テクニカルセンター）○園田与理子・都築誠二・玉置信之・後藤みどり
1PC-073 ホスホニウム塩と芳香族アミン類の包接結晶の構造と蛍光特性（関西大工）中嶋亜希○伊藤英宏・田中耕一・Scott, Janet L.
1PC-074 タルトロン酸 - 2-クロロベンジルアミン(1/1)塩中の短い水素結合（岡山大理・阪大工）○福永武男・金久展子・甲斐　泰・石田祐之
1PC-075 不斉結晶化を示す芳香族アミドの結晶多形（徳島文理大香川薬）○加藤貴子・桝　飛雄真・片桐幸輔・富永昌英・東屋　功
1PC-076 2-チオヒダントイン誘導体の結晶多形と分子構造（金沢大院自然）○小川俊一・平野孝明・谷口和敬・尾内　絢・木藤聡一・国本浩喜
1PC-077 安定ラジカル置換アントラキノンおよび関連金属錯体の構造と性質（兵庫県大物質理）○信沢光徳・圷　広樹・山田順一・中辻慎一

分子配列制御

1PC-078 ナノ細孔によって制御されたアセチルアセトンによる一次元水素結合鎖の構築（阪大院理・阪大博物館）○森　孝則・上田貴洋・小林宏和・宮久保圭祐・江口太郎
1PC-079 マイカ表面に挟まれた OMCTS と 6CB のナノスケールでの構造化（東北大多元研）○Pichierri, Fabio・水上雅史・佐久間　博・日下部健一・栗原和枝

分子認識

1PC-080 光学活性トライアングルアミンホストによるゲストの分子認識（関西大工）藤原健志○八軒悟士・田中耕一・Lipkowska, Zofia
1PC-081 3-エピデオキシコール酸のアルコール包接結晶における水素結合ネットワーク（阪大院工）○金　裕太・油家一晃・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二
1PC-082 包接化によるアミノラクタム類の光学分割（関西大工）○福田矩章・田中耕一・Zofia, Lipkowska
1PC-083 胆汁酸＋脂肪族アルコール包接化合物の溶解エンタルピー（近畿大理工）木村隆良○關　ちひろ・野口耕一・菅原道泰

動的分子挙動

1PC-084 ナノスケールのトンネル状空間に包接されたピロール分子の動的挙動（東大院総合）○長原愛子・錦織紳一・山室　修
1PC-085 粉末 X 線構造解析による有機結晶の脱溶媒挙動（東工大院理工）芦田康成・藤井孝太郎○植草秀裕
1PC-086 軸不斉を有するナフトアミドの不斉結晶化と溶液中におけるラセミ化の速度に及ぼす添加物の効果（千葉大工）坂本昌巳○藤田和之・笹原雄一・三野　孝・藤田　力

結晶の機能と物性

1PC-087 光二量体を用いた混合包接結晶の作成（静岡大工）○戸田三津夫・加藤鉱平
1PC-088 光学活性ビインデニリデンジオン誘導体の合成とフォトクロ

ミズム（関西大工）○横山将史・田中耕一

3月26日午前

（12：30〜14：00）

天然物化学

脂肪酸関連

2PB-001 栗皮に含まれるポリフェノール系化合物の成分同定（岐阜大工・カネボウフーズ食品研）○玉井秀樹・片岡　久・川崎健司・白水智子・纐纈　守・石原秀晴

2PB-002 栗皮に含まれるポリフェノールによる脂肪吸収抑制作用（カネボウフーズ食品研）○川崎健司・片岡　久・白水智子・韓　立坤

2PB-003 ゴマダラカミキリの接触刺激性性フェロモンの合成研究（新潟大院自然・新潟大工・食総研）萩原久大○増渕　毅・志鎌大介・星隆・鈴木敏夫・小野裕嗣

2PB-004 レスベラトロール関連フェノール性化合物の抗酸化能（東京学芸大）滝沢靖臣○山本沙織・合原義人

2PB-005 円二色性分光法と量子化学計算によるプロシアニジンダイマーのコンフォメーション解析（東北大院理・アサヒビール未来研）○村中厚哉・吉田健吾・松下　修・庄司俊彦・森市にな・升本早枝子・神田智正・大竹康之・小林長夫

2PB-006 北米産のカンゾウの抗 HIV 成分 Glepidotin D の全合成（近畿大理工）○山際由朗・原　孝徳・矢田幸昌・左近直樹

2PB-007 巨峰(*Vitis vinifera* 'Kyoho')由来の新スチルベン二量体の構造（名城大薬）○丹羽正武・寺島健二・奥村　聡・藤井風子・高谷芳明

2PB-008 ミカン科植物*Murraya alternans*に含まれる抗ヘビ毒活性化合物の探索（名城大薬・マンダレー大・北大院先端生命科学）○高谷芳明・HLA, Myoe Min・MYA, Aye・大澤和彦・谷口　透・三浦信明・門出健次・丹羽正武

2PB-009 *Paulownia tomentosa*の果実表面の粘着性分泌物に含まれる新規グラニルフラバノン類の構造と抗酸化活性（東工大院理工）○浅井禎吾・原　典行・小林左和・辛島司郎・藤本善徳

2PB-010 グルコノラクトンを出発物質とするスフィンゴファンジン類の合成研究（産総研生物機能工学）○村上悌一・芝上基成

2PB-011 脂肪酸化合物の酸化過程（富山工専）○竹田明生・峰本康正・米谷　正

2PB-012 ブラジル産薬用植物 Pau ferro 由来のフラボノイド類の構造と DNA トポイソメラーゼ II 阻害活性（愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大教育・岡山理大理）○城戸雅裕・谷　弘幸・高岡大輔・小野昇・林　謙一郎・野崎　浩・飯沼宗和

2PB-013 イェッソトキシンの ABC 環部の合成研究（阪大院理）○湊裕昭・渡部浩史・鈴木美穂・村田道雄・大石　徹

2PB-014 アンフォテリシン B の膜透過化活性に対する脂質ヘッドグループの影響（阪大）○高野哲郎・此木敬一・松森信明・大石　徹・村田道雄

テルペン・ステロイド

2PB-015 海洋テルペノイド sarcodictyenone の全合成（日本女子大）○山崎たか子・浅岡守夫・石川　稔・武井　尚

2PB-016 カリブ海産海綿*Topsentia ophiraphidites*由来の側鎖ポリアルキルステロール類の 24 位の立体化学（東工大院理工・コロンビア国立大）○原　典行・越後静恵・野条理恵・DUQUE, C.・藤本善徳

2PB-017 *Cyathula officinalis* におけるエクジステロイド生合成研究（1）（東工大院理工）奥住佳子○勝谷知佳・原　典行・田中伸和・藤本善徳

2PB-018 微生物のステロール C-24,C-25 切断酵素について（東工大院理工）○渡邊雅重・阿部功典・原　典之・藤本善徳

2PB-019 細胞毒性ステロイドアルカロイド、リテラジン結合タンパク質の探索（東大院理）○大西宏明・福沢世傑・橘　和夫

2PB-020 バンレイン科植物 *Artabotrys hexapetalus*種子由来のラノスタントリテルペン類の構造（東工大院理工）○阿部功典・浅井禎吾・原典行・A.S. Begum・M., Sahai・藤本善徳

2PB-021 抗真菌剤 Sordaricin 類縁体の合成研究（阪大産研）○榎本太郎・大神田淳子・加藤修雄

アルカロイド

2PB-022 愛媛県産海洋生物由来の生物活性物質の探索（愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大理）○三宅教道・石丸恵久・倉本　誠・宇野英満・小野　昇

2PB-023 2-アミノメチル-3,4-ジヒドロキシピロリジン誘導体の合成とグリコシダーゼ阻害活性（いわき明星大理工）○横山俊彦・山浦政則

糖

2PB-024 複合糖脂質 Gg3 由来の Glycoconjugate の合成研究（岡山理大理）山田晴夫○野田裕一朗

2PB-025 フルオラスチオグリコシドを用いるグリコシル化反応（野口研糖鎖有機化学）○大隅賢ニ・水野真盛

アミノ酸・ペプチド

2PB-026 両親媒性構造を持たない新規グラミシジン S 活性類似体の合成とその性質（東邦大理・大阪樟蔭女大）菊池　翔・白井麻美○角田大・神藤光野・打田良樹・田巻　誠

2PB-027 18 アミノ酸残基よりなる新規グラミシジン S 類似体の合成とその性質（東邦大理・大阪樟蔭女大）菊池　翔○平賀　聖・神藤光野・打田良樹・田巻　誠

2PB-028 D-Phe-Pro 配列を新規プロリン誘導体で置換したグラミシジン S 類似体の合成（東邦大理・大阪樟蔭女大）○穀野　学・芳賀香織・保坂英二・神藤光野・打田良樹・田巻　誠

2PB-029 (*RS*)-2-アミノ酪酸の置換晶出法による光学分割（関西大工・関西大 HRC）○矢島辰雄・相澤友紀代・西田真衣・阪口佑介・白岩正

2PB-030 プロリンを含む短鎖ペプタイボール類の合成とイオンチャンネル活性（佐賀大理工）伊東純子○平　順一・古賀啓太・長田聰史・兒玉浩明

2PB-031 アミノ酸の Ca 塩を用いた有機溶媒中での*N*-保護ペプチド酸の合成（慈恵医大医・芝浦工大工）橋元親夫○竹口和伸・小泊満生

2PB-032 ハワイ産軟体動物クシモトミドリガイおよびそのエサ緑藻ハネモに含まれる生理活性デプシペプチドの探索（青山学院大理工）木村純二○石田英誠・高田由貴・SCHEUER, P.J.・中尾洋一

2PB-033 海洋軟体動物から得られた生理活性物質 kulokekahilide-2 の類似体の合成と立体配座の検討(2)（青山学院大理工）高田由貴・森　絵里子○梅原将洋・小野陽香・中尾洋一・木村純二

2PB-034 多重 N-メチル化を利用したシクロスポリン類の液相合成（群馬大工）荒添鉄也○山田圭一・奥　浩之・片貝良一

2PB-035 受容体膜貫通ペプチドの合成と好中球活性化（佐賀大理工）杉山大輔・柴田大介・藤田一郎・浜崎雄平・長田聰史○兒玉浩明

固相合成

2PB-036 リンカー部にチオエステル構造を利用するオリゴペプチドの固相合成（阪工大工）下村　修○西川誠人・尾堂高志・大高　敦・平野義明・野村良紀

その他

2PB-037 好熱性古細菌に特有な炭素環化合物カルジトールの生合成質量分析による二重標識グルコースの取り込みの観察（九大院理）○山内敬明

2PB-038 好熱好酸性古細菌 Sulfolobus のカルジトール生合成における中間体の探索（九大院理）○横山祐介・山内敬明

2PB-039 重水素標識による好熱好酸性古細菌 Thermoplasma acidophilum の膜脂質中の L-gulose の生合成過程の研究（九大院理）○加藤悠・山内敬明

2PB-040 スピロ骨格を有するアザスピレン類縁体の合成とその異性化反応（早大理工）○平澤　俊・鹿又宣弘

2PB-041 海洋細菌の産生する抗菌物質の^{13}C ダブルラベルピルビン酸を用いた生合成研究（海洋バイオ研）加納周雄○足立恭子・彭　学・三沢典彦・志津里芳一

2PB-042 ローレネニンの合成研究－C-12 位側鎖の構築（横国大教育人間科学）杉村秀幸○東倉涼香

2PB-043 アンフィジノール 3 の部分合成と立体配置の確認（阪大院理）○金本光徳・村田道雄・大石　徹

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

機能性低分子・分子認識

2PB-045 水溶性亜鉛ポルフィリンによる三点相互作用を基にしたニコチン酸の認識（北陸大薬）○今井弘康・宗像浩樹・上森良男

2PB-046 PEG 修飾カタラーゼ/マンガンポルフィリン錯体混合系における抗酸化活性（東理大理工・東理大総研機構）○新保智幸・伊藤裕二・村田英則・小柳津研一・湯浅　真

2PB-047 2 つのシクロデキストリンを有するポルフィリン異性体の分子認識及びその包接挙動（京工繊大工芸科学）黒田裕久○辻　雅之・王　云峰・森末光彦・佐々木　健

2PB-048 ポルフィリンマクロリングのアンテナの 2 次元組織化（奈良先端大院物質創成）○東　慎太郎・佐竹彰治・小夫家芳明

2PB-049 カロテノイド構造を含有する自己組織ポルフィリン集合体の構築（京工繊大工芸科学）黒田裕久○土井隆広・森末光彦・佐々木健

2PB-050 光線力学療法（PDT）用糖連結テトラフェニルポルフィリン類の In Vitro スクリーニング（阪府高専・奈良女子大院・奈良先端大院物質創成・名大院工）○廣原志保・有友宏樹・社領耕平・東田卓・小幡　誠・梶原一美・尾形信一・谷原正夫・大槻主税・矢野重信

2PB-051 水溶性イオン交換体に固定化したポルフィリン誘導体への可視光照射による活性酸素の生成反応（岡山理大理）○古角麻衣子・中西　秀・守田洋子・尾堂順一

2PB-052 電荷分離ユニットとしてキノンを導入したポルフィリン光捕集多量体の組織化（京工繊大）黒田裕久○原　大輔・森末光彦・佐々木　健

2PB-053 3 位に異なる置換基を有するクロロフィル誘導体とオリゴア

ルギニンの複合化（近畿大理工）佐賀佳央○下浦陽祐

2PB-054 天然クロロフィルの脱金属反応に対するクロリン環に直結したホルミル基の効果（近畿大理工・立命館大理工）佐賀佳央○平井友季・民秋　均

2PB-055 カチオン性界面活性剤とアルコキシシランの共存下におけるクロロフィル誘導体の自己会合（近畿大理工・立命館大理工）○佐賀佳央・来田　啓・西川千博・民秋　均

2PB-056 多様な炭化水素基を有する亜鉛クロロフィル誘導体の合成とその低極性溶媒中での自己会合挙動（立命館大理工）○柴田麗子・道辻知剛・民秋　均

2PB-057 緑色硫黄光合成細菌の光捕集アンテナ複合体に対する培養時のビタミン B_{12}濃度の影響（近畿大理工・立命館大理工・阪大院理）佐賀佳央○貝原加奈子・平井友季・原田二朗・大岡宏造・民秋　均

2PB-058 アセトニトリル中におけるアセチル化リボフラビン類縁体とm-チオクレゾールの酸化還元反応（東京工芸大工）高橋圭子○小田嶋浩

2PB-059 新規光分解性ビオチンリンカーの設計と合成（東理大薬）○花屋賢悟・山田泰之・大島亮輔・青木　伸

2PB-060 活性酸素種の消去機能を有するサレン錯体の合成と機能評価（山形大工）○岡崎俊彦・大場好弘

2PB-061 メトキシキノリン部位を有するN,N'-ジメチルエチレンジアミン誘導体の亜鉛イオン選択的蛍光応答（奈良女大理・奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ）○山下　梓・山中あずさ・矢野重信・三方裕司

2PB-062 水溶性・両親媒性ビラジエノンの合成と金属イオンセンシング（同志社大工）○西坂浩章・水谷　義

2PB-063 DNAの認識部位をもつ二核亜鉛錯体の合成（同志社大工）○中村拓真・小寺政人・船引卓三・加納航治

2PB-064 1‐ヒドロキシ‐2(1*H*)‐ピリミジノン－亜鉛錯体の合成とそれらのインスリン様活性（成蹊大理工・京都薬大）○山口美香・齋藤良太・内海圭一郎・安達祐介・吉川　豊・桜井　弘・加藤明良

2PB-065 ベンゾトリアゾール及びトリアジン含有複素環化合物の合成とアポトーシス誘導活性（成蹊大理工）加藤明良○生井良和・内海圭一郎・齋藤良太・川島徳道・落合　晃・徳岡由一

2PB-066 フェノール類とチロシン残基を含むニコチンアミド類の合成とアポトーシス誘導活性（成蹊大理工）加藤明良○山口智子・内海圭一郎・斎藤良太・川島徳道・落合　晃・徳岡由一

2PB-067 シクロデキストリンと機能性モノマーとのインプリント共重合（東大先端研）○広川靖人・宋　士輝・片山麻美・長岡　傑・白坂和美・浅沼浩之・須磨岡　淳・小宮山　真

2PB-068 プロリン受容体モデルとしてのカリックス[4]ピロガロラレーン。プロリンのピロリジン環とカリックス[4]ピロガロラレーンの芳香環との多重C-H…π相互作用によるプロリンの認識（豊橋技科大工・東大院理）○高木賢治・針馬典子・伊津野真一・青木克之・平岡秀一・塩谷光彦

2PB-069 発光性ランタニドキレートに基づくレドックス感受性プローブ（九工大院生命体工・早大理工）○福井孝一・西野憲和・松本和子

2PB-070 光応答性機能性分子によるプロテインキナーゼCの活性制御（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○新井宏美・小澤由桂・清水美佳・河本美香・古田寿昭

2PB-071 ケージドアラキドン酸によるキナーゼ活性の光制御（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○阿野山夢佳・坂本早苗・倉川雄二・古田寿昭

2PB-072 ポリメチン系シアニン色素ーニトロキシルラジカルハイブリッド化合物の合成と性状（山形大工）角田　稔○佐藤慎吾・鈴木実

2PB-073 熱帯熱マラリア原虫クロロキントランスポーターのモデルペプチドによる合成的研究（群馬大工）○奥　浩之・諸田委弘・山田圭一・片貝良一

2PB-074 *Eniconsanthum membranifolium* Sinclairに含まれる生理活性物質の単離精製（岐阜大工）○二ノ宮真之・マイエフディ・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

核酸

2PB-075 デオキシシチジンを分岐ユニットとして用いる新規分岐DNA合成法の開発（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）宇田川英里○清野俊也・白石幸季・清尾康志・大窪章寛・関根光雄

2PB-076 制限酵素とDNAポリメラーゼの併用によるde Novo DNA合成（名大）○梁　興国・岩田佳久・Frank-kamenetskii, Maxim・浅沼浩之

2PB-077 金属配位基を骨格中に有するDNAコンジュゲートの合成（熊本大院自然・さきがけ,JST）○井原敏博・今村隆亮・佐藤仁宣・嶋田裕史・城　昭典

2PB-078 講演中止

2PB-079 哺乳類細胞内でのPNA法を利用したtRNAのアミノアシル化（岡山大工）○竹中陽一・高橋皓子・倉見俊介・北松瑞生・瀧　真清・宍戸昌彦

2PB-080 2'-O-アリールリボヌクレオチド誘導体の合成と変換反応（東工大生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）田口晴彦○大枝祐介・成田岳史・清尾康志・関根光雄

2PB-081 メッセンジャーRNAの疎水性シリカへの選択的吸着（福岡工技セ）○木村太郎

2PB-082 主鎖上にアミノ基を有するペプチド核酸類縁体の合成（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○奥下慶子・渡邊総一郎

2PB-083 酸化損傷塩基の識別を目的とした蛍光核酸プローブの合成（京工繊大院工芸科学）小堀哲生○平野孝幸・村上　章

2PB-084 ケージドRNAの合成を目指した光切断性MeNP基を塩基部O6位に持つグアノシンユニットの合成検討（帝京科学大理工）○外山貴章・岩瀬礼子

2PB-085 電子求引性基をもつホスホニウム系縮合剤によるアミド結合型RNAの固相合成（帝京科学大理工）岩瀬礼子○服部将良・福田直也

2PB-086 4-チオシュードウリジンの新規合成法（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○岡本　到・田中博人・清尾康志・関根光雄

2PB-087 Development of DNA-immobilized open tubular capillary column for isolation of two target DNA oligomers（京大院エネルギー）○デバラヤパリカマシェヤチャリル・白　勝弼・カミセティナーゲンドラクマー・野々川　満・小瀧　努・牧野圭祐

2PB-088 修飾アゾベンゼンを導入した光応答性プロモーターによる転写反応の高効率光制御（名大院工・CREST, JST）梁　興国○和久田竜史・西岡英則・浅沼浩之

2PB-089 アゾベンゼンを導入したDNAによるハイブリダイゼーションの光制御‐アゾベンゼンのパラ位修飾によるハイブリダイゼーションの逆スイッチング‐（名大院工・CREST, JST）梁　興国○竹中信貴・西岡英則・浅沼浩之

2PB-090 核酸塩基修飾ネアミンの合成とそれらのヘアピン型RNAに対する結合特異性の評価（芝浦工大）○渡邊謙太郎・林　南緒・濱崎啓太

2PB-091 PNA末端の化学修飾によるARCUT(Ce(IV)/EDTA系スーパー制限酵素)の高活性化（東大先端研）○神長邦行・愛場雄一郎・山本陽治・小宮山　真

2PB-092 酸化還元型縮合剤による亜リン酸エステルからのリン酸ジエステル構築のNMR解析（東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST,JST）○俵田隆哉・清尾康志・関根光雄

2PB-093 3-デアザグアノシン誘導体を含む2'-O-メチルRNA/RNA二重鎖の安定性の計算化学的評価（東工大院生命理工）○佐々見武志・俵田隆哉・清尾康志・関根光雄

2PB-094 マイナーグルーブでのアゾベンゼン同士のスタッキングを利用したDNA二重鎖形成の光制御（北陸先端大院マテリアルサイエンス・名大院工・CREST,JST）○網　健裕・樫田　啓・梁　興国・浅沼浩之

2PB-095 カチオン性ポルフィリンのDNA結合状態における蛍光消光反応（静岡大院工）○中島　淑・平川和貴

2PB-096 シトシンアナログの光化学的変異導入法（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○松村貴士・藤本健造

2PB-097 Tsoc基の核酸合成への応用研究（東工大院）○宮下拓平・大窪章寛・清尾康志・関根光雄

2PB-098 有機溶媒中のDNA構造（理研）○阿部奈保子・阿部　洋・伊藤嘉浩

2PB-099 ペリレンのexciplex発光を利用した遺伝子欠失多型の検出（名大）樫田　啓○高津智彦・浅沼浩之

2PB-100 ENAを有するピレン修飾RNAプローブによるSNP検出（京工繊大院工芸科学）坂本　隆○渡邊　篤・小堀哲生・村上　章

2PB-101 凝縮相における核酸塩基誘導体の光励起状態からの緩和・反応過程の研究（東工大院理工）○倉持　光・小林高士・鈴木　正・市村禎二郎

タンパク質・酵素

2PB-102 特異なビオチン固定化反応を利用した新規プロテインタグの開発（九工大情報工・さきがけ,JST）○田中一史・末田慎二・近藤寛樹

2PB-103 特異なビオチン固定化反応を利用したタンパク質蛍光標識化法の開発（九工大情報工・さきがけ,JST）○栗原悠介・末田慎二・近藤寛樹

2PB-104 テルビウム結合ペプチドを利用したタンパク質蛍光プローブの開発（九工大情報工・さきがけ,JST）○金海光祐・末田慎二・近藤寛樹

2PB-105 酸素センサータンパク質HemATの構造変化について（京大院理）○栄木直子・井上圭一・吉村秀明・西村宗十・吉岡資郎・青野重利・寺嶋正秀

2PB-106 Epitope解析法を利用したCRP（C-reactive protein）の検出（日大院生産工生命工学リサーチセ）○菊地茉甫・井上方晴・小森谷友絵・神野英毅

2PB-107 Clostridium perfringens alpha-toxin 遺伝子のクローニングと大腸菌における組換えタンパク質の発現と分泌（日大院生産工生命工学リサーチセ）○井上方晴・菊地茉甫・秋谷佳史・神野英毅

2PB-108 タンパク質インプリントポリマーの分子認識能における塩強度の影響（神大院自然）○松永貴輝・菱谷隆行・新森英之・竹内俊文

2PB-109 2次構造転移を起こすオリゴペプチドの合成と構造解析（神大院自然）○菅田裕之・菱谷隆行・新森英之・竹内俊文

2PB-110 タンパク質識別のためのタンパク質インプリントポリマーアレイ（神大院自然）○竹内俊文・後藤大輔・菱谷隆行・新森英之

2PB-111 固定化テンプレートを用いた転写型タンパク質インプリンティング（神大院自然）○雀部傳雄・菱谷隆行・新森英之・竹内俊文

2PB-112 プロリンリッチなブロックコポリペプチドの分子動力学シミュレーション（阪府大総合教育・阪工大工）川口拓也○岡　勝仁・

平野義明

2PB-113 プロリン残基とフェニルアラニン残基とアラニン残基からなるポリ(テトラペプチド)の構造特性（阪府大総合教育・阪工大工）川口拓也・寺岡真由美○岡　勝仁・平野義明

2PB-114 分子シャペロンによるアミロイド繊維化抑制と毒性オリゴマーの生成（理研前田バイオ工学）○迫野昌文・座古　保・上田　宏・養王田正文・前田瑞夫

2PB-115 ポリペプチドのカルボン酸類に対するコンホメーション変化（九産大工）○神尾克彦・田中克幸・松元祐貴・境　正志・米光直志

2PB-116 タンパク質リン酸化反応の検出を指向した分割型 GFP 変異体の構築（東大生産研）○笠原睦美・坂本清志・工藤一秋

2PB-117 *Pyrococus horikoshii*由来アルギニル-tRNA 合成酵素 Y509N 変異体と $tRNA^{Arg}$(CAA)変異体を用いたアンチコドンの 2 番目の塩基 C35 結合部位の特定（お茶女大理）○内川瑛美子・関根俊一・横山茂之・今野美智子

2PB-118 c-myc mRNA の 5'-UTR IRES domain 1 ステム・ループ RNA に結合するペプチドの同定およびその最適化（東京学芸大）飛田高孝・石橋正也・鈴木敏和○原田和雄

2PB-119 複雑なアルギニンーリッチ・ペプチド・ライブラリーからの HIV RRE 結合ペプチドの選択（東京学芸大）○菅谷麻希・加藤明良・原田和雄

2PB-120 核酸塩基を結合したポリプロリン誘導体の合成と性質（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○渡部哲也・渡邊総一郎

2PB-121 リゾチームの構造安定性に及ぼす金属イオンの影響（日大生産工）○池田昌祥・高橋大輔・和泉　剛

2PB-122 タマネギ催涙因子合成酵素の構造研究（理研 GSC・横市大院・ハウス食品）○中村安里・大橋若奈・正村典也・柘植信昭・今井真介・廣田　洋

2PB-123 メチロトローフ細菌が生産する新規アルデヒド脱水素酵素の構造と機能（立命館大理工）○北出博章・高木一好・立木　隆・山本幸子・矢野成和・大島崇生・若山　守

2PB-124 ポリグルタミン酸のヘリックス-コイル転移に及ぼす希土類イオン添加効果（防衛大・応用化学）○吉村幸浩・竹清貴浩・幡野尚宏・池地庸平

2PB-125 マイクロ流体デバイスを用いた無細胞タンパク質合成系の構築（名大院工）○川名隆志・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PB-126 コレステロール修飾リゾチームの調製および構造、機能についての検討（星薬大）○桂　真治・小川法子・長瀬弘昌・遠藤朋宏・高橋大輔・和泉　剛・上田晴久

2PB-127 カリックスアレーンを用いた液－液抽出法による変性タンパク質のリフォールディング（原研）○下条晃司郎・長縄弘親・大島達也・後藤雅宏

2PB-128 酸性ペプチドを含む生物学的直交性マレイミド誘導体による K-Ras4B たんぱく質 C 末端システインの選択的化学修飾（阪大産研）○平野正人・加藤修雄・大神田淳子

2PB-129 ラマン分光法によるタンパク質の立体構造安定性に及ぼす希土類塩効果（防衛大・応用化学）○竹清貴浩・池地庸平・幡野尚宏・吉村幸浩・小泉俊雄

2PB-130 微細空間における酵素反応解析（名大院工）○村原　寿・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

2PB-131 大腸菌無細胞系を用いたα‐シヌクレインの発現と非天然アミノ酸の導入（岡山大院）○中泉雅人・亀島直子・瀧　真清・宍戸昌彦

2PB-132 モノクローナル抗体を用いた光応答性分子の反応制御（阪大院理）○佐々木　舞・山口浩靖・原田　明

2PB-133 ルテニウム錯体をコアとする発光性人工蛋白質の合成と細胞内導入（北里大理）○高杉祐也・丸山裕司・大石茂郎・石田　斉

2PB-134 変異体ミオグロビンに基質結合部位を導入したハイブリットタンパク質による二電子酸化反応（阪大院工）○渡邉拓朗・松尾貴史・林　高史

2PB-135 酵素活性を目指した金属蛋白質の設計（名工大院工）○志賀大悟・水野稔久・織田昌幸・田中俊樹

2PB-136 シトクロム b562 の構造を利用した新しい金属タンパク質の創製（阪大院工）○中野正浩・松尾貴史・林　高史

2PB-137 SOD 酵素活性を目指した金属蛋白質デザイン（名工大院工）○森川昌樹・水野稔久・田中俊樹・舩橋靖博・増田秀樹

2PB-138 アニオン性ドメインを有する再構成ミオグロビンの光駆動型電子移動反応の評価と水素発生への応用（阪大院工）○浅野敦司・松尾貴史・林　高史

糖

2PB-139 ガラクトース 7 分岐シクロデキストリンの合成と二重認識の評価（東京工芸大工・熊本大院医薬・崇城大薬）服部憲治郎○浅沼正太郎・川田あゆみ・竹内知子・水口　司・有馬英俊・平山文俊・上釜兼人

2PB-140 マンノース 7 分岐シクロデキストリンの合成と二重認識の評価（東京工芸大工・北里大理）服部憲治郎○腰越崇裕・阿部千恵美・竹内知子・濱本祥吾・三宅　諒・熊澤義雄

2PB-141 フコース 7 分岐シクロデキストリンの合成と二重認識の評価（東京工芸大工・熊本大院医薬・崇城大薬）服部憲治郎○池崎　満・杵淵恵子・竹内知子・有馬英俊・平山文俊・上釜兼人

2PB-142 糖鎖高分子の酵素合成と in vitro アミロイド形成阻害評価（北陸先端大院）○姚　肇華・山本清文・三浦佳子

2PB-143 アミノグリコシド系抗生物質の合成研究と機能解析（北陸先端大院マテリアルサイエンス）○船戸幸司・松崎文子・三浦佳子

2PB-144 硫酸化糖鎖高分子を用いたタンパク質アミロイド化の機構解析（北陸先端大院）○釘崎大輔・山本清文・安田貴久子・三浦佳子

2PB-145 Stereoselective Synthesis of Conformationally Constrained α-Galactosylceramide Analogues by exo-Glycal Chemistry（Institute of Biological Chemistry and Genomics Research Center, Academia Sinica）○Ching-Lun, Liao・Chun-Hung, Lin

2PB-146 一方向凝固法により成長する氷結晶に対するトレハロースの成長抑制効果（明大理工）○鈴木理人・長島和茂

2PB-147 Negative-ion MALDI-QIT-TOFMS によるピレン標識糖鎖構造解明（野口研糖鎖生物学）○川瀬奈生・菅原大介・天野純子

2PB-148 計算化学的アプローチによる糖誘導体のコンホメーション研究（野口研糖鎖有機化学）○山田一作・大隅賢二・水野真盛

2PB-149 水溶液中での還元アミノ化による人工糖脂質の合成（野口研・CREST,JST）○吉野　慶・佐藤玲子・戸澗一孔

脂質・生体膜

2PB-150 抗菌ペプチドによるリピド A の高次構造変化と生物活性（産総研健康工学研究セ・ボーステル研究セ）○福岡　聰・HOWE, Joerg・ANDRAE, Joerg・BRANDENBURG, Klaus

2PB-151 短鎖 3－ケトセラミド類のヒト白血病由来 HL-60 細胞に対するアポトーシス誘導効果（阪市大院工）○東　秀紀

2PB-152 ジクロロトリアジン基を有する膜親和性分子とポリペプチドの複合体を用いたジャイアントベシクルの機能化（東大院総合文化）○丸　直人・菅原　正

2PB-153 光、熱、イオン刺激によるリポソーム輸送システムの制御（奈良先端大院物質創成）○山崎奈穂・丸尾耕平・佐々木善浩・菊池純一

2PB-154 人工脂質で被覆した水溶性金ナノロッドの作製と機能（奈良先端大院物質創成・九大院工）○石田嘉彦・佐々木善浩・橘詰峰雄・菊池純一・新留康郎・山田　淳

細胞

2PB-155 量子ドット複合体による非ウイルス性ベクターの細胞内導入過程の可視化（名大院工）○水船翔悟・加地範匡・渡慶次　学・馬場嘉信

生命情報

2PB-156 DNA の塩基損傷部位であるデオキシリボノラクトンとチミングリコールが連続した領域が DNA 修復に及ぼす影響（ジョンズホプキンス大化学）○井本修平・Machado, Leslie・Greenberg, Marc

環境バイオテクノロジー・食品バイオテクノロジー

2PB-157 リン酸エステル分子の構造センシングを目指した人工酵素膜によるバイオセンサ構築とバイオサーベイランスへの応用（九工大）○吉田徹哉・池野慎也・春山哲也

2PB-158 ハイドロフォビンを分子キャリアとして用いたタンパク質のスタンププロセス固定化法の開発（九工大）○安心院雅子・池野慎也・LINDER, Markus・春山哲也

2PB-159 多孔質材料のナノスペース特性を利用する超高感度型バイオセンサの開発（九工大）○山崎勝徳・池野慎也・春山哲也

2PB-160 分子インプリントポリマーを認識材料に用いるリン酸化合物のセンシング（広島市先端研）○小原　香・竹井秀夫・釘宮章光

2PB-161 リン酸結合性ポリマーを用いるリン酸イオンの選択回収（広島市先端研）○竹井秀夫・釘宮章光

2PB-162 ISFET 電極を用いるアミノ酸センサーの作製と応答の評価（広島市先端研・近畿大産業理工・岡山大工）○釘宮章光・渡邊真理・小原　香・菅野憲一・大槻高史

2PB-163 分子インプリンティングレセプターを用いた bisphenol A センサーシステムの検討（創価大工）横田宣之・渕脇雄介○久保いづみ

2PB-164 神経伝達物質受容体サブタイプに特異的なリガンドを識別できるバイオセンサーの開発（産総研脳神経情報）○野口悠紀・浦野光・久保　泰

2PB-165 微生物によるテルルとカドミウムの同時回収（県立広島大）○阪口利文・溝口悠己・濱田尚吾

生体触媒反応

2PB-166 E 型プレニル鎖延長酵素の基質特異性～8-ヒドロキシゲラニル二リン酸の反応性について～（弘前大理工・山形大理・東北大院工・東北大多元研）長岐正彦○武差　徹・槙　雄二・大谷典正・西野徳三・古山種俊

2PB-167 インドゴムノキとカボチャの組織培養を利用したイソプレノイド類の合成（弘前大理工・弘前大農生・山形大理・東北大多元研）長岐正彦○伊丸岡大斗・嵯峨紘一・大谷典正・槙　雄二・古山種俊

2PB-168 ファルネシル二リン酸合成酵素の基質特異性～環状基質ホモログの反応性について～（弘前大理工・山形大理・東北大院工・東北大多元研）長岐正彦○管野　裕・槙　雄二・西野徳三・古山種俊

2PB-169 リパーゼ触媒反応における各種有機溶媒の添加によるエナンチオ選択性の向上（神戸大院自然・アステラス製薬）○西垣智裕・村上小百合・安福義隆・上地眞一

2PB-170 ファルネシル二リン酸合成酵素の基質特異性～オメガ位に多重結合を有するアリル性ホモログの反応性について～（弘前大理工・山形大理・東北大多元研）○長岐正彦・平野勇治・槙　雄二・古山種俊

2PB-171 講演中止

2PB-172 バジル培養細胞による DL－1－フェニルエタノール類の立体選択的酸化反応（日大理工）○伊藤賢一・宇月原貴光・中村　薫・酒巻　弘・堀内　昭

2PB-173 微生物由来酵素によるエナンチオ選択的酸化反応（明星大理工）○相原真紀子・杉山崇文・新間史弘・河瀬　充・松本一嗣

3月26日午後

（15：00～16：30）

材料化学

高分子有機材料

2PC-001 有機溶媒フリー再可溶化型光架橋系（阪府大院工）岡村晴之・田島良美・大場忠裕・陶山寛志○白井正充

2PC-002 グリシジルスルホン酸エステルを側鎖に有する光架橋性オリゴマーの再可溶（阪府大院工）○大場忠裕・陶山寛志・白井正充

2PC-003 第4級アンモニウム塩型光塩基発生剤を利用した光架橋システム（阪府大院工）○陶山寛志・荒木久雄・大場忠裕・白井正充

2PC-004 グリコール酸チタン錯体を用いた TiO_2(B)の水熱合成（東海大理）○山本和広・冨田恒之・藤田一美・小林　亮・垣花眞人

2PC-005 ハニカム構造を持つカリックスアレーン誘導体を含有する薄膜の性質（和歌山高専）○野村英作・細田朝夫・森　一・三宅靖仁・高垣昌史・谷口久次

2PC-006 新潤滑油混合系（山梨大）原本雄一郎○中根雅陽・中田和邦・手島千尋・志村一樹・七澤真人

2PC-007 医療材料のための超親水性または撥水性表面処理および処理剤に関する研究（静岡大院工）中込　裕・清藤圭太○山下光司・田島暁

2PC-008 くし型高分子液晶における側鎖メソゲン基の形状と液晶形成能（大分大工）○古城建典・山口佳奈子・氏家誠司・守山雅也

2PC-009 リン酸基を導入した超親水性コート材料の作製と評価（静岡大工・静岡大院創造・静岡大院理工）○樫平帆波・山下光司・小坂友護・高橋雅樹

2PC-010 酸化銀とポリエチレングリコールを用いる新規銀薄膜生成反応の開発（日歯大新潟・新潟大院自然・新潟大理）○種村　潔・小池敬信・小松繁樹・後藤真一・西田洋子・鈴木常夫・洞口高昭

2PC-011 ポリリン酸メラミンの合成と難燃剤としての利用（中部大）○堀　慎一朗・前田水脈子・櫻井　誠・渡邉　誠

2PC-012 免震装置用ゴム材料の耐熱劣化性（神奈川大理）○藤井芳幸・和氣知貴・大石不二夫

2PC-013 バイオミネラリゼーションを用いた炭酸カルシウム・ポリマー複合材料の調製（桐蔭横浜大工）○松浦弘典・福田和繁・大谷若菜・松本恵里子・高田朋典

2PC-014 カラムナー液晶性π共役オリゴチオフェン（東大院工）○安田琢麿・加藤隆史

2PC-015 セルロースと三塩化ホウ素の反応により作製したホウ素/炭素材料の電気化学キャパシタ特性（阪電通大）○三浦健太・川口雅之

2PC-016 ホールブロック材料である BCP を用いた青色有機 EL（東京電機大工）○安藤慎一郎・北村晃良・根津裕介・奥山義徳・藤本　明

2PC-017 イミダゾール修飾 Pt ナノ粒子と酸性多糖類の複合化（近畿大理工）○山井香澄・藤島武蔵・内田熊男

無機有機複合等

2PC-018 赤外分光法を利用した無機・有機複合体材料の新規分析法（桐蔭横浜大院工）○福田和繁・松浦弘典・大谷若菜・高田朋典

2PC-019 ラテント化顔料含有有機無機ハイブリッド膜を用いたリサイクル瓶の開発（芝浦工大）○秋山弘樹・大石知司

2PC-020 有機無機ハイブリッド膜を用いたビール劣化防止膜の開発（芝浦工院大）○木田貴久・大石知司

2PC-021 光酸発生剤を用いたラテント顔料含有有機無機ナノハイブリット膜パターニング技術の開発（芝浦工大工）○石塚　仁・大石知司

2PC-022 金属ナノ粒子のマイクロパターンを含む有機-無機ナノハイブリッド薄膜の作製（北九州市大院国際環境工）○小平　卓・李　丞祐・国武豊喜

2PC-023 TiO_2ナノ粒子の水熱合成とその光触媒機能評価（東海大理）○瀬戸智行・冨田恒之・藤田一美・小林　亮・垣花眞人

2PC-024 $Ba_2Ti_9O_{20}$強誘電体の単相合成と焼成温度の低温度化（東海大）○植田紘一郎・冨田恒之・藤田一美・澤井真也

2PC-025 マイクロサイズで形態制御された金属チタンを鋳型としたチタネートナノチューブの組織化（佐賀大理工）○矢田光徳・井上侑子・野田岩男・佛淵孝夫・鳥飼紀雄・渡　孝則

2PC-026 再構築法による層状複水酸化物（LDH）の合成と組成変化（物材機構）○井伊伸夫・岡本健太郎・佐々木高義

2PC-027 均一沈殿法による炭酸リチウムの調製と物性に関する研究(1)（東海大理）○松田翔太・藤田一美・冨田恒之

2PC-028 グリコサーマル法による CeO_2-ZrO_2固溶体の合成（京大院工）○細川三郎・今村成一郎・井上正志

2PC-029 ソルボサーマル反応による γ-Ga_2O_3の合成とその物性（京大院工）○金　成ウク・岩本伸司・井上正志

2PC-030 ポリリン酸アンモニウムを用いた固体電解質の合成と物性評価（中部大）○吉兼真人・前田水脈子・櫻井　誠・渡邉　誠

2PC-031 フラックス法によるニオブホウ化物の合成と耐酸化特性（国士舘大工）○岡田　繁・大津暁海・飯泉清賢・工藤邦男・宍戸統悦

2PC-032 グリコサーマル法により合成した Mg 修飾チタニアのキャラクタリゼーション（京大院工）○漣　洋平・岩本伸司・井上正志

2PC-033 メカノケミカル処理した Ti-Nb-B 混合粉末から $Nb_xTi_{1-x}B_2$複合体の焼結（東京工芸大工・国士舘大工・東北大金研・神奈川大工）阿部直樹・山口睦嘉○飯泉清賢・岡田　繁・宍戸統悦・工藤邦男

2PC-034 湿式無電解メッキ法による金メッキ法（九共大工）○吉永鐵大郎・田原千秋・隈本美佐子

2PC-035 イオン交換による $LiNi_{0.5}Mn_{0.5}O_2$の構造と電池特性（関西大工）○前田啓之・荒地良典・小林弘典・浅井　彪

2PC-036 グラファイト様層状化合物 BC_6N の電子構造（阪電通大学術フロンティア推進セ）○黒田真矢・川口雅之・中川祐輔・村松康司

2PC-037 Na-4 マイカのリチウムイオン交換とイオン伝導（信州大工）○樽田誠一・河合健志・山口朋浩・北島圀夫

2PC-038 ZnO および Sb_2O_4を添加した In_2O_3焼結体の電気的性質（東京工芸大工・東北大金研）大内有紀○飛嶋聡智・飯泉清賢・大嶋正人・澤田　豊・宍戸統悦

2PC-039 応力発光体と光触媒による複合材料の作製（産総研九州セ実環境計測診断研究ラボ）○寺崎　正・張　洪武・今井祐介・山田浩志・徐　超男

2PC-040 蛍光性色素‐粘土複合体における色素の蛍光スペクトル特性（東洋大工）○高橋恵一・田島正弘・松永勝治

2PC-041 ジエチニルオクチチオフェンの合成と水素終端化シリコン基板への自己組織化膜の作製（名大エコ研）○続木康平・久恒一晃・岡野　孝・高井　治

2PC-042 CTAB/トリメチルベンゼン/レゾルシノール系会合体を反応場とする高分子のナノ構造制御（宮崎大工）○徐　楠・藤川大輔・酒井剛・木島　剛

2PC-043 ゼオライト触媒を用いたメタンからの単層カーボンナノチューブの合成（九工大工）○青木慎司・坪田敏樹・横野照尚

2PC-044 ラジカル開始剤を利用した水素化ダイヤモンド表面とアミノ酸の反応性（九工大工）○萩原佑太・坪田敏樹・横野照尚

2PC-045 ニトロ安息香酸で修飾したダイヤモンドとヒドラジンの反応性（九工大工）○金城祐毅・坪田敏樹・横野照尚

2PC-046 DV-ME 法によるリン酸塩ガラス中の希土類イオンの相対論多重項計算（兵庫教育大）○野間祥子・小和田善之・吉田尚史・小笠原一禎

2PC-047 電気化学的手法を用いた単層カーボンナノチューブ薄膜の作製（群馬高専）○出口米和・柿沼昂希・田子咲恵・中嶋直敏

2PC-048 酸化亜鉛ガリウムナノ粒子の合成と組成制御（筑波大院数理物質）○大塚　一・金原正幸・寺西利治

2PC-049 二酸化チタン中空球の合成とその応用（名大院理）○近藤良彦・吉川浩史・阿波賀邦夫・村山正樹・森　竜雄・坂東俊治・飯島澄男

2PC-050 メソポーラスシリカを鋳型に用いた金属コバルト粒子の合成とその磁気的性質（名大院理）○西村文宏・吉川浩史・小林慶太・篠原久典・阿波賀邦夫

2PC-051 第三成分添加系 $SmCo_5$合金ナノ粒子の湿式法による調製とその磁気特性（山口東理大）松下　暢○金城睦子・増田純哉・岩本多加志・白石幸英・井口　眞・戸嶋直樹

2PC-052 キラルな非両親媒性ルテニウム(II)錯体からなる粘土 LB 膜の構造解析（山口大）○山木博史・清家隆一・川俣　純

2PC-053 ジアセチレン系二光子吸収化合物と粘土との複合 LB 膜の作製（山口大）○鈴木康孝・川俣　純・太田浩二・鎌田賢司

材料の機能

生体機能

2PC-055 ポリ乳酸と中鎖脂肪酸を用いた生分解性高分子のナノ粒子の作製（近畿大院・近畿大総合理工・近畿大医）○戸田　圭・坂田尚英・藤島武蔵・須谷康一・内田熊男・保田知生・竹山宣典・吉田英樹・大柳治正

2PC-056 ポルフィリン包埋型リポソームによる SOD モデルの構築と抗酸化活性評価（東理大理工・東理大総研機構）○結城りさ・佐原義純・村田英則・小柳津研一・湯浅　真

2PC-057 リポソームとイヌリン誘導体との複合化による DDS の構築（慶大理工）○加藤光春・小山内州一

光化学機能

2PC-058 水素結合ネットワークをもつフォトクロミックジアリールエテン結晶のフォトクロミズム（龍谷大・三菱化学科学技術研究センター）内田欣吾○松澤祐至・須方振一郎・小島優子・中村振一郎

2PC-059 嵩高い置換基を持つフルギドのフォトクロミック応答性（静大院工）○原田叔彦・河野芳海・松島良華

2PC-060 メソポーラスシリカ細孔内でのカルコンからフラビリウムへの光着色反応（静岡大工・花王）○野澤和哉・坪田俊祐・河野芳海・松島良華・柴田雅史・依田恵子

2PC-061 ジアリールエテン誘導体の IR スペクトルに及ぼす置換基効果（龍谷大・三菱化学科学技術研究センター・CREST,JST）○内田欣吾・中川裕友・高田篤史・石橋千英・宮坂　博・中村振一郎・横島智・入江正浩

2PC-062 ペンタフルオロフェニルヘミチオインジゴの新規な光環化反応（成蹊大理工）○小早川　清・入江孝行・岩田　理・田中　潔

2PC-063 ジアリールイミダゾール構造を有するターアリーレン誘導体の合成とフォトクロミック特性（奈良先端大院物質創成）○後藤雅子・河合重和・中嶋琢也・河合　壯

2PC-064 カチオン性フルギミド誘導体のフォクロミック特性（静大院工）○田村勇記・河野芳海・松島良華

2PC-065 アゾベンゼンを有する分子インプリントポリマーを用いた分子認識の光スイッチング（神大院自然）○村上辰也・明田佳奈・新森英之・菱谷隆行・竹内俊文

2PC-066 テトラチエニルエテンを基盤とするフォトおよびエレクトロクロミックシステム（阪府大院工・東北大院理）生井準人○酒井梓・池田　浩・前多　肇・水野一彦

2PC-067 マイクロ・ナノハイブリッド表面粗さを有した銀薄膜を利用した三層構造（金属／透明層／光吸収層）による光吸収率の増幅（京大院工）○椿　理都・川崎三津夫・川崎昌博

2PC-068 複素多環フェナジン系蛍光色素の合成と光物性（高知大）○井出孝史・間村俊樹・渡辺　茂・吉田勝平

2PC-069 ビオロゲンを電子移動剤とした光還元反応（山梨大）○綱取剛・榊原彰人・平井美智子・七澤眞人

2PC-070 有機蛍光色素を用いた発光ポリマーの作製とその発光特性（阪市工研・高知大理）○渡瀬星児・笹尾茂広・松川公洋・喜多泰夫・前田優子・吉田勝平

エネルギー変換機能

2PC-071 ケイ素、ケイ化物およびケイ素合金を用いたメカノ化学反応による水分解（2）（東京工芸大工）○杉谷千尋・白井靖男

2PC-072 炭素、ホウ素およびそれらの化合物を用いたメカノ化学反応による水分解（東京工芸大院工）○森　春夫・白井靖男

電子・磁気機能

2PC-073 ペリレンテトラカルボン酸二無水物（PTCDA)単結晶を用いた電界効果トランジスターの作製と特性（電力中央研・阪大）○山田公一・竹谷純一

光学機能

2PC-074 アントラセン-1,8-ジスルホン酸アンモニウム塩を用いた多様な分子配列の構築と劇的な固体発光の変調（阪大院工）○樋上友亮・藤内謙光・溝部祐司・松本匡陽・久木一朗・宮田幹二

2PC-075 9,10-ビスフェニルアントラセン誘導体での置換基効果によるゲスト包接能およびその固体発光の変化（阪大院工）○田麦顕大・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二

2PC-076 ジアルキルアミノ基とトリメチルアンモニオ基を導入したスチルベン誘導体の 2 次非線形光学特性（福島高専）○宮原　亮・鈴木真純・岡田修司・中西八郎・梅澤洋史

2PC-077 光架橋性高分子液晶の光配向に与えるスペーサー鎖の影響（兵庫県立大）○堀井淳平・川月喜弘

2PC-078 トラン基を有する光架橋性高分子液晶の合成と光配向（兵庫県立大）川月喜弘・藤井康仁○山下歩美

2PC-079 光硬化による高屈折率有機無機ハイブリッド薄膜の作製（阪電通大工・阪市工研）○中村　淳・西岡　昇・松浦幸仁・松川公洋

分離機能

2PC-080 ナノ複合薄膜による匂いのセンサマッピング（北九州市大院国際環境工）○満下宣子・高原直己・李　丞祐・国武豊喜

2PC-081 キラル選択性を持つ TiO_2インプリントナノ薄膜の作製（北九州市大院国際環境工）○水谷直貴・梁　道鉉・李　丞祐・国武豊喜

2PC-082 陽極酸化アルミナ薄膜の液体クロマトグラフィー用ナノカラムとしての利用（富山県衛生研究所）○山下智富・齊藤行雄・小玉修嗣・大戸幹也・中山恵理子・寺前紀夫・山口　央・高柳信孝・健名智子

材料の応用

2PC-085 有機・無機複合膜を設けた表面プラズモン光センサによるアルコールガスの検出（近畿大産理工）○荒川　剛・寺井和也・城間貴裕

2PC-086 フェニルボロン酸末端を有する SAM を用いたグルコースセンシングの試み（名工大）大藪直孝○大谷隆徳・出羽毅久・南後守・江龍　修・山下啓司

2PC-087 分子認識部位を有するポリマーゲルを用いた電気泳動法による生体分子検出方法の開発（産総研バイオニクス研セ）○箕浦憲彦・小木曽真佐代・新保外志夫

2PC-088 感熱紙の耐光性に関する研究（日本曹達）○川上　匡

2PC-089 分子末端位にクマリン骨格を持つネマチック液晶材料の合成と物性（山口大工）○牛島浩之・森田由紀・岡本浩明・笠谷和男

2PC-090 ラテント顔料を含む有機無機ハイブリッド膜を用いた PDP 用波長選択吸収膜の開発（芝浦工大）○溝渕裕昭・大石知司

2PC-091 テトラアリールベンゾジチオフェン類の合成と EL 特性（和歌山大システム工）○山田祐己・安川圭一・大須賀秀次・坂本英文

2PC-092 ニッケル皮膜形成に及ぼす有機添加剤の合成とその効果（関東学院大工・関東学院大学表面工学研・関東学院大 HRC）○香西博明・野村太郎・中丸弥一郎・本間英夫

2PC-093 電気銅めっきに用いる新規添加剤の合成とその評価（関東学院大工・関東学院大学表面工学研・関東学院大 HRC）○松原敏明・吉水裕貴・杉本将治・本間英夫・香西博明

2PC-094 PET フィルムおよびポリカーボネート上に形成したゾルゲル SiO_2膜の性質（芝浦工大）○吉田宣仁・大石知司

2PC-095 含ホウ素有機―無機複合ポリマーのリチウムイオン伝導性と全固体二次電池への応用（静岡大工・岡山大院自然科学）○冨田靖正・門野佑基・宮崎幹大・西原康師

2PC-096 メソ位に電子供与部を持つシアニン色素の合成とその太陽電池特性（岡山大・静岡大）○内藤泰雄・國武　徹・昆野昭則・木村勝

2PC-097 酸化亜鉛色素増感太陽電池用の各種ヘプタメチンシアニン色素の合成と評価（岐阜大工）船曳一正○間瀬裕賀・杉山直之・吉田司・箕浦秀樹・松居正樹

2PC-098 修飾チタニア電極を用いた有機色素増感素子の光電変換特性（京大院工・日本化薬）○門田健明・漣　洋平・岩本伸司・井上正志・井上照久・星　尚志・紫垣晃一郎・金子昌厳

2PC-099 酵素燃料電池の特性評価（東京工科大バイオニクス）○冨江香織・飯窪優二・後藤正男

2PC-100 酸素還元能を有するイリジウム系複合酸化物電極触媒の開発（信州大）○吉永典裕・杉本　渉・高須芳雄

2PC-101 カシューナットシェルリキッド/ポリウレタンによるブレンドポリマーの合成と分析（明大理工）○靜　良平・赤木太亮・宮腰哲雄

2PC-102 エステル基と 2 個の*N*－[*p*－(トリシアノエテニル）フェニル］アニリノ基を有する新規金属光沢有機化合物の合成とその薄膜形成能（千葉大工）小倉克之○田中基貴・赤染元浩・松本祥治

2PC-103 トリシアノエテニル置換 3―[（ジフェニルアミノ）メチル］ピリジンの金属塩錯体形成とその金属光沢薄膜形成能（千葉大工）小倉克之○渡辺彰彦・赤染元浩・松本祥治

2PC-104 フレキシブルディスプレイ用カラーフィルタ材料及び基板材料の開発（芝浦工院大）○星野悠太・大石知司

2PC-105 マイクロ波照射を利用したカラーフィルタ用ラテント顔料及びそれを含む薄膜の高効率合成法の開発（芝浦工大）○大沼千秋・大石知司

2PC-106 フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるポリ(テトラフルオロエチレン)の有機溶媒への分散とその応用（弘前大理工・旭硝子）○石田　拓・大西啓一・沢田英夫

2PC-107 フルオロアルキル基含有スルホン酸オリゴマー/ヒドロキシアパタイトナノコンポジットの調製（弘前大理工・石原薬品）○岩城健一・古桑里香・高島大樹・滝下勝久・沢田英夫

2PC-108 リン系イオン液体／シリカナノコンポジットの調製とその性質（弘前大理工・日本化学工業）○小玉　春・綱島克彦・杉矢　正・沢田英夫

2PC-109 フルオロアルキル基含有オリゴマー/シリカゲルナノコンポジットの調製と熱安定性（弘前大理工）○田嶋　司・小玉　春・沢田英夫

2PC-110 デンドリティクな含フッ素ブロックコポリマーによるカーボンナノチューブの水への分散（弘前大理工・旭硝子）○内藤奈穂・葛西怜美・鈴木　勝・大西啓一・沢田英夫

2PC-111 フルオロアルキル基含有スルホン酸オリゴマー/炭酸カルシウムナノコンポジットの調製（弘前大理工・INAX）○鹿内康史・掛樋浩司・加藤嘉洋・三浦正嗣・沢田英夫

2PC-112 アジピン酸ジヒドラジドを架橋剤とした新しい架橋性含フッ素オリゴマーナノ粒子の調製（弘前大理工・関西ペイント）○苅谷拓朗・大矢高尚・荻野晋一・沢田英夫

2PC-113 下限臨界溶液温度特性を示すフルオロアルキル基含有コオリゴマーの合成（弘前大理工・関西ペイント）○高橋慶吾・大矢高尚・荻野晋一・沢田英夫

2PC-114 長鎖アルキル基を有するポルフィリン修飾金ナノ粒子の合成と性質（東理大理工・東理大総研機構）○早乙女智洋・月岡東恵・村田英則・小柳津研一・湯浅　真

2PC-115 薬剤包接複合体の分子間相互作用に関する量子化学的研究（近畿大生物理工）○藤澤雅夫・桝田悟志・広鰭竜良・木村隆良

理論化学・計算化学

2PC-117 擬縮退摂動論によるマンガン二量体の電子状態 (II)（中京大・名市大・九大・国立交通大）○山本茂義・舘脇　洋・森山浩子・中野晴之・Witek, Henryk

2PC-118 1,3-ジニトロベンゼンラジカルアニオンの構造に関する量子化学計算（お茶女大院人間文化・理研）○栢沼　愛・細井晴子・古谷明子・鷹野景子・益田祐一

2PC-119 シトクロム c 酸化酵素による酸素還元反応における 2 つ目の水分子の生成機構に関する密度汎関数計算（三重大院工）○三谷昌輝・井上真智子・吉岡泰規

2PC-120 トロポロン類の^{13}C-NMR 化学シフトに関する理論的研究（早大理工・高知大理）○小泉健治・小林正人・中井浩巳・池　理孝・北條正司

2PC-121 WH_4,OsH_4における構造変形に関する相対論的研究（阪府大

院理）○久島孝昭・松下武司・麻田俊雄・小関史朗

2PC-122 ペプチド結合を介したプロトン移動反応と外場効果の理論的解析（阪府大院理）○高橋迪禎・麻田俊雄・小関史朗

2PC-123 アミノ酸およびペプチドのプロトン親和性に対する理論的研究（横市大理）○畠山　允・立川仁典

2PC-124 酸素発生複合体での水2分子酸化反応のモデル計算（三重大院工）○吉岡泰規・山口博之・三谷昌輝

2PC-125 混合原子価型シトクロムc酸化酵素による酸素分子から水分子生成機構に関する理論計算（三重大院工）○中田綾香・川窪智哉・三谷昌輝・吉岡泰規

2PC-126 低エネルギーSiナノクラスターの理論研究（ハワイ大）○白石幸英・Robinson, David・Ge, Yingbin・Head, John D.

2PC-127 AlおよびAlBナノワイヤーの水素吸着過程についての理論研究（京大院工）○土井謙太郎・福島啓悟・北川優太・平井浩介・Szarek, Pawel・立花明知

2PC-128 局所電場を考慮した誘電連続モデルの開発（阪府大院理）○臼井靖弘・麻田俊雄・小関史朗

2PC-129 平行二分子計算による電荷移動錯体の積層構造の予測（和歌山大システム工）○高井和夫・山門英雄

2PC-130 単一アミノ酸ポテンシャル力場を用いたペプチド高速シミュレーションソフトウェアの開発（東海大理）○木村直樹・羽廣憲和・岩岡道夫・峯崎俊哉

2PC-131 イオン伝導性を示すタングステン酸塩の分子動力学シミュレーション（高知大院）○佐藤真一・島内理恵・西澤　均

2PC-132 1次元の箱の中の波束の時間発展（東海大理・長崎総科大新創研）○石川　滋・山邊時雄

2PC-133 圧力変化が化学反応速度に及ぼす影響についての一考察（産総研）○三島　寛

2PC-134 匂い分子の電子構造に着目した匂いの組み合わせ効果の検討（木更津高専・お茶女大院人間文化）○吉井文子・鷹野景子

2PC-135 反応性結合軌道：局在化共鳴構造による電荷移動評価（ヘブライ大理）○平尾　一

2PC-136 結晶構造計算の支援システムの開発（豊橋技科大・コンフレックス）○菅付俊佑・小畑繁昭・大田一男・後藤仁志

3月27日午前

（10：00〜11：30）

高分子

高分子合成

3PA-001 紫外線ラジカル重合によるビニルポリマーナノ粒子の合成（近畿大院総合理工・近畿大理工）○坂田尚英・大角達朗・藤島武蔵・須谷康一・内田熊男

3PA-002 特殊なラジカル重合開始剤としてのグアニジニウムトリス(ペンタフルオロエチル)トリフルオロフォスフェートの特性（東北生活文化大短大）○菅野修一

3PA-003 アンモニウム塩イオン液体のビニル重合開始能に関する検討（東北生活文化大短大）菅野修一○佐々木恵一

3PA-004 新規なビニル重合開始剤としてのイソウロニウム塩イオン液体に関する検討（東北生活文化大短大）菅野修一○岩澤秀尚

3PA-005 チオウロニウム塩イオン液体を開始剤とするメタクリル酸メチルの重合（東北生活文化大短大）菅野修一○須田　篤

3PA-006 付加解裂移動(RAFT)型重合を用いたポリビニルピロリドン鎖を持つリポポリマーの合成（産総研）○井上勝成・芝上基成

3PA-007 CpNi錯体触媒によるエステル置換ノルボルネンの付加共重合: exo-/endo-体の反応性比較（日大文理・理研・JSR）○鹿田智絵・会田昭二郎・丸山洋一郎・若槻康雄

3PA-008 共重合反応における立体規則性の制御キラルなアルミニウム錯体触媒にる二酸化炭素とメソエポキシドの不斉共重合（東理大工）○西岡聖司・大塚裕明・杉本　裕・井上祥平

3PA-009 マルトオリゴ糖側鎖を有するポリアセチレンの合成（鹿児島大院理工）○中村佳史・金子芳郎・門川淳一

3PA-010 両親媒性ポリメチレンシクロプロパンの合成とミセル挙動（東工大資源研）○石丸富士雄・竹内大介・小坂田耕太郎

3PA-011 Pd触媒を用いた高効率ヒドロシリル化反応による機能性ポリカルボシランの合成と物性（産総研）○山下　浩・鈴木美忠・TUMULA, Venkateshwar Rao・内丸祐子

3PA-012 ホルムアルデヒド−水系の平衡関係（福井工大）○正本順三

3PA-013 酸性置換基を有するポリフェニレンエーテルジブロック共重合体の合成と性質（東理大理工・東理大総研機構）○石川剛大・吉井大輔・村田英則・小柳津研一・湯浅　真

3PA-014 イミダゾリウム骨格を有するπ共役モノマーの合成と電解重合（奈良先端大院物質創成）○鳥羽正也・寺島　崇・中嶋琢也・河合壯

3PA-015 ポリカテナン合成のためのラダーポリマー合成反応の開発（神奈川大理）○小川泰正・木原伸浩

3PA-016 部分脱アセチル化キチンの架橋反応（関西大工・関西大HRC）○前田幸大・田村　裕

3PA-017 リン酸化キトサンの合成とキャラクタリゼーション（関西大工・関西大HRC）○田村　裕・ランガサミージャヤクマー

高分子構造・物性

3PA-018 側方及び末端にアルキル基を有するオリゴフェニレンエチニレン5量体の合成と液晶性（産総研ナノテク）○谷田部哲夫・川西祐司

3PA-019 長鎖二臭化アルカン(n＝20-40)の相転移（熊本大院自然）○前野　崇・小川芳弘

3PA-020 P＝O基を含むポリマーをアンテナ配位子とするユウロピウム発光（東工大資源研）○牧岡良和・松本拓也・谷口裕樹

3PA-021 ジフェニルアミノ基を側鎖に有するポリジアセチレンオリゴマーの構造と物性（和歌山大システム工）久保夏希○奥野恒久

機能性高分子

3PA-022 ベンゾチアジアゾールを含むπ共役オリゴマーの合成と発光特性（信州大繊維）○鈴木恵理香・布川正史・木村　睦・白井汪芳

3PA-023 両親媒性側鎖を持つトリフェニレン誘導体の自己組織化（信州大繊維）○畑中辰也・木村　睦・白井汪芳

3PA-024 クリックケミストリーを用いた色素分子の空間配置（信州大繊維）○中野泰宏・木村　睦・白井汪芳

3PA-025 平坦バンド強磁性体として分子設計されたオリゴ[1-(N,N-ジメチルアミノ)ピロール]の電気化学的・磁気的性質（東大院理化・理化学研究所・日立基礎研・電通大量子物質・東大院理物理）○大嶋紀一・浜田剛志・長谷川雄大・山野井慶徳・西原　寛・有田亮太郎・諏訪雄二・黒木和彦・青木秀夫

3PA-026 メタロ超分子ポリマーの合成と電子特性（物材機構）○韓福社・樋口昌芳・赤坂　夢・KURTH, Dirk G.

3PA-027 ポリ（アミニウムラジカル）の合成と新規活性酸素センサーへの応用（東理大理工・東理大総研機構）○安田直弘・設楽正樹・村田英則・小柳津研一・湯浅　真

3PA-028 架橋型ジフェニルアミンを主鎖に持つコポリマーの合成と性質（名市工研・愛工大）○林　英樹・廣田弘記・尾之内千夫

3PA-029 新規プロトン伝導性共重合体の合成と物性（東北大院工）○長尾祐樹・内藤展寛・井口史匡・佐多教子・湯上浩雄

3PA-030 放射線架橋による芳香族高分子電解質膜の作製とその特性（原研量子ビーム）陳　進華○浅野雅春・吉田　勝・前川康成

3PA-031 Regular Nanocylinder Arrays in An Amphiphilic Diblock Liquid-Crystalline Copolymer with Aramide Moieties（東工大資源研）○于　海峰・宍戸　厚・彌田智一・池田富樹

3PA-032 蛍光色素と糖を結合したポリエステル型デンドロンの合成（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）○瀧澤昌代・後藤由佳・渡邊総一郎・岩村道子

3PA-033 アミジノ尿素の金属イオン捕獲能と置換基効果（電機大工）○小竹真人・仲村奈保子・柴　隆一

3PA-034 エタノール水溶液を分離濃縮するためのDNA含有高分子膜の調製条件の検討（関西大工）浦上　忠○阪野真志・宮田隆志

3PA-035 セルロース誘導体からなる親水性高分子膜の調製とそのエタノール水溶液透過分離特性（関西大工）浦上　忠・脇田太介○斉藤友由樹・宮田隆志

3PA-036 Aerogel capsule of resorcinol formalin and phloroglucinolcarboxylic acid formalin mixture（阪大レーザー研）○楊　ハン・長井圭治・中井光男・乗松孝好

3PA-037 光重合による微細な分子応答性ゲルの合成とその分子認識応答挙動（関西大工・PRESTO,JST）宮田隆志○大庭千尋・浦上　忠・吉田　亮

3PA-038 乾燥に伴うハイドロゲルの構造変化（明大理工）○関根由莉奈・深澤倫子

3PA-039 分子シャペロン機能を持つナノゲルの構造とダイナミクス（東大物性研・東医歯大生材研）○伊野本憲浩・遠藤　仁・長谷川麗・秋吉一成・柴山充弘

3PA-040 メトキシシリル基を末端に有するアクリルアミドポリマーからのグラフト化ポリシルセスキオキサンの合成（防衛大応化）○守谷治・増田豊史・山本翔太

3PA-041 グリシジル基を含む多官能性ポリシルセスキオキサンの合成（関東学院大工）○影山俊文・山口優美・佐々木孝幸・杉崎俊夫・守谷　治

3PA-042 グリシジル基を有するポリシルセスキオキサンの接着剤としての特性（関東学院大工）○山口優美・影山俊文・佐々木孝幸・別府史織・杉崎俊夫・守谷　治

3PA-043 分子間水素結合を利用した高分子担体の回収（阪工大工）大高　敦○今井政登・横道清一・藤井良平・下村　修・野村良紀

3PA-044 N-ビニルホルムアミドを用いた水溶性高分子担体の合成と応用（阪工大工）大高　敦○岩井亮太・今井政登・藤井良平・下村修・野村良紀

3PA-045 ポリ（N-イソプロピルアクリルアミド）の粒子径に対する架橋度の影響（阪工大工）大高　敦・野木政明○藤井良平・今井政登・下村　修・野村良紀

3PA-046 ポリベンゾイルアセチレンの合成とキラルアミンを用いたらせん構造の構築（東京工科大バイオニクス）○佐々木淑恵・久野聡・吉原伸敏

3PA-047 フェリチンタンパク質を利用した金属ナノ粒子の三次元積層化と特性評価（鹿児島大院理工）○岸本直子・村岡雅弘・山下一郎・宇都甲一郎・山元和哉・青柳隆夫

高性能高分子

3PA-048 フルオレン骨格を有する高屈折率ポリエステルの合成と性質（東工大院理工・大阪ガス）○SEESUKPHRONRARAK, Surasak・川崎真一・小西玄一・高田十志和

3PA-049 ケイ素含有可溶性ポリ(アリーレンエーテル-ケトン)の合成および性質（東工大院理工）○SANTIAGO, Katrina Mona・高田十志和

生体高分子

3PA-050 クモの糸をモデルとする PEG-$(Ala)_8$-ポリアクリル酸・トリブロックポリマーの合成（同志社大工）○阿部正登志・古賀智之・東信行

3PA-051 *elastin*配列をもつブロック型ペプチドの合成と特性評価（同志社大工）○大和田高広・古賀智之・東　信行

3PA-052 β-シートペプチドと PNIPAM からなる新規コンジュゲートの合成と感温特性（同志社大工）○曽我修二・古賀智之・東　信行

3PA-053 アルギン酸繊維における繊維芽細胞 NIH/3T3 の成長（関西大工・関西大 HRC）○Nwe, Nitar・Steavens, Willem F・瀬尾　寛・田村裕・戸倉清一

3PA-054 ペプチドライブラリ法により探索したポルフィリン色素結合分子（京大エネ研）○稲井公二・吉川　暹

高分子工業

3PA-055 単離リグニンを利用した複合プラフィルムの分解特性（三重県科技セ工研）○舟木淳夫

3PA-056 超臨界二酸化炭素を用いるマイクロセルラーポリウレタンの調製（東洋大工）○伊藤俊介・三浦英朗・松永勝治・田島正弘

コロイド・界面化学

微粒子・ナノ粒子の合成と物性

3PA-059 錯体化学的手法を用いた金属ナノ微粒子の合成（神奈川大工・工学院大工）○高山俊夫・引地史郎・渡部正利

3PA-060 粒子間距離短縮を目的としたフタロシアニン誘導体保護金ナノ粒子の合成（筑波大院数理物質）○井上ゆか梨・金原正幸・寺西利治

3PA-061 4-tert-butylthiophenol で修飾したサブナノメーター金ナノ粒子の調製（茨城大理）○林　真人・佐々木明登・野口高明・泉岡　明

3PA-062 K-セレクトライドを還元剤として用いた金ナノ粒子の調製（茨城大院理）○清家　修・林　真人・泉岡　明

3PA-063 四級アンモニウム塩型界面活性剤存在下における金微粒子集合体の形成と物性評価（熊本大院自然・熊本大工・九大院工）○遠藤宏昭・桑原　穣・吉森圭士郎・酒井雅子・富田啓介・澤田　剛・正泉寺秀人・山田　淳

3PA-064 Au ナノシェル粒子の合成と性質（近畿大理工）○美佐田芳憲・藤島武蔵・坂田尚英・小林浩和・北川　宏・内田熊男

3PA-065 空間時間分解顕微分光による金ナノ物質の励起状態ダイナミクス（関西学院大理工・岡山理科大工）○平田繁夫・王　莉・冨永敏弘・竹崎　誠・玉井尚登

3PA-066 高分子微粒子を担体とした金ナノ粒子の調製とその触媒活性（首都大院都市環境）○黒田杏子・木下直人・皆川　歩・石田玉青・春田正毅

3PA-067 TOAB 修飾金ナノ粒子の温浸によるサイズ成長（茨城大理）○幕内悦予・佐々木裕子・佐々木明登・泉岡　明

3PA-068 Pt ナノ粒子が示すヒドロキノン由来 H2O2 の除去作用（静岡大工）佐野昇一郎○佐野昇一郎・平川和貴

3PA-069 γ-シクロデキストリン保護白金ナノ粒子の活性酸素消去能に対する粒子径効果（山口東理大）○久松史明・橋村美樹・白石幸英・戸嶋直樹

3PA-070 GPC による白金ナノ粒子の分画（東大院理）○森　大輔・米澤　徹・角山寛規・根岸雄一・佃　達哉・西原　寛

3PA-071 セリア内包白金ナノ粒子の創製（山口東理大）○知久　寛・康　俊杰・藤井正則・巌　虎・戸嶋直樹

3PA-072 コール酸を用いた水溶性銀ナノ粒子の合成（阪市工研）○柏木行康・山本真理・中許昌美

3PA-073 熱分解制御法によるスズ－銀複合ナノ粒子の合成（阪市工研）○中許昌美・柏木行康・山本真理

3PA-074 銀パラジウム複合ナノ粒子の合成（工学院大・神奈川大）○渡部正利・栗田　哲・高山俊夫

3PA-075 紫外線照射による CdS ナノ粒子の合成（和歌山高専）○林純二郎・日茂辰徳

3PA-076 液相レーザーアブレーションによるリチウム二次電池の正極材料のナノ粒子化（九大先導研）○辻　剛志・仲西正孝・石井潤志・辻　正治・山木準一

3PA-077 色素分子を修飾した希薄磁性半導体ナノ粒子の調製と光特性（九大院工）○堀口雅之・米村弘明・山田　淳

3PA-078 CdTe 量子ドットの逆オージェ効果に関する研究（関西学院大理工）○小林洋一・三好裕也・玉井尚登

有機/無機/金属複合材料

3PA-079 シリカ被覆金ナノ粒子の合成と光学特性（筑波大院数理物質）○渡辺由香・金原正幸・寺西利治

3PA-080 種々のカルボキシル基を有する金(I)錯体を前駆体とした金ナノ粒子担持メソポーラスシリカ材料の合成（神奈川大理）○脇川要・加藤知香・森　和亮

3PA-081 多核銀(I)錯体を用いた銀ナノ粒子担持メソポーラスシリカ材料の合成（神奈川大理）○北川珠美・加藤知香・森　和亮

3PA-082 貴金属・シアニン色素複合ナノ粒子含有 SA 膜の作製とその分光特性（阪市大院工）○吉田晃人・米谷紀嗣・米澤義朗

3PA-083 ナノシート被覆シリカ微粒子と亜鉛ポルフィリン錯体による光電変換膜の作製（中央大理工・物材機構物質研）○高橋義政・海老名保男・佐々木高義・芳賀正明

3PA-084 酸化チタンナノカプセルの調製と光化学特性（徳島大 RIC・徳島大工）三好弘一○片山周平・倉科　昌・金崎英二

3PA-085 シリカ粒子によって可溶化されたエマルションからの単分散ポリスチレン粒子の形成（熊本大院工）○川野真太郎・西　清香・坂田眞砂代・國武雅司

3PA-086 ジ（ベンジリデン）シクロアルカノンのナノ結晶からなる薄膜の二次非線形光学挙動（山口大）○田中祐樹・平川祥一朗・長谷川真也・川俣　純

微粒子の物性評価

3PA-087 講演中止

3PA-088 高誘電率液体を用いた微粒子分散系の電気粘性（ER）効果（福岡大理）○御園康仁・岡村浩史・稲益良樹・祢宜田啓史

3PA-089 ボールペン用水性ゲルインクの顔料沈降挙動に関する研究（ゼブラ研究本部）○吉川将史・奥尾洋保・伊丹　貴

3PA-090 インスリン微粒子のゼータ電位（山口大教育）○和泉研二・木村　敦

ミセル

3PA-091 両親媒性を付与したニッケルジアミン錯体による糖質エピ化反応（慶大理工）小山内州一○川上崇史

3PA-092 アルキルビピリジニウム誘導体のミセル形成とシクロデキストリンとの擬ロタキサン形成反応（東工大資源研）平　敏彰○須崎裕司・小坂田耕太郎

3PA-093 インドメタシン可溶化による $C_{16}E_7$ミセルの形態変化（昭和薬大）石井重亮○本田智香子・松岡圭介・遠藤和豊

高分子溶液

3PA-094 テトラチアフルバレン修飾有機-金属ハイブリットポリマーの調製（物材機構）○池田太一・樋口昌芳・Pal, Ravindra・Kurth, Dirk

3PA-095 光架橋による pH 応答性ナノゲルの合成（兵庫県大院工・福井工大工）○菅原　亮・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎

3PA-096 フッ素を含む生体適合性 ABC 型トリブロック共重合体の会合挙動（兵庫県大院工・東大院工・福井工大工）○森川早苗・福田研一・遊佐真一・山本統平・石原一彦・森島洋太郎

3PA-097 1,4-シクロヘキサンジオールから誘導された大環状ジアセチレン化合物のゲル化と光重合（産総研ナノテク）○長沢順一・玉置信之

超分子

3PA-098 コレステロール部位を有するバルビツール酸型メロシアニン色素の自己組織化と分光特性（千葉大工・さきがけ,JST）矢貝史樹・石井　学・唐津　孝○北村彰英

3PA-099 アザメチンを有するシアニン色素の合成と固体表面上における J 会合体形成（群馬大工）○草刈伸治・伊藤ちづる・大田黒国彦・堀内宏明・平塚浩士

3PA-100 シクロデキストリンによる固相中でのポリブタジエンの包接錯体形成（阪大院理）○蔵冨由香里・高島義徳・山口浩靖・原田　明

3PA-101 Aβ(1-42)シーケンシャルドメインを利用した配向性会合体の構築（鳥取大工・熊本大院）○櫻井敏彦・石橋優希・河田康志

3PA-102 双頭型脂質と高分子の二成分系自己集合によるナノファイバーの形成（産総研界面ナノ研セ・SORST,JST・早稲田科健機構）○増田光俊・住友慶子・山口佳則・清水敏美

3PA-103 脂質ナノチューブ形成と蛍光タンパクの同時包接化（産総研界面ナノ研セ・SORST,JST）○森井奈保子・増田光俊・亀田直弘・南川博之・清水敏美

3PA-104 修飾シクロデキストリンが形成する超分子錯体の結晶構造（阪大院理）○高島義徳・山口浩靖・原田　明

3PA-105 光異性化能を有した官能基を持つシクロデキストリンの超分子構造（阪大院理）○塚越庄一・高島義徳・山口浩靖・原田　明

3PA-106 シクロデキストリンとジフェニルアセチレンから構成されたロタキサンの回転挙動の観測（阪大院理）○西村　大・押切友也・高島義徳・山口浩靖・原田　明

高次分子集合体

3PA-107 集積構造に由来するペリレン誘導体の感圧性発光応答（東大

生研）○柳原優樹・MUSSARD, Windy・若松大久真・務台俊樹・荒木孝二

3PA-108 高分子安定化ブルー相 II の調製とその構造解析および電気光学効果（九大院総理工）○長井由輔・樋口博紀・菊池裕嗣

3PA-109 ATP ゲル（東洋大工）鈴木章太○福島康正

3PA-110 低分子ゲル化剤を利用した超撥水表面の作成（名市工研・九大院工・阪大院工・信大院工）○中野万敬・山中基資・佐田和己・宮田幹二・英　謙二

3PA-111 凍結濃縮下におけるアルキルグリコシドの電解質取り込み挙動（慶大理工）○小河重三郎・小山内州一

3PA-112 集光レーザービームが誘起する液膜の変形と分子集合体のナノ析出（阪大院工）○吉川裕之・鍋谷　悠・増原　宏

液晶

3PA-113 液晶分子とオイルゲル化剤の境界線を探る（北医療大歯・北医療大薬）○久保勘二・高橋　大・武智春子

3PA-114 蛍光性液晶分子の結晶構造 (1)（北医療大歯・北医療大薬・九大先導研）○久保勘二・高橋　大・武智春子・松本泰昌・出田圭子

3PA-115 機能性ポリフマレート:液晶性の付与（東農工大院工）○野口浩史・佐々木善紀・河瀬保徳・道信剛志・重原淳孝

3PA-116 機能性ポリフマレート:主鎖近傍にキラリティーを有するポリメチレン型液晶（東農工大院工）○藤井　望・道信　剛・重原淳孝

3PA-117 液晶性スピロピラン: カラムナー液晶相形成に及ぼす酸添加とフォトクロミズムの効果（東大院工）○陳　文輝・吉尾正史・向井知大・大野弘幸・加藤隆史

3PA-118 ホスフィンオキシド基を有するサーモトロピックカラムナー液晶の構築（東大工）○沖　阿由子・波多野　吏・加藤隆史

3PA-119 ペルフルオロアルキル基を有するイミダゾリウム塩の液晶性（東大院工）○久米拓司・吉尾正史・大野弘幸・加藤隆史

3PA-120 ポリイミド膜によるオリゴエチレンオキシド基を有するスメクチック液晶性分子の配向制御（日産化学電材研・東大院工・東農工大工）○飯沼洋介・岸本健史・相良剛光・吉尾正史・向井知大・小林一郎・大野弘幸・加藤隆史

3PA-121 液晶/非液晶非対称二量体の添加による液晶ブルー相の発現温度範囲への影響（九大院総理工）○吉田章悟・長谷場康宏・樋口博紀・菊池裕嗣

3PA-122 金属コロイドに吸着した液晶分子（5CB）の SERS スペクトル（山口東理大基礎工）○橋本慎二・小西暁承・岑　友里恵

エマルション

3PA-123 O/W エマルションの安定性に及ぼす合成香料の添加効果（桐蔭横浜大）○渡部直樹・徳岡由一・川島徳道

3PA-124 金属イオンに結合する脂溶性分子を用いた W/O/W エマルションの形成とダイナミクス（千葉大工・原子力機構）○豊田太郎・細井智浩・佐々木祐二・藤浪眞紀・小熊幸一

単分子膜・LB膜・自己組織化膜

3PA-125 溶液中、単分子膜および LB 膜中における両親媒性ビスアゾ化合物の電子吸収スペクトルと光異性化（青山学院大理工）○田中洋輔・藤間　崇・熊谷賢一・小林迪夫

3PA-126 液晶性ブロック共重合体で保護した新規金ナノ粒子の合成と組織化（高知大理）○Laskar, Inamur Rahaman・藤原隆太郎・彌田智一・吉田博久・渡辺　茂

3PA-127 非水溶性ポルフィリン J 会合体（15）非対称置換基ポルフィリン J 会合体 LB 膜（東大先端研）○王　海濱・中崎城太郎・久保貴哉・瀬川浩司

3PA-128 ゲル電解質を用いた無機酸化物ナノシート・金属錯体の交互積層超薄膜の光電変換機能（中央大理工・物材機構物質研）○佐藤慶行・佐藤俊之・佐々木高義・海老名保男・芳賀正明

3PA-129 種々のパイ共役スペーサーを有する $Fe(tpy)_2$分子電線の電気化学的挙動（東大院理）○瀬川　祐・久米晶子・西原　寛

3PA-130 長鎖アルキルトリアジンチオールによる螺旋状二分子膜構造の形成（神奈川大工）○福島規之・高柳真里子・今井洋子・亀山敦・田嶋和夫

3PA-131 自己組織化膜へのベシクル融合過程の QCM 観測（産総研）○芝上基成・行方昌人・高谷佳代・三由　伸・後藤理恵

3PA-132 チオール化合物で修飾した金電極上でのドーパミンと尿酸の電極反応（防衛大機能材料）○小澤真一郎・有賀　敦・川村和郎

3PA-133 ジアセチレン基を持つカルボン酸及びポルフィリン誘導体の分子配列の STM 観察と連鎖重合（日大理工）○天野　真・大月　穣

3PA-134 界面分子マクロクラスターのその場重合による Poly(NIPAAm)ナノ薄膜調製における溶媒効果（東北大多元研）○水上雅史・鐘　国倫・福地　功・栗原和枝

2分子膜

3PA-135 フローサイトメトリーを用いた繰り返し自己生産するジャイアントベシクルの解析（東大院総合）○栗原顕輔・豊田太郎・高倉克人・景山義之・高橋　宏・菅原　正

3PA-136 アニオン性膜分子からなるベシクルに膜前駆体分子を加えることで見られるベシクルの形態変化の観察（東大院総合）○高橋宏・景山義之・高倉克人・菅原　正

3PA-137 直流パルスを用いた巨大リポソーム形成（信大院工）○岩田祐一・奥村幸久

3PA-138 巨大リポソームのエレクトロフォーメーションにおける脂質付着方法の検討（信大院工）○坂本　旬・奥村幸久

3PA-139 担体上への巨大リポソームの保持の検討（信大院工）○渡邉彩・奥村幸久

3PA-140 超臨界状態を利用した新規酵素含有リポソームの開発（東京高専・東理大理工・日本ボロン）○佐藤　彰・町田　茂・阿部正彦・横須賀正彦

3PA-141 無電解めっき法により作製した「メタロソーム」の構造特性（奈良先端大院物質創成・日鉱金属）○谷　峰・岡田周祐・橘詰峰雄・佐々木善浩・菊池純一・伊森　徹

3PA-142 有機—無機ナノハイブリッド「セラソーム」のサイズ制御と構造安定性（奈良先端大院物質創成）○上田一樹・佐々木善浩・橘詰峰雄・菊池純一

3PA-143 光応答マラカイトグリーン界面活性剤によるミセル—ベシクル相転移（奈良高専・和歌山大システム工）○田部智之・宇田亮子・木村恵一

界面物性

3PA-144 Py-g-PEG コポリマーの界面化学的特性（東理大理・東大）大塚英典○藤田洋平・上野耕治・里見智美

3PA-145 各種脂肪酸糖エステル型界面活性剤水溶液の表面張力に関する検討（香川大農）○深田和宏・古田喜章

3PA-146 高分子薄膜形成過程における溶媒効果（神奈川大工）○細貝元・今井洋子・田嶋和夫

3PA-147 The fabrication of hollow flexible nanofibers and theory study on its Young modulus（阪大レーザー研・東南大生物電子学国家重点実験室）○葛　麗芹

固体表面・界面

3PA-148 シリコン基板上への金ナノ微粒子の紫外光照射による固定化（東大院理）○山ノ井　俊・内田一樹・山野井慶徳・米澤　徹・西原寛

3PA-149 アルキルシラン－アミノプロピルシラン混合自己組織化単分子膜における撥水性（東大 CCR）○吉田直哉・鈴木俊介・酒井宗寿・橋本綾子・亀島欣一・渡部俊也・中島　章

3PA-150 チタニアを架橋剤とする炭素ナノシート複合体の合成（産総研）○王　正明・劉　勇軍・相澤麻実・羽鳥浩章・加納博文・廣津孝弘

3PA-151 ペルオキソチタン酸ルートによるアナターゼゾルの合成-異なる前駆体による比較検討（産総研）劉　勇軍・相澤麻実○王　正明・上川直文・羽鳥浩章・加納博文

3PA-152 講演中止

資源利用化学

3PA-155 チタニア系複合酸化物を担体とした $Pt\text{-}WO_3$ 触媒による n-ヘキサデカンの異性化反応（京大院工）○上島祥太・久保浩一・岩本伸司・ 紺野博文・井上正志

3PA-156 種々の調製法で調製した Cu/Al_2O_3触媒による水性ガスシフト反応（東学大・京大院工）○西村　俊・小川治雄・宍戸哲也

3PA-157 ゼオライト触媒を用いたバイオディーゼル燃料の合成に関する研究（3）—塩酸処理による高活性化—（日大生産工）○逢坂俊治・古川茂樹・岡田昌樹・鈴木庸一

3PA-158 米糠由来フェルラ酸を原料とするヒドロキシスチレン誘導体の合成（和歌山工技セ）○細田朝夫・森　一・三宅靖仁・谷口久次

3PA-159 オレイン酸エチルの高温水による加水分解（産総研）○佐藤修・小野慶太・伊達秀文・白井誠之

3PA-160 水熱鉱化法による廃水中のセレンの回収（名大エコ研）○今泉晴貴・井原公生・板倉　剛・笹井　亮・伊藤秀章

3PA-161 泡沫を用いた高濃度クロム除去に及ぼす共存物質の影響（兵庫工技セ）○杉本　太・礒野禎三

3月27日午前

（12：30〜14：00）

有機化学—反応と合成　A. 脂肪族・脂環式化合物

3PB-001 ニコチン型キラルイオン液体ゲルを用いた新規反応場の開発（大分大工）○牛島暢彦・信岡かおる・北岡　賢・石川雄一

3PB-002 Diels-Alder 反応場としてのイオン液体—アニオンの電荷分散性の影響（大分大工）○柳迫淳毅・信岡かおる・北岡　賢・石川雄一

3PB-003 金属配位子を有するイオン液体の合成及び金属抽出への応用（大分大工）○山口　宰・北岡　賢・信岡かおる・石川雄一

3PB-004 ビスベンゾイルアセトナト銅（II）の酸素雰囲気下アルコール及びヨウ素を用いた酸化反応（東京学芸大教育）○久野　聡・五十里幸司・吉原伸敏

3PB-005 ビス 2-メチル-1,3-ジケトナト銅（II）錯体の酸素雰囲気下アルコール及びヨウ素を用いた酸化反応（東京学芸大教育）○五十里幸司・佐々木慎也・吉原伸敏

3PB-006 ビス 1,3-ケトエステル銅（II）錯体の酸素雰囲気下アルコー

ル及びヨウ素を用いた酸化反応（東京学芸大教育）○佐々木慎也・久野　聡・吉原伸敏

3PB-007　デンドリマー固定型銅(II)トリフラート触媒を用いた三成分縮合反応（産総研）藤田賢一○村木孝仁

3PB-008　ナノホスフィン錯体触媒の膜分離に基づく触媒リサイクルシステムの開発（産総研）藤田賢一○村木孝仁・坂場　愛

3PB-009　TiCl4-アミン反応剤を用いる直接 Mannich 型付加反応（関西学院大理工）○桐山貴美子・船冨剛志・御前智則・田辺　陽

3PB-010　Mn/Co/O_2系触媒によるカルボニル化合物類とアルケンの反応（関西大工）○金森　匡・大洞康嗣・石井康敬

3PB-011　三重結合を有する二級長鎖アルコール類のジアステレオマー分割に関する研究（東北大多元研）○木下賀雄・松本高利・村上聡・木村純二・泉　多恵子・渡辺政隆

3PB-012　ホルモース反応でのグリコールアルデヒド中間体の追跡（創価大工）○坂本浩城・家永厚子・新津隆士・井上博愛・伊藤眞人

3PB-013　マロン酸ジエステルの環状エノンへの有機分子触媒的不斉マイケル付加反応（静岡大工）○江原由美子・深澤真帆・間瀬暢之・依田秀実・高部圀彦

3PB-014　光学活性なカバラクトン類の短段階合成（日大工）○野田吉弘

3PB-015　アルデヒドから調製したエナミンとトリフルオロアセトアルデヒドエチルヘミアセタールとの反応を基盤とするα-トリフルオロメチル化 1,3-ジオール類の効率的合成（岐阜大工）船曳一正○佐藤史章・長谷川和俊・松居正樹

3PB-016　水/メタノール中におけるフェノール性エノラートのアルドール反応とアリル化反応（鳥取大工）伊井康之・上坂紋平・芳我　靖・森本　稔○斎本博之

3PB-017　有機リチウム試薬の t-BuOK 存在下における逆マイケル型付加反応（日女大理）○浅岡守夫・日名子智子・手島奈々・見目智子・鎌田智也子

3PB-018　3-ブロモフラボンの簡便な合成法ならびにその反応に関する研究（神戸大農・神戸大院自然）三宅秀芳○西野翔子・佐々木　満

3PB-019　第三級アルコールからのイソチオシアナートの選択的な合成（神戸大農・神戸大院自然）三宅秀芳○中尾優一・佐々木　満

3PB-020　アルケニルホスフィンオキシドへのアミンの不斉共役付加反応（関西学院大理工）○上田克明・藤本　隆・佐藤　格

3PB-021　新規モノフルオロメチルアニオン等価体：含フッ素生理活性物質合成への応用（名工大）○福澄岳雄・杉浦雅祥・安井宏有貴・中村修一・柴田哲男・融　健

3PB-022　水中での臭化水素酸ピリジニウムペルブロミドによる芳香族アルデヒドのオキサゾリンへの合成反応（福島医大医）○佐山信成

3PB-023　生化学的変換を活用するヒマシ油から新しい機能性材料の開発研究（三重大院工）杉浦良史○稲岡　修・八谷　巌・清水　真

3PB-024　α-アルキルシアノ酢酸エステルのアルキニルイミンへの共役付加反応を用いるイミノピリジンおよびアミノピリジンの合成（三重大院工）八谷　巌○荒巻哲也・南　有志・清水　真

3PB-025　多フッ素化オレフィン類の Diels-Alder 反応-含フッ素シクロヘキサン誘導体の合成（京工繊大院工芸科学）○本遠和範・下地香乃子・今野　勉・石原　孝

3PB-026　*N*-メチルイミダゾールを用いるメルドラム酸の効率的*C*-アシル化（関西学院大）○森本真実・仲辻秀文・御前智則・田辺　陽

3PB-027　ルイス酸によって促進されるエテントリカルボン酸誘導体とエステル置換プロパルギルアルコールの共役付加－環化反応によるテトラヒドロフラン合成（奈良教育大）山崎祥子○塚田ももこ

3PB-028　ルイス酸触媒によるケイ素置換プロパルギルアルコールとエテントリカルボン酸誘導体の共役付加－環化反応におけるシリル基効果（奈良教育大・奈良先端大院物質創成）山崎祥子○出原　卓・森川智史・正木祥子・垣内喜代三

3PB-029　エテントリカルボン酸エステルと置換ピロールの触媒的エナンチオ選択的フリーデルクラフツ反応（奈良教育大・奈良先端大院物質創成）山崎祥子○鹿島慎一・岩田ゆう子・垣内喜代三

3PB-030　相間移動触媒反応へのマイクロ波照射効果（近畿大産理工）○菊川　清・三留和也・原　慧多

3PB-031　リチウムアセチリド中間体の exo-環化を経由するジヨードアルキンの環化異性化反応：2 級ヨウ化物の反応における立体化学の検討（京工繊大院工芸科学）○今岡大輔・原田俊郎

3PB-032　フルオロビス（フェニルスルホニルメタン）を用いるアルファ－フルオロメチルアリルアルコール類の不斉合成（名工大）○後藤洋介・水田賢志・中村修一・柴田哲男・融　健

3PB-033　N－H 結合を有するキラルホスホンアミド触媒によるアルデヒドの不斉アリル化反応（信州大繊維）○滝井由典・山本　巌・藤本哲也

3PB-034　核間エポキシドを有する多環性化合物の立体選択的構築法の開発（東工大院理工・SORST,JST）○CHU, CHANGYING・瀧川紘・鈴木啓介

3PB-035　面不斉ピリジニウムイリドを用いた不斉シクロプロパン化反応（早大理工）○鹿又宣弘・阪口　良

3PB-036　2-ピリジルスルホニルアジリジンの触媒的不斉開環反応（名工大）○鎌田康利・平松祐一・中村修一・柴田哲男・融　健

3PB-037　(S)-,(R)-5-Hexadecyn-1,7-diol の光学活性体の合成研究（青山学院大理工）高田由貴・加藤裕美子○前原幸枝・桑原俊介・渡辺政隆・木村純二

3PB-038　四置換アミノケテンシリルアセタールから調製されるイミニウム塩に対する求核試薬の付加反応を利用した四級炭素の構築（三重大院工）吉田真理○一瀬　裕・清水　真

3PB-039　Zn-Cu により促進されるアルデヒドとイミン誘導体とのクロスピナコールカップリング反応（三重大院工）沖村尚志○本郷史子・清水　真

3PB-040　新しい求電子的トリフルオロメチル化試薬の開発研究（名工大院）○則竹　瞬・中村修一・柴田哲男・融　健

3PB-041　脂肪族二級アルコール類の光学純度の決定と天然物への応用（山形大工）○村上　聡・佐藤一宏・泉　多恵子・木下賀雄・渡辺政隆

3PB-042　β-ラクタム上の 3 位の異性化を利用する HIV 酵素阻害剤中間体の鏡像異性体の合成研究（三重大院工）林　幸徳○濱中亮介・八谷　巌・清水　真

3PB-043　ポリリン酸を用いたジメドンからのβ-ケトエノールエーテルの合成（芝浦工大工）○加瀬丘雅・小泊満生

3PB-044　シクロプロパンカルボン酸類のビナフチル誘導体を用いる実用的光学分割法（関西学院大理工）○田中章裕・愛宕孝之・安河内宏昭・西井良典・田辺　陽

3PB-045　ケテンシリルアセタールとα，β-不飽和エステルを基質とする LiOH 触媒系での Micheal 付加反応（関西学院大理工）○名和手裕也・岡林智仁・飯田　聖・田辺　陽

3PB-046　フルオロビス（フェニルスルホニル）メタンを用いる 1,4 付加反応（名工大）○古川達也・水田賢志・中村修一・柴田哲男・融　健

3PB-047　Wide rim の架橋として Xantphos 部位を有する新規水溶性カリックスホスフィン配位子の分子デザインと合成経路の探索（日大生産工）清水正一○高橋　純

3PB-048　DBU-BrCCl_3を試薬とする活性メチレン化合物の臭素化と二量化反応の機構（佐賀大理工）堀　勇治○高井雅望

3PB-049　DIBAL による 3-(オキソアシル)オキサゾリジノンのテトラヒドロフランまたはピラン誘導体への還元的環化反応（神戸工科大工）○山口淳一・永田雄大・鵜殿蓉子・浅野繭子・巣山隆之

3PB-050　5-vinyl-1,3-benzodioxole を用いた高分子担体の合成と性能評価（阪工大工）下村　修○芝池隆一郎・松尾尚治・大高　敦・野村良紀

3PB-051　(L)－プロリン誘導体を用いたルイス塩基触媒としての反応性（防衛大・応化）○小野香織・石丸香緒里・小島敬和

3PB-052　第二級アルコール類の超臨界水中での反応挙動（高知工科大院工）○王　鵬宇・小廣和哉

3PB-053　一時的な*N*-シリル化を経由するアザカリックス[n]アレーンの合成（京大院人間環境）津江広人○時田　智・石橋孝一・松井一祐・高橋弘樹・田村　類

有機化学―反応と合成　B. 芳香族化合物

芳香族

3PB-055　モノブロモナフトアントロンの合成（東邦大理）○木内衣里・冨永蔵人・大西　勲・青木淳治・大島　茂・竹川　実

3PB-056　3-ブロモ-7H-ベンゾ[de]ナフタセン-7-オン(3-Br-9,10-BBz)の縮合生成物（東邦大理）○冨永蔵人・木内衣里・杉山功二・大西　勲・青木淳治・竹川　実

3PB-057　ハロゲノベンゾアントロンおよび類形ケトンの縮合生成物（東邦大理・明星大理工）○竹川　実・大西　勲・青木淳治・澤田忠信・上田豊甫

3PB-058　5,6-ベンゾベンゾアントロンの二分子縮合（東邦大理・東邦大薬）○杉山功二・坂本曜子・大西　勲・青木淳治・冨永蔵人・竹川　実

3PB-059　メゾ無置換型 N-混乱ポルフィリンの合成と触媒への展開（九大院工・さきがけ,JST）○小名川　丈・戸叶基樹・古田弘幸

3PB-060　トリハロアセチルアズレン類の合成とその薬理活性(2)（城西大理・明治薬大・明海大歯）若林英嗣○新井篤洋・関根　孝・高橋樹里・西代正志・栗原照夫・本橋　登・坂上　宏

3PB-061　2-ヒドロキシアズレン類とアリールアルデヒドとの反応（東北大院理・弘前大理工・日大工）○高橋正行・松橋　岳・豊田耕三・伊東俊司・安並正文・森田　昇

3PB-062　ヨウ化サマリウム(II)を用いる分子内イミノピナコールカップリング反応による環状 1,2-ジアミン類の合成（和歌山高専）○河地貴利

3PB-063　芳香族化合物の触媒的水素化における有機フッ素化合物の効果（島根大総合理工）○西垣内　寛・山本佑紀・宅和暁男

3PB-064　共役オリゴマー構造を有するフルオレセイン誘導体の合成と性質（鹿児島大院理工）○末永雅和・金子芳郎・門川淳一

3PB-065　逆 Diels-Alder 反応を利用したナフトポルフィリン類の合成と物性（愛媛大院理工）○金　光男・奥島鉄雄・山田容子・小野　昇

3PB-066　オキソバナジウム触媒による置換トルエンの酸化反応（阪市工研）○中井猛夫・岩井利之・三原正稔・伊藤貴敏・水野卓巳

3PB-067　イオン交換シリカゲルを用いたナフトール類の酸化的カップリング反応（島根大総合理工）○相原宏美・西垣内　寛・岩本秀俊・宅和暁男

3PB-068　1－メチルチオアズレンの反応性とそれらの生成物の物性（東北大院理・弘前大理工・日大工）○東　隼也・庄子　卓・川井泰英・豊田耕三・伊東俊司・安並正文・森田　昇

3PB-069　酢酸マンガン(III)を用いた置換フェノール類の酸化カップリング反応（東京学芸大）滝沢靖臣○松山桂子

3PB-070　芳香族炭素上での求核的 N-N 交換反応を利用する 6,8-ビストリフルオロアセチル-5-キノリルアミン類の簡便合成（神戸大工）○芝田　大・MEDEBIELLE, Maurice・岡田悦治

3PB-071 MO 法による Guaiazulene のハロゲン化反応機構の検討（城西大理）栗原照夫○青木一洋・若林英嗣・佐藤　剛・佐藤寛子

3PB-072 ポルフィリン連結アントラセンのα-ジケトン前駆体の合成と物性（愛媛大理）○谷本泰志・高橋哲郎・山田容子・小野　昇

3PB-073 分子軌道法によるトロポノイド化合物の反応性の再検討（城西大理）栗原照夫○稲部　誠・若林英嗣

3PB-074 4-[4-フルオロ-2-メチル]フェノキシ-1-ヒドロキシ-2-ナフトエ酸の多段階合成法の開発（東理大理工）小中原猛雄○大島昌基・坂井教郎・田沼靖一・酒井潤一

3PB-075 9,9-ジアリールフルオレンのマイクロ波迅速合成（産総研）○廣木一亮・森井奈保子・山下　浩・杉山順一

3PB-076 HPLC 用炭化フッ素系新規キラル固定相の開発（東理大理工）小中原猛雄○稲葉智雄・坂井教郎

3PB-077 酸素原子を含んだ側鎖を有するテトラセンの合成と性質（兵庫県大院工・阪府大院工・チッソ石油化学）北村千寿○小原拓也・川月喜弘・米田昭夫・小林隆史・内藤裕義・小松利喜・北村輝夫

3PB-078 Lower rim 修飾チアカリックス[6]アレンによる金属親和性に関する研究（秋田大）○赤間三浩・今井貴紀・山田　学・柴山　敦・近藤良彦・濱田文男

3PB-079 フェナレン-1-オンの新合成法水素化ホウ素ナトリウムとランタノイド塩化物による 3-ヒドロキシフェナレン-1-オンの還元（明星大理工・東邦大理）石井裕之○澤田忠信・長尾充子・竹川　実・上田豊甫・青木淳治

3PB-080 新しいアズレンのピリジニル化法の開発（東北大院理・東北大多元研・弘前大理工・日大工）○岡田和之・庄子　卓・豊田耕三・ISLAM, Shafiqul・伊藤　攻・渡辺政隆・伊藤俊司・安並正文・森田昇

3PB-081 テトラヒドロキシ[2.2]メタシクロファン及びその類縁体の反応性と機能化（熊本大院自然）地福寿史○澤田　剛・桑原　穣・正泉寺秀人

3PB-082 フレミー塩を用いた置換フェノールとケトン類の酸化カップリング反応（東京学芸大）滝沢靖臣○杉山真悟

3PB-083 官能基の導入されたオリゴパラフェニレンオキシドの合成（東工大資源研）○村上未来・竹内大介・小坂田耕太郎

3PB-084 One-pot 反応によるカルダノールからの漆類似化合物 4-アルケニルカテコール類の合成（明大理工）○西山裕輝朗・兵藤伸行・宮腰哲雄

3PB-085 ジアルデヒドからの置換ペンタセン誘導体の合成（神戸市立工高専）○大淵真一・高瀬真由

3PB-086 新規ターピリジン誘導体の合成と金属錯体化（物材機構）○Pal, Ravindra・樋口昌芳・池田太一・Kurth, Dirk

3PB-087 2-トリフルオロアセチル-1,5-ビスジメチルアミノナフタレンとチオール類との求核的 N-S 交換反応（神戸大工）○石川広樹・芝田大・岡田悦治

3PB-088 効率の良い N-アリールホモピペラジン化合物の合成（愛媛大総合科学研究支援セ・東ソー有機）○横山未来・谷　弘幸・宇野英満・舘　教智・月田雅昭・花崎保彰

3PB-089 チアカリックス[6]アレン－スルホネイトの合成と結晶構造（秋田大）○山田　学・近藤良彦・濱田文男

3PB-090 遷移金属触媒によるペリレンビスイミドの位置選択的修飾反応（京大院理・CREST,JST・PRESTO,JST）○今崎雄介・忍久保　洋・大須賀篤弘

3PB-091 アゾ基を導入した[2.2]メタシクロファン類の合成と機能化（熊本大院自然）○立花耕平・下城健太朗・澤田　剛・桑原　穣・正泉寺秀人

3PB-092 置換基を持つ 2-ヒドロキシベンゾ[c]フェナントレン誘導体の酸化的カップリング反応（宇都宮大工）○立花洋介・玉木裕介・刈込道徳・三部正大

3PB-093 フェノール性アセトフェノンを用いた還元的カップリング反応（東京学芸大）滝沢靖臣○小峯隆宏・原田武一

3PB-094 [2.2]パラシクロファンを有するキラル相間移動触媒の合成とその不斉ベンジル化反応（早大理工）○鹿又宣弘・前田　拓

3PB-095 Kolbe-Schmitt 反応における水の添加効果（龍谷大理工）○山本憲司・大山　徹・原田忠夫

3PB-096 マイクロ波を使用した有機合成　II．モノメトキシまたはジメトキシベンゼンの Vilsmeier 反応（日歯大新潟・新潟大理）○鈴木常夫・種村　潔・西田洋子・洞口高昭

有機化学―反応と合成　C．複素環化合物

3PB-099 α-シロキシ環状ニトロナートとアリルアルコール類との環状付加反応におけるマグネシウムイオンによる活性化および立体選択性への効果（徳島大院ソシオテクノサイエンス）○小川大輔・西内優騎

3PB-100 電子不足型アルケンとのニトロナート環状付加反応におけるアミン類添加効果（徳島大院ソシオテクノサイエンス）○梅本　直・西内優騎

3PB-101 Polonovski 型反応による二環性ヒドロキシ-2-イソオキサゾリジン化合物の 2-イソオキサゾン体への変換における酸触媒のレジオ選択性への効果（徳島大院ソシオテクノサイエンス）○大村浩之・西内優騎

3PB-102 鉄(III)トリフラートを用いるアジリジンとニトリルの[3＋2]環化付加反応（茨城大理）○長島史明・折山　剛

3PB-103 N-(2-トシルアミノエチル)スルフィルイミンとイソシアナートの反応（茨城大工）○川又　敦・高橋雅彦

3PB-104 N-(2-プロペニル)-3-オキソブタナミド類を用いた 3-アザビシクロ[3.1.0]ヘキサン-2-オン類の合成（熊本大院自然）○旭　健太郎・西野　宏

3PB-105 酢酸マンガン(III)を用いた 4,4‐ジアリール‐3‐ブテニル＝3‐オキソブタノエート類のデュアル環化反応（熊本大院自然）○高辻満・西野　宏

3PB-106 酢酸マンガン(III)存在下における 1,2-ジフェニルピラゾリジン-3,5-ジオン類と 1,1-ジアリール-1,3-ブタジエン類の反応（熊本大院自然）○浜田諒一・西野　宏

3PB-107 1,3-ジアルキルピロールの新規合成法（信州大理・富山大工）○福地陽介・伊藤聡信・小田晃規・NGUYEN, Thanh, Chung・黒田重靖

3PB-108 7-アザインドール誘導体の新規合成（鳥取大工）○藤田誠樹・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-109 2-ビニルベンズアミジン誘導体のヨードアミノ化による 3-アミノ-1*H*-イソインドール誘導体の合成（鳥取大工）○堀内麻衣・森川修・小西久俊・小林和裕

3PB-110 酢酸マンガン(III)に基づく 1-アリールシクロペンテン類とアセト酢酸メチルの反応を用いた 1,2-ジオキソラン類の生成（熊本大院自然）○粒﨑拓真・西野　宏

3PB-111 酢酸マンガン(III)を用いたクルクミン誘導体とアルケン類の環化反応（熊本大院自然）○藤野李紗・西野　宏

3PB-112 ベンジルオキシアルキル＝フランカルボキシレート類の合成－コンテナ型分子合成への挑戦（熊本大院自然）○熊本祥一・西野宏

3PB-113 過酸化水素とヨウ素を用いた、1,3-ジカルボニル化合物とオレフィン類との酸化的ラジカル環化反応（東京電大工）○中条和正・須藤真人・篠崎　開

3PB-114 リチウム 2-(ビニル)ジチオベンゾエートのヨウ素環化によるイソチオクロメン-1-チオンおよびベンゾ[c]チオフェン-1(3*H*)-チオン誘導体の合成（鳥取大工）○深町修平・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-115 1,3-ビス(ブロモアセチル)アズレンのチオアミド類およびチオ尿素類との反応（熊本大理・熊本大院自然）○菊池　茂・前田幸子・今福公明

3PB-116 各種*N,N*-無置換セレノ尿素とジメチルアセチレンジカルボキシレート及びアセチレンジカルボン酸との反応による 2-アミノ-4,5-ジヒドロ-1,3-セレナゾール-4-オンの合成（岐阜大工）○加納孝一・安藤弘宗・纐纈　守・石原秀晴

3PB-117 D-リボフラノース及び 2-デオキシ-D-リボフラノース型ホスファ糖の合成研究（岡山大理・就実大薬）花谷　正○古賀悠子・川本平山・山本啓司

3PB-118 安定型ピリジニウムイリドの合成、構造、反応（お茶女大理）○太田絵美子・山田眞二

3PB-119 $Hf(OTf)_4$を触媒とするエナミンとアセタールからのピリジン誘導体の効率的 Hantzsch 合成（東理大理工）小中原猛雄○森内正人・佐々田敏明・坂井教郎

3PB-120 酸性条件下におけるピリジンチオール類の S－アルキル化反応（産総研・東理大理工）清水政男○島﨑輝朗・小中原猛雄

3PB-121 ピリミジン誘導体合成法の開発（北医療大・北大院医）○関　興一・西嶋剣一・大倉一枝

3PB-122 2,4,6-Tris(2-naphthyl)-1,3,5-triazine(2-TNTz)の合成と物性（東農工大院工）○大越健介・増田吉宏・道信剛志・重原淳孝

3PB-123 4-ヒドロキシ-2(1*H*)-オキソ-1,8-ナフチリジン-3-カルボン酸アミド誘導体の合成（鳥取大工）○飯塚大輔・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-124 芳香族オキシコープ転位を鍵反応とする含窒素縮環骨格形成（宇都宮大地域共同研究セ）○関　桂・古川めぐみ・千葉大祐・岩崎大

3PB-125 ビニルエーテルとアニリンとの銀触媒反応によるテトラハイドロキノリン誘導体の生成（近畿大）○平河沙織・今井喜胤・山口仁宏・松原凱男・吉田善一

3PB-126 プテリングリコシド（リミプテリン、テピドプテリン）の合成研究（岡山大理・就実大薬）花谷　正○馬場裕樹・豊田大貴・川本平山・山本啓司

3PB-127 *N*-(2-ビニルフェニル)尿素、誘導体のヨウ化水素酸を用いた環化による 3,4-ジヒドロキナゾリン-2-(1*H*)-オン誘導体の合成（鳥取大工）○岡村雄太・深町修平・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-128 ピリド[2,3-b]インドリジン誘導体の新しい合成法（信州大工）○佐藤秀一・菅　博幸・筧　昭一

3PB-129 2-(2-メトキシビニル)フェニルリチウムを用いたイソクロメン誘導体および 2-メトキシインデン誘導体の合成（鳥取大工）○白井佑・長岡俊幸・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-130 2-(2-メトキシビニル)フェニルリチウムを用いるイソキノリン-1(2*H*)-オンおよび 1-イミノイソチオクロマン誘導体の合成（鳥取大工）○中井大輔・南　昌宏・林　一貴・森川　修・小西久俊・小林和裕

3PB-131 β-トリフルオロアセチルケテンジメチルアセタールと 1,2-フェニレンジアミン類との反応による新規含フッ素ジヒドロベンゾジアゼピノール類およびベンゾジアゼピン類の簡便合成（神戸大工）太田規央・寺井直哉○竹澤芳典・神鳥安啓・岡田悦治

3PB-132 単一分子デバイス作成に向けた分子ドット用ポルフィリンの合成（愛媛大 INCS）○魚山大樹・チャイチェンキシン・宇野英満

3PB-133 ビピリジンスペーサーを有するポルフィリノイドの合成と性質（神戸大理）○皮間未来・Panda, Pradeepta K.・瀬恒潤一郎

3PB-134 メソ-テトラピリジルオクタフィリンの合成と錯体形成（神戸大理）○岡崎菜穂・瀬恒潤一郎

3PB-135 パラジウム触媒による臭素化ポルフィリンとアルキンの[3＋2]環化反応（京大院理・CREST,JST・PRESTO,JST）○荒井清治・Sahoo, Akhila K.・忍久保　洋・大須賀篤弘

3PB-136 キラルなルイス酸共存下でのレギオ選択的ニトリルオキシド付加環化（山口大院理工・山口大工）山本豪紀○林　里織・池永裕士・隅本倫徳・堀　憲次

3PB-137 アザクラウンエーテル型光学活性相間移動触媒を用いた不斉Michael付加反応（阪教大）○堀　一繁・中西秀公・江崎俊朗・谷　敏太・任田康夫

3PB-138 2,3-ジヒドロナフト[2,3-b]フラン類の光転位反応（島根大総合理工）○津庭悠太・西垣内　寛・岩本秀俊・宅和暁男

3PB-139 複素環を有するβ－ヒドロキシ及びβ-アミノスルフィド、スルホキシドの熱分解反応及び、酸や塩基存在下での反応性の検討（富山大工）○山田信彦・田代慎太郎・石田佑輔・森田弘之

3PB-140 5位にリンカーをもつ9-ヒドロキシジヒドロエリプチシン類縁体の合成（東理大理工）小中原猛雄○奥野友里・坂井教郎

3PB-141 6位にアミドリンカーをもつβ-カルボリンニトロソユリア誘導体の固相合成（東理大理工）小中原猛雄○坂口伸裕・坂井教郎

3PB-142 3位にテーターを持つβ-カルボリン誘導体の固相合成法の開発（東理大理工）小中原猛雄○三井寛明・坂井教郎

3PB-143 エリプチシン類縁体の新規固相合成法の開発（東理大理工）小中原猛雄○丸山幸祐・坂井教郎

3PB-144 疎水性相互作用による Diels-Alder 反応の選択性制御（東京電大工）○野口郁世・加納美香・篠崎　開

3PB-145 イオン性液体中におけるフラン類とマレイミド類の Diels-Alder 反応（東京電大工）○ショケットアヒメット・篠崎　開

3PB-146 超臨界流体と含窒素ヘテロ環化合物の反応（龍谷大理工・東工大院生命理工）○岸田伸宏・上田中隆志・松田知子・原田忠夫

3PB-147 蛍光性ジアザアントラセンの合成化学的研究（島根大院総理工）○佐々木啓太・高橋和文

3PB-148 フォトクロミック性を有するイミダゾピリジン類の合成（芝浦工大）○宮坂洋之・新井和幸・友田晴彦

3PB-149 1,4-ベンゾオキサジン及びチアジン縮環キノキサリン類の合成とそれらの蛍光特性評価（成蹊大理工）加藤明良○江本正太郎・内海圭一郎・齋藤良太

3PB-150 β-［ω-(ジフェニルアミノ)オリゴチエニル］-α-シアノアクリル酸の合成（千葉大工）小倉克之○野田和秀・板倉啓浩・赤染元浩・松本祥治

3PB-151 6,6'-ジブロモインディルビン合成スキームの訂正（水産大・九工大工）○田上保博・坂田一矩・橋本　守・甲斐徳久

3PB-152 鎖状乳酸デプシド類の環化反応による環状乳酸デプシド類の合成法（東海大理）○山口浩二・橋本興尚・渡邊幹夫

3PB-153 側鎖にアミノエチル基をもつ鎖状および環状 S-(-)-乳酸デプシドの合成（東海大理）○鈴木麻友子・渡邊幹夫

3PB-154 低酸素部位イメージング剤放射性ヨウ素標識アゾマイシンの合成（北医療大・北大院医）関　興一・折原潤一・高橋正幸・久下裕司○大倉一枝

3PB-155 β －カルボリン誘導体及びナフチリジン誘導体の抗腫瘍活性（東理大理工）小中原猛雄○中村　潤・西　詠士朗・岩原良平・岡林賞純・吉原謙介・坂井教朗

3PB-156 ヒト白血病細胞 U937 に対してアポトーシス誘導活性を持つ2-アルコキシテトラヒドロフラン誘導体の合成（高知工科大）川村泰史○高橋麻矢子・山中大雪・細川隆弘・早川清雄・宗像　浩・佐塚正樹

有機化学―反応と合成　D. ヘテロ原子化合物

ヘテロ原子

3PB-159 アルキニルヨードニウム塩とベンゾトリアゾールの反応における位置選択性（佐賀大理工）○塚田　学・北村二雄

3PB-160 フッ化オレフィンと種々の置換エチレンとのクロスカップリングシクロプタン化反応（産総研環境化学技術）○水門潤治・田村正則・関屋　章

3PB-161 トリフルオロメチル基置換アレンの簡便合成（京大院工）○東　昌弘・武田洋平・清水正毅・檜山爲次郎

3PB-162 チオフェンとアルキンの反応によるチオフェンのアルケニル化（佐賀大理工）○水原智浩・小山田重蔵・北村二雄

3PB-163 白金触媒によるチオフェンとプロピオル酸類の反応におけるダブルヒドロアリール化反応（佐賀大理工）KEITA, Mory Laye・小山田重蔵○北村二雄

3PB-164 三環性複素環化合物ベンゾジチオフェンを用いた新規高分子有機 EL 材料の開発（和歌山大システム工）○西出洋祐・大須賀秀次・田中和彦・坂本英文

3PB-165 飽和不飽和混合系セレナクラウンエーテルの合成、構造と性質（首都大院理工）○水野冬矢・上方宣政・平林一徳・佐藤総一・清水敏夫

3PB-166 チオホルムアミドと電子不足不飽和化合物との反応（日大院）○丹野一石・神谷昌克・滝戸俊夫

3PB-167 チアントレン環を有するポリエーテル誘導体の合成と反応性の検討（富山大）○中島章貴・岩沢　崇・大澤　靖・森田弘之

3PB-168 N―3―フェニルプロピオニルオキシ-ベンゾトリアゾール、―フタルイミド、および、-ベンゾチアゾールのいくらかの求核剤との反応性の検討（富山大）○Sheikh, Md. Chanmiya・高木俊輔・森　龍也・酒井芽生美・小笠原亜沙子・福本　智・森田弘之

3PB-169 ビスチエノ-1,2-ジチイン誘導体の合成と性質（愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大院理工）○福井理恵・椿　幸樹・谷　弘幸・小野　昇

3PB-170 クラウンエーテル部位を有する光学活性[7]ヘテロヘリセンの合成と機能・物性（和歌山大システム工）○久保田　薫・大須賀秀次・坂本英文

3PB-171 チオホルムアミドに対する有機リチウム、有機亜鉛反応剤の連続付加（岐大工）○松下晃史・村井利昭

3PB-172 新規ナノチアベンゾ大環状化合物：合成と土星型超分子錯体の創製（近畿大理工）○福島　惇・村田創平・今井喜胤・山口仁宏・松原凱男・吉田善一

3PB-173 チアントレン及びジベンゾチオフェンスルフィルイミン誘導体の S-N 解裂反応および関連反応の検討（富山大院理工）○前田哲生・森田弘之・藤田智之・川島　航・土屋尚子

3PB-174 チオフェン縮環-1，2-ジチイン誘導体の合成と性質（愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大院理工）○織田　遼・椿　幸樹・谷　弘幸・小野　昇

3PB-175 1，9-架橋チアントレンの酸化反応と、それら酸化物の光反応および還元反応の検討（富山大）○諏訪邊　伸・森田弘之・大澤　靖

3PB-176 cis-及び trans-5,10-ジオキシドのリチオ体と求電子剤との反応性の検討（富山大）○倉橋幹人・森田弘之・大澤　靖

3PB-177 アントラキノンおよびアントラセンを用いた拡張超原子価結合の合成と性質（和歌山大システム工）○西村啓佑・林　聡子・中西和郎

3PB-178 1‐クロロ‐2‐ホスホレン‐1‐スルフィドと関連ホスホレン類の合成と反応性の検討（中部大工）安藤文雄○洪　華・纐纈銑吾

3PB-179 複素環を有するβ-オキシホスホリルスルホキシドの合成と反応性の検討（富山大）○田代慎太郎・竹田昌央・森田弘之

3PB-180 Martin 配位子部位を有するβ-メルカプトアルキルスルフィドの合成と反応（東大院理）○伊藤雄佑・狩野直和・川島隆幸

3PB-181 1,9-架橋チアントレン誘導体の光及び熱反応の検討（富山大）○大澤　靖・諏訪辺　伸・倉橋幹人・奥原　彰・森田弘之

3PB-182 ベンゾチアゾールを有するスルホキシド及びスルホン誘導体の熱分解反応及び関連反応（富山大工）○石田佑輔・子安孝典・素波まゆみ・森田弘之

3PB-183 新規配位子*sym*-[5.5.5]イソシアヌル酸チアシクロファンの合成および錯化（日大院）○伊東竜平・青山　忠・滝戸俊夫

3PB-184 非常にかさ高いβ-ジケチミナト配位子を活用したチオキソボランの合成研究（京大化研）○竹内康作・武田亘弘・時任宣博

3PB-185 無水ベンゼンセレニン酸を用いたイソシアネートからのナイトレノイドの発生法（関西大工）○今井悠介・西山　豊

3PB-186 N-カルボキシオキシ、及び N-スルホニルオキシイミド誘導体の Lossen 転位反応（富山大）○小笠原亜沙子・高木俊輔・森　龍也・Sheikh, Md. Chanmiya・酒井芽生美・森田弘之

3PB-187 α-及びγ-ケトオキシム誘導体からのアミノ酸誘導体の合成（信州大工）○松本吉裕・三谷道治

3PB-188 ホスフィノ基を有する環状アリールエーテル化合物の合成（関西大工）○山中佳紀・大洞康嗣・石井康敬

3PB-189 新規ホスホラニルラジカルのオレフィンへのラジカル付加反応（北里大理）梶山和政○伊藤大輔・宮本　健

3PB-190 アルキニルホスホン酸エステル類を用いたビス及びテトラキスホスホン酸誘導体の合成（東北大院理）佐々木　茂○岡崎智洋・足達一孝・吉藤正明・森田　昇

3PB-191 速度論的安定化を利用したジホスフェニルビフェロセンの合成検討（京大化研）○堀　亜希美・長洞記嘉・笹森貴裕・時任宣博

3PB-192 2―（ジアリールボリル）アゾベンゼンおよび 2，2'―ビス（ジアリールボリル）アゾベンゼンの合成と性質（東大院理）○古田亜希子・吉野惇郎・狩野直和・川島隆幸

3PB-193 塩基性アルミナによる無溶媒下でのヒドラゾ化合物の脱水素化（阪市工研）○三原正稔・中井猛夫・岩井利之・伊藤貴敏・水野卓巳

3PB-194 キノンと連結した 4,4'-ジアミノ及びジホスフィノビフェニルの合成と性質（東北大院理）佐々木　茂○飯田直人・小川一信・吉藤正明・森田　昇

3PB-195 講演中止

有機化学―反応と合成　E. 有機金属化合物

3PB-197 キラルジカチオン性 Pd 錯体による触媒的不斉アルドール反応（高知大理）○峪中一行・日垣貴文・清岡俊一

3PB-198 キラルジカチオン性白金錯体による触媒的不斉アルドール反応（高知大理）○松本　聡・清岡俊一

3PB-199 講演中止

3PB-200 高機能有機-無機ハイブリッド材料合成への新展開：アリルシリルアリールアミン類の新規合成（奈良高専物質化工・CREST, JST）○前川佳史・嶋田豊司

3PB-201 高機能有機-無機ハイブリッド材料合成への新展開：アリルシリル基を有するスチレンおよびフェニルアクリルアミドの新規合成とゾルゲル前駆体への変換（奈良高専物質化工・CREST,JST）○藪野達哉・前川佳史・嶋田豊司

3PB-202 高機能有機-無機ハイブリッド材料合成への新展開：アリルシリル基を有するエチニレン架橋ゾルゲル前駆体の合成（奈良高専物質化工・CREST,JST）前川佳史○中川浩気・嶋田豊司

3PB-203 新規両親媒性デンドリマー固定型ホスフィン-パラジウム錯体触媒を用いた水中での鈴木-宮浦反応（産総研）藤田賢一○服部初彦・

村木孝仁・坂場　愛

3PB-204　新規デンドリマー型二座ホスフィン配位子の合成と触媒プロセスへの適用（産総研）藤田賢一○服部初彦・坂場　愛・村木孝仁

3PB-205　パラジウム触媒を用いたジチエニルホウ素化合物と酸ハロゲン化物とのクロスカップリング反応（阪市工研）○伊藤貴敏・三原正稔・中井猛夫・岩井利之・水野卓巳・大野敏信

3PB-206　2-アリール-1,1-ジボリルエテンの交差カップリング反応による三置換アルケンの立体選択的合成（京大院工）清水正毅○浴口智行・下野勝弘・中牧千尋・長尾育弘・檜山爲次郎

3PB-207　ヒドラゾン-銅触媒によるヨウ化アリールと活性メチレン化合物とのカップリング反応（千葉大工）三野　孝・原田佳和○新藤大彰・八木下史敏・坂本昌巳・藤田　力

3PB-208　銅触媒分子状酸素を用いるチオアミドの脱硫酸素化を利用するペプチドの位置選択的酸素ラベル化の検討（岐阜大工）芝原文利○田原新介・末次藍子・村井利昭

3PB-209　(Z)-ゲルミル（スタンニル）エテン類とハロゲン化アリールとのパラジウム触媒クロスカップリング（東海大・開発工）○加藤孝太郎・槙原克明・中野多一

3PB-210　ピリドネート配位子を有する Cp*イリジウム錯体触媒を用いた環式アミン類の脱水素化反応（京大人環）○谷野順英・藤田健一・山口良平

3PB-211　金属ランタンを用いる*gem*-ジハロアルカンからのカルベンの発生（関西大工）○湯浅拓実・西山　豊

3PB-212　ニッケル触媒によるグリニャール試薬のホモカップリング反応（東大院理）○松本有正・吉戒直彦・中村栄一

3PB-213　パラジウム触媒存在下、アルキン、ヨウ化アリール、有機ケイ素化合物を用いた共役不飽和化合物の合成（東理大理工）坂井教郎○内田直樹・小中原猛雄

3PB-214　単純な C_2対称キラルビスオキサゾリンパラジウム錯体の合成とそれらの不斉オキシパラジウム化反応への適用（高知工科大）○岩越裕哉・河野靖弘・細川隆弘

3PB-215　配座固定型イミノジスルフィド系不斉配位子の合成とパラジウム触媒不斉アリル位置換反応への応用（熊本大院薬）○徳田　亮・松永浩文・石塚忠男・中島　誠・國枝武久

3PB-216　カゴ状シルセスキオキサン誘導体を反応剤とする新規パラジウム触媒クロスカップリング反応（群馬大工）櫻井智之・遠藤麻由子・片山貴子・佐野　寛・小杉正紀○普神敏悟

3PB-217　フェニルマロン酸ジアリルの脱炭酸アリル化反応による光学活性四級炭素を有するエステル類の合成（同志社大工）○山崎亜紗子・今尾太輔・糸井章裕・太田哲男・伊藤嘉彦

3PB-218　ビスオキサゾリン由来新規光学活性非対称カルベン配位子の合成と不斉触媒反応への応用（同志社大工）○山口由起・今尾太輔・江端成仁・太田哲男・伊藤嘉彦

3PB-219　Pd 触媒を用いたベンジル化合物と末端アルキンの CO 挿入をともなうカップリング反応（埼玉工大工・埼玉工大院）岩崎政和○井池輝次・引地健介

3PB-220　C-N 軸不斉ホスフィンの合成とパラジウム触媒を用いた不斉反応への応用（千葉大工）三野　孝○井上千尋・小松伸吾・坂本昌巳・藤田　力

3PB-221　C-N 軸不斉アミノホスフィン-パラジウム触媒を用いたアリルエステルの光学分割（千葉大工）三野　孝○大石隼輔・齋藤隆一・坂本昌巳・藤田　力

3PB-222　温度依存型相間移動触媒を用いた水／有機二相系でのアルコール酸化反応（産総研・筑波大院数理物質）小野澤俊也○大塚道子・安田弘之・坂倉俊康

3PB-223　白金触媒によるポリスチレンブロック共重合体のアルケニル化（佐賀大理工）○橋本拓也・小山田重蔵・北村二雄

3PB-224　白金触媒によるポリスチレンのアルケニル化（佐賀大理工）○井口尚美・小山田重蔵・北村二雄

3PB-225　レニウム触媒によるノルボルネンとアセチレンの[2＋2]付加環化反応（岡山大院自然）○于　鵬・國信洋一郎・高井和彦

3PB-226　コバルト－ロジウム複核金属錯体によるアルキンのシリルホルミル化反応の機構に関する研究（東大院理・ニューヨーク州立大ストニーブルック校・エモリー大）○吉戒直彦・山中正浩・尾島　巌・諸熊奎治・中村栄一

3PB-227　カチオン性ロジウム錯体を触媒とする分子内[4＋2]環化付加反応におけるキラルジエン及びジホスフィン配位子の相乗効果（東工大院理工）○相川光介・芥川　晋・三上幸一

3PB-228　C_6F_5基を有する光学活性ジアミン：容易なパラ置換誘導体化の活用による不斉配位子の効率的スクリーニング　その 2（岡山大院自然）是永敏伸○野村健治・佐々木　瞳・依馬　正・酒井貴志

3PB-229　金属内包ポリシロキサンゲル触媒によるアルケン類の異性化反応（九大院総理工・九大先導研）○安部基矩・小迫裕介・本山幸弘・永島英夫

3PB-230　ルテニウム触媒を用いるカルボン酸のオレフィンへの付加反応に関する研究（同志社大工）○竹中洋登・太田哲男・伊藤嘉彦

3PB-231　ルイス塩基部位を有する遷移金属アミジナート錯体の構造と触媒機能に関する研究（立教大理）山中正浩○芝崎和生

3PB-232　末端に液晶分子を有する鎖状オリゴシランの合成（埼玉大院理工）○中野剛伸・幡野　健・松岡浩司・鎌田憲彦・照沼大陽

3PB-233　ルイス酸・ブレンステッド酸の同時添加による*N*-スルフィニルイミンの活性化と位置選択的ペンタジエニル化（島根大総合理工）○阿波村智彦・西垣内　寛・宅和暁男

3PB-234　β位に不斉酸素官能基を持つアリルスズによるアルデヒドの1,5-遠隔不斉誘導反応の制御（島根大総合理工）○河野恭朗・西垣内寛・宅和暁男

3PB-235　ジブチルスズジメトキシド触媒によるアルケニルトリクロロアセテートのマイケル付加反応（千葉大院自然・千葉大理）○和泉洋平・荒井孝義・柳澤　章

3PB-236　有機亜鉛試薬を用いた N-ベンジルイミンのアルキル化反応（阪市工研）○岩井利之・中井猛夫・三原正稔・伊藤貴敏・水野卓巳・大野敏信

有機化学―反応と合成　F. 有機光化学

3PB-239　自己集合性かご状錯体におけるベンジル類の光反応（東大院工・CREST,JST）○古澤孝仁・河野正規・佐藤宗太・藤田　誠

3PB-240　ジメチルスチルベンをコアに持つベンジルエーテル型デンドリマーの蛍光特性（筑波大院数理物質）早川純平○百武篤也・西村賢宣・新井達郎

3PB-241　ベンゾチアゾール置換フェノール骨格を有する双環性ジオキセタンの熱化学発光（神奈川大理）松本正勝○谷村昌俊・伊集院久子・渡辺信子

3PB-242　軸不斉に由来する Chiral な増感剤の開発研究（阪府大院工・東北大院理）池田　浩○兼井貴弘・生井準人・水野一彦

3PB-243　シクロオクテンとナフタレンとの分子内光環化付加反応（阪府大院工）迎　弘文○上杉知也・和田英訓・前多　肇・池田　浩・水野一彦

3PB-244　高配位ブチルスタナトランと芳香族化合物との光誘起アルキル化反応（島根大総合理工）○高島健史・西垣内　寛・宅和暁男

3PB-245　窒素含有芳香族複素環を有するオレフィンの合成と性質［1］フェナントロリル基を有する新規オレフィンの迅速かつ定量的 trans-cis 光異性化（東理大工）○林　久美子・杉本　裕

3PB-246　メトキシ置換型芳香族エンジイン化合物の光化学的性質（筑波大院数理物質）○吉村　直・百武篤也・西村賢宣・新井達郎

3PB-247　カチオンーπ相互作用により制御された cis-スチリルピリジンの光二量化反応（お茶女大理）○菅原まい・山田眞二

3PB-248　分子内及び分子間水素結合を用いた芳香族エステルの光物性及び光反応の制御（島根大総合理工）○塚本剛史・松林和彦・久保恭男

3PB-249　1,2-ジシアノナフタレンとスチレンとの[3＋2]光環化付加反応で生成するテトラエン中間体の反応挙動（島根大総合理工）○渡辺桂子・久保恭男

3PB-250　イソオキサゾールキノン類とオレフィンとの光化学反応（島根大総合理工）○後藤　毅・岩本秀俊・宅和暁男

3PB-251　ポリトリチルメタクリレートマトリックス中における o-メチルベンゾイルインデンの光化学反応（日大生産工）○杉　奈央子・津野　孝

3PB-252　メトキシ基で置換された 1,2-ジアリールシクロプロパンによる 2-シアノ-6-メトキシナフタレンの光アルキル化（阪府大院工）前多肇○松田昭史・水野一彦

3PB-253　熱安定なアミノ置換ジオキセタンの立体化学と発光特性の相関（神奈川大理）渡辺信子○鈴木春菜・谷村昌俊・松本正勝

3PB-254　2-アロイル-3-メチル-1,4-キノン類の光化学反応（島根大総合理工）○足立慎司・岩本秀俊・宅和暁男

3PB-255　スチレン発色団をもつフェナントレン-9-カルボン酸の分子内[2＋2]光環化付加反応における立体選択性（阪府大院工）○稲垣　賢・大橋万紀・前多　肇・水野一彦

3PB-256　チオカルボニル基の分子内β位水素引抜き反応における不斉の記憶効果を利用した第 3 級不斉炭素から第 4 級不斉炭素の構築（千葉大工）坂本昌巳○川西裕也・三野　孝・藤田　力

3PB-257　1－アルキル－7－アザイサチン類とアルケンとの光化学反応（愛知工大）○三浦真季・立木次郎

3PB-258　ヘテロ環状ジケトンの 10K での光化学的挙動の検討（愛知工大）○伊藤貴賢・立木次郎

3PB-259　N－置換フタロンイミド類の合成とその光化学的挙動の解明（愛知工大）○鶴井克明・立木次郎

3PB-260　4-*t*-ブチル-3,3-ジメチル-5-フェニル-2,3-ジヒドロチオフェン類の一重項酸素酸化におけるモード選択性（神奈川大理）松本正勝○菊池真人・摩庭祐介・渡辺信子・渡辺真一郎・伊集院久子

3PB-261　安定有機ラジカルの熱発光の検討（阪府大院工・東北大院理）池田　浩○山本佳代・加藤伸亨・池田明代・水野一彦

3PB-262　剛直な構造を有するビナフチル置換ジオキセタンの合成と発光（神奈川大理）渡辺信子○吉川　葵・渡辺真一郎・星谷尚亨・松本正勝

3PB-263　水溶液中におけるアリル型ケイ素試剤とカルボニル化合物への光電子移動付加反応（島根大総合理工）○大上誉志貴・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男

3PB-264　アリールアクリル酸類の光化学（日大生産工）○杉山邦夫・杉山淳史・梅垣直央・谷口勇気

3PB-265　可溶性前駆体を用いたπ共役化合物の合成（愛媛大理）○河野裕郎・山下裕子・奥島鉄雄・山田容子・小野　昇

3PB-266　オルト置換スチルベンの光化学的性質（筑波大院数理物質）○篠原由寛・新井達郎

3PB-267　m-置換ジ-2-ピロンとα,ω-ジオレフィン類の光付加を利用した大環状化合物の合成（鹿児島大工）○宮内英紀・池末千恵・下茂徹朗・染川賢一

3PB-268　光触媒酸化チタン表面上での酸化還元反応を利用した炭素-炭結合生成反応-ヨウ化フルオロアルキルとオレフィン類との反応-（島根大医）○飯塚真理・福島正充・吉田正人

3PB-269 3-ヒドロキシ-4-(フェニルイミノメチル)フェニル置換ジオキセタンの塩基誘発発光における色調変調機構（神奈川大理）松本正勝○菅　直樹・渡辺信子
3PB-270 分子内にアミノ基をもつ有機スズ試剤の光電子移動反応を経由した含窒素複素環の合成（島根大総合理工）○荒瀬龍也・西垣内寛・宅和暁男
3PB-271 有機トリフルオロホウ酸塩を用いたカルボニル化合物への光誘起付加反応（島根大総合理工）○折見崇行・西垣内　寛・宅和暁男
3PB-272 キラルハンドルを有するクマリンカルボン酸アミドの結晶化による軸の制御とジアステレオ選択的分子間光付加反応（千葉大工）坂本昌巳○加藤　守・浅野由美子・三野　孝・藤田　力

3月27日午後

（15：00〜16：30）

物理化学―構造

電子状態

3PC-001 ペリレンカルボニル誘導体の発光電子状態の特性（日大工）和田晴光○小舘知史・鈴鹿　敢・BAG, Subhendu Sekhar・齋藤義雄・齋藤　烈
3PC-002 p-ヒドロキシ安息香酸と p-ヒドロキシフェニル酢酸の二核銅(II)錯体の吸収スペクトルの温度変化（神奈川大理）○久蔵　学・渡邉俊也・森　和亮・田仲二朗
3PC-003 基底 5 重項ジナイトレンの光生成に伴う UV/Vis スペクトル変化の理論的研究（阪市大院理）○杉崎研司・豊田和男・佐藤和信・塩見大輔・工位武治
3PC-004 ROH...F(-)および ROH...F 水素結合錯体における Proton Affinity と ν(OH)の相関関係の分子軌道計算（早稲田中高）○齋藤俊和
3PC-005 9-アントラセンカルボン酸銅(II)錯体、1-ナフトエ酸銅(II)錯体の吸収スペクトルとその温度変化（神奈川大理）○渡辺俊也・森　和亮・田仲二朗
3PC-006 Donor-Acceptor 基を有する diaryloligosilane の励起状態（群馬大工・群馬大院工）○松本大志・鷹羽祐貴・吉原丈雄・堀内宏明・根岸敬介・久新荘一郎・松本英之・平塚浩士
3PC-007 γ－アルミナの不規則構造評価（名工大セラ研）○松田誠一・浅井一浩・井田　隆・日比野　寿

磁気共鳴

3PC-008 トリブロモ水銀（II）酸エチレンジアミノニウムの NQR と相転移（徳島大総科）○寺尾博充・河野大作
3PC-009 固体^{2}H NMR によるアセトニトリル結晶の相転移と分子配向の研究（金沢大院自然）○鈴木　陽・水野元博・遠藤一央
3PC-010 ベンジル基を持つピリジンイミン－ハロゲン化水素塩の光二量化反応とその置換基効果（東京電機大工）○岩崎直也・秋本忠城
3PC-011 Xe-129 NMR ポロシメトリーによる ACF ナノスリットに物理吸着したゲスト分子の吸着構造に関する研究（阪大院理・阪大博物館）○大道弘明・高北昌美・上田貴洋・宮久保圭介・江口太郎

固体表面

3PC-012 不純物の吸着に伴う氷表面構造の無秩序化（明大理工）○秋山貴志・深澤倫子
3PC-013 THF ハイドレート表面の構造とダイナミクス（明大理工）○齊藤俊介・深澤倫子・長島和茂
3PC-014 STM によるエチルアミンの Si(100)-2×1 表面における吸着構造解析（早大理工）○茶谷久美子・岩　綾乃・伊藤紘一
3PC-015 N_2O による Si(100)表面の酸化機構に関する量子化学計算（立教大理）○今村賢司・常盤広明
3PC-016 酸素修飾による Mo2C(0001)表面の反応性の変化（立教大理・東工大院理工）○中台康博・阿部善也・枝元一之・小澤健一

電子回折・マイクロ波

3PC-017 二原子分子スペクトル fit の解析アプローチにおける高次項への拡張（城西大院理）上原博通○野口剛範・堀合公威

紫外・可視

3PC-018 UCS-2 による in-situ キラリティー測定：微粉末キラル結晶への応用（東大院総合文化・JST）○今野琢磨・原田拓典・黒田玲子
3PC-019 アデニン誘導体のプロトン移動（東京電機大工）○久留生雅貴・北村晃良・藤本　明

結晶構造

3PC-020 α,α-トレハロース無水物の結晶構造（星薬大）○長瀬弘昌・小川法子・遠藤朋宏・城　始勇・上田晴久
3PC-021 $Gly.ZnCl_2.nH_2O$ の結晶構造（信州大理）○大木　寛・上田祐輔・石川　厚・笹根昭伸
3PC-022 CO2 クラスレートハイドレートにおけるゲスト分子の運動と格子の局所構造（明大理工）○小林　徹・深澤倫子
3PC-023 trans-3,3',5,5'-テトラヒドロキシスチルベン水和物結晶の水素結合ネットワーク（埼玉大分析セ）○堀越一樹・齋藤英樹・齋藤一弥・新井達郎

赤外・ラマン

3PC-024 密度汎関数法による基準振動数の計算値の補正に関する再検討（福岡工大工）大崎知恵○副島英子・島田良一
3PC-025 溶媒効果を含む量子化学計算によるグリシンの双極性イオンの構造と基準振動（石巻専修大理工）○今井良香
3PC-026 4.3 μm 領域に存在する CO_2 吸収帯の吸収線形（気象大）○深堀正志・田中智章・熊沢亮一・渡邉　猛
3PC-027 ステップ走査型フーリエ変換赤外分光計を用いた偏光変調方式高感度反射赤外分光システムの試作と応用（埼玉大院理工）○佐々木江里・坂本　章
3PC-028 レーザーアブレーションマトリックス単離赤外分光法による第 14 族金属と水との反応の研究（産総研・神大院自然）○滕　雲雷・江　凌・徐　強
3PC-029 低温 Ar マトリックス中におけるチオケテン－アンモニア系の振動スペクトル（岩手大工）○鈴木一郎・六本木　萌・清水健司
3PC-030 近赤外分光法による綿－ポリエステル混紡の混紡率測定（東農工大農・東農工大院）茂谷明宏・吉村季織○高柳正夫
3PC-031 表面増強ラマン散乱における発光スペクトルのオリジン（産総研界面ナノ研セ）丸山芳弘○二又政之
3PC-032 様々な酸化還元状態にある金属無置換ポルフィリンの共鳴ラマンスペクトル（阪市大院理）○宮崎智子・久原千佳・石丸裕士・寺岡淳二

物理化学―物性

液晶・ゲル

3PC-035 フェナジンとアルキルスルホン酸銀の自己集合ー銀イオンレイヤー形成と液晶挙動ー（長野高専・信州大院総工系）○板屋智之・市原正寛・林　華泰・太田和親
3PC-036 液晶 CBOOA における高分解能^{13}C NMR（日大文理）萩原祥子・岩間陽子○藤森裕基

分子性導体

3PC-037 ワイヤー分子の設計・合成とそれを用いた金ナノ粒子ネットワークの導電挙動（東大院総合）○片山卓也・伍　志鯤・梅田暢大・川田勇三・松下未知雄・菅原　正
3PC-038 ずれ応力を用いたスピロピランの固相クロミズム現象（山口東理大）○目　泰成・籔内一博・井口　眞・薬師久弥・城谷一民
3PC-039 シアノ架橋金属錯体ホスト$[CdCu(CN)_4]^-$に包接されたゲスト分子の運動（東大院総合・東大物性研）○南本陽子・錦織紳一・山室修
3PC-040 有機強誘電体フェナジン‐クロラニル酸の相転移と温度依存電子状態（日大文理・ヨゼフ‐シュテファン研究所）○浅地哲夫・Seliger, Janez・Zagar, Veselko・Vrtnik, Stanislav・Dolinsek, Janez
3PC-041 *trans*-スチルベン-DClDCNQI 錯体の構造と電気伝導度（和歌山大システム工）○久米宏明・山門英雄
3PC-042 フルオレン-R_2DCNQI(R＝Cl、Me)、Cl_2DCNNQI 錯体の作成と物性（和歌山大システム工）○伊藤　潤・山門英雄
3PC-043 ジメチル置換アミノオキソピリミド縮環型 TTF 誘導体の中性ベタインラジカルの合成と物性（京大院理）○村田剛志・齋藤軍治
3PC-044 核酸塩基を有する電子ドナーの開発：シトシン縮環型 TTF 誘導体の合成と物性（京大院理）○松井翔吾・村田剛志・齋藤軍治
3PC-045 $[Fe^{II}Fe^{III}(dto)_3]$錯体における電荷移動相転移中の誘電応答性（東大院総合文化）○榎本真哉・木田紀行・疋田政憲・小島憲道
3PC-046 銅フタロシアニン BF_4 塩の合成と物性（和歌山大システム工）○堀内裕介・山門英雄
3PC-047 新しい有機ラジカル誘導体アニオン，TEMPO-NRCOCH$_2$SO$_3^-$ (R＝$C_2H_4OCH_3$, $C_2H_4OC_2H_5$) の合成とその電荷移動塩の構造と物性（兵庫県立大院物質理）○山下真司・圷　広樹・山田順一・中辻慎一
3PC-048 EDOB-EDT-TTF ラジカル塩の結晶構造と物性（青山学院大理工）○小谷中梓織・稲吉倫子
3PC-049 BPDO-DBTTF ラジカル塩の結晶構造と物性（青山学院大理工）○稲吉倫子
3PC-050 新規有機磁性アニオン TEMPO-NRCOCH$_2$SO$_3^-$ (R = *c*-C_4H_7, *c*-C_5H_9, *c*-C_6H_{11}) の合成とその電荷移動塩の構造と物性（兵庫県立大院物質理）○笹井貴之・圷　広樹・山田順一・中辻慎一
3PC-051 ヨウ素ドープしたフタロシアニンπラジカル型希土類単分子磁石単結晶における磁性及び電気伝導挙動（中大理工）○佐藤孝治・石川直人

磁性・分子磁性

3PC-052 meso-DMeET 及びその誘導体塩の構造と物性（東大物性研）○吉兼芙美子・市川　俊・高橋一志・森　初果
3PC-053 フタロシアニンを配位子とした対称型ホモ二核希土類錯体における動的磁性の研究（中大理工）○永橋直也・石川直人
3PC-054 単成分有機フェリ磁性体のモデル系の構造及び磁気的性質（阪市大院理・さきがけ,JST）○神崎祐貴・塩見大輔・伊瀬智章・佐

藤和信・工位武治

3PC-055 スピンクラスターの最安定状態探索におけるパラメータの影響（東北薬大・阪大院理）○小田彰史・高橋央宜・松崎久夫・北河康隆・奥村光隆・山口　兆

3PC-056 フッ素置換フェニルニトロニルニトロキドの構造と磁性（阪府大院理・阪府大ナノ研）○神澤恒毅・西原禎文・細越裕子

3PC-057 有機アンモニウム-ジベンゾ[18]crown-6 超分子カチオンを含む$[Ni(dmit)_2]$塩の構造と磁性（北大院環境科学）○越中裕之・佐藤大介・野呂真一郎・茶川智行・中村貴義

溶液

3PC-058 THF ハイドレートのホスト構造のゲスト占有率依存（明大理工）○川原悠一郎・深澤倫子・長島和茂

3PC-059 0.25 mol/kg 臭化テトラプロピルアンモニウム水溶液の粘性率におよぼす温度・圧力効果（立命館大理工）○伊藤弘晃・澤村精治

3PC-060 四塩化炭素中での p-ジハロベンゼン→ o-ジハロベンゼンの反応体積（立命館大）○杉浦達也・澤村精治

3PC-061 C_{60}の 1-ブタノールに対する溶解挙動（立命大理工）澤村精治○清水　皇

3PC-062 アルキルトリメチルアンモニウムミセル表面での陰イオン性キノンによる陰イオン性ピレンの蛍光消光反応の研究（岡山理大工）○木場　毅・竹崎　誠・冨永敏弘

3PC-063 ドデシルジメチルアンモニオプロパンスルホン酸とアルキルトリメチルアンモニウムブロマイド混合水溶液系の相互拡散係数（岡山理大工）○神崎言晴・岩田　洋・冨永敏弘

3PC-064 ジオール類の静誘電率に対する温度及び圧力効果（同志社大工）佐伯一哉・佐井　啓○土橋倫昭・伊吹和泰・上野正勝

3PC-065 NMR 法による N,N-ジメチルホルムアミド−重水混合溶液中の分子の回転運動に対する温度および圧力効果（同志社大工）賀中清士・岡田真紀・土橋倫昭・伊吹和泰○上野正勝

3PC-066 キラルカンファー誘導体のエンタルピー識別（近畿大理工）○岩間世界・Khan, Abdullah・木村隆良

3PC-067 プロピルアミン+プロパノール系の熱力学的研究（近畿大理工）○木村隆良・山本祥生

3PC-068 ラマン分光法による有機溶媒中の n-butane のコンフォメーション平衡におよぼす圧力効果（立命館大理工）○加瀬澤邦浩・谷口吉弘・加藤　稔

相平衡・クラスター

3PC-069 単純液体の超臨界領域におけるクラスター形成（阪産大教養）○藤原一朗・佐藤克彦・坂本清子

3PC-070 操作性を考慮した断熱型熱容量測定装置の試作（福岡大理）○中島寛子・小牟禮典之・祢宜田啓史

3PC-071 二相境界面における THF ハイドレートの生成実験 3（明大理工）○長島和茂・佐長谷祐一郎

3PC-072 ナノ細孔中に閉じこめられた水の DSC（日大院総合基礎・日大文理）○西岡義仁・佐々木　亮・藤森裕基

3PC-073 水のクラスター構造と水−イオンとの相互作用に関する研究（静岡県大）○片山裕美子・片山誠二

3PC-074 分子性多孔質結晶で安定化された巨大水クラスターの中性子線結晶構造解析とその性質（東理大理・東大物性研・東工大院理・茨大工・原研）○田所　誠・大原　崇・大畑雄希・与那嶺　亮・山室修・小國正晴・栗原和男・田中伊知朗・黒木良太

物理化学―反応

3PC-077 C2H ラジカルと不飽和炭化水素の反応速度（横国大院工）關金一○山口公弘・鈴山篤史

3PC-078 電荷逆転質量分析法を用いた中性臭化銀クラスターAg_2Brと銀クラスターAg_3の解離（阪府大院理）○長尾博文・早川滋雄・岩本賢一・豊田岐聡

3PC-079 超臨界流体中でのレーザーアブレーションによる巨大金ナノ球の創製（広島大理）○山村知玄・齋藤健一

3PC-080 非対称性トリフェニルメタンの溶液および微粒子状態における S_2蛍光ダイナミクス（レーザー技術総合研究所）CHOSROWJAN, Haik○又賀　昇・谷口誠治

3PC-081 ゼオライト微粒子集合系における吸着分子の発光強度分布の観測（群馬高専）○植原　健・平　靖之・赤羽良一・橋本修一

3PC-082 ヒドロキシシンナモイル型ケージドフルオレセインの合成と光化学的挙動の検討（青山学院大理工）○大塚勇人・塩野博文・小野勲

3PC-083 近接場ヘテロダイン格子法を用いたワイドダイナミックレンジ時間分解分光法の開発（中央大理工）○奥田光秀・片山健二

3PC-084 水溶液中におけるレーザー誘起プラズマによるアルカリ金属の原子発光の観測（京工繊大工芸科学）○西　孝樹・一ノ瀬暢之・上野山浩志・中山敏弘

3PC-085 種々の溶液中の、弱い電荷移動錯体の回転緩和過程（阪大院基礎工）○亀井孝幸・片山哲郎・石橋千英・宮坂　博

3PC-086 超臨界二酸化炭素中での 9,10-ジメチルアントラセンの蛍光の酸素消光（京工繊大院物質）岡本政實○井上博文

3PC-087 超臨界プロパン中での一重項酸素の寿命におよぼす温度効果と圧力効果（京工繊大院物質）○岡本政實・田谷周一

3PC-088 ガラス上に吸着した Pyridine2 単一分子の光化学反応による可逆的蛍光スペクトル変化の観測（学習院大理）○福原和人・腰原佐和子・瀧口龍二・小谷正博

3PC-089 単分子蛍光デフォーカスイメージングによるペリレンジイミド誘導体の遷移双極子の観察（阪大院基礎工）○伊藤　航・伊都将司・宮坂　博

3PC-090 凍結によるベシクルの破壊に対するトレハロースの保護作用－消光剤による漏出の検証－（阪大院基礎工）○家根尚子・長澤裕・宮坂　博

3PC-091 ケトプロフェンと細胞膜脂質との光化学反応（東工大院理工）○小森一平・鈴木　正・市村禎二郎

3PC-092 液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子作製法の検討（徳島大院ソシオテクノサイエンス）○橋本修一・WERNER, Daniel・富田卓郎・松尾繁樹

3PC-093 ポリシランによるシアニン色素 J 会合体薄膜の耐光性の向上（群馬大工・群馬大院工）○松崎健一・谷　克彦・堀内宏明・久新荘一郎・田中陵二・平塚浩士

3PC-094 $[Re(bpy)(CO)_3(Cl)]$錯体の超高速励起状態ダイナミクス（阪大院基礎工・東工大院理工）Falkenström, Magnus・石橋千英○宮坂博・佐藤俊介・石谷　治

3PC-095 イオン液体中での水素引き抜き反応における過渡ラジカル分子の拡散ダイナミクス（京大院理・京大 IIC）○西山嘉男・木村佳文・寺嶋正秀

3PC-096 フェノチアジン-C_{60}連結化合物の光生成ビラジカルの減衰速度に対する新規磁場効果：溶媒効果（九大院工・広島大院理）○脇田佑哉・米村弘明・森部真也・山田　淳・藤原好恒・谷本能文

3PC-097 30 T 強磁場下における緩和機構への常磁性イオンの効果（埼玉大院理工）○田中深雪・浜崎亜富・高増　正・坂口喜生・若狭雅信

3PC-098 ポルフィリン−キノン連結化合物の励起一重項状態からの電子移動反応における磁場効果（埼玉大院理工）○神戸正雄・若狭雅信

3PC-099 アミジニウム−カルボキシラート相互作用によるオクタアルキルジフェニルタイプのポルフィリン二量体（日大理工）○金澤雄樹・海東淳子・大月　穣

3PC-100 FMN 結合蛋白質およびそのミュータントにおける蛍光ダイナミクス（レーザー技術総合研究所・三重看護大・阪市大）○谷口誠治・CHOSROWJAN, Haik・又賀　昇・田中文夫・轟　大輔・北村昌也

3PC-101 トリメトキシベンゼンラジカルカチオンの蛍光寿命直接測定（阪大産研）蔡　喜臣○藤塚　守・坂本雅典・真嶋哲朗

3PC-102 硫化鉛(II）とアルカリ金属硫酸塩の添加された塩化鉛(II)固体電解質の導電特性（東北工大）新関良夫○藤井里佳子・葛西重信

3PC-103 周期的外部環境変化下でのアスコルビン酸のパターン形成（近畿大生物理工）○一野天利・小阪晃平・河本敬子・堀部和雄

3PC-104 ホスファターゼ固定化酵素膜における化学反応と膜輸送の連結（九大院理）○野村和生・尾崎夏香

有機化学―物理有機化学　A. 構造と物性

分子構造・立体化学

3PC-107 ビアントロンチオフェン類似体の中央二重結合における回転機構（北里大理）○三井大輔・真崎康博・山本　学・松沢英世・岩橋槙夫・犬井　洋・大石茂郎

3PC-108 ペリ位にアントリルエチニル基をもつナフタレン誘導体の合成とアセチレン軸の束縛回転（岡山理大理）○北田郁人・豊田真司

3PC-109 光学活性スルホキシドを有するフェノールオリゴマー類の合成と不斉反応への展開（山形大工）○西原智史・片桐洋史・諸橋直弥・大場好弘

3PC-110 9-ホスファ-10-スチバトリプチセン誘導体の位置選択的アルキル化反応（北里大理）杉本　淳○内山洋介・山本　学

パイ共役系

3PC-111 ポリヘテロアセン類の電子状態：(1)融合フラン（京大 VBL）○川畑　弘・大森滋和・松重和美・田地川浩人

3PC-112 ポリヘテロアセン類の電子状態：(2)融合チオフェン（京大 VBL）○大森滋和・川畑　弘・松重和美・田地川浩人

3PC-113 ポリヘテロアセン類の電子状態：(3)融合セレノフェン（京大）川畑　弘○田地川浩人

3PC-114 分子ピンセット構造をとるナフタレノファン化合物の合成（鳥取大工）○橋本　瞬・森川　修・小林和裕・小西久俊

3PC-115 新規[*n*]ベンゾフラノファンの合成・構造および反応性（佐賀大理工）○田中彰吾・加藤利佳・弘中　徹・大和武彦

3PC-116 ナフタレン架橋型ピロメリットジイミド基盤シクロファンの合成と物性（九大先導研）○中垣　武・加藤真一郎・新名主輝男

3PC-117 1, 8−アントリレン−アルキニレン環状三量体の合成と骨格反転挙動（岡山理大理）○宮原博昭・後一道雄・豊田真司

3PC-118 台形状縮環型トリス(デヒドロベンゾ[12]アヌレン)の合成に関する研究（阪大院基礎工）○大野真理子・吉村　崇・園田素啓・田原一邦・戸部義人

3PC-119 [4n]アヌレンに 2 つの奇数員環が縮環したπ共役系炭化水素の芳香族性について（富山大院・信州大理）○NGUYEN, Thanh, Chung・小田晃規・宮武滝太・堀野良和・黒田重靖

3PC-120 環状イミド構造を有する新規デヒドロベンゾ[12]アヌレンの合成とその分子集合様式（阪大院工）○重光　孟・坂本　悠・久木一朗・藤内謙光・宮田幹二

3PC-121 シクロペンタジエノンに縮環したデヒドロベンゾ[12]アヌレ

ンの合成と特性（奈良先端大院物質創成・阪大院基礎工）森本積○桃澤　綾・吉村　崇・長野秀司・垣内喜代三・園田素啓・戸部義人

3PC−122　オリゴカルバゾール部位を有する[60]フラーレン付加体の合成と光物理的性質（2）（群馬大院工・群馬大工）○今野高志・中村洋介・渡辺　悟・吉原利忠・飛田成史・西村　淳

3PC−123　分子スイッチへの展開を指向したフラーレン系インターロック化合物の合成と性質（群馬大院工）中村洋介○佐瀬泰隆・吉永拓也・西村　淳

3PC−124　位置選択的なビスフレロイドの合成（神奈川大理）○蜂谷宝人・高見　真・加部義夫

3PC−125　トラクセンイミン誘導体の合成と性質（城西大理）○武鹿野陽子・若林英嗣・小林啓二

3PC−126　マイクロ波促進有機反応における基質双極子モーメントと反応性の相関（九工大生命情報工）小澤友美・有光慎之介○大内将吉

3PC−127　雪の結晶型のデンドリマー5 量体の合成（阪市大院理）○辻村一志・小嵜正敏・鈴木修一・岡田惠次

3PC−128　キノンオリゴマーの溶解性及び安定性の向上を目的とした側鎖の導入（富山大院理工）○神田彬史・林　直人・樋口弘行

3PC−129　FET 用有機半導体を指向した新規チオフェン-ピロールオリゴマーの合成（都立大理）○藤井美香・西長　亨・伊与田正彦

3PC−130　ピリジン-チオフェン交互オリゴマーの合成と特性研究（名工大院工）○大北雅一

3PC−131　ピリジン-オキサジアゾール交互オリゴマーの合成と特性研究（名工大院工）大北雅一○下秋敬嗣

3PC−132　カルバゾール発色団を有するジアリールエテン誘導体の合成と性質（阪教大）○迫　邦彦・志賀豪士・堀　一繁・任田康夫・塩澤昴拓・辻岡　強・谷　敬太

3PC−133　オキサジアゾール発色団を有するジアリールエテン誘導体の合成と性質（阪教大）○志賀豪士・迫　邦彦・堀　一繁・任田康夫・塩澤昴拓・辻岡　強・谷　敬太

3PC−134　嵩高い置換基を有するサリチリデンアミン類の合成と性質（北里大理）○川口　彬・真崎康博・山本　学

3PC−135　ビスピレニルアレン類の合成と性質（北里大理）○鈴木章浩・真崎康博・山本　学

3PC−136　新規トリフェニルメタン系色素の合成と性質（北里大理）○鎌田　豊・真崎康博・山本　学

3PC−137　カルバゾール−イミン誘導体の合成と金属イオン存在下での発光挙動（阪教大）○谷　敬太・梶　敬一・久保埜公二・堀　一繁・任田康夫・辨天宏明・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英

3PC−138　[3.3](3,9)カルバゾロファン−ペリレンジイミド連結分子の合成と性質（阪教大）○青木慎治・谷　敬太・堀　一繁・任田康夫・辨天宏明・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英

3PC−139　8,8'-ビスイミダゾピラジノン誘導体の構造と物性（電通大）○稲垣貴之・児玉奈緒子・橘爪大輔・牧　昌次郎・丹羽治樹・平野　誉

3PC−140　フロベンゾフラン化合物における構造-物性相関（富山大院理工）○齋藤陽子・林　直人・樋口弘行

3PC−141　1,3-ビス(ジシアノメチリデン)インダンに基づく push-pull パイ共役系化合物の合成と性質（城西大理）○舛田大輔・石井理恵・宮前博・若林英嗣・小林啓二

3PC−142　4-スチリルキノリンの光異性化と電子構造（東京電機大工）○佐藤将志・北村晃良・野田和宏・島村亜希・藤本　明

3PC−143　4-(4'-オクタデシルオキシフェニル)エテニルキノリンの薄膜作製および分子間相互作用（東京電機大工）○石橋雄太・北村晃良・齋藤　光・佐藤将志・藤本　明

3PC−144　π 共役系拡張型 1,1'−(1,2−フェニレン)−2,2'−ビピロール類縁体の合成とその光学特性（千葉大工）松本祥治○兼弘昌行・小倉克之

3PC−145　種々の共役置換基を有するビス[4−(2−チエニル)フェニル]アミン誘導体の合成とその光学特性（千葉大工）小倉克之○南郷瞬也・赤染元浩・松本祥治

3PC−146　1.8-アントリレン-エチニレン鎖状三量体の光付加環化と熱開環反応に及ぼす種々の効果（岡山理大理）○久我　誠・高津暁子・後一道雄・豊田真司

3PC−147　N-（アリールオキシ）アルキルカルバゾール誘導体の合成と固体室温リン光（島根大総理工・キャノン）○中川久子・西垣正太・佐々木啓太・高橋和文・坪山　明・塩原　悟・上野和則・和田英治

3PC−148　アミノ置換ナフタルイミドの ESEC 蛍光における溶媒効果の検討（群馬高専）○中島　敏・井田麻奈美・藤野正家

3PC−149　2-(4'-トリフルオロメチルフェニル)チアゾリル基を有する n 型 FET 材料の開発（東工大院総理工・NHK 放技研）○小島崇寛・西田純一・時任静士・山下敬郎

3PC−150　酸化還元活性コアを有する有機エレクトロクロミズム系の合成（弘前大理工）○佐々木慎吾・伊東俊司・川上　淳

物性

3PC−151　1,3-ジチオール拡張型三座配位子の合成と特性（京大化研）○加藤恵一・佐藤直樹

3PC−152　1,2-ビステトラチアフルバレニルベンゼンの合成と性質（首都大）○本名陽平・長谷川真士・江野澤英穂・西長　亨・伊与田正彦

3PC−153　3,4-ジメトキシチオフェンが挿入された高次 TTP 類縁体の合成と性質（愛媛大院理工・CREST,JST）○柴山　聡・岡田佐栄子・宮本久一・御崎洋二

3PC−154　TSF 骨格を有する TTP 系ドナーの合成と性質（愛媛大院理工・CREST,JST）○石津謙一・棚橋徹彦・宮本久一・御崎洋二

3PC−155　オリゴチオフェン類を挿入した融合型 TTF 三量体の合成と性質（愛媛大院理工・CREST,JST）○河野　裕・宮本久一・御崎洋二

3PC−156　イミダゾールが縮環した初めての TTF 型電子ドナー分子の合成とその性質（阪大院理）○山本陽介・焼山佑美・村田剛志・森田靖・中筋一弘

3PC−157　1,3-ビス(ジアルキルアミノ)-ピレン-7-イル-*tert*-ブチルニトロキシドの合成と性質（阪市大理）○竹田拓馬・倉津将人・鈴木修一・小嵜正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田惠次

3PC−158　安定ラジカル置換トリフェニレン誘導体の合成と性質（兵庫県大物質理）○信沢光徳・圷　広樹・山田順一・中辻慎一・アシャルクマールアマツナドゥ・イェラマガードチャナバサベスワー

3PC−159　4−アミノ TEMPO 誘導体を配位子とする新規金属錯体類の合成と性質（兵庫県大院物質理）○則竹理史・木下英利・圷　広樹・山田順一・中辻慎一

3PC−160　中央の環に 3,4-ジメチルフェニル基を持つオリゴアリールトリアミンの設計、合成、物性（関西大工・京大国際融合セ・阪市大院理）○津田章平・矢野将文・辰巳正和・小山宗孝・佐藤和信・工位武治

3PC−161　フェルダジル置換ジヒドロフェナジンラジカルカチオン塩の結晶構造と磁気的性質（阪市大院理）○増田有希・倉津将人・鈴木修一・小嵜正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田惠次

3PC−162　カルボラニルラジカルの合成と磁気特性（青山学院大理工・東北大院理・CREST,JST）○岩堀史靖・松村一成・竹田　豪・山下正廣・阿部二朗

3PC−163　25π 系開殻有機分子トリオキソトリアンギュレン誘導体の合成と性質（阪大院理・阪市大院理・さきがけ,JST・福井工大）○横山正幸・森田　靖・森口実紀・福井晃三・西田辰介・上田　顕・小笠原華菜子・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・中筋一弘

3PC−164　^{31}P 核を用いた 3 量子ビット分子による NMR 量子情報処理（青山学院大理工・東北大院理・日本電子）○岸本雄太・桃崎太郎・岩堀史靖・阿部二朗・伊藤繁和・朝倉克夫・内海博明

3PC−165　時間依存密度汎関数法による新規機能性色素の電子構造の解明（東北大院理・京大院理）○中井克典・清水宗治・小林長夫・黒飛敬・大須賀篤弘

3PC−166　オキサゾール系蛍光性色素の合成と色素増感太陽電池への応用（広島大院工）○石井章弘・香川裕介・嶋田義仁・大山陽介・今栄一郎・播磨　裕

ポルフィリン・フタロシアニン

3PC−167　三重 N-混乱ヘキサフィリンの合成と物性（九大院工・さきがけ,JST）○山口恵介・解　永樹・Gupta, Iti・古田弘幸

3PC−168　N−フューズポルフィリンの近赤外発光特性（九大院工・さきがけ,JST）○池田慎也・木村智之・戸叶基樹・古田弘幸

3PC−169　フルオランテン縮環ベンゾポルフィリンの合成と物性（愛媛大理）○中村　純・奥島鉄雄・山田容子・宇野英満・小野　昇

3PC−170　シリルエチニル基を有する N-フューズポルフィリンの近赤外発光特性（九大院工・さきがけ,JST）○木村智之・戸叶基樹・古田弘幸

3PC−171　共有結合で連結されたポルフィリン−フタロシアニンのヘテロ二量体の高効率分子内エネルギー移動（九大先導研）○谷　文都・島崎優一・成田吉徳

3PC−172　カルバゾール連結イミダゾールポルフィリン環状体の合成（奈良先端大院物質創成）○四辻剛史・小川和也・佐竹彰治・小夫家芳明

3PC−173　キュバンをスペーサーとするポルフィリン二量体の合成と性質（富山大院理工）○土屋貴史・立花佳代子・林　直人・樋口弘行

3PC−174　フルオレン連結ビスイミダゾリル亜鉛ポルフィリンによる環状組織体の構築及び二光子吸収特性（奈良先端大院物質創成）○牧内直征・小川和也・佐竹彰治・小夫家芳明

3PC−175　フェロセン連結拡張共役系ポルフィリン誘導体の合成と性質（富山大院理工）○清水瑠美・林　直人・樋口弘行

3PC−176　シアニン色素を連結したポルフィリンの合成と物性（奈良先端大院物質創成）○長塚保則・小川和也・佐竹彰治・小夫家芳明

3PC−177　逆 Diells-Alder 反応を利用した共役拡張型ポルフィリン-ペリレン連結分子の合成と物性（愛媛大院理工）○大石章博・山田容子・奥島鉄雄・小野　昇

3PC−178　講演中止

3PC−179　フタロシアニンダイマーの合成とその性質（名工大院工）○吉山英幸・佐藤健史・王　博・中村修一・柴田哲男・融　健

3PC−180　環状ポルフィリン三量体の集積構造（九大先導研）○信国浩文・谷　文都・島崎優一・成田吉徳

超分子

3PC−181　ホモキラル金属−有機多孔体の合成（関西大工）宗野克哉○西保手翔太・田中耕一

3PC−182　配位結合を利用したキラル超分子多孔体の合成と構造（関西大工）○織田心士・田中耕一・城　始勇

3PC−183　キラルなニトロキシルカルボン酸の光学分割（京大院人間環境・関大工）○中山洋一・内田幸明・田村　類・植松稔文・田中耕一

3PC−184　アントラニル酸とアミノ酸からなる新規ペプチドミメティック分子の合成と構造（千葉大工）赤染元浩○後藤洋平・柳生大輔・小

倉克之

3PC-185 アミジニウムーカルボキシレート塩を用いた多成分自己集合体の構築（京工繊大院工芸科学）楠川隆博○鈴木琢磨・松本和也・原田俊郎

3PC-186 テトラサリチリド誘導体のゲスト包接能と結晶構造（関西大工）○林　悟史・田中耕一・Mino R, Caira

3PC-187 オキサカリックス[6]アレーンの合成とコンホメーション（鳥取大工）○三多貴之・森川　修・小林和裕・小西久俊

3PC-188 2,5-ジアザヘキサメチレン鎖で架橋したレソルシン［4］アレーン二量体の合成（鳥取大工）○松原真悟・森川　修・小林和裕・小西久俊

3PC-189 レソルシナレーンへの部分的官能基導入（鳥取大工）○湯浅圭史・森川　修・小林和裕・小西久俊

3PC-190 Wide rim に ABCD 型置換基配列を有するキラルカリックス[4]アレーンの効率的な合成経路（日大生産工）清水正一○木村知敬

3PC-191 カリックスアレーンーパラコートシクロファンの分子認識（群馬大工）岡田行弘○苗　志輝・西村　淳

3PC-192 機能性ポルフィリン 2 量体の合成と分子認識機能（産総研）○有村隆志・西岡琢哉・土屋陽一・山口智彦・田代昌士・立矢正典

3PC-193 ポルフィリン集積体を基体とした光電変換システム（産総研）○土屋陽一・有村隆志・田代昌士・立矢正典

3PC-194 ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーンを基体とするダイトピックレセプターの合成（佐賀大理工）○田原　惇・瀧本将志・Rahman, Shofiur・大和武彦

3PC-195 ウレア部位を持つ 1,3-alternate-テトラチアカリックス[4]アレーン誘導体の合成とアニオン認識（佐賀大理工）○吉澤明菜・Rahman, Shofiur・ 大和武彦

3PC-196 カリックスサロフェン型大環状化合物の金属二核錯体の合成および構造特性（佐賀大理工）○瀧本将志・宮本慎平・ 大和武彦

3PC-197 ダンベル型カリックス[4]レゾルシンアレーンの合成研究（静岡大理）○高村　正・那須田真実・山中正道・小林健二

3PC-198 デンドロン側鎖を有するカリックス[4]レゾルシンアレーンの合成（静岡大理）○松村憲吾・大森俊輔・山中正道・小林健二

3PC-199 水溶性キャビタンドのゲスト包接（京工繊大院工芸科学）○楠川隆博・小中基生・釜谷悟司・原田俊郎

3PC-200 静電的相互作用を利用した水溶性カプセル形成（京工繊大院工芸科学）楠川隆博○金　千鶴・原田俊郎

3PC-201 内部を柔軟な官能基で修飾した $M_{12}L_{24}$球状錯体の合成（東大院工・CREST,JST）○飯田淳也・佐藤宗太・藤田　誠

3PC-202 様々な分子サイズを持つ $M_{12}L_{24}$自己集合性球状錯体の構築（東大院工・CREST,JST）○三上素直・鈴木康介・佐藤宗太・藤田　誠

3PC-203 キラルな低分子オルガノゲル剤の合成と自己組織化（東京医大医・北里大理・首都大院工・東理大理）○荒井貞夫・小山智史・今津加那子・吉濱　勲・利根川雅美・北原恵一・西村之宏・佐藤　潔・竹村哲雄

3PC-204 アミジニウムーカルボキシレート塩橋形成を利用した多成分自己集合によるシリンダー型錯体：塩橋形成およびゲスト包接によるらせん構造の誘起（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○片桐洋史・多中良栄・長谷川剛史・長谷川俊秀・古荘義雄・八島栄次

3PC-205 スピロボレートで架橋されたオリゴフェノール鎖からなるヘリケー　トの構造と光学分割（ERATO 超構造プロ,JST・名大院工）○三輪和弘・片桐洋史・長谷川俊秀・古荘義雄・八島栄次

3PC-206 π共役分子の有限集積：7 重集積体のヘテロメタル自己組織化構築（東大院工・CREST,JST）○服部翔吾・山内祥弘・澤田知久・吉沢道人・藤田　誠

3PC-207 ポルフィリン中空錯体によるオリゴペプチドの配列認識と構造制御（東大院工・CREST,JST）○稲葉正哲・澤田知久・藤田　誠

3PC-208 フェノールオリゴマーを土台としたウレアおよびチオウレア誘導体を用いたアニオン認識（山形大工）○樋口晋太郎・伊藤和明

3PC-209 トリフェノキシメタン誘導体を用いたアニオン認識（山形大工）○佐藤辰則・伊藤和明

3PC-210 芳香族スルホン酸とアニオンの相互作用（高知工科大院工）○片岡よぶ紀・田中千尋・小廣和哉

3PC-211 芳香族カルボン酸誘導体のアニオン誘起脱プロトン化反応における S 字型応答（高知工科大院工）○和田大志・小廣和哉

3PC-212 大環状ピリジノファンの合成（群馬大院工）猪熊精一○日野翔太・情野真一郎・西村　淳

3PC-213 アゾベンゼン骨格を含むキラルトライアングルアミンホストの合成と性質（関西大工）○福岡慎吾・田中耕一・荒川隆一・芳本有史

3PC-214 分子動力学シミュレーションに基づくシクロデキストリン誘導体の分子認識機構の解析（米子工専）○岡部勇二

3PC-215 環状芳香族アミドを基本骨格とするカチオン認識分子の合成（徳島文理大香川薬）片桐幸輔○池田隆志・尾崎　有・加藤貴子・桝飛雄真・富永昌英・東屋　功

3PC-216 環状芳香族アミドを基本骨格とするカチオンセンサーの合成（徳島文理大香川薬）○片桐幸輔・岡田美穂・澤野加奈子・加藤貴子・桝　飛雄真・富永昌英・東屋　功

3PC-217 芳香族アミドの立体特性を利用した大環状化合物の構築（徳島文理大香川薬）桝　飛雄真○戸早太一・北薗令奈・片桐幸輔・加藤貴子・富永昌英・影近弘之・東屋　功

3PC-218 芳香環上にフッ素原子を有するクラウノファン（群馬大院工）猪熊精一・佐々木啓太○奈良一洋・大槻慎治・西村　淳

3PC-219 アザクラウン置換した 2-（フルオロフェニル）イミダゾピリジン誘導体の多重蛍光化学センサーへの応用（成蹊大理工）○田中潔・湯川良祐・岩田　理・久留島　亨

3PC-220 Eu(II)－クラウンエーテル錯体の錯形成挙動と発光特性（阪市大院理）篠田哲史○西岡美穂・築部　浩

3PC-221 光学活性な銀食い分子によるキラリティーの増幅（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）幅田揚一○岡崎千瑞子・細井康弘

3PC-222 二次的認識場を持つ食虫植物型分子の合成（東邦大理・東邦大複合物性研究セ）幅田揚一○内山芽育・平岡孝夫

3PC-223 擬クラウンエーテル誘導体による金属イオン取り込み能（和歌山工技セ）○三宅靖仁・森　一・細田朝夫・高垣昌史・野村英作・谷口久次

3PC-224 タンデムクライゼン転位による不斉ビナフトール部位を有するクラウノファンの合成（宇都宮大工）○中山勝壽・平谷和久・大庭亨・伊藤智志

3PC-225 クマリノクラウノファンの合成およびこれらを出発物質とするロタキサンの合成（群馬大院工）猪熊精一○杉田吉朗・西村　淳

3PC-226 ロタキサンにおける輪成分の定量的能動輸送（神奈川大理）○牧田佳真・木原伸浩・高田十志和

3PC-227 環拡大メタセシス反応を利用したオリゴカテナンの合成検討（日大理工）○木下裕彦・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎

3PC-228 ジベンゾシクロオクタテトラエン骨格を有するピンセット型化合物の効率的合成法の開発とその性質（首都大院理工）○田中慶太・西内智彦・桑谷善之・西長　亨・伊与田正彦

3PC-229 9,10-ビス(1,3-ジチオール-2-イリデン)-9,10-ジヒドロアントラセン骨格を有する酸化還元応答性分子ピンセットの合成と性質（信州大理）能重真由美○東井千秋・太田　哲・藤森邦秀

3PC-230 液晶性ジチオレン金属錯体の電子機能（青山学院大理工）○比田井康裕・岩堀史靖・太田和親・阿部二朗

3PC-231 光学活性ビナフトールとビオロゲンを用いた分子包接型光学活性電荷移動錯体の生成（近畿大理工・JST・東大院総合文化）○掃部顕作・絹田貴史・今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男

3PC-232 回転連動の制御による情報伝達システムの構築 (4)（九大院工）○大城宗一郎・池田朋宏・若林里衣・竹内正之・新海征治

有機化学―物理有機化学　B. 反応機構

3PC-235 $La(OMe)_2^+$に対する気相塩基性度（九大先導研）○Soe, Than・三島正章

3PC-236 アルケニルホウ素およびケイ素化合物の求電子置換反応における隣接基関与（兵庫県大院物質理）○市原知咲・藤田守文・杉村高志

3PC-237 ビニルカルベノイドと環状ジチオアセタール類との反応によるビニルスルホニウムイリドの環拡大反応（神戸市立工高専）大嶋健介○小泉拓也

3PC-238 時間分解円二色性測定による DNA 中のポルフィリン励起状態の観測（東北大多元研）○荒木保幸・井田貴仁・伊藤　攻

3PC-239 中性分子の求核性と塩基性度相関（九大先導研）○NARASIGOWDA, KUMARA NANIKYANAHALLY・中原鉄舟・三島正章

3PC-240 α位またはβ位が四級炭素のアシル基を有する N－アシルラクタムの気相単分子分解反応（阪府大院理・福井大教育地域科・阪大産研）○上村理恵・山岡寛史・伊佐公男・高井嘉雄・葛野剛司

3PC-241 アシル化合物の S_{N2}反応の機構に関する実験的研究（2）（立教大理）○片山美佳・吉村亘由・山高　博

3PC-242 置換ベンズアルデヒドと置換ベンゾフェノンのボランによる還元反応の速度論的研究（立教大理）○阿部正統・山高　博

3PC-243 ベックマン転位と断片化の反応経路に関する実験的研究(2)（立教大理）○長谷川拡人・佐藤　真・山高　博

3PC-244 N-(5－フェニルバレリル)イミダゾリジン-2-オン類の気相単分子分解イオン反応（阪女大・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研）○川口美和・岡田享子・伊佐公男・葛野剛司・高井嘉雄・山岡寛史

3PC-245 シュミット転位反応・断片化反応の経路（立教大理）○秋元諒・香取哲次・山高　博

3PC-246 ニトロキシルラジカルの酸化還元挙動に対する溶媒効果（放医研・阪大院工・SORST,JST・共立薬大・東北大）MANDA, Sushma○中西郁夫・川島知憲・大久保　敬・金澤秀子・小澤俊彦・福住俊一・伊古田暢夫・安西和紀

3PC-247 光吸収部位をもつ両親媒性分子のベシクル中における励起エネルギー移動（東大院総合）○植田充穂・村田　滋

3PC-248 アントラセン-ウレア誘導体の光化学挙動（筑波大院数理物質）大城猪久馬・池上和志○西村賢宣・新井達郎

3PC-249 トリグリセリド膜へのニトロキシドプローブの分配に及ぼす圧力効果（岡山大院自然）岩本慎平・山本峻三○末石芳巳

3PC-250 ゼオライト細孔内のアゾベンゼンの cis-trans 熱異性化機構（山形大院理工）○高松　佑・栗山恭直・伊藤廣記

3PC-251 被覆型オリゴチオフェンをスペーサーとするポルフィリン－フラーレン間の光誘起電荷分離（東北大多元研）斎藤　修・荒木保幸○伊藤　攻・宇野正紀・瀧宮和男・大坪徹夫

3PC-252 片末端にピレン基を有するナフチルオリゴ炭酸エステルの合成と性質（東工大院理工）○Starkebaum, David・高田十志和

3PC-253 アクセプター連結型フェノチアジンンオリゴマーの合成と光電子移動反応（阪市大理）○川内秀仁・鈴木修一・小嵜正敏・岡田惠次・D.-M. Schafiqul, Islam・伊藤　攻

3PC-254 鉄 - ジチオカルバメート - ニトロキシル錯体による一酸化窒

素のスピントラッピング効率に及ぼす置換基効果（II）（岡山大院自然・OMRF）○吉岡大輔・山本峻三・古武弥成・末石芳巳

3PC-255 *N*-アルコキシアミニルラジカルを持つヘキサジエンの合成と熱 Cope 転位の検討（東北大院理・阪府大院工）○池田明代・加藤伸亨・池田　浩・水野一彦・手老省三

3PC-256 スピロペリミジン系フォトクロミック化合物の反応機構（産総研ナノテク・筑波大院数理物質）○則包恭央・Davis, Riju・西村賢宣・新井達郎・玉置信之

3PC-257 新規ニトロン系スピントラップ剤 CYPMPO の反応特性―CYPMPO の塩化金酸による酸化反応（宮崎大医）○中島　暉・松田恵美子

3PC-258 ベシクルを反応場とする光誘起電子輸送反応系を用いた還元反応の検討（東大院総合）○渡邉賢太郎・村田　滋

3PC-259 *N*-[*p*- 及び *m*-(ジアリールアミノ)フェニル]-1,8-ナフタルイミド及びそれらのフェニレン拡張体の光誘起電子移動反応（阪市大院理）○高橋誠一郎・野崎浩一・小嵜正敏・鈴木修一・岡田惠次

3PC-260 酢酸エステルのアミノリシスにおける分子内および分子間一般酸塩基触媒の効果に関する理論的研究（和歌山県医大医）○福島和明・岩橋秀夫・錦見盛光

3PC-261 ニトロアルカン異常性：理論計算および速度論的解析（立教大）○吉村亘由・山高　博・島津　悠

3PC-262 DFT 計算による 1－ヒドロキシアントラキノンの光アミノ化における配向性についての検討（東洋大工・首都大）○田島正弘・加藤克美・松永勝治・井上晴夫

3PC-263 アシロイン誘導体の二重水素転位反応に関する理論的研究（立教大）○香取哲次・山高　博

3PC-264 求核置換基定数に及ぼす水和効果に関する理論的研究（法大自然セ・九大先導研・阪市大）○中田和秀・藤尾瑞枝・西本吉助・都野雄甫

3PC-265 補酵素 NAD アナローグのトリフルオロメチル化反応の位置選択性とトリフルオロメチル付加体の回転異性体比への溶媒効果（新潟大理・新潟大院自然）竹内良智・大竹快枝○岡村睦雄