

日本化学会第92春季年会 2012年 講演予稿集 II

目次 Contents

A1	物理化学—構造	211
A2	物理化学—反応	229
A3	物理化学—反応	244
A4	理論化学・情報化学・計算化学	260
	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—	266
	理論化学・情報化学・計算化学	271
A5	物理化学—物性	280
A6	分析化学	307
B1	錯体化学・有機金属化学	329
B2	錯体化学・有機金属化学	354
C4	エネルギーとその関連化学	380
D1	環境・グリーンケミストリー、地球・宇宙化学	390
	資源利用化学	402
F1	無機化学	411
F2	エネルギーとその関連化学	430
F3	アジア国際シンポジウム—触媒化学ディビジョン—	443
F5	触媒	446
F6	錯体化学・有機金属化学	468
F7	錯体化学・有機金属化学	475
G1	触媒	489
G2	錯体化学・有機金属化学	512
	アジア国際シンポジウム	
	—錯体化学・有機金属化学ディビジョン/無機化学ディビジョン—	532
	錯体化学・有機金属化学	537
H1	錯体化学・有機金属化学	545
H2	化学教育・化学史	567
PB	無機化学	581
	錯体化学・有機金属化学	587
PC	エネルギーとその関連化学	631
	理論化学・情報化学・計算化学	640
PA	物理化学—反応	649
PB	物理化学—構造	658
	物理化学—物性	662
	分析化学	673
PC	化学教育・化学史	684
	触媒	691
PA	資源利用化学	701
	環境・グリーンケミストリー、地球・宇宙化学	703

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持続性/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/創業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—生体関連化学の新展開に向けて/プラズ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 III

生体機能関連化学・バイオテクノロジー/材料化学/材料の機能/材料の応用/コロイド・界面化学/高分子/有機結晶/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

