

## 第 96 春季年会(2016) 「学生講演賞」および「優秀講演賞(学術)」の表彰

第 96 春季年会実行委員会委員長 三浦 雅博  
学術研究活性化委員会委員長 渡辺 芳人

本会では若手研究者が各自の研究をまとめた形で発表することによって、その研究のより一層の進展と活性化をはかることを目的として、第 83 春季年会(2003)から、従来の講演「A 講演」(講演 7 分、討論 3 分)に加え、「B 講演」(講演 15 分、討論 5 分)を設けております。B 講演の発表資格は「正会員または大学院博士(後期)課程に在籍する学生会員」で、このうち優れた研究発表には「学生講演賞」を贈呈していますが、さらに第 86 春季年会(2006)から新たに受賞年の 4 月 1 日時点で満 36 歳に達していない審査希望者に「優秀講演賞(学術)」を授与し本学会会長名で表彰することに致しました。

「学生講演賞」ならびに「優秀講演賞(学術)」は発表内容、プレゼンテーション、質疑応答などにおいて優れた講演で、講演者の今後の一層の研究活動発展の可能性を有すると期待されるものに対して贈呈するものです。

今年度の第 96 春季年会は去る 3 月 24 日から 27 日までの 4 日間、同志社大学京田辺キャンパスで開催され、「学生講演賞」は対象の B 講演 327 件の中から 98 件が、「優秀講演賞(学術)」は対象の B 講演 194 件の中から 38 件が、それぞれ選考されました。選考は次のようにして行いました。

①当該部門のプログラム部門長または編成委員、②プログラム編成委員より推薦された正会員、③講座長、の 3 名が該当講演を聴講し、採点表をもとに審査しました。その結果をもとに第 96 春季年会実行委員と学術研究活性化委員で構成された選考委員会で選考し、第 96 春季年会実行委員会(平成 28 年 4 月 13 日開催)で決定しました。

今年度の受賞者は以下の通りです。これらの受賞者にはその栄誉をたたえ、さらに一層の研鑽を積まれますことを期待いたしまして榊原定征(平成 27 年度会長)名の表彰状を「学生講演賞」の場合は受賞者の所属機関長を経由し、また、「優秀講演賞(学術)」の場合はご本人に直接お届けいたしました。

### 「日本化学会第 96 春季年会(2016)学生講演賞」受賞者一覧

#### 【物理化学関係】

##### (物理化学、分析化学、コロイド・界面化学、 理論化学・情報化学・計算化学、有機結晶)

- 1B3-38 生細胞内のエストロゲン活性を高感度に検出する発  
光インジケータの開発(東大院理)竹之内 修 氏
- 1B7-44 イオン液体を用いるITO ナノ粒子の合成とその光学特  
性制御(名大院工)杉岡 大輔 氏
- 1B8-45 剛直なパラフィン側鎖を有する三脚型トリプチセン配  
向膜の異方的アクチュエーション挙動(東工大資源研)清  
木 規矢 氏
- 1E4-26 グラフェン/アルカリ原子/Ir(111)表面におけるプラズ  
モン励起ダイナミクス(京大院理)田中 駿介 氏
- 1E4-33 色素援用非線形イメージング法による金ナノ粒子プラ  
ズモンの可視化(早大先進理工)今枝 佳祐 氏
- 2B3-39 ジピコリルアミン誘導体を修飾した新規な延長ゲート  
有機トランジスタ型化学センサ(山形大院理工)南木 創  
氏
- 2B7-12 銀ナノキューブのプラズモン誘起電荷分離による位  
置選択的な形状変化および光学特性の制御(東大生研)  
齋藤 混一郎 氏
- 2B8-45 高強度・高靱性でありながら容易に自己修復する超  
分子プラスチック(東大院工)柳沢 佑 氏
- 2E6-41 光学等方性薄膜の Berreman 効果を利用した赤外  
pMAIRS 測定条件の実験的最適化(京大化研)塩谷 暢  
貴 氏

2E7-13 *N, N'*-位にジアルキル基及びジアルケニル基を有する  
ジケトピロピロール誘導体の結晶中の分子構造と分子配列  
の関係(横国大院環境情報)神藤 拓実 氏

3E4-08 共有結合二量体のシングレットフィッションに関する電  
子的相互作用の理論解析と設計指針の提案(阪大院基  
礎工)伊藤 聡一 氏

4E3-12 Spectral response and spatial evolution of plasmonic  
near field in coupled gold nanostructures(北大電子研)YU  
Han 氏

4E3-44 直線二段反射型質量分析計を用いた質量選択イオ  
ンの光解離画像観測装置の開発:  $\text{Ca}^+\text{Ar}$  の紫外光解離へ  
の適用(東北大院理)奥津 賢一 氏

4E6-26 直鎖縮環共役炭化水素系の開殻性と磁気遮蔽テン  
ソルの空間相関に関する理論研究(阪大院基礎工)福田  
幸太郎 氏

#### 【無機化学関係】

##### (無機化学、錯体化学、有機金属化学)

1E2-11 Crystal Structures and Coordination Behavior of  
Aqua- and Cyano-Co(III) Tetrahydrocorrin in a Myo-  
globin Matrix(阪大院工)MORITA Yoshitsugu 氏

1E2-56 スターバースト型アリアルホウ素-ルテニウム(II)錯体  
の光化学物性に対するジミン配位子効果(北大院総化)  
中川 淳史 氏

2D5-15 ヒドリドを活用した新規酸窒化物の合成(京大院工)  
竹入 史隆 氏

2D5-53 One-pot synthesis of nanofiber-bundles of  $\text{TiO}_2$

- with cheek brush-like morphology (高知工大院工) DURIYASART Farkfun 氏
- 2E1-50 [7]ヘリセンを配位子としたルテノセン類縁体の合成と機能(東大院工)秋山 みどり 氏
- 2E2-42 Eind 基を有するシリリタンゲステン錯体とケトンおよびアルデヒドとの反応(東北大院理)吉本 崇志 氏
- 2E2-51 高周期 13 族元素含有ベンゼンの合成と性質(中大院理工)仲村 太智 氏
- 3D5-32 低温での水素イオンビーム照射を用いた ZnO 薄膜の物性制御(京大院理)中山 亮 氏
- 3D6-01 ルテニウム(III)-プテリン錯体を用いたプロトン共役電子移動による C-H 酸化反応(筑波大院数理物質)見留 広海 氏
- 3D6-26 アゾ基を有するルテニウム(II)錯体の有機溶媒またはイオン液体中の電気化学的性質(上智大理工)住母家 友香 氏
- 3E2-51 フェニレン架橋シクロブタジエン誘導体の合成とピラジカル特性(筑波大数理)小林 謙 氏
- 3E5-42 触媒活性種としてポリル銅化合物を用いた C-F 結合の切断を経る Reformatsky 反応(阪大院工)土井 良平 氏
- 4D6-01 N や O により架橋されたポルフィリン/フタロシアニンヘテロ鉄 2 核錯体の合成と反応性(名大院理)三原 のぞみ 氏
- 4E5-19 ヘテロ芳香環で架橋した Eu(III)配位高分子の高い発光量子収率とエネルギー移動効率(北大院総化)平井 悠一 氏

**[有機化学関係]**  
**(有機化学, 天然物化学)**

- 1F1-08 オルトキノ含有多環芳香族化合物の創製とレドックスクロミズム特性(熊本大院自然)浦川 一樹 氏
- 1F1-36 ジチエノシクロヘプタリエンを鍵とする近赤外吸収色素の合成と安定中性ラジカルへの変換(名大院理)浅井 健吾 氏
- 1F2-28 中心に窒素原子をもつバッキーボウルの物性とフラーレン包接挙動(名大院工)横井 寛生 氏
- 1F2-31 平面性の高いジアリールアミン縮環ポルフィリンおよびその安定ラジカルカチオン種の合成(京大院理)福井 識人 氏
- 1H1-31 面不斉を有するカルバパラシクロファン立体選択的合成と立体化学に関する研究(東工大院理工)鄭 善牙 氏
- 1H2-04 ライブラリー構築を指向した 1,5-ベンゾチアゼピンの不斉形式的環化付加合成(京大院工)深田 幸宏 氏
- 1H2-30 キラルオニウム複合型配位子の多連続絶対立体化学制御能を活用した不斉環化付加反応(名大院工)今川 直道 氏
- 1H3-43 NHC 配位子を架橋構造に有するポリマーを用いた金属ナノ粒子触媒の開発:触媒のデザインと反応への適用(東大院理)MIN Hyemin 氏
- 1H7-05 光学活性イリジウム触媒による 2,3-置換ピリジニウム塩の不斉水素化反応(阪大院基礎工)飯室 敦弘 氏
- 1J1-06 銅(I)触媒を用いたフルオロアルケンとシリルボランとの脱フッ素ケイ素化反応(阪大院工)阪口 博信 氏
- 1J1-17 ケトンおよび銅を触媒とする二酸化炭素を用いた光によるアリル位炭素-水素結合カルボキシル化反応(京大院工)増田 侑亮 氏
- 2C1-42 抗生物質テトラセノマイシン類の全合成(東工大院理工)佐藤 翔吾 氏
- 2C2-28 連続的 Overman/Claisen 転位の開発と (+)-Neostenine の全合成(慶大理工)中山 泰彰 氏
- 2F1-17 弱い分子間相互作用のみを有する安定な多孔性有機結晶の発見(東大院工)山岸 洋 氏
- 2F2-05 *N*-縮環[24]ペンタフィリン-ケイ素錯体の合成と物性(京大院理)石田 真一郎 氏
- 2F3-05 分子形状に異方性を施した 2,2'-ビピリジン誘導体電子輸送材料の合成, 物性及び有機 EL 特性(山形大院理工)渡邊 雄一郎 氏
- 2F3-49 分子内 CH- $\pi$  相互作用を用いた青色発光ピレン液晶(東大院工)渋谷 宜己 氏
- 2F4-16 超分子集合体の時間発展的な分岐現象(筑波大院数理物質)福井 智也 氏
- 2F5-18 カゴ型分子の一電子酸化反応により発生するフェノニウムイオン塩の生成機構(阪府大院工)倉本 悠太郎 氏
- 2H2-15 ラセミ 2-アミノ酸等価体の鏡像体過剰率増幅を伴う動的な不斉エステル化反応の開発(東理大理)徳丸 恵理 氏
- 2H2-31 キラルアミノホスホニウム塩を用いる高位置・高立体選択的なジアステレオ分岐型 1,6-付加反応の開発(名大院工)吉岡 謙 氏
- 2H3-17 マイクロフローアミド結合形成法を基盤とするフェグリマイシンの全合成(東工大資源研)御船 悠人 氏
- 2H3-26 連続フロー反応によるアルカンとアルケンの形式水素移動反応(東大院理)鈴木 綾 氏
- 2H6-05 電気化学的手法によるアミノスルホニウムイオンを経由するベンジル位 C-H 結合の変換(京大院工)林 竜太郎 氏
- 2H7-03 Catalyst-Controlled Regioselective C-H Borylation of Benzamides by Cooperative Iridium/Aluminum Catalysis(京大院工)YANG Lichen 氏
- 2H7-10 イリジウム触媒を用いたシクロプロパン誘導体のヒドロホウ素化反応(名大院理)近藤 寛起 氏
- 2H7-16 イリジウム触媒を用いた C(sp<sup>3</sup>)-H 結合の炭素-炭素三重結合への分子内付加反応(京大院工)鳥越 尊 氏
- 2J1-42 白金触媒を用いた芳香族炭素-水素結合のホウ素化反応(阪大院工)古川 嵩幸 氏
- 3C1-36 単量体型スペクトマイシンの全立体異性体全合成と SUMO 化阻害活性(北大院生命科学)野村 勇作 氏
- 3C2-34 海洋シアノバクテリア由来新規エナミドの単離と構造(慶大理工)澄本 慎平 氏
- 3F1-37 ジフェニルボラン縮環ポルフィリンの合成と物性(京大院理)藤本 圭佑 氏

- 3F3-10 水素結合性マクロサイクルの形成を経た協同的な超分子重合 (千葉大院工) 山内 光陽 氏
- 3F4-38 歯車状両親媒性分子によるナノキューブの置換基および溶媒効果の理論的研究 (横市大院生命ナノ) 増子 貴子 氏
- 3F7-48 炭素置換基のみを有する 6 価テルルモノ及びジカチオン種の合成と官能基化 (立教大理) 小林 翔 氏
- 3H1-12 ルテニウム-カルボキシラートを触媒とするカルボン酸の自己誘導型水素化 (名大院理) 鳴戸 真之 氏
- 3H2-04 キラルセレン触媒による高エナンチオ選択的な酸化環化反応 (京大院理) 川又 優 氏
- 3H2-10 キラル次亜ヨウ素酸塩触媒を用いるエナンチオ選択的酸化環化反応と反応機構の解明 (名大院工) 林 裕樹 氏
- 4F1-16  $\pi$  拡張マルチヘリセン類の系統的合成と性質 (名大院理) 藤川 鷹王 氏
- 4F7-12 「クレードルドシステム」を活用したシステム由来高反応性中間体の反応性の解明 (東工大院理工) 佐野 司 氏
- 4H1-17 キラル  $\pi$ -銅(II)触媒を用いる 3-ブチノイル-1*H*-ピラゾールのタンデム型異性化/エナンチオ選択的付加環化反応 (名大院工) 小倉 義浩 氏

#### [生体関連化学関係]

#### (生体機能関連化学, バイオテクノロジー, ケミカルバイオロジー)

- 1C3-17 熱ショック因子の概日時計における統合的役割の解明に向けた発光プローブの開発 (東大院理) 河村 玄気 氏
- 1C3-52 ハイマンノース型糖鎖を持つエリスロポエチンの精密化学合成とそれらを用いた糖タンパク質品質管理機構の解明研究 (阪大院理) 木内 達人 氏
- 1C3-55 Specific and Gradient  $^{15}\text{N}$  isotope-labeling method for synthetic proteins towards NMR analysis (阪大院理) NGUYEN Minh Hien 氏
- 2A4-49 TET1 阻害大環状ペプチドの開発 (東大院理) 西尾 洸祐 氏
- 2C3-49 局所麻酔薬添加によって低下する脂質膜相分離構造の熱安定性 (北陸先端大マテリアル) 菅原 恒 氏
- 2C5-11 小分子誘起型-1 リボソームフレームシフトによる細胞内での遺伝子発現制御 (阪大産研) 松本 咲 氏
- 3A4-37 ナルトレキソンを出発原料としたプロペラン骨格を有するオピオイド  $\kappa$  受容体選択的リガンドの設計・合成 (筑波大院数理物質) 中嶋 龍 氏
- 3A4-48 遷移金属を用いないドリフトファン選択的天然タンパク質生体共役反応の開発 (東大院薬) 関 陽平 氏
- 3C5-25 ドメインスワップしたシトクロム  $cb_562$  二量体と  $\text{Zn-SO}_4$  クラスターを内包するタンパク質ナノケージ (奈良先端大物質) 宮本 昂明 氏
- 3C5-43 RISC 機能の制御を目指した遺伝子発現制御素子の開発 (IV) アンチセンス核酸の化学構造が RISC からの microRNA 解離効果に与える影響 (京工織大院工芸) 有吉 純平 氏

- 4A4-15 ストライガ問題解決に向けたケミカルバイオロジー (名大院理) 吉村 柁彦 氏
- 4C5-03 蛋白質結晶内ジスルフィド形成による超分子構造体の構築 (東工大院生命理工) 根岸 走 氏

#### [材料化学関係]

#### (高分子化学, 材料化学, 材料の機能, 材料の応用)

- 1B5-30 両親媒性グルカンデンドリマーによるタンパク質リフォールディング制御 (京大院工) 竹田 茂生 氏
- 1B6-36 特異な Sergeants-and-Soldiers 効果を利用した(ポリキノキサリン-2,3-ジイル)の自在らせん不斉制御 (京大院工) 西川 剛 氏
- 1D3-29 ビナフチル架橋型フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体の逆フォトクロミズム (青山学院大理工) 山口 哲生 氏
- 1D3-45 蛍光性フォトクロミックターアアリーレンにおける分子内電荷移動の競合現象 (奈良先端大物質) 金澤 類 氏
- 2B5-16 ロタキサン構造を連結点にもつ ABC トリブロック重合体の合成とその星型-線状トポロジー変換 (東工大院理工) 佐藤 弘樹 氏
- 2B6-32 [c2]daisy chain の滑走によりゲルが伸縮する (阪大院理) 岩曾 一恭 氏
- 2D4-25 銅イオン担持共有結合性トリアジン構造体を用いた高活性酸素還元電極触媒の開発 (東大院工) 岩瀬 和至 氏
- 2D4-39 OLED への応用を指向したキャリア輸送部位を有するりん光性有機イリジウム錯体の創出 (阪府大院工) 岡村 奈生己 氏
- 3B5-30 ニトリル-*N*-オキシド含有新規オルソゴナル連結剤の合成と高分子の高効率修飾及び架橋 (東工大院理工) チアウチャン スミラ 氏
- 3D1-19 イオン液体による金属錯体担持炭素電極の作製と電気化学的アンモニア合成への応用 (名工大院工) 片山 精 氏
- 3D1-32 チタン酸ナノワイヤーの新規合成法の開発とストロンチウム吸着特性評価 (東北大 WPI-AIMR) 石川 敬章 氏
- 3D1-37 過マンガン酸カリウムによる黒鉛の酸化機構の解明 (岡山大 RCIS) 森本 直樹 氏
- 3D2-03 ニトロキソラジカル化合物の磁気円二色性 (阪大院基礎工) 秋田 拓也 氏
- 3D2-05 光の動きを利用した分子配向性高分子フィルムの作製と動的パターン形成 (東工大資源研) 久野 恭平 氏

#### [エネルギー関係ほか]

#### (触媒化学, 資源利用化学, エネルギー, 地球・宇宙化学, 環境・グリーンケミストリー, 化学教育・化学史)

- 2A3-52 ルテニウム水分解分子触媒-ポルフィリン-フラレン連結分子による光駆動水酸化 (京大院工) 山本 雅納 氏
- 2B1-15 可視光応答型光触媒による過酸化水素生成と芽胞形成菌の不活化 (東理大理工) 山口 友一 氏
- 2B2-16 アルキンからアルケンへの選択的部分水素化を促進する新規コア-Pd/シェル-Ag ナノ粒子触媒の設計 (阪大

「日本化学会第 96 春季年会(2016)優秀講演賞(学術)」受賞者一覧

【物理化学関係】

(物理化学、分析化学、コロイド・界面化学、理論化学・情報化学・計算化学、有機結晶)

- 1B8-03 高分子側鎖における分子認識を利用した伸縮性・自己修復性・強靱性材料の開発(阪大院理) 中畑 雅樹 氏
- 1B8-51 Self-sorted 超分子ナノファイバー(1): 自己集合過程の動態イメージングと解析(京大院工) 重光 孟 氏
- 1E6-48 In situ CT-XAFS 法による MEA 劣化前後における PEFC Pt 触媒の分布, 及び化学状態の同一視野 3 次元イメージング(名大院理) 松井 公佑 氏
- 3B3-05 ナノ空間を用いた体液中エクソソーム解析(名大院工) 安井 隆雄 氏
- 4B4-05 相対論的量子化学計算の高精度化・高効率化を目指した群知能によるパラメータ自動最適化手法の開発(早大理工研) 清野 淳司 氏
- 4B4-08 動的分極率を用いた高速な分割統治型非局所励起状態計算手法の開発(早大先進理工) 吉川 武司 氏
- 4B7-04 放射光 XPS および XAFS による汎用ステンレス表面における自然不動態被膜の構造評価(デンソー) 清水 皇 氏

【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 2D5-49 極微細凹凸表面を有する多孔質ナノ材料の迅速ワンプット合成法の開発(高知工大環境理工) 大谷 政孝 氏
- 2D6-32 Diversity of magnetic functionalities in nanosized cyanido-bridged  $\{M_9 [M'(CN)_6]_6\}$  ( $M = 3d$  metal ion,  $M' = Mo, W, Re$ ) spherical clusters(東大院理) CHORAZY Szymon 氏

【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1F2-45 含カルバゾールポルフィリンの光物性に及ぼす電子的および共役置換基効果(岡山大院自然) 前田 千尋 氏
- 1H2-15 新規相間移動触媒を用いる不斉フルオロラクトン化反応(静岡県立大薬) 江上 寛通 氏
- 1J2-53 新規カルベン-ホウ素錯体の熱刺激感応性を用いた Frustrated Lewis Pair の自在発生活法(阪大院工) 星本 陽一 氏
- 2C1-15 Selective C-terminal glycine conjugation based on propargyl ester reactivity(理研田中生体研) VONG Kenward 氏
- 2H4-11 アート錯体化を基盤とするホウ素化反応およびパーフルオロアルキル化反応(東大院薬) 平野 圭一 氏
- 2J1-55 パラジウム触媒を用いた多置換アリールメタン類の迅

速構築(名大 WPI-ITbM) 南保 正和 氏

- 3F2-49 Bottom-Up Synthesis of Graphene Nanoribbons with Varying Widths and Edge Structures(Max Planck Institute for Polymer Research) NARITA Akimitsu 氏
- 3F3-05 Light-Driven Folding-Unfolding in Supramolecular Polymer(千葉大院工) ADHIKARI Bimalendu 氏
- 3J1-33 パラジウム/銅協働触媒によるアルケンのヒドロアリール化反応に関する反応機構研究(京大院工) 仙波 一彦 氏
- 4F1-19 テトラセンを用いた  $\pi$  拡張ヘリセンの合成と置換基効果(名大院工) 廣戸 聡 氏

【生体関連化学関係】

(生体機能関連化学, バイオテクノロジー, ケミカルバイオロジー)

- 1C3-19 細胞内レドックス状態と概日時計の関係理解を志向した細胞外電子伝達の研究(東大院工) 石川 聖人 氏
- 1C5-42 次世代シーケンサーを用いた、設計の異なる PI ポリアミドの DNA 配列認識能比較(京大院理) 柏崎 玄伍 氏
- 3A4-41 見過ごされていたアルキルアジドの反応性に基づくアクロレインの検出(理研田中生体研) PRADIPTA Ambara Rachmat 氏
- 3A4-50 ルミノール誘導体を用いたチロシン残基選択的な化学修飾法開発(東工大資源研) 佐藤 伸一 氏
- 4A4-08 睡眠覚醒を制御する低分子オレキシン受容体作動薬の開発(筑波大 WPI-III) 斎藤 毅 氏
- 4C3-09 シングルセルゲノム増幅の高精度化・超並列化を実現する微小液滴反応場(早大) 細川 正人 氏
- 4C3-17 Turn on 型 PEG 脂質表面の開発と複数種細胞の光配置技術(東大院工) 山平 真也 氏

【材料化学関係】

(高分子化学, 材料化学, 材料の機能, 材料の応用)

- 1B5-17 多孔性金属錯体を利用した糖鎖の制御合成(京大院工) 小林 裕一郎 氏
- 1D1-29 結晶架橋法を用いた異方伸縮材料の開発(北大院理) 小門 憲太 氏
- 1D3-31 ナフタレン架橋型フェノキシル-イミダゾールラジカル複合体の逆フォトリソミック特性(青山学院大理工) 武藤 克也 氏
- 1D3-41 亜鉛ポルフィリン部位を導入した[2.2]パラシクロファン架橋型イミダゾール二量体の段階的ニ光子誘起フォトリソリズム(青山学院大理工) 小林 洋一 氏
- 2B6-08 光応答性液晶エラストマーの架橋交換による成形と配向制御(中大研究開発機構・中大院理工) 宇部 達 氏
- 2B6-30 ヒドロゲルの接着制御を基盤とする立体造形法の開

発（阪市大複合先端研）麻生 隆彬 氏

3D1-42 高効率酸素還元・発生電極触媒へ向けたナノ構造  
窒化炭素化合物の機能創発（物材機構 MANA・物材機  
構 GREEN）坂牛 健 氏

**【エネルギー関係ほか】**

**（触媒化学, 資源利用化学, エネルギー, 地球・宇宙化  
学, 環境・グリーンケミストリー, 化学教育・化学史）**

1B1-45 ヘテロ接合を有する p 型  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  半導体光電極を用い  
た水分解および  $\text{CO}_2$  還元（豊田中研）関澤 佳太 氏

1B2-37 Au-Pd 合金ナノ粒子触媒による空気を酸化剤とした  
シクロヘキサノールのフェノールへの脱水素型酸化反応

（東大院工）金 雄傑 氏

1B2-50 Pd ナノ粒子内包中空チタノシリケート触媒の合成とワ  
ンポット酸化反応への応用（阪大院工）桑原 泰隆 氏

3A3-05 環状金属錯体ベース溶解性錯体による非水系リチウ  
ム空気電池の高エネルギー効率化（物材機構 ICYS）松  
田 翔一 氏

3B2-39 担持ルテニウム触媒に対するアンモニアの吸着特性  
の検討と酸化分解の常温駆動プロセスへの展開（京大  
ESICB・大分大工）佐藤 勝俊 氏