

日本化学会第95春季年会 2015年

講演予稿集 III

目次 Contents

A6	材料化学	629
A7	材料の機能	651
A8	材料の応用	679
B1	高分子	695
	アジア国際シンポジウム－高分子ディビジョン－	703
	高分子	709
B2	高分子	722
B7	有機結晶	748
C1	コロイド・界面化学	759
C2	コロイド・界面化学	791
J3	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	819
	アジア国際シンポジウム－医農薬化学ディビジョン－	831
	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	834
J4	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	843
J5	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	870
J6	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	895
PA	高分子	923
PB	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	935
	有機結晶	958
PC	コロイド・界面化学	963
	材料化学	984
	材料の機能	994
	材料の応用	1006

講演予稿集 I

学会賞 / 外国人の特別講演 / 市民公開講座 化学の匠たち～情熱と挑戦～ / 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」領域研究成果報告会 - / TCR

ATP：資源・次世代エネルギーと環境 / 話題の技術～実用化のカギを握る新材料～ / バイオ技術の新展開

中長期企画講演：水素社会と人工光合成 / 低次元ナノ熱電変換材料の新潮流 / 元素戦略：環境・エネルギー問題にむけた挑戦 / 小分子変換の最前線 - 金属錯体・半導体光触媒によるエネルギー変換 / 複合系のための分子科学 - 先端計測によるアプローチ / 分子設計と分子技術：環境、資源、安全安心のための分子技術

特別企画講演：ナノスケール分子デバイスの現状および将来展望 / 液相高密度エネルギーナノ反応場の深化 / 分子空間化学に基づいた精密有機合成と機能性材料の創製 / 元素ブロック高分子：理論および合成と応用 / 中性子線が拓く化学の未来 / 医工連携を目指した細胞解析技術 / 有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / 無機化合物がもたらす低次元構造を利用した光機能材料開発の最前線 / 生命化学が拓くバイオ医薬・核酸医薬フロンティア / ルミネッセンス化学アンサンブル：結晶から生体まで - 凝集系における発光化学の新展開 / 生命および人工分子システムにおける動的秩序形成：分子論的理解 / 「超空間」を舞台とする新しい化学 / 配位シナジー：融合物質科学の新展開 / 化学者のための放射光ことばはじめ - 放射光による微小単結晶・粉末 X 線構造解析の基礎と応用 / 水溶液における静電的相互作用の本質を探る / 先端分析を先導する金属錯体の光センシング機能 / バイオ超分子が拓く驚異の物質科学 / 有機分子触媒の最前線

講演予稿集 II

化学教育・化学史 / 分析化学 / 資源利用化学 / 環境・グリーンケミストリー / 理論化学・情報化学・計算化学 / 無機化学 / 錯体化学・有機金属化学 / 触媒 / エネルギーとその関連化学、地球・宇宙化学 / 物理化学 - 物性 / 物理化学 - 反応 / 物理化学 - 構造 / 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 / 有機化学 - 反応と合成 / 天然物化学 / ケミカルバイオロジー / アジア国際シンポジウム

