

日本化学会第93春季年会 2013年

講演予稿集 III

目次 Contents

A6	コロイド・界面化学	699
A7	コロイド・界面化学	718
A8	コロイド・界面化学	742
C1	材料化学	761
C2	材料の機能	785
C3	材料の応用	804
C4	有機結晶	818
C5	高分子	829
C6	高分子	855
	アジア国際シンポジウム - 高分子ディビジョン -	872
D4	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	878
D5	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	893
E1	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	919
E2	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	950
E3	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	980
PC	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	985
A6	コロイド・界面化学	1009
	高分子	1028
PC	材料化学	1042
	材料の機能	1051
	材料の応用	1062
	有機結晶	1072

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 Ⅱ

錯体化学・有機金属化学 / 資源利用化学 / エネルギーとその関連化学 / 無機化学 / 環境・グリーンケミストリー、地球・宇宙化学 / 分析化学 / 化学教育・化学史 / 理論化学・情報化学・計算化学 / 触媒 / 物理化学—構造 / 物理化学—物性 / 物理化学—反応 / 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

