

日本化学会第92春季年会 2012年 講演予稿集 I

目次 Contents

B1	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～	1
B2	未来材料	4
C1	先端エレクトロニクス材料	8
C2	先端エレクトロニクス材料	14
C3	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～	19
C4	ATP 特別パネルディスカッション	25
	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～	26
C5	未来を創る環境・資源テクノロジー	35
C6	微細パターン化技術の多様化と持続性	42
	未来志向の挑戦型バイオケミカルズ	46
C7	微細パターン化技術の多様化と持続性	52
C8	未来を創る環境・資源テクノロジー	61
D5	未来材料	65
PD	微細パターン化技術の多様化と持続性	78
	先端エレクトロニクス材料	80
	未来を創る環境・資源テクノロジー	84
	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～	89
	未来志向の挑戦型バイオケミカルズ	91
	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」	96
S1	学会賞	119
	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	121
	学会賞	124
S2	学会賞	126
	プラズモニック化学の新展開	127
	学会賞	131
S3	天然物ケミカルバイオロジー	133
	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	137
	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	140
S4	特別講演	143
S5	市民公開講座～科学で未来をきり拓く～	144
S6	液相高密度エネルギーナノ反応場の化学	145
	エネルギー・環境問題と材料化学構築学	149
	次元性がもたらす新しい分子機能	153
	分子デバイスと次元制御空間	156
S7	遷移金属元素と典型元素のマリアージュ	159
	無機—有機複合系光機能の最前線	163
S8	有機合成化学を起点とするものづくり戦略	167
	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	171
SA	フロンティア生命化学研究が拓く次世代低分子創薬	174
	分子集合を利用した「柔らかい」電子デバイス	176
	創薬リードのケミカルバイオロジー	180
	ソーラ燃料生成を実現する人工光合成	183
	有機スピントロニクスの新展開	185
SB	ソフト界面を活かした先端化学	189
	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	193
SC	持続可能な社会を支える化学と化学技術	197
SJ	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」	201
SK	グリーンケミストリーへの新戦略	206
	直截的分子変換手法の開発：有機分子の新活性化法	208

講演予稿集 II

無機化学 / 錯体化学 / 有機金属化学 / エネルギーと其の関連化学 / 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 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

