

日本化学会第93春季年会 2013年

講演予稿集 II

目次 Contents

B1	錯体化学・有機金属化学	219
	資源利用化学	229
	錯体化学・有機金属化学	236
B2	エネルギーとその関連化学	242
B3	無機化学	265
	アジア国際シンポジウム - 無機化学ディビジョン / 錯体化学・有機金属化学ディビジョン -	283
	錯体化学・有機金属化学	288
B4	錯体化学・有機金属化学	297
B5	錯体化学・有機金属化学	328
B6	錯体化学・有機金属化学	356
C4	環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学	388
G1	分析化学	397
G2	化学教育・化学史	421
G3	理論化学・情報化学・計算化学	432
	アジア国際シンポジウム - 理論化学・情報化学・計算化学ディビジョン -	448
	理論化学・情報化学・計算化学	452
G4	触媒	455
G5	触媒	477
G6	物理化学—構造	501
G7	物理化学—物性	519
G8	物理化学—反応	547
	アジア国際シンポジウム - 物理化学ディビジョン -	563
	物理化学—反応	568
PA	触媒	577
	環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学	588
	理論化学・情報化学・計算化学	596
PB	エネルギーとその関連化学	604
PA	無機化学	613
	錯体化学・有機金属化学	619
	資源利用化学	655
PC	物理化学—構造	657
	物理化学—物性	662
	物理化学—反応	674
PA	化学教育・化学史	681
PB	分析化学	688

講演予稿集 I

学会賞 / 市民公開講座～科学者たちの未来への挑戦～ / 人工光合成研究の最前線：挑戦する若手研究者 JST さきがけ「光エネルギーと物質変換」研究領域研究成果報告会
ATP：バイオ技術の新展開 / 資源・次世代エネルギーと環境 / 新材料開発最前線
特別講演：人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換 / 元素戦略：触媒開発に基づく物質変換のジャンプアップ / 分子設計と分子技術 - 分子科学から分子技術へ - / エレクトロニクスの新パラダイム / ケミカルバイオロジーの新展開 - 有機化学から発信するライフサイエンス新戦略 I / 複雑系のための分子科学—複雑さと柔らかさ
特別企画：有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / ラジカル化学のフロンティア / 先端施設の利用機会提供と高度な技術支援 / 新規薬剤ならびに診断剤創製のための化学的アプローチと医工連携 / 生命化学研究の挑戦：バイオ医薬創出の新たな潮流 / 光化学と光生物学のマリアージュ / 細胞機能を機動させる分子「核酸」の分野横断的最先端研究 / 有限・無限ナノ空間から創出される物質と機能 / 光機能化学展望～デバイスからバイオまで～ / サステイナブル高分子の設計・合成・解析・応用 / 複合励起が拓く高度光子利用分子プロセス / 世界をリードする日本発のプロセス化学 / ラボオートメーション技術を活用した有機合成 / 元素ブロック高分子材料の創出 / マイクロ・ナノ分析デバイスのフロンティア～最先端基礎研究から実用化へ～ / ナノ粒子応用の最先端と新規作製技術 / 分子活性化：生命化学から有機合成化学へのメッセージ / ルミネッセンス化学アンサンブル：多彩な発光機能の基礎と実用展開 / マイクロ波化学の展開 / 有機分子触媒の最先端 / 界面デバイスの分子科学 / 化学者のための放射光ことはじめ—XAFS 解析 基礎理論から先端応用まで / 単結晶 X 線構造解析の注意点～論文投稿前のチェック CIF の活用～ / 超巨大計算機時代の化学 / 次元性がもたらす分子性材料の多重機能化

講演予稿集 III

コロイド・界面化学 / 材料化学 / 材料の機能 / 材料の応用 / 有機結晶 / 高分子 / 生体機能関連化学・バイオテクノロジー / アジア国際シンポジウム

講演予稿集 IV

有機化学—物理有機化学 / 天然物化学 / 有機化学—反応と合成 / ケミカルバイオロジー (天然物化学, 生体機能関連化学・バイオテクノロジー合同セッション) / アジア国際シンポジウム

