

プログラム 9月22日(月)

講演時間	講演番号	タイトル	名前(所属)
12:55-13:00		Opening Remark	入江 正浩 領域代表
13:00-13:25	O-1	超高速時間分解計測によるフォトクロミック反応ダイナミクスとメカニズムの解明	宮坂 博 (阪大院基礎工)
13:25-13:50	O-2	フォトクロミックオルガノメタリックスーパージェルエテン錯体の光及び電気化学的挙動—	小池 隆司 (東工大資源研)
13:50-14:15	O-3	高速フォトクロミズム	阿部 二郎 (青学大理工)
14:15-14:40	O-4	ジチオナイト錯体分子のキラリ結晶中でのフォトクロミズム	中井 英隆・磯辺 清 (金沢大理工)
14:40-14:50		休憩	
14:50-15:15	O-5	光運動材料の設計と機能	池田 富樹 (東工大資源研)
15:15-15:40	O-6	フォトメカニカル結晶の探索と創製	小島 秀子 (愛媛大院理工)
15:40-16:05	O-7	アゾベンゼン系有機単結晶を用いる光誘起表面レリーフ回折格子形成	中野 英之 (阪大院工)
16:05-16:10		Closing Remarks	
16:10-16:20		休憩	
16:20-17:05		ポスター 奇数番号	
17:05-17:50		ポスター 偶数番号	
17:50-18:00		ポスター撤去 休憩	
18:00-20:00		懇親会	

ポスター発表

16:10-18:00 (奇数番号:16:20-17:05、偶数番号:17:05-17:50)

発表番号	タイトル	名前 (所属)	整理番号
P-1	ジアリールエテン単結晶のフォトメカニカル機能	入江 正浩・森本 正和 (立教大理)	1
P-2	超高速時間分解分光測定によるフォトクロミック反応初期過程の解明	石橋 千英・宮坂 博 (阪大院基礎工)	2
P-3	ジアリールエテン表面における金属蒸着選択機能の蒸着速度依存性	辻岡 強・瀬角 祐介・内田 欣吾・横島 智・中村 振一郎 (阪教育大教育・龍谷大理工・三菱化学科技研究センター)	3
P-4	光により誘起される超撥水・超親水表面	内田 欣吾 (龍谷大理工)	4
P-5	テトラチエニルエテン系を基盤とするフォトおよびエレクトロクロミックシステムの開発	池田 浩 (府大院工)	5
P-6	フェムト秒赤外過渡吸収法によるジアリールエテン誘導体の反応ダイナミクスの解明	太田 薫 (神戸大分子フォトサイエンス研究センター)	6
P-7	フォトクロミックオルガノメタリックス—ジチエニルエテン錯体の光及び電気化学的挙動—	小池 隆司 (東工大資源研)	7
P-8	1-オキサゾリル-2-ビニルシクロペンテン誘導体の合成	高見 静香 (新居浜高専環境材料工)	8
P-9	電子あるいはホール輸送能を有するジアリールエテン誘導体のフォトクロミック特性および電流—電圧特性	谷 敬太 (阪教育大教育)	9
P-10	ジアリールエテンの熱安定性に関する新	中村 振一郎・篠田 恵子・横島	10
P-11	ジアリールエテン誘導体のアルキル置換基の種類による光反応性の影響	山口 忠承 (兵庫教大院学校教育)	11
P-12	電子環状反応に基づくステルスフォトクロミズム	横山 泰・張 晨霞・森中 香・生方俊 (横国大院工)	21
P-13	ジアリールエテン・金ナノ粒子複合系における	山口 英裕・照井 通文・野口 裕・上田 里永子・大友 明・松田 建	22
P-14	巨大構造変化を伴うフォトクロミック系の創	新井 達郎 (筑波大院数理物質)	23
P-15	高速キラルフォトクロミズム	藤田 華奈・波多野 さや佳・阿部 二郎・和田 百代・玉置 信之・内藤 昌信・中嶋 琢也・河合 壮 (青学大理工・産総研ナノテク・奈良先端大院物質創成)	24
P-16	有機πドナーに基づく新規フォトクロミック系の構築と機能	伊与田 正彦・高瀬 雅祥 (首都大院理)	25
P-17	多重双安定性金属錯体の合成とその光応答性	二瓶 雅之・多比羅 裕隆・大塩 寛紀 (筑波大院数理物質)	26
P-18	光誘起結合異性化に基づく新規フォトクロミックシステムの構築	小林 厚志・鎌田 和香・長井 理・加藤 昌子 (北大院理)	27
P-19	サイクル反応ではなくフォトクロミズムを示すロドプシンの反応機構解明	神取 秀樹 (名工大院工)	28
P-20	スピロベンゾピラン部位を有するイオン配位子の分子設計と光化学マニピュレーション	木村 恵一・中原 佳夫・町谷 功司 (和歌山大システム工)	29
P-21	ラセミおよび光学活性ビインデニリデンジオン誘導体結晶のフォトクロミズム	田中 耕一 (関西大化学生命工)	30

P-22	ジチオナイト錯体分子のキラル結晶中での フォトクロミズム	中井 英隆・磯辺 清（金沢大理 工）	31
P-23	イミダゾリウム基を含むフォトクロミック分子 材料の開発	河合 壯・中嶋 琢也（奈良先端 大院物質創成）	32
P-24	新規フェロセン共役ジメチルジヒドロピレン の光異性化による混合原子価相互作用制 御とレドックス誘起閉環反応	邨次 智・久米 晶子・山野井 慶 徳・西原 寛（東大院理）	33
P-25	Blestriarene C類縁体の光ラセミ化と酸化 還元特性	加藤 佑樹・名取 幸一・諸橋 直 弥・服部 徹太郎（東北大院環境 科学）	34
P-26	白金錯体における単結晶フォトクロミズム のドメイン構造	松下 信之（東大院総合文化）	35
P-27	キラルなドナー・アクセプター型分子のキ ロプティカル特性とその応用	森 直（阪大院工）	36
P-28	電子ドナー連結型中性ラジカルの動的な 電子スピン構造の発現	森田 靖（阪大院理）	37
P-29	新規超分子型光物質移動システムの開発	関 隆広・三井 俊・永野 修作（名 大院工）	51
P-30	光運動材料の設計と機能	池田 富樹（東工大資源研）	52
P-31	光メカニカル機能を持つ時空間高分子材 料の創成	吉田 亮（東大院工）	53
P-32	面不斉フォトクロミック化合物の合成とカイ ロオプティカル効果	玉置 信之・Manoj Mathews・ Meethale C. Basheer（産総研ナノ テク）	54
P-33	生体分子間相互作用の制御を指向した光 応答性ペプチドの開発	河合 博和・岡田 洋平・藤本 和 久・井上 将彦（富山大院医薬）	55
P-34	垂直磁気異方性を有する光応答性FePtナ ノ粒子集積膜の創製	栄長 泰明（慶應大理工）	56
P-35	3次元ネットワーク錯体における特異的レ チナール異性化反応	小原 一郎・河野 正規・藤田 誠 （東大院工）	58
P-36	ラジカル解離型フォトクロミック系の光誘起 表面レリーフ構造の構築と 機能化	菊地 あづさ・原田 ゆかり・八木 幹雄・守屋 雄介・生方 俊・横山 泰・阿部 二郎（横国大院工・青学 大理工）	59
P-37	光応答性液晶界面による微小物体移動の 光制御	栗原 清二（熊本大院自然科学）	60
P-38	フォトメカニカル結晶の検索と創製	小島 秀子（愛媛大院理工）	61
P-39	ダブルデッカポルフィリンを可動部とする剛 直オリゴマーの合成	佐田 和己・竹内 正之（九大院工・ 物材研機構）	62
P-40	透明化したナノ層状有機-無機ハイブリッド 化合物を用いた光メカニカル機構の検討	嶋田 哲也（首都大院都市環境）	63
P-41	カーボンナノチューブコンポジットの光メカ ニカル機能創出	中島 直敏（九大院工）	64
P-42	アゾベンゼン系有機単結晶を用いる光誘 起表面レリーフ回折格子形成	中野 英之（阪大院工）	65
P-43	光照射によるスピロピラン含有高分子ミセル の形態変化	有坂 慶紀・田村 篤志・内田 勝 美・矢島 博文（東理大院理）	70