

日本化学会第90春季年会 2010年

講演予稿集 I

目次

A1	未来産業を支えるバイオケミカルズ	1
A3	物質・エネルギー変換材料	7
A4	ディスプレイ材料の開発最前線	16
A5	ディスプレイ材料の開発最前線	22
A6	デジタルファブ리케이션への取り組み最前線	26
A7	微細パターン化技術と材料の織成す未来像	29
A8	微細パターン化技術と材料の織成す未来像	39
H2	低炭素社会を実現する新エネルギー技術	43
H3	低炭素社会を実現する新エネルギー技術	50
H4	低炭素社会を実現する新エネルギー技術	58
H5	フォトニクス材料・デバイスがもたらす Face-to-Face コミュニケーションの世界	61
H7	未来を創る環境・資源テクノロジー	66
H8	未来を創る環境・資源テクノロジー	74
PB	未来を創る環境・資源テクノロジー	80
	未来産業を支えるバイオケミカルズ	81
S1	複合的食品機能の定量解析研究	87
	低次元無機-有機複合系の光化学～包接環境下における有機化合物の光機能～	90
	人工光合成を基盤としたエネルギー創製・物質生産	97
S2	特別講演	99
	天然有機化合物の全合成：効率的分子構築のための新しい反応と戦略	100
	二酸化炭素固定化反応の新展開：基礎科学からのアプローチ	103
	細胞生物学のケミカルバイオロジー	106
S3	新薬創製のための化学的アプローチとその展望	110
	化学で切り拓く未来医療	113
S5	超分子金属錯体 - 超分子構造から機能への展開 -	115
S6	学会賞	118
	そこが知りたい！～身のまわりの化学～【市民公開講座】	120
	学会賞	121
S7	固液界面の溶液構造	122
	ソフト界面科学のニューウェーブ	126
S9	分子集積・組織化システムにおける協同効果と機能制御	129
	ナノ粒子の深化と応用	132
	物質や生体の姿を描く先端計測科学：原子分子から・超分子・細胞・生体まで	137
SA	持続可能な社会を支える化学、化学技術および化学教育	141

講演予稿集 II

錯体化学・有機金属化学 / 無機化学 / 触媒 / 物理化学-構造 / 物理化学-反応 / 物理化学-物性 / 分析化学 / 資源利用化学 / 環境・グリーンケミストリー、地球・宇宙化学 / エネルギーとその関連化学 / 化学教育・化学史 / 理論化学・情報化学・計算化学 / 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 / コロイド・界面化学 / 高分子 / 材料化学 / 材料の機能 / 材料の応用 / 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-物理有機化学 / 有機化学-反応と合成 / アジア国際シンポジウム