

日本化学会第92春季年会 2012年

講演予稿集 III

目次 Contents

D2	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	713
D3	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	740
D4	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	766
D6	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	791
D7	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	819
F4	材料化学	848
	アジア国際シンポジウム—ナノテク・材料化学ディビジョン—	861
	材料化学	866
F8	材料の機能	879
G3	材料の応用	905
H3	コロイド・界面化学	928
H4	コロイド・界面化学	945
H5	コロイド・界面化学	968
J1	高分子	990
J2	高分子	1014
K3	有機結晶	1030
PC	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	1038
PA	高分子	1075
	有機結晶	1086
PB	コロイド・界面化学	1091
	材料化学	1108
	材料の機能	1118
	材料の応用	1126

講演予稿集 I

学会賞 / 市民公開講座～科学で未来をきり拓く～ / JST さきがけ研究領域合同国際シンポジウム「持続する社会を先導する光科学：環境・エネルギー・機能材料」

ATP：微細パターン化技術の多様化と永続性 / 先端エレクトロニクス材料 / 未来材料 / 未来を創る環境・資源テクノロジー / 次世代エネルギー技術～分散型エネルギー社会を目指して～ / 未来志向の挑戦型バイオケミカルズ

特別講演：元素戦略：物質科学のジャンプによる課題解決を目指して / 創薬リードのケミカルバイオロジー / 生物無機化学の新たな挑戦 ー生体関連化学の新展開に向けて / プラズマモニク化学の新展開 / エネルギー・環境問題と材料化学構築学 / 直截的分子変換手法の開発：有機分子の新活性化法

特別企画：分子集合を利用した「柔らかい」電子デバイス / 遷移金属元素と典型元素のマリアージュ / 有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / エキゾチック自己組織化材料：特異な形態の構築と機能解析 / 液相高密度エネルギーナノ反応場の化学 / フロンティア生命化学研究が拓く次世代低分子創薬 / 天然物ケミカルバイオロジー / ソフト界面を活かした先端化学 / 次元性がもたらす新しい分子機能 / 化学者のための放射光ことはじめ—粉末材料構造解析 基礎理論と測定の実際 / 化学者のための放射光ことはじめ—粉末材料構造解析 応用とその成果 / 無機—有機複合系光機能の最前線 / 分子デバイスと次元制御空間 / 持続可能な社会を支える化学と化学技術 / ソーラ燃料生成を実現する人工光合成 / 有機スピントロニクスの新展開 / グリーンケミストリーへの新戦略

講演予稿集 II

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

講演予稿集 IV

天然物化学 / 有機化学—反応と合成 / 有機化学—物理有機化学

