

口頭発表

会場: 波止場会館 4F大会議室

	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
座長: 木俣光正/山形大										
10096		K-O9-001	12月9日	10:30	10:45	朝倉	裕介	早稲田大学先進理工学研究科 応用化学専攻	層間縮合と有機物除去の段階を分離した層状オクトシリケートのRWR型ゼオライトへのトポタクティック転換	Topotactic conversion of layered octosilicate to RWR-type zeolite by separating the formation stages of interlayer condensation under refluxing and elimination of organic guest molecules
10356		K-O9-002	12月9日	10:45	11:00	長田	実	物質・材料研究機構 国際ノー アーキテクトニクス研究拠点 /JST CREST研究	ナノシートプロセスによる酸化物人工超格子の 単位格子レベル集積	Unit-cell-level Assembly of Artificial Oxide Superlattices via Nanosheet Deposition Process
10684		K-O9-003	12月9日	11:00	11:15	宮元	展義	福岡工業大学大学院工学研究 科	DNAと粘土鉱物ナノシートの混合水溶液が示す 液晶相	The liquid crystal phase in the aqueous mixture of DNA and clay mineral nanosheets
10717		K-O9-004	12月9日	11:15	11:30	小川	誠	早稲田大学教育学部	中空円盤状および板状シリカ-ジアルキルジメ チルアンモニウムハイブリッドの合成	Preparation of Hollow Disk shaped and Platy particle of silica-dioctadecyldimethylammonium chloride hybrids
10243		K-O9-005	12月9日	11:30	11:45	松村	駿一	東京大学大学院 工学系研究 科 化学生命工学専攻	液晶性キチンをテンプレートとする無機/有機 複合体の開発	Development of Inorganic/Organic Hybrids Using Liquid-Crystalline Chitin Templates
休憩										
座長: 藪内一博/中部大										
10640		K-O9-006	12月9日	13:00	13:15	村井	一喜	名古屋工業大学大学院工学研 究科	多機能性β-シートペプチドテンプレートを用い た炭酸カルシウムの結晶構造制御	Calcium Carbonate Biomineralization utilizing a Multifunctional β-sheet Peptide Template
10572		K-O9-007	12月9日	13:15	13:30	レ	ドゥック H. T.	東大院工	エラスチン類似ポリペプチドとゼラチンからなる 複合足場材料の開発	Fabrication of composite scaffolds from elastin-like polypeptides and gelatin
10612	招待講演	K-19-008	12月9日	13:30	14:00	鈴木	大介	信州大学繊維学部	機能性ヒドロゲル微粒子の創製と集積	Preparation and assembly of functional hydrogel particles
休憩										
座長: 中西尚志/NIMS										
10011		K-O9-009	12月9日	14:15	14:30	山中	正道	静岡大学	両親媒性トリスウレア化合物の自己集合による チキソトロピー性を有する超分子ゲルの構築	Thixotropic Hydrogel Formations in Various Aqueous Solutions through Self-assembly of an Amphiphilic Tris-urea
10348		K-O9-010	12月9日	14:30	14:45	藪内	一博	中部大学工学部	トリフェニルイミダゾール骨格を有するゲル化剤 の開発: 分子構造とゲル化特性の相関	Development of Triphenylimidazole-Based Gelators: Effects of Molecular Structures on Gelation Properties
10818	基調講演	K-K9-011	12月9日	14:45	15:30	竹内	昌治	東京大学/JST ERATO/KAST	脂質、ハイドロゲル、細胞を使ったものづくり	Biofabrication using Lipids, Hydrogels and Cells

	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
座長: 長田実/NIMS										
10081		K-O10-001	12月10日	9:30	9:45	小林	真帆	早稲田大学 先進理工学部 応用化学科	メソポーラスシリカ薄膜上に作製した銅薄膜の密着性に及ぼすメソスケールアンカーリング効果	Effect of Mesoscale Anchoring on the Adhesion of Copper Thin Films Prepared on Mesoporous Silica Thin Films
10187		K-O10-002	12月10日	9:45	10:00	大澤	侑史	岡山大学大学院環境生命科学研究科	テンプレートをを用いないSnO ₂ 中への円筒状マクロ孔配列の作製	Template-Free Fabrication of Cylindrical Macropore Array in SnO ₂
10643	招待講演	K-I10-003	12月10日	10:00	10:30	小林	亮	東北大学多元物質科学研究所	水溶性無機クラスターの設計と機能性セラミックス合成への応用	Design and Fabrication of Water-soluble Inorganic Clusters for Synthesis of Functional Ceramics
休憩										
座長: 宮元展義/福岡工大										
10201		K-O10-004	12月10日	10:45	11:00	SHRESTHA	Lok	WPI-Center for Materials Nanoarchitectonics (MANA), National Institute for Materials Science (NIMS)	Fullerene Nanoarchitectonics: From Zero to Higher Dimensions	Fullerene Nanoarchitectonics: From Zero to Higher Dimensions
10197		K-O10-005	12月10日	11:00	11:15	高口	豊	岡山大学大学院環境生命科学研究科	単層カーボンナノチューブ/フラロデンドロン/Pt(II)同軸ナノハイブリッドを利用した光水素発生	Photosensitized Hydrogen Evolution from Water Using Single-Walled Carbon Nanotube/Fullerodendron/Pt(II) Coaxial Nanohybrids
10603		K-O10-006	12月10日	11:15	11:30	一川	尚広	東京農工大学/機能イオン液体研究センター	Gyroid極小界面を利用した三次元プロトン伝導性パスの構築	Application of Gyroid Minimal Surface for 3D Continuous Proton Conductive Pathway
10215		K-O10-007	12月10日	11:30	11:45	佐藤	浩行	東京工業大学 資源化学研究所	インクジェットプリンターを用いて作製した微小空間でのマイクロ相分離構造の配向制御	Orientation Control of Microphase Separation in Confined Volume Prepared by Inkjet Printing
10557		K-O10-008	12月10日	11:45	12:00	佐野	誠実	名古屋大学大学院工学研究科	アゾベンゼンを含む液晶性ブロック共重合体が示すマイクロ相分離構造の光配向過程	Photoreorientation process of micro-phase separation structure in a liquid crystalline azobenzene block copolymer thin film
休憩										
座長: 矢貝史樹/千葉大										
10034		K-O10-009	12月10日	13:00	13:15	中西	尚志	物質・材料研究機構/ワルシャワ工科大学	非組織化機能性液体材料	Non-assembled Functional Liquid Materials
10683		K-O10-010	12月10日	13:15	13:30	木村	邦生	岡山大学大学院環境生命科学研究科	ラダー型ポリイミダゾピロロンのビルトアップ型合成と高次構造制御	Built-up Synthesis of Ladder-type Polyimidazopyrrolone and Morphology Control
10815	招待講演	K-I10-011	12月10日	13:30	14:00	沼田	宗典	京都府立大学大学院	デザインされたマイクロ空間を利用する超分子形成システムの開発	Supramolecular chemistry in designed microspaces

	基調/招待	講演番号	講演日	講演開始時間	講演終了時間	講演者姓	講演者名	所属先	Paper Title(J)	Paper Title(E)
10817	招待講演	K-I10-012	12月10日	14:00	14:30	吉沢	道人	東京工業大学 資源化学研究所	複数のアントラセン環を有するナノ集合体の機能開発	Functional Self-Assembled Nanostructures with Multi-Anthracene Rings
休憩										
座長: 永野修作/名古屋大										
10607	招待講演	K-I10-013	12月10日	14:45	15:15	中嶋	琢也	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	ヘテロ芳香族オリゴマーの二次構造制御と光機能	Folding Control of Oligoheteroarylenes for Advanced Photoresponsive Molecular Systems
10645		K-O10-014	12月10日	15:15	15:30	矢貝	史樹	千葉大学大学院工学研究科	ジアリールエテンによる機能性色素集合体の光制御	Photocontrol over Supramolecular Dye Assemblies by using Diarylethenes
10272		K-O10-015	12月10日	15:30	15:45	山内	光陽	千葉大学大学院工学研究科	スチルベン二量体のキラル超分子組織化における自己集合過程の光制御	Photocontrol of Self-Assembly Pathways in Chiral Supramolecular Organization of a Stilbene Dimer
10007		K-O10-016	12月10日	15:45	16:00	池田	太一	物質・材料研究機構/マックスプランク高分子研究所	超分子チオフェンナノシート	Supramolecular Thiophene Nanosheets
10211		K-O10-017	12月10日	16:00	16:15	村松	嶺	慶應義塾大学大学院 理工学研究科	酸化剤結晶を利用した固相-気相界面における導電性高分子の重合	Syntheses of Conductive Polymers on Solid-Vapor Interface by Using Crystals of an Oxidant
10387		K-O10-018	12月10日	16:15	16:30	筒井	和美	愛知教育大学	各種高温被害米の特性	Characteristics of various rice grains stressed at high temperature