

## 2008 年光化学討論会 ポスター発表プログラム

会 期 2008年9月11日 (木) ~13日 (土)

会 場 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス (〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1)

ポスターサイズ 縦 1.8 m × 横 0.9 m

1P01	ゼオライト-トリスオルトメタル化イリジウム錯体ナノハイブリッドの構築 (東工大院工・阪大院工) ○徐 晨・望月 大・片岡朋治・塚原保徳・山内智央・和田雄二
1P02	軌道角運動量の部分凍結によるCo(II)錯体の磁気特性の制御 (九大院総理工・九大先導研・北川統 合細孔プロジェクト) ○井上香織・金川慎治・松田亮太郎・JUHASZ, Gergely・吉澤一成・佐藤 治
1P03	可視光応答性全無機多核酸化物錯体の多孔質シリカ細孔内合成法の開発 (東大院工・JST/ERATO) ○ 高嶋敏宏・中村龍平・橋本和仁
1P04	直鎖状レニウム(I)多核錯体における分子内光励起電子移動の制御 (東工大院理工・産総研・JST /CREST) ○上村直弥・小池和英・石谷 治
1P05	(ジカルボキシピペリジン)白金(II)錯体の発光特性とベイポクロミズム (北大院理) ○米村 翼・ 小林厚志・加藤昌子
1P06	Photoirradiation effects on the ionic conductivity of polycrystalline $\beta$ -AgI at room temperature (北大院環境・北大電子研) ○KHATON, Rahima・飯森俊文・太田信廣
1P07	フルオレセイン様色素でラベル化したGC-回文配列DNAの円二色性 (富山大院医学薬学) ○藤本和久・ 相澤さやか・井上将彦
1P08	フォトクロミック核酸塩基のデザインと合成 (日大工) 齋藤義雄・○松本桂彦・Bag, S. S.・小館知 史・齋藤 烈
1P09	ジヒドロニトロキノリン骨格を有するケージド化合物の開発 (筑波大院数理物質) ○小尾奈緒子・ 百武篤也・新井達郎
1P10	水酸化ルテニウムと有機色素を複合化した積層LB膜中の光増感電子移動 (信州大繊維・JST/SORST) ○大野達也・宇佐美久尚・鈴木栄二
1P11	キノリン-ポリアミンリガンドによるZn(II)イオンの発光センシング (阪大太陽エネ化研セ・阪大院 基礎工) ○市村千鶴・白石康浩・平井隆之
1P12	水素結合性ペリレンビスイミドからの多様な超分子集合体形成 (千葉大院自然科学・JST/さきがけ) ○関 朋宏・矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英
1P13	アミノアズベンゼン単結晶のフォトメカニカル挙動 (愛媛大院理工) ○小島直子・小島秀子

1P14	アズレン環をもつジアリールエテンの光異性化反応（龍谷大理工・三菱化学科技研セ）内田欣吾・ ○中川裕友・望月大剛・小林高雄・中村振一郎
1P15	アクリジニウム誘導体の電子移動状態を用いた分子状酸素による芳香族炭化水素の光酸化反応 （阪大院工・JST/SORST・東京化成工業）○水島健太郎・岩田亮介・大久保敬・鈴木信夫・福住俊一
1P16	メソポーラスシリカに挿入されたカチオン性ドナー・アクセプター連結分子の長寿命電荷分離状態を 用いたベンジルアルコール類の光触媒酸化反応（阪大院工・JST/SORST）土井 馨・伊藤彰規・末延 知義・福住俊一
1P17	新規ナフチル置換メントール不斉補助基を用いた高ジアステレオ選択的[2+2]光付加環化反応（奈良 先端大物質創成）○秋山直也・堤 健・垣内喜代三
1P18	ホスト-ゲスト相互作用によって事前組織化されたオレフィンのレギオ選択的環化二量化反応（芝浦 工大院工）○原 周平・中村朝夫
1P19	有機テルリドの光酸化反応によるカルボニル化合物への効率的変換（筑波大院・産総研）○日向野健 史・大内秋比古
1P20	臭素置換基が及ぼすポルフィセンの光増感特性（九大院工）○井関勇介・寫越 恒・馬場達志・阿 部正明・久枝良雄
1P21	ルテニウムポルフィリンを用いたアルケン、アルカン類の光不斉酸化反応（首都大院都市環境科学・ JST/SORST）○林 香里・島田 豊・増井 大・高木慎介・立花 宏・井上晴夫
1P22	新規チオクロモン誘導体を用いるケトン類の光解離反応（奈良先端大物質）○御所佳典・木谷 悟・ 菅原一起・堤 健・垣内喜代三
1P23	カチオン- $\pi$ 相互作用による配向制御に基づく4-アザカルコン類の選択的固相光二量化反応（お 茶女大院理）○徳川葉子・山田真二
1P24	少数分子からの表面増強ラマン散乱（北大院理）○高瀬 舞・長澤文嘉・並河英紀・村越 敬
1P25	無極性カロテノイドの分子振動デコヒーレンス特性（JST/CREST・阪市大院理 生体・構造物性研） ○藤原正澄・杉崎 満・橋本秀樹
1P26	電子ドナー置換10-メチルアクリジニウムイオンの光電子移動（阪大院工・JST/SORST・東京化成工 業）○岩田亮介・大久保敬・相馬和憲・山本康生・鈴木信夫・福住俊一
1P27	フェムト秒ポンプ・プローブ振動分光法によるルテニウムポルフィリン及びポルフィセン錯体の光励 起ダイナミクスの追跡（北大院理・九大院工）○阿部洋介・池田勝佳・大川原徹・阿部正明・久枝良 雄・魚崎浩平
1P28	メソ-3,5-ビス(トリフルオロメチル)フェニル置換環拡張ポルフィリン類の光励起状態ダイナミクス （京大院工・タンペレ工大・京大iCeMS）○姜 舜徹・林 宏暢・梅山有和・俣野善博・TKACHENKO, Nikolai V.・LEMMETYINEN, Helge・今堀 博

1P29	ナノ構造を有する基板を用いた走査型トンネル顕微鏡探針下における有機分子の増強ラマン分光（東北大院理）○太田 陽・堀本訓子・福村裕史
1P30	水素結合でリンクされたポルフィリンカルボキシラート−ジプロトン化ポルフィリンジカチオンからなるドナー・アクセプター超分子における光誘起電子移動（阪大院工・JST/SORST）○中西達昭・小島隆彦・福住俊一
1P31	アントラセン−グアニン連結化合物のエキシプレックス発光（筑波大院数理物質）○島村恒輝・篠原由寛・西村賢宣・新井達郎
1P32	フェムト秒過渡吸収法による共役高分子における励起子の非局在化ダイナミクスの解明（京大院工）○欧陽テンカ・郭 嘉謨・大北英生・伊藤紳三郎
1P33	N,N-ジメチルアニリン−フラビン連結分子の光電子移動における金属イオンの効果（阪大院工・JST/SORST）○村上元信・大久保敬・福住俊一
1P34	銀ナノ粒子／ジアリールエテンポリマー複合薄膜のフォトクロミック反応：ポリマーの膜厚依存性（阪大院・阪市大院）○佐武主康・朝日 剛・西 弘泰・小島誠也
1P35	高分子薄膜における溶質拡散挙動の単一分子測定（阪大院基礎工、極量セ・日産化学電子材料研・JST/さきがけ）○楠見崇嗣・伊都将司・竹井 敏・宮坂 博
1P36	ポリチオフェン系有機太陽電池におけるキャリア生成および再結合ダイナミクスのアニール効果（京大院工）○郭 嘉謨・大北英生・辨天宏明・伊藤紳三郎
1P37	TICT型発色団を有する新規アミノ酸認識分子の合成と光化学物性（5）（北大院理）○伊藤亮孝・石坂昌司・喜多村昇
1P38	過渡回折格子法でみる青色光センサー蛋白質クリプトクロムの光反応（京大院理・Scripps）○近藤正人・人見研一・寺嶋正秀
1P39	単一分子光子統計による1本鎖DNA・色素結合系のナノ秒構造揺らぎの解析（阪大院基礎工・阪大極限量子科学研究セ・JST/さきがけ）○梶 貴博・伊都将司・岩井成憲・宮坂 博
1P40	多光子吸収によるタンパク質の光化学反応と結晶化（群馬大院工）○治田 将・戸丸卓真・平塚浩士・奥津哲夫
1P41	青色光センサータンパク質TePixDの光情報伝達過程と多量体形成の役割（京大院理・阪府大院理・東大院総合文化）○田中啓介・中曽根祐介・岡島公司・徳富 哲・池内昌彦・寺嶋正秀
1P42	可視−近赤外領域におけるCdS量子ドット／酸化チタン界面電荷再結合反応速度の定量評価（阪大院工）○梅北和也・橘 泰宏・桑畑 進
1P43	クロロベンゼンの光触媒および光化学的脱塩素化（近畿大院総合理工）○福康二郎・橋本圭司・古南 博

1P44	粒子サイズをコントロールした銅担持光触媒薄膜による色素や有機塩素化合物の光触媒分解 (山口大院理工) ○杉原正洋・山崎鈴子
1P45	TiO <sub>2</sub> 単結晶上へのAgナノロッドの配向析出とプラズモン共鳴特性 (東大生研・JST/PRESTO) ○数間恵弥子・松原一喜・坂井伸行・立間 徹
1P46	ゾルゲル・テンプレート法により合成した単一チタニアナノチューブにおける光触媒反応の単一分子観測 (阪大産研) ○内藤一也・立川貴士・藤塚 守・真嶋哲朗
1P47	非磁性半導体-有機分子界面における磁気特性の光制御 (慶大理工) ○亀山直人・須田理行・栄長泰明
1P48	アントラセン-1,8-ジスルホン酸アンモニウム塩の形成する多様な超分子構造とその特異的固体発光特性 (阪大院工) ○樋上友亮・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二
1P49	キラルな置換基をもつジチエニルエテン蒸着薄膜結晶のパターニング (龍谷大理工・三菱化学科技研セ・大阪教育大) 内田欣吾・赤澤雅子・○茶木友里恵・松澤祐至・小島優子・辻岡 強・中村振一郎
1P50	R-ナフチルエチルアミド基をもつジチエニルエテン針状結晶の光応答 (龍谷大理工・三菱化学科技研セ) 内田欣吾・○松澤祐至・赤澤雅子・森川暁子・小島優子・中村振一郎
1P51	共鳴円偏光によるキラル分子の光マニピュレーションの理論 (阪府大院工・JST/さきがけ) ○江口弘樹・飯田琢也・石原 一
1P52	Eu(III)錯体の発光スペクトルによるタンパク質の局所構造解析 (奈良先端大) ○山田晃平・湯浅順平・長谷川靖哉・河合 壯
1P53	タンパク質の光誘起結晶化機構と結晶化条件 (群大院工) ○黒岩高志・平塚浩士・奥津哲夫
1P54	青色LEDの特性を利用するヒラタケ菌糸の生長制御 (信州大院総合工) ○中野洋子・小嶋政信
1P55	人工光合成を目指したスズポルフィリン-SnO <sub>2</sub> 新規光反応場の構築 (首都大院都市環境, JST/SORST) ○山崎竜史・大石 圭・増井 大・嶋田哲也・立花 宏・高木慎介・井上晴夫
1P56	p-型半導体上におけるポルフィリン-レニウム連結錯体の光化学的挙動 (首都大院都市環境・東大院理工) ○清澤邦臣・砂川 玄・立川泰之・増井 大・嶋田哲也・高木慎介・石谷 治・井上晴夫
1P57	酸化チタン-ジシアノメチレン化合物界面錯体を用いた湿式太陽電池 (東大先端研) ○長谷俊之・藤沢潤一・実平義隆・中崎城太郎・内田 聡・久保貴哉・瀬川浩司
1P58	アゾピリジン配位Ruポルフィリンを用いた色素増感太陽電池 (東大先端研) ○木下卓巳・藤沢潤一・実平義隆・中崎城太郎・内田 聡・久保貴哉・瀬川浩司

1P59	層状半導体ニオブ酸層内での金属ポルフィリンの光化学的挙動 (首都大院都市環境・JST/SORST) ○清岡隆一・増井 大・嶋田哲也・立花 宏・高木慎介・TRYK, Donald A.・井上晴夫
1P60	Push-Pull型キノイド色素を用いた色素増感太陽電池 (東大院工・東大先端研) ○小松 真・玉木浩一・中崎城太郎・内田 聡・久保貴哉・瀬川浩司
1P61	9-メシチル-10-メチルアクリジニウムイオン・水溶性金属コロイド複合光触媒を用いた高効率水素発生系 (阪大院工・JST/SORST) ○花崎 亮・小谷弘明・大久保 敬・福住俊一
1P62	可視光有機酸素化反応と酸素還元電極を接合した新規太陽電池の構築 (首都大院都市環境) ○大久保智雄・TRYK, Donald A.・井上晴夫
1P63	カーボンナノダイヤモンドを基盤とするドナー・アクセプターナノハイブリッドの光ダイナミクスと光電気化学特性 (阪大院工・ノートルダム大放射線研・SORST) ○大谷政孝・KAMAT, Prashant V.・福住俊一
1P64	結晶性TiO <sub>2</sub> 薄膜層を形成させた漏光型光触媒ファイバーバンドル反応器の活性評価 (信州大繊維) ○石井文浩・宇佐美久尚・鈴木栄二
1P65	TiO <sub>2</sub> 光触媒懸濁系でのペプチドの分解特性 (長岡技科大) ○門崎夏子・田中吾郎・村上能規・野坂篤子・野坂芳雄
1P66	環境変化に感応する低次元無機-有機ハイブリッド型発光固体材料の作製と評価 (名大院工・名大エコ環境) ○楠本啓貴・笹井 亮
1P67	プラズモン増強を利用した非線形光化学反応によるフォトレジストのナノパターンニング (北大電子研・JST/さきがけ) ○高畠聡章・上野貢生・西島喜明・MIZEIKIS, Vyantas・JUODKAZIS, Saulius・三澤弘明
1P68	多フッ素化界面活性剤と単分散メソポーラスシリカ球を用いた新規ナノスケール反応場の創出と特性評価 (首都大院都市環境・SORST/JST・豊田中研) ○山本大亮・鍋谷 悠・嶋田哲也・矢野一久・井上晴夫
1P69	スルホチエニルポルフィリンJ会合体の光励起状態 (東大先端研) ○続木康平・新井永範・中崎城太郎・久保貴哉・瀬川浩司
1P70	フルオレセイン誘導体 (Tokyo Green) の電子励起状態と蛍光特性に関する電子状態シミュレーション (熊本大院自然科学) ○二宮寿一・伊藤康宏・杉本 学
1P71	分子内振動によるターアラーレン系フォトクロミック分子の熱反応性制御 (奈良先端大物質) ○河合重和・中嶋琢也・河合 壯
1P72	多フッ素化アルキルアゾベンゼン誘導体/ニオブ酸ハイブリッドフィルムの形態ダイナミクス (首都大院都市環境・JST/SORST) ○高村はづき・鍋谷 悠・中村由香・嶋田哲也・高木慎介・立花 宏・TRYK, Donald A.・童 志偉・井上晴夫
1P73	可視光応答型光触媒の反応で発生する活性酸素種の検出 (長岡技科大・産総研) ○坂本穂高・平川力・村上能規・野坂芳雄

1P74	金属ナノ粒子・ジアリールエテン複合体の光反応に伴う特性変化 (阪市大院工・JST/PRESTO) ○西弘泰・小島誠也
1P75	粘土-ポルフィリン複合体のエネルギー移動 (首都大院都市環境・JST/SORST) ○江川 剛・渡辺 創・高木慎介・嶋田哲也・立花 宏・井上晴夫
1P76	新規含アゾベンゼン多フッ素化界面活性剤を用いたナノ集合構造とその光応答 (首都大院都市環境・JST/SORST) ○中村由香・高村はづき・鍋谷 悠・嶋田哲也・井上晴夫
1P77	バイオ分析を目的としたルシフェリン型新規化学発光色素の開発 (慶大) ○関屋真喜・梅澤啓太郎・佐藤朱美・鈴木孝治
1P78	追記型光記録に向けたフォトクロミックターアリーレン誘導体の開発 (奈良先端大物質) ○中川久子・河合重和・中嶋琢也・河合 壯
1P79	ヒドロキシベンゾフェノン担持型シリカゲルビーズ紫外線吸収剤の調製 (宮崎大工・旭有機材工業) ○千田芳也・日高貴弘・松本 仁・白上 努・保田昌秀
1P80	水熱条件下での可視光応答型疎水性TiO <sub>2</sub> 光触媒の調製と水中有機物の分解への応用 (阪大院工) ○亀川 孝・杉村和昭・牧 圭一・森 浩亮・山下弘己
1P81	ポリ臭素化ジフェニルエーテルの発光特性と密度汎関数理論計算 (金沢大院自然・大阪府公衆衛生研) ○徳村邦弘・阿久津和彦・早川和一・中垣良一
1P82	紫外線を用いた新規な可視光応答型チタニア系光触媒膜の作製方法 (産総研サスティナブル) ○西澤かおり・三木 健・渡辺栄次・埴田博史
1P83	酸化チタン光触媒反応による2-(Fluoro-methylphosphoryl) oxypropane, GB, の分解 (産総研・科学警察研) ○平川 力・米良信明・佐藤啓太・駒野明香・朝田隆二・佐野泰三・根岸信彰・竹内浩士・瀬戸康雄
1P84	ハイドロタルサイトとの複合化による天然色素の耐光性向上 (静岡大工・花王・東京工科大) ○河野芳海・戸塚光一・生駒修治・依田恵子・柴田雅史・松島良華
1P85	発光ダイオード誘起蛍光法 (LED-IF 法) を用いた大気中の NO <sub>2</sub> 測定装置の開発 (阪府大院工) ○吉本隆寿・定永靖宗・竹中規訓・坂東 博
1P86	分子量子セルオートマトンを指向したmeso-ジアリールアミノ化ポルフィリンの合成と光・電気化学特性 (東理大理) ○坂本良太・本田規和・佐々木大志郎・山村剛士
1P87	二酸化炭素還元を目指したルテニウムポリピリジン二核錯体の合成と性質 (首都大院・都市環境・SORST/JST) ○増井 大・清沢邦臣・立花 宏・嶋田哲也・高木慎介・井上晴夫
1P88	ルテニウム-ピリジルアミン-補酵素錯体の光構造変化 (阪大院工・JST/SORST) ○宮崎総司・小島隆彦・福住俊一

1P89	可視光応答型酸化チタン薄膜電極を用いて構築した色素増感太陽電池の光電気化学特性 (阪府大院工) ○南方雅之・竹内雅人・松岡雅也・安保正一
1P90	プラスチック色素増感太陽電池の開発(16) エネルギー変換効率に及ぼす電解液中のヨウ化物イオン濃度依存性 (桐蔭横浜大院工) ○池上和志・宮坂 力
1P91	導電性ワイヤー/金属酸化物ハイブリッド界面の制御と太陽電池性能への影響 (阪大院工) ○幕田悟史・梅北和也・大塚康秀・寺尾 潤・津田 進・神戸宣明・橘 泰宏・桑畑 進
1P92	テトラシアノアントラキノン誘導体をアクセプターとする有機太陽電池用増感色素の開発 (ナード研・阪府大院工) ○中尾英和・一ノ瀬裕一・八木繁幸・中澄博行
1P93	近赤外光を吸収する縮環ヘテロメタルポルフィリン二量体を用いた色素増感太陽電池 (東大先端研) ○玉木浩一・DY, Joanne Ting・実平義隆・中崎城太郎・内田 聡・久保貴哉・瀬川浩司
1P94	飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(11)光誘起エネルギー移動・電子移動の距離依存性 (関西大化学生命工・HRC) ○出口直幹・近藤裕也・青田浩幸・松本 昭
1P95	飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(12) -A, B-ブロック両親媒性ポリマーの合成と相間光誘起エネルギー移動・電子移動 (関西大化学生命工・HRC) ○穂山祐作・濱村悠矢・青田浩幸・松本 昭
1P96	飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(13)分岐型分子ワイヤーの合成と物性 (関西大化学生命工・HRC) ○鈴木晋哉・青田浩幸・松本 昭
1P97	時間分解分光法を用いたポリp-フェニレンビニレン交互吸着薄膜中における励起子拡散の解析 (京大院工) ○増田幸治・池田芳史・小川倫弘・辨天宏明・大北英生・伊藤紳三郎
1P98	ユビキタス光源としての応力発光体 (産総研計測技術研究セ・JST/CREST) ○寺崎 正・張 洪武・今井祐介・山田浩志・徐 超男
1P99	ベシクルを反応場とする電子輸送を用いた光化学的水素発生系の高効率化 (東大院総合) ○渡邊賢太郎・村田 滋
1P100	可視光吸収型メソポーラス有機シリカの光捕集機能 (豊田中研・JST/CREST・奈良高専物化工) ○前川佳史・溝下倫大・嶋田豊司・谷 孝夫・稲垣伸二
1P101	超分子キラル増感剤ホストを用いた環状オレフィンの光不斉異性化反応 (阪大院工) ○小寺秀明・楊 成・森 直・和田健彦・井上佳久
1P102	分子シャペロンタンパク質を不斉光反応場とする2-アントラセンカルボン酸の超分子不斉光二量化反応 (阪大院工・東北大多元研・理研) ○播戸一樹・座古 保・迫野昌文・前田瑞夫・和田健彦・楊成・森 直・井上佳久
1P103	電荷移動錯体の励起による光反応の立体制御 (阪大院工) 松村和行・西内絵美・○森 直・井上佳久

1P104	光脱炭酸反応による複葉機型二量体の生成 (北陸先端大) ○辻本和雄
1P105	シクロデキストリン誘導体存在下塩化ビフェニルの光電子移動分解反応の二様性 (北陸先端大) ○辻本和雄
1P106	逆ミセル系における4-アミノ-N-アルキルフタルイミド類の蛍光特性 (岡山大自然科学・岡山大理) ○山本峻三・中村遼太・末石芳巳
1P107	金属カチオン交換Yゼオライトを反応場とする光化学的高効率メチルケトン合成 (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○塚本大治郎・白石康浩・平井隆之
1P108	フェノール性置換基を有するジオキセタンの固相発光 (神奈川大理) ○谷村昌俊・渡辺信子・伊集院久子・西本右子・松本正勝
1P109	ビシナル位にヒドロキシナフチル基を有する双環性ジオキセタンのアルカリ金属イオンによる増強発光 (神奈川大理) ○角野文彦・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝
1P110	パラ位巨大置換基に保護された三重項ジフェニルカルベンの反応 (三重大院工・三重大生命セ・愛工大工) ○畑中啓司・山口 剛・平井克幸・北川敏一・富岡秀雄
1P111	拮抗阻害剤存在下でのヒト血清アルブミンを反応場とする2-アントラセンカルボン酸の不斉光環化二量化反応機構の検討 (阪大先端セ・阪大院工・東北大多元研・芝浦工大・ビクトリア大) ○西嶋政樹・PACE, Tamara C. S.・和田健彦・中村朝夫・森 直・BOHNE, Cornelia・井上佳久
1P112	デヒドロベンゾ[12]アヌレン誘導体の結晶における光物性 (阪大院工) ○久木一朗・坂本 悠・重光 孟・藤内謙光・宮田幹二
1P113	円偏光発光材料を目標としたトリスチオメタシクロファン合成 (北陸先端大院) ○永山 誠・石川 乾・辻本和雄
1P114	芳香環を有する水溶性 dendrimer の会合体形成と蛍光挙動 (筑波大院数理物質) ○赤塚良輔・篠原由寛・西村賢宣・新井達郎
1P115	ペリレンビスイミドの高位置選択的官能基化とその機能 (京大院理) ○中園智美・今崎雄介・忍久保洋・大須賀篤弘
1P116	ポルフィセン及びヘミポルフィセンズ錯体の合成と光化学特性 (九大院工) ○前田大輔・寫越恒・阿部正明・久枝良雄
1P117	O-H:OおよびN-H:N水素結合系の光励起状態の挙動 (筑波大院数理物質) ○手島 健・西村賢宣・新井達郎
1P118	グルタミン酸からなる巨大置換基を有するペプチド dendrimer の合成と光挙動 (筑波大院数理物質) ○三野親慶・百武篤也・西村賢宣・新井達郎



1P119	軌道相互作用を有する非環状ジアリール-1,4-ラジカルカチオンおよびビラジカルの光吸収および熱発光 (阪府大院工・東北大院理) 池田 浩・○兼井貴弘・加藤伸亨・水野一彦
1P120	1,2-ビス( $\alpha$ -スチリル)ベンゼンの光誘起電子移動反応: 抗マラリア剤の簡易合成における前駆体オルトキノジメタンラジカルカチオンの速度論的および分光学的解析 (阪府大院工・東北大院理・東北大多元研・新大教育) 池田 浩・○松井康哲・池田明代・水野一彦・高橋康丈・鎌田正喜・藤野良太・手老省三・山内清語
1P121	アミノメチル基を有するフェニルジシランの合成と分子内電荷移動蛍光強度の制御 (東北大院理・JST/さきがけ) ○瀬高 渉・服部恵一・吉良満夫
1P122	シリルエチニル基またはシリルブタジニル基をもつナフタレン誘導体の蛍光特性 (阪府大院工・群馬大院工) ○南田圭太・前多 肇・山路 稔・水野一彦
1P123	ケイ素上にかさ高い置換基をもつシリルエチニルナフタレン類の蛍光特性 (阪府大院工) ○藤井隆行・南田圭太・前多 肇・水野一彦
1P124	Benzoazole類の励起状態における分子内水素原子移動ダイナミクス (筑波大院数理物質) ○飯島俊之・百武篤也・篠原由寛・西村賢宣・新井達郎
1P125	ジンクフィンガーに結合した $[M(\text{bpy})_3]^{2+}$ ( $M = \text{Ru}, \text{Os}$ ) の蛍光標識 DX-DNA上への多数定位と標識の光化学的挙動 (東理大理・阪大工) ○山村剛士・佐々木澄美・佐藤匠・坂本良太・小野田 晃
2P01	極短パルスレーザーを用いた波長可変過渡吸収測定装置の構築 (阪大院基礎工・阪大極量研) ○森井勇次・片山哲郎・石橋千英・宮坂 博
2P02	イオン液体中におけるジベンゾフランの三重項—三重項消滅により放出される遅延蛍光の観測 (京工織大院) ○一ノ瀬暢之・丹 佳夫・永原哲彦・中山敏弘
2P03	蛍光性ラジカルカチオンをプローブとするアセトニトリル中における溶媒和ラジカルイオン対からの接触イオン対生成の観測 (京工織大院) ○一ノ瀬暢之・米倉雄治・永原哲彦・中山敏弘
2P04	ピコ秒二光子励起によるジアリールエテン誘導体の開環反応ダイナミクス: 高位励起状態の反応収率に対する励起波長依存性 (阪大院基礎工・極限セ・阪市大院工・立教大理) ○石橋千英・太田周志・谷 賢輔・宮坂 博・小畠誠也・入江正浩
2P05	ジアリールエテン誘導体の開環反応に対する溶媒極性効果と粘性効果: フェムト秒レーザーによる直接測定 (阪大院基礎工・阪市大院工・立教大理) ○梅里俊之・石橋千英・宮坂 博・小畠誠也・入江正弘
2P06	積分球を用いた溶液系試料の絶対蛍光量子収率測定 (群馬大院工・浜松ホトニクス・群馬大院工・群馬大院工・群馬大院工) 小林 敦・鈴木健吾・金子茂夫・吉原利忠・○飛田成史
2P07	$\mu$ -ターフェニル連結ポルフィリンダイマーにおける二中心相互作用と光ダイナミクス (首都大学院理工) 浅野素子・○坪井道洋・山下健一・杉浦健一
2P08	スピロピランの光異性化による水-ブトキシエタノール溶液の相分離および相融合の光制御 (東北大理・東北大院理) ○森 綾香・梶本真司・福村裕史

2P09	高周波高時間分解ESR法による溶液中の励起状態ダイナミクス (東北大多元研) ○TARASOV, Valery・ISLAM, Saiful・大庭裕範・山内清語
2P10	顕微フェムト秒蛍光計測手法の開発と応用 (レーザー総研) ○谷口誠治・コスロービアンハイク・又賀 昇
2P11	パルスEPR法によるリン系光重合開始ラジカルとオリゴマーの反応速度定数決定 (東工大院理工・古河電工) 三宅祐輔・丸島 裕・赤井伸行・河合明雄・渋谷一彦・中島康雄・盛島泰正・岡田光範
2P12	ナフタルイミド-フェノチアジン結合分子の光誘起電荷移動過程 (朝鮮大・阪大産研・釜山大) CHO, Dae Won・○藤塚 守・YOUN, Ung Chan・真嶋哲朗
2P13	Synergy effects of electric field and magnetic field on excitation dynamics in a mixture of <i>N</i> -ethylcarbazole and some acceptor molecules (北大電子研) ○AWASTHI, Kamlesh・飯森俊文・中林孝和・太田信廣
2P14	フェムト秒からナノ秒時間分解分光測定によるピレン-HABI誘導体の結合解離過程の観測 (阪大院基礎工・極限セ・レーザー技術総研・青学大理工) 佐藤祐輔・石橋千英・伊都将司・長澤 裕・○宮坂 博・CHOSROWJAN, Haik・谷口誠治・又賀 昇・加藤大輔・菊地あづさ・阿部二郎
2P15	カチオン性ポルフィリンのベンゾキノロン類との複合体形成とS <sub>2</sub> およびS <sub>1</sub> 励起状態からの電子遷移 (静岡大工) ○平川和貴・中島 淑
2P16	ケトプロフェンの光反応: アミノ酸とポリペプチド (東工大院理工) ○鈴木 正・長内洋平・市村 禎二郎
2P17	液中レーザーアブレーションにより生成したポルフィリン/タンパク質ナノ複合体のキャラクタリゼーション (鹿児島大理) TUN, Myint Thein・KWATI, Leonard・山口大樹・○蔵脇淳一
2P18	ポルフィリンおよびフタロシアニン超分子の電場吸収スペクトル (奈良先端物質創成・北大電子研) 四辻剛史・○中林孝和・小川和也・廣田 俊・小夫家芳明・太田信廣
2P19	アザポルフィリン誘導体の核波束運動に対する超高速電子移動の効果 (阪大院基礎工・阪大ナノ機構・阪大極量セ) ○森 一也・向 隆介・藤田賢治・笠嶋辰也・長澤 裕・宮坂 博
2P20	蛍光異方性減衰測定によるアルコール中の9-フルオレノンの回転緩和 (神戸大院理) ○平井聡里・秋本誠志・富永圭介
2P21	イオン液体中の亜鉛ポルフィリン-ビオローゲン連結化合物の光生成ビラジカルのスピンドイナミクス (九大府工・九大院工・九大未来セ) ○田原弘宣・米村弘明・原田聡子・山田 淳
2P22	ベンゾフラザン類の光化学反応の検討 (日大薬) ○森 啓・齋藤弘明・小林宏司・宮入伸一・高畠 亨・大島 久
2P23	新規アズレン誘導体の合成とその発光特性: Push-Pull基の置換基効果の研究 (日大工) ○片岡愛貴・鈴鹿 敢・安並正文

2P24	フェムト秒時間分解発光及び吸収分光によるカロテノイド類における超高速緩和過程の研究 (東北大理・大阪市大理・JST/CREST) ○小澄大輔・阿部健太・藤原正澄・藤井律子・橋本秀樹・吉澤雅幸
2P25	<i>N, N, N', N'</i> -テトラメチルベンジジン/無水マレイン酸の2-プロパノール中の光電荷分離とスピン分極機構 (神奈川大理) ○平田善則
2P26	イミダゾリウム系イオン液体の3パルスフォトンエコーピークシフト法による溶媒和ダイナミクスの研究 (阪大院基礎工・阪大極量セ) ○村松正康・大石章人・長澤 裕・宮坂 博
2P27	ポリチオフェン単一分子鎖の光物性と構造の関係 (東工大院理工) ○杉本俊和・羽淵聡史・バツハ マーティン
2P28	蛍光異方性減衰測定による水溶液中における色素分子の回転緩和 (神大院理・神大分子フォト) ○仮屋明奈・金子瑤子・岸本梨紗・平井聡里・秋本誠志・富永圭介
2P29	緑色蛍光タンパク質の蛍光スペクトルおよび蛍光寿命の外部電場依存性 (北大電子研・北大院先端生命) ○中林孝和・金城政孝・太田信廣
2P30	カルバゾール系化合物をドナーとした孤立電荷移動錯体の光物理特性解析 (京工繊大院工芸科学・JST/さきがけ) ○山根靖正・遠藤 亨・増尾貞弘・町田真二郎・板谷 明
2P31	S <sub>2</sub> とS <sub>2</sub> 蛍光測定から調べたトランス型デカテトラエン気体の電子緩和過程 (広島大院総合科学) ○伊藤隆夫
2P32	亜鉛ポルフィリン-フラレン直結型2分子連結系の光電荷分離状態の生成 (阪大院工・JST/SORST・京大院理) ○大久保 敬・広戸 聡・忍久保洋・大須賀篤弘・福住俊一
2P33	ニコチン酸アミド誘導体におけるカチオン-π相互作用の円二色スペクトルによる理論的検討 (阪大院工・お茶女大院理) ○清水彰則・森 直・楊 成・福原 学・井上佳久・山田真二
2P34	カルコゲン導入パイ共役系化合物の合成と発光挙動 (阪府大院工) ○野元昭宏・湊邊悠太・草野大樹・中西泰夫・小川昭弥
2P35	光誘起電子移動系におけるラジカル反応経路の制御 (新潟大理・新潟大院自然科学) ○長谷川英悦・村岡弘康・土田裕之・柿沼浩司
2P36	光マイクロリアクターによるアルカンの高選択的ラジカルハロゲン化反応 (阪府大院理) ○松原浩・日野佳子・柳 日馨
2P37	水素結合を利用した芳香族イミド化合物の光物性及び光反応の制御 (島根大総合理工) ○松林和彦・久保恭男
2P38	ジシアノナフタレンと酸素置換基をもつアルケンとの光環化付加反応 (島根大総合理工) ○松本享・白鳥英雄・久保恭男
2P39	ジシアノナフタレンとフェニルアセチレン誘導体との光環化付加反応 (島根大総合理工) ○大澤良輔・白鳥英雄・久保恭男

2P40	電圧印加による液晶中の光反応挙動 (北陸先端大) ○辻本和雄
2P41	ピレン誘導体の円偏光発光効率向上への試み (北陸先端大) ○辻本和雄
2P42	AlMCM-41およびY-zeoliteに固定化したCpRu <sup>+</sup> L <sub>n</sub> 錯体 [L = C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , MeCN, O <sub>(l)</sub> (格子酸素)] の光化学特性と触媒反応性 (阪府大院工) ○金 兌鎬・亀川 孝・松岡雅也・安保正一
2P43	五員環縮環ポルフィリンの色素増感太陽電池への応用 (京大院工・京大iCeMS) ○松原佑介・林 宏暢・梅山有和・俣野善博・今堀 博
2P44	新規有機-無機複合ナノロッドを目指した電解重合に対する有機モノマー効果 (京大院工・物質-細胞統合システム拠点) ○大森孝修・吉良愛子・梅山有和・俣野善博・今堀 博
2P45	光分子デバイスを目指した平面型metacyclophaneの性質 (北陸先端大院マテリアル研) ○石川 乾・水上 卓・辻本和雄
2P46	光化学反応による高分子材料の表面改質 (京都工繊大院) ○中澤ゆり・三木定雄
2P47	ヒドロシリル化重合によるケイ素置換オリゴチオフェンを主鎖に有する高分子の合成と発光特性 (東工大院) ○浅井健吾・小西玄一
2P48	フルオレン-フルオレンコポリマーの合成と光物理的性質 (東工大院理工) ○小西玄一・古高英浩
2P49	ベシクルを反応場とする光誘起電子輸送反応の増感剤としてのペリレン誘導体の検討 (東大院総合) ○塚本貴博・村田 滋
2P50	メソポーラス有機シリカの光捕集機能を利用した高感度金属イオン認識 (豊田中研・JST/CREST・奈良高専) ○脇 稔・溝下倫大・前川佳史・谷 孝夫・嶋田豊司・稲垣伸二
2P51	フラーレン単分子膜とポルフィリン-フラーレン複合膜で被覆された酸化亜鉛ナノロッドの作製と光電気化学特性 (京大院工・物質-細胞統合システム拠点) ○林 宏暢・梅山有和・俣野善博・今堀 博
2P52	ピレン誘導体によるベシクル二分子膜を介した光誘起電子輸送反応の高効率化 (東大院総合) ○守谷公雄・村田 滋
2P53	重原子効果・温度効果による2-(アリルチオ)-3-メチル-2-シクロヘキセノンの固相環化反応におけるステレオスイッチング (東大院総合・JST) ○関谷 亮・黒田玲子
2P54	ヒト血清アルブミンを反応場とする分子内不斉光環化反応における基質結合サイトの特定 (芝浦工大工) ○中村朝夫・新井雅史
2P55	トリフェニルアミンおよびナフタルジイミド連結ジアセチリド白金錯体の光電荷分離 (阪市大院理・富山大院理工) 杉村亮治・○鈴木修一・小寄正敏・槻 和俊・野崎浩一・岡田恵次

2P56	オルト置換スチルベンデンドリマーの合成と水溶液中における光化学的性質 (筑波大院数理物質) ○篠原由寛・新井達郎
2P57	ヘテロラジカル対を生成する新規ラジカル散逸抑制HABIのフォトクロミズム (青学大理工) ○藤田華奈・波多野さや佳・阿部二郎
2P58	ナノカプセル分子に包接されたジアリールエテンのフォトクロミズム (九大院工・奈良先端大院物質・立教大理) ○迫 雅樹・斉藤大志・深港 豪・入江正浩
2P59	フォトおよびエレクトロクロミズムを示すテトラチエニルエテン類の理論的構造解析と合成 (阪府大院工) 池田 浩・○岸上奈央・酒井 梓・水野一彦
2P60	光および電気応答型テトラチエニルエテンの特性評価 (阪府大院工・東北大院理) 池田 浩・酒井梓・○川邊晶文・生井準人・水野一彦
2P61	長鎖置換基を有するN-サリチリデンアニリン類のクロモトロピズム特性 (九大院理) ○甲斐原将・伊藤謙之介・伊藤芳雄・川東利男
2P62	フッ素置換基を導入したN-サリチリデンアニリンのフォトクロミズム特性 (九大院理) ○小野慎平・伊藤謙之介・伊藤芳雄・川東利男
2P63	ステロイド環に繋がれたN-サリチリデンアニリン類の光物性 (九大院理) ○大澤 弘・原田祐希・伊藤謙之介・伊藤芳雄・川東利男
2P64	ナフタレン誘導体の分子内光環化付加反応における置換基およびスペーサーの効果 (阪府大院工) ○藤本泰史・迎 弘文・上杉知也・前多 肇・水野一彦
2P65	光誘起電子移動を經由する活性メチレン化合物とアルケンとの炭素-炭素結合形成反応における塩基の効果 (阪府大院工) ○中谷圭佑・大橋万紀・前多 肇・水野一彦
2P66	有機ラジカルEL: 反応性ビラジカルを利用した新規発光システム (阪府大院工・東北大院理・日立化成) ○池田 浩・生井準人・加藤伸亨・星 陽介・森下芳伊・水野一彦
2P67	N-置換基にピレンを有するマレイミドとイソブテン共重合体の合成及び蛍光特性評価 (阪市大院工) ○湯川正太郎・大眉有紀年・松本章一
2P68	青色リン光性のトリス(2-フェニルピラゾール)イリジウム錯体の失活メカニズムに関する研究 (富山大院理工・千葉大院工) ○野崎浩一・下鳥広太・唐津 孝
2P69	チオフェン挿入型 $\pi$ 共役イミダゾピラジノン誘導体の合成と化学発光 (電通大) ○末永武範・秋山誠司・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
2P70	新規アゾ-ヒドラゾン系蛍光色素の合成と光物性評価 (高知大理) ○中川安由・坂本武大・江川晴香・吉田勝平
2P71	新規複素多環フェナジン系発光色素の分子設計・合成・光物性評価 (高知大理) ○井出孝史・江川晴香・吉田勝平

2P72	蛍光色素を発光ドーパントとする高分子電界発光素子の開発 (山田化学工業・阪府大院工・阪府産技総研) ○長谷知行・高田篤史・峯 真知子・飯沼芳春・八木繁幸・中澄博行・辻元英孝・櫻井芳昭
2P73	シクロフォスファゼン骨格を持つイオン液体の発光特性 (宮崎大工・ブリヂストン) ○中村瑤子・白上 努・保田昌秀・大月正珠
2P74	高分子膜への蛍光色素蒸気の分散による青色高分子ELのカラーチューニング:色素依存性 (産総研・大日精化) ○溝黒登志子・HECK, Claire・谷垣宣孝・平賀 隆・田中教雄
2P75	ジフェニルヘキサトリエンカルボン酸の固体発光 (産総研) ○園田与理子・玉置信之
2P76	Eu <sup>3+</sup> ドープ酸化物ナノシートの創製と発光特性 (物材機構) ○小澤 忠・福田勝利・赤塚公章・海老名保男・佐々木高義
2P77	発光性多核金属錯体-メソポーラス有機シリカ超複合体の合成と光物性 (東工大院理工・豊田中研・CREST/JST) ○山本洋平・竹田浩之・稲垣伸二・石谷 治
2P78	Eu <sup>3+</sup> ドープTiO <sub>2</sub> の単一粒子発光観測 (阪大産研・物材機構) ○立川貴士・石垣隆正・LI, Ji-Guang・藤塚 守・真嶋哲朗
2P79	CdS/Cd(OH) <sub>2</sub> ナノ粒子と感温性ポリマーの複合化による発光型温度センシング (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○足立賢一・白石康浩・平井隆之
2P80	可視光応答型Ru(II) ビピリジル錯体内包ゼオライト光触媒を用いた選択的酸化反応 (阪大院工) ○森 浩亮・河嶋将慈・楮原旬人・山下弘巳
2P81	金ナノ粒子担持ゼオライトL単一結晶の光散乱顕微分光・イメージング (奈良先端大物質創成・台湾・国立交通大・徳島大院工) ○宇和田貴之・橋本修一・井上晃太・増原 宏
2P82	Cd <sub>10</sub> S <sub>16</sub> 分子クラスター dendrimer の合成と一重項酸素光増感作用 (岡山大院環境) ○高口 豊・塩本陽平・坪井隆明
2P83	タンパク鑄型中で形成された半導体ナノ粒子の線形および非線形分光特性 (奈良先端大物質創成・台湾 国立交通大學・産総研・関学大理工) ○三浦篤志・岩堀健治・山下一郎・鎌田賢司・玉井尚登・増原 宏
2P84	シリカ吸着テルピリジルオキシアルキルホスホン酸の光物性及び金属イオン検出への利用 (東工大資源研) ○植松淳也・牧岡良和・谷口裕樹
2P85	キラル表面を有するCdTeナノ結晶の光学特性とキラルメモリー特性 (奈良先端大物質) ○小林由季・中嶋琢也・河合 壯
2P86	メソポーラスシリカと複合化したTiO <sub>2</sub> ナノ粒子による気相中のトルエンの酸化分解除去 (阪府大院工) ○河南知慧・竹内雅人・安保重一

2P87	オリゴシランで連結したフラーレン-ポルフィリン系の光電荷分離状態の立体構造 (静岡大理・京大化研・東大院理・理研フロンティア) 遠藤 翼・柴野佑紀・辻 勇人・村井久雄・玉尾皓平・○小堀康博
2P88	界面電荷移動型銅イオン担持酸化チタン光触媒の分光学的および電気化学的解析 (東大院工・東大先端研) ○神谷和秀・入江 寛・中村龍平・三浦脩平・橋本和仁
2P89	遷移金属酸化物担持酸化チタン上でのH <sub>2</sub> 中の微量COの光触媒選択酸化反応 (阪府大院工) ○森島淳・亀川 孝・松岡雅也・安保正一
2P90	金属ナノ粒子組織体の光特性 (熊本大院自) ○桑原 穰・岩永友樹・吉森圭士郎・遠藤宏昭・熊丸薫・片山謙吾・佐々木満・後藤元信
2P91	フェノチアジン-C <sub>60</sub> 連結化合物のナノクラスターを修飾した電極の光電気化学反応に及ぼす磁場印加プロセスの効果 (九大院工・九大未来化・広大院理・大阪大谷大薬) ○米村弘明・脇田佑哉・山田淳・藤原好恒・谷本能文
2P92	粘土シート上に吸着した金属ポルフィリン錯体の分子配向角に対する軸配位子構造の影響 (宮崎大工・JST/SORST) ○森 聡一郎・白上 努・井上晴夫・保田昌秀
2P93	金ナノ円周構造の光学特性と光増強効果 (北大電子研・JST/さきがけ・ローム) ○宮本博徹・上野貢生・大西 大・坂口拓生・麦野遥一・MIZEIKIS, Vygantas・JUODKAZIS, Saulius・三澤弘明
2P94	ナノギャップ金構造の光学特性 -アップコンバージョンシステムの構築に向けて- (北大電子研・JST/さきがけ) ○池谷伸太郎・上野貢生・横田幸恵・西島喜明・MIZEIKIS, Vygantas・JUODKAZIS, Saulius・三澤弘明
2P95	異種水溶性ポルフィリン混合J会合体の構造と物性 (東大先端研) ○続木康平・新井永範・中崎城太郎・久保貴哉・瀬川浩司
2P96	インドール-アザジエン複合体によるフッ化物イオンの発色・発光センシング (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○前原 一・白石康浩・平井隆之
2P97	ローダミンを基盤とするHg(II)応答型蛍光センサー (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○角谷繁宏・白石康浩・平井隆之
2P98	ヘテロパイ共役分子の合成と光物性 (奈良先端大物質・産総研) ○小川和也・DY, Joanne・牧内直征・長塚保則・四辻剛史・斉藤誉幸・鎌田賢司・太田浩二・廣田 俊・小夫家芳明
2P99	かさ高い置換基によって立体保護されたポルフィリンテープの合成と光物性 (京大院理) ○池田俊明・荒谷直樹・大須賀篤弘
2P100	二つのアリールグリシン発色団を有する芳香族ジアミド誘導体のエナンチオ区別蛍光消光 (2) (神奈川大工) ○早川晃矩・石川友恵・鏡 圭佑・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
2P101	蛍光スイッチングを利用する分子演算素子に関する計算化学的研究. 電子励起状態と電子スペクトルに対する溶媒効果 (熊本大院自然科学) ○杉本 学・瓜生哲朗・二宮寿一

2P102	カルバゾロファンの溶媒誘起分子内エキシマー形成に対するスペーサー長の影響 (福井大工・大阪教大) ○山中 翔・久田研次・谷 敬太・堀 照夫
2P103	芳香族クロモフォアを有する両親媒性イミダゾリウム塩の自己集合性と蛍光特性 (千葉大院工・徳島文理大香川薬) 幸本重男・○原裕二郎・榊飛雄真・東屋 功・岸川圭希
2P104	各種酸化物表面に固定化した銅フタロシアニン錯体のキャラクタリゼーション (阪府大院工) ○浅原嘉文・竹内雅人・安保正一
2P105	非対称シアニン色素 J 会合体薄膜の耐光性 (群馬大院工・太陽誘電) ○大関太吾郎・太田黒国彦・谷 克彦・小平拓朗・堀内宏明・平塚浩士
2P106	有機超伝導体の電気伝導度における光照射効果 (北大電子研・北大院理) ○飯森俊文・内藤俊雄・太田信廣
2P107	フタロシアニン誘導体の近赤外波長域における超高速光応答と応用 (九大院工) ○井上達明・富田太輔・伊藤冬樹・長村利彦
2P108	ペリレン・フタロシアニンp-n接合を水系で作用させることによるトリメチルアミンの光触媒的分解 (阪大レーザー研・弘前大院理工) ○保田ゆづり・長井圭治・乗松孝好・阿部敏之
2P109	温度およびpHによる反応制御機能を付与した高分子光増感剤の開発 (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○鈴木 健・小泉寿夫・白石康浩・平井隆之
2P110	自然分晶を利用したアントラセン型光学活性 $2_1$ -helical columnar有機発光体の生成 (近畿大理工・JST・奈良先端大・東大院) 掃部顕作・○今井喜胤・原田拓典・中野陽子・佐藤友宏・藤木道也・黒田玲子・松原凱男
2P111	蛍光相関分光法による高密度高分子グラフト場での分子拡散挙動の評価 (京大院工・Max-Planck-Institute for Polymer Research) ○辨天宏明・KNOLL, Wolfgang
2P112	二光子光線力学療法を目指したアセチレン連結ビス - 及びトリスポルフィリンの合成及び物性 (奈良先端大物質) ○吉田真由加・稲葉優介・小川和也・廣田 俊・小夫家芳明
2P113	アリールホウ素化合物のソルバトクロミズムと光化学物性 (北大院理) ○安藤友希・伊藤亮孝・作田絵里・喜多村 昇
2P114	光増光型 dendrimer の構造制御と光物性評価 (静岡大電子研・静岡大工) ○川井秀記・仙石哲也・高橋雅樹・依田秀実
2P115	光異性化を利用した分子内NH $\cdots$ O水素結合の組み替えが可能なオリゴペプチドの合成と性質 (阪大院理) ○松平 崇・山本 仁・岡村高明・上山憲一
2P116	グアニジン誘導体の光分解とその高分子架橋系への応用 (阪府大院工) 陶山寛志・○小崎聡子・白井正充



2P117	カルバゾールを基本骨格に有するアミノケトン型光開始剤の反応特性 (千葉大院工・東洋インキ製造) ○吉川裕樹・矢貝史樹・北村彰英・唐津 孝・菅野真樹
2P118	チアントレンクロモフォアを有する非イオン型光酸発生剤の合成と光反応性 (阪府大院工) ○岡村晴之・内藤秀明・白井正充
2P119	<i>N</i> -( <i>p</i> -anilinesulfonyloxy)-1,8-naphthalimideの光反応サイクル (千葉大院融合科学) ○篠崎大祐・高原 茂・遠藤太佳嗣・進士 敦
2P120	光電子移動を鍵過程とする芳香族イプソ置換反応に基づいた光応答分子 (京工織大院) ○北村守啓・吉見洋平・田中里穂・三木定雄
2P121	脂環構造を有する新規オキシム系光酸発生剤 (千葉大院融合科学) ○中島浩太・高原茂・積田知明・鈴木昭太
2P122	局在プラズモンの高次モードを用いた空間選択的多光子光重合反応 (北大電子研・JST/さきがけ) ○村澤尚樹・上野貢生・MIZEIKIS, Vyantas・JUODKAZIS, Saulius・三澤弘明
2P123	2, 3-ビスアリーールインデノンの合成と光反応 (横国大院工) ○森中 香・生方 俊・横山 泰
2P124	フェナントレン誘導体の位置選択的分子内光[2+2]反応に及ぼす温度効果 (千葉大院工・徳島文理大香川薬) 幸本重男・○久松秀悟・三橋伯鋭・梶飛雄真・東屋 功・岸川圭希
2P125	界面活性剤中の単層カーボンナノチューブ-ベンゾキノン間基底状態相互作用の検討 (東北大多元研) ○荒木保幸・野澤新太郎・和田健彦
3P01	コアシェル構造を持つCdTe量子ドットの光物性に関する研究 (関学大院理工) ○竹内 彰・玉井尚登・ABIHIJIT, Mandal
3P02	レーザー誘起相分離過程における動的な溶液内微小構造を利用したナノ粒子の作製 (東北大院理) ○白澤大輔・梶本真司・福村裕史
3P03	CdS/PVAナノ複合体の発光減衰ダイナミクス:発光アップコンバージョン測定における繰返しフェムト秒パルス励起の影響 (琉球大理) ○宇地原敏夫・新城洋明・多田裕司・玉城喜章
3P04	BiVO <sub>4</sub> , Ag担持BiVO <sub>4</sub> 光触媒のフェムト秒拡散反射分光による過渡吸収測定 (長岡技科大) ○村上能規・高橋慎一郎・野坂芳雄
3P05	色素ドーパチタニアナノ結晶における光電子移動 (信州大院工) ○上杉陽平・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
3P06	チタニアビーズと超音波による染料の分解 (信州大院工) ○伊東重雄・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
3P07	金ナノホールの作製と顕微分光による研究 (関西学院大院理工) ○吉井慎弥・平田繁夫・玉井尚登

3P08	CdTe Nanowireの顕微分光による研究 (関西学院大院理工) ○浅野彩子・PAN, Lingyun・玉井尚登
3P09	比較的大きな(>150nm)酸化チタン粒子で観測される低い電子注入効率: 高速分光による検討 (産総研) ○DU, Luchao・古部昭広・原浩二郎・加藤隆二・立矢正典
3P10	フェムト秒拡散反射分光法による白金、鉄担持窒素ドープ酸化チタンにおける光励起キャリアの初期過程 (豊田中研) ○山中健一・森川健志
3P11	気相から導波路表面への分子吸着挙動のリアルタイム解析 (東京農工大院工・システムインスツルメンツ) ○高橋浩三・藤田恭子・大野弘幸
3P12	光照射時のポリシランによるシアニン色素薄膜の安定化機構 (群馬大院工) ○石田祥平・堀内宏明・谷 克彦・松崎健一・角田欣一・堀田弘樹・橋本拓也・平塚浩士
3P13	タンパク質結晶中の光化学反応 (群馬大院工) ○田口 徹・平塚浩士・奥津哲夫
3P14	単一分子分光法による $T_g$ 付近におけるポリマー薄膜のナノスケールダイナミクス (東工大院理工) ○鈴木康太・羽瀧聡史・VACHA, Martin
3P15	金属蒸着膜の局在表面プラズモン共鳴による単一発光体の蛍光増強 (京工織大院工芸科学・JST/さきがけ) ○岸田真由子・内貴博之・増尾貞弘・町田真二郎・板谷 明
3P16	シリカコート銀ナノ粒子による蛍光増強効果の検討 (京工織大院工芸科学・JST/さきがけ) ○内貴博之・岸田真由子・増尾貞弘・町田真二郎・板谷 明
3P17	Ir錯体の単一分子レベルにおける発光特性解析 (東工大院理工) ○関口泰広・羽瀧聡史・VACHA, MARTIN
3P18	有機色素からなる単一ナノサイズ構造体の光アンチバンチング挙動 (京工織大院工芸科学・JST/さきがけ・東北大多元研) ○村上 巧・増尾貞弘・増原陽人・西 信弘・村主 舞・松田佳久・町田真二郎・笠井 均・及川英俊・板谷 明
3P19	ペリレンビスイミド系単一ナノサイズ凝集体の光アンチバンチング特性評価 (京工織大院工芸科学・JST/さきがけ・東北大多元研・関西学院大理工) ○村主 舞・増尾貞弘・増原陽人・村上 巧・松田佳久・王 莉・町田真二郎・笠井 均・玉井尚登・及川英俊・板谷 明
3P20	溶液中における単一共役ポリマー鎖の光アンチバンチング特性 (京工織大院工芸科学・JST/さきがけ) ○西 信弘・増尾貞弘・町田真二郎・板谷 明
3P21	顕微蛍光分光法による有機EL素子表面におけるPLおよびELスペクトル測定 (日大工) ○宇佐美俊宏・吉沢友和・小舘知史・鈴鹿 敢
3P22	ビフェニル骨格を有する種々の有機シリカ固体の光励起緩和過程 (豊田中研・豊田理研・JST/CREST) ○山中健一・岡田 正・後藤康友・大橋雅卓・谷 孝夫・稲垣伸二

3P23	C <sub>60</sub> -エチレンジアミン付加体粒子静電吸着製膜の光電変換 (九大工院・九大未来化セ) ○松村哲史・松岡健一・秋山 毅・山田 淳
3P24	フラーレンを構成要素として含むポリチオフェン電解重合膜の光電変換特性 (九大院工) ○米田泰之・須川晃資・秋山 毅・山田 淳
3P25	交互積層法を用いた金ナノ粒子積層体の作製と局在電場増強 (九大院工・九大未来セ) 川原智章・須川晃資・○秋山 毅・山田 淳
3P26	蛍光プローブ法によるポリマー付加したカーボンナノチューブ表面の評価 (信州大院工) ○丸山敬史・久保田智志・錦織広昌・田中伸明・遠藤守信・藤井恒男
3P27	ルテニウムポルフィリン-フラーレン配位子錯体における光誘起電子移動反応における磁場効果 (九大府工・九大院工・九大未来セ) ○元田有紀・米村弘明・山田 淳
3P28	脂肪族アミンを利用した[70]フラーレン集合体の作製と光電変換への応用 (九大院工) ○松岡健一・秋山 毅・山田 淳
3P29	カーボンナノファイバー表面におけるピレン単結晶の成長 (信大院工) ○久保田智志・錦織広昌・田中伸明・遠藤守信・藤井恒男
3P30	実験値に基づくジラジカル因子の決定について (産総研光技術・阪大院理・阪大院基礎工) ○鎌田賢司・太田浩二・久保孝史・清水章弘・中野雅由・岸 亮平・福井仁之・南 拓也・窪田和樹・高橋英明
3P31	分子内電荷移動相互作用が与えるイソキノリニウムナフタレン誘導体の円二色性に対する影響 (阪大院工・東北大多元研) ○西坂政輝・森 直・楊 成・和田健彦・井上佳久
3P32	高精度ab initio分子軌道法による芳香族エキシマーの電子状態計算 (豊田中研) ○白井聡一・谷 孝夫・兵頭志明・稲垣伸二
3P33	フラビン蛋白質の光誘起電子移動速度の距離依存性の解析 (レーザー総研・Mahasarakham大) ○コスロービアンハイク・谷口誠治・又賀 昇・田中丈夫
3P34	ベシクル中の両親媒性ピレンカルボン酸による光増感電子輸送反応 (東大院総合) ○名古裕輝・佐々木亮・村田 滋
3P35	カチオン性親水基をもつピレン誘導体の合成とベシクル中の光化学的挙動 (東大院総合) ○丸山剛史・守谷公雄・村田 滋
3P36	シクロデキストリンおよびキューカービチュリルによるアントラセン誘導体の超分子不斉光二量化反応 (阪大工) ○楊 成・森 直・K0, Young Ho・金 基文・井上佳久
3P37	キラル分子クリップを光増感ホストとする超分子不斉光化学反応 (阪大院工・デュイスブルグ-エッセン大) ○福原 学・KLAERNER, Frank G.・森 直・和田健彦・井上佳久
3P38	ベンゼン置換ジ-2-ピロン類と $\alpha$ , $\omega$ -ジオレフィン類の光付加を利用した大環状化合物の合成 (鹿児島大工) ○下茂徹朗・宮内英紀・染川賢一

3P39	電子移動を経由する $\alpha$ -デヒドロナフチルアラニルプロリンアミド誘導体の不斉光環化反応 (神奈川大工) ○佐藤悠樹・春山雄太・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
3P40	アントラセン発色団を導入した $\beta$ -シクロデキストリンおよびグルコース誘導体の合成と光反応性 (神奈川大工) 間宮秀斗・公文里美・○五十嵐徹太郎・櫻井忠光
3P41	電子移動を経由するトリアゾール置換 $\alpha$ -デヒドロアリアルアラニンアミド類の光環化反応 (神奈川大・工) 谷澤佑一・鈴木 実・五十嵐徹太郎・○櫻井忠光
3P42	クラウンエーテルで修飾した1,1'-ビナフチル基を有するジオキセタンの発光 (神奈川大理) 渡辺信子・○長谷川智司・伊集院久子・松本正勝
3P43	1-ナフトニトリル及び1-ナフトエ酸メチルとアルケンとの[3+2]光環化付加反応 (島根大総合理工) ○吉村教久・白鳥英雄・久保恭男
3P44	ジシアノナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加反応で生じるテトラエン中間体の熱及び光反応挙動 (島根大総合理工) ○田頭杏子・白鳥英雄・久保恭男
3P45	1,2-ジシアノナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加反応で生成するテトラエン中間体の反応挙動 (島根大総合理工) ○渡辺桂子・白鳥英雄・久保恭男
3P46	F <sub>6</sub> [3 <sub>3</sub> ](1,3,5)シクロファン光化学反応 (九大) ○シ シ アウン・古賀 徹・服部大輔・新名主輝男
3P47	含窒素複素環化合物の光化学反応 (千葉大院工) ○笹沼 貴・谷川広晴・矢貝史樹・北村彰英・唐津 孝
3P48	溶液および極低温マトリックス中の9-ニトロアントラセン類からの光化学的NO発生 (北里大院理) ○工藤 洋・犬井 洋・大石茂郎
3P49	2-MeO, 2-MeSおよび2-MeSe-フェニルアジドの極低温マトリックス中の光反応 (北里大院理) ○澤田和宏・犬井 洋・大石茂郎
3P50	4-ニトロビフェニルおよび7-ニトロフルオレン誘導体の光化学: 光Smiles転位の再検討 (金沢大院自然科学) 上迫直子・田子尚文・則次敬介・福吉修一・徳村邦弘・○中垣良一
3P51	アルコールとオレフィンの光化学的炭素-炭素結合生成反応 (産総研・旭化成せい) ○大内秋比古・金田真幸・劉 傳祥・加藤仁一郎
3P52	クロモン誘導体の光二量化反応と光機能性材料への応用 (千葉大院工) 坂本昌巳・○兼弘昌行・三野 孝・藤田 力
3P53	不斉炭素を有する芳香族カルボン酸アミドのAr-C(=O)軸回転による光エピマー化 (千葉大院工) 坂本昌巳・○笹原雄一・長谷川康弘・三野 孝・藤田 力
3P54	ヒドロキシアニオンを電子ドナーとする1,2-ジアリアルシクロプロパンの光還元反応 (福井大院工) ○浜谷佳之・吉見泰治・和田直久・畠中 稔

3P55	ピコリルアミノレセプターを持つフタリドの合成と金属イオンへの蛍光応答 (岡山大院自然科学) 岡本秀毅・○松井絢子・佐竹恭介
3P56	4-アミノフタルイミドのトリフルオロアセトアミド誘導体のヨウ化物イオンに対するケイ光応答 (岡山大院自然科学) 岡本秀毅・○小西廣幸・河野真実・佐竹恭介
3P57	UV-B紫外発光ダイオードによるマイクロ反応システム (東工大院理工) ○宇佐美直紀・堀江智章・松下慶寿・鈴木 正・市村禎二郎
3P58	ムコン酸エステル誘導体の固相光異性化の反応機構 (阪市大院工) ○西澤那都子・古川大輔・小畠誠也・松本章一
3P59	N-置換フタロンイミド類の合成と光化学反応 (愛知工大工) ○鶴井克明・立木次郎
3P60	1-置換-7-アザイサチン誘導体とアルケンとの光環化付加反応 (愛知工業大) ○三浦真季・立木次郎
3P61	ベンゾ[b]フラン-2,3-ジオン類と2,3-ジメチル-2-ブテンとの光化学反応 (愛知工業大) ○伊藤貴賢・立木次郎
3P62	光極性付加反応による活性メチレン化合物の選択的モノアルキル化 (阪府大院工) ○大橋万紀・中谷圭佑・前多 肇・水野一彦
3P63	2位にフェニルシクロプロピル基をもつ1-シアノナフタレン誘導体の分子内[3+2]光環化付加反応 (阪府大院工) ○松田昭史・前多 肇・水野一彦
3P64	シンナミル基またはフェニルエチニル基を有する1-シアノナフタレン誘導体の高選択的分子内光環化付加反応 (阪府大院工) ○根来直樹・前多 肇・水野一彦
3P65	2-ニトロシンナミリデンアミノヘテロ環化合物結晶の光反応 (広島大院教育・九大院理) ○網本貴一・川東利男
3P66	ジベンゾ-7-シラノルボルナジエン誘導体の光反応 (電通大) ○武田雄介・畠中 要・角間政治・加固昌寛
3P67	ジアゾ化合物とニトリルイリドによる新規クロスカップリング化合物の生成および光化学反応 (山口大院理工) 小野敬司・大野征紀・○石黒勝也
3P68	TME型ビラジカルおよびラジカルカチオン中間体の過渡吸収分光法による解析 (阪府大院工・東北大院理・富山大医) 池田 浩・○狩野佑介・落合鋼志郎・高橋康丈・水野一彦
3P69	2-アントラセンスルホン酸トリフェニルメチルアミン塩を用いたゲスト依存的な多孔質構造の構築とその蛍光特性 (阪大院工) ○山本淳志・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二
3P70	中心にアミノ基を有する色素分子の四塩化金酸添加による逆ミセル形成と金ナノ粒子合成 (静岡大工) 高橋雅樹・○大野修平・仙石哲也・依田秀実

3P71	ナノ層状粒子上における色素分子のユニークな光化学挙動 (首都大院都市環境・府立大院工・SORST/JST) ○高木慎介・江川 剛・今野沙紀・立花 宏・池田 浩・水野一彦・井上晴夫
3P72	ローダミン色素をコアに配した光捕集 dendrimer 分子システムの合成とスペクトル特性 (静岡大工・静岡大電子工学研究所) ○高橋雅樹・川井秀記・仙石哲也・依田秀実
3P73	ホウ素架橋した芳香族クロモフォアの光化学特性 (VI) (北大院理・東北大多元研) ○作田絵里・SAIFUL, Islam・山内清語・喜多村昇
3P74	赤外パルスレーザーによるポリチオフェン薄膜の配向制御と発光現象 (産総研ナノテク (関西センター)・阪大院工・阪大院工 F E L 研) ○清水 洋・三宅康雄・粟津邦夫・尾崎雅則
3P75	水溶液中におけるスピロピラン誘導体のサーモクロミック蛍光 (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○宮本 亮・白石康浩・平井隆之
3P76	オキサジアゾール及びカルバゾール発色団を有するジアリールエテンの合成と性質 (大阪教育大) ○庄司健太郎・谷 敬太・久保埜公二・堀 一繁・任田康夫・山本宗幸・辻岡 強
3P77	フォトポリマー膜におけるMg蒸着選択性 (大阪教育大) ○松井 愛・瀬角祐介・辻岡 強
3P78	Mg蒸着選択性を示すジアリールエテン膜からのMg原子の再離脱 (大阪教育大教養・三菱化学科学技術研究セ・龍谷大) ○瀬角祐介・横島 智・中村振一郎・内田欣吾・辻岡 強
3P79	アミド基をもつアゾベンゼン誘導体のゲル形成と光異性化反応 (龍谷大理工・大阪大基礎工) ○内田欣吾・山口慎太郎・山田博文・赤澤雅子・片山哲郎・石橋千英・宮坂 博
3P80	アゾベンゼン誘導体を担持した金微粒子の光反応 (岡山理大理) ○若松 寛・守家正基・山田晴夫
3P81	二官能性フォトクロミック化合物の合成とその励起ダイナミクス (神戸大院・情報通信研究機構) ○木梨憲司・小野陽子・内藤幸人・大友 明・上田裕清
3P82	光励起ジアリールエテン分子からのキャリア分離の高効率化 (大阪教育大) ○山本宗幸・庄司健太郎・谷 敬太・辻岡 強
3P83	ジアリールエテン膜表面における蒸着Mg原子のマイグレーション (大阪教育大教養・龍谷大理工・三菱化学科学技術研究センター) ○岩井勇輔・瀬角祐介・内田欣吾・横島 智・中村振一郎・辻岡 強
3P84	フォトクロミックジチエニルシクロペンテンの光副反応解析 (阪市大院工・JST/PRESTO) ○藤原弘子・小島誠也
3P85	ペリレンビスイミド連結ジアリールエテンのフォトクロミズムと蛍光挙動 (九大院工・立教大理) ○土井孝夫・深港 豪・入江正浩
3P86	ビスベンゾチエニルチアゾール誘導体のフォトクロミック特性と置換基効果 (奈良先端大物質) ○沓拔雄一郎・河合重和・中嶋琢也・河合 壮

3P87	ジベンゾバレレン系フォトクロミック単結晶の外形変化 (愛媛大院理工) 小島秀子・守時達也・○内本英孝・小島直子
3P88	無機層状化合物にインターカレートしたカチオン型含アゾベンゼン面活性剤のナノ秒からマイクロ秒スケールで観測される光応答挙動 (首都大学東京) ○嶋田哲也・中村由香・高村はづき・鍋谷 悠・増井 大・高木慎介・井上晴夫
3P89	ジアリールエテン単結晶の光誘起形状変化 - 変形挙動と結晶構造の相関 (立教大理・さきがけ) ○寺尾文貴・森本正和・入江正浩
3P90	水素結合ネットワークを有するジアリールエテン単結晶のフォトクロミズムと誘電体特性 (立教大理・さきがけ) ○鈴木将史・森本正和・入江正浩
3P91	層状高分子結晶へのアゾベンゼン誘導体のインターカレーションと光異性化挙動 (阪市大院工) ○下垣知代・大下晋弥・松本章一
3P92	WO <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> ナノ複合材料のフォトクロミズム特性 (山口大院理工) ○山手太軌・山崎鈴子
3P93	チオフェンを母骨格に持つ新規蛍光ソルバトクロミック色素の分子構造と光物性 (北大院地球環境) ○山田幸司・周 紅波・山岸 裕・曾根弘昭
3P94	キラルな置換基を二つ有するジアリールエテンのジアステレオ選択的光環化反応 (横国大院工) ○塩沢達也・谷 泰・生方 俊・横山 泰
3P95	フォトクロミックジアリールエテンを用いたシークレット表示材料への応用 (阪市大院工・JST/PRESTO) ○今川裕之・中谷秀徳・中島誠一郎・小島誠也
3P96	逆ミセル中タンパク質水溶液の赤外分光 (原子力機構・京都工繊大・大阪市大) ○西 孝樹・豊田祐司・村上 洋・一ノ瀬暢之
3P97	水溶性アルキニルピレンとシクロデキストリンによる包接化合物の光物性 (富山大医薬) ○米永友樹・藤本和久・井上将彦
3P98	ポリエチレングリコール修飾 dendrimer 内で成長させた金ナノ粒子の還元条件と光化学特性との相関 (阪府大院工) ○梅田康仁・児島千恵・原田敦史・川上俊介・堀中博道・河野健司
3P99	蛍光イメージ及びラマン分光法を用いた膀胱癌腫瘍組織の無染色光診断 (理研・宮城学院女子大・東北大医) ○鈴木利明・朝倉 徹・下瀬川徹・佐藤英俊
3P100	包括的理論によって記述される光合成における励起エネルギー移動のコヒーレントダイナミクス (阪市大院理・JST/CREST) ○斉藤圭亮・橋本秀樹
3P101	発光性金属錯体のアポフェリチンへの取り込み平衡解析 (奈良先端大) ○湯浅順平・河合 壯

3P102	ホタル生物発光系の発光色制御機構 (電通大) ○羽角洋輔・大塚一宏・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
3P103	DNA内電荷移動を介した光増感DNA酸化損傷機構におけるスーパーオキシドの役割 (阪大産研) ○小阪田泰子・川井清彦・田井中一貴・真嶋哲朗
3P104	含ケイ素光増感色素の光物理的性質と <i>in vitro</i> の光線力学活性 (群馬大院工・群馬大生調研) ○亀谷剛大・堀内宏明・穂坂正博・竹内利之・吉村公男・久新荘一郎・松本英之・平塚浩士
3P105	蛍光寿命イメージングによるEGFPが発現したHeLa細胞のアポトーシス過程の観測 (北大電子研・北大院先端生命) ○伊藤寿之・中林孝和・孫 凡・金城政孝・太田信廣
3P106	光捕捉した金属ナノ粒子集合体の表面プラズモン共鳴を利用したバイオセンシング (阪大院工・北陸先端大) ○横山委未・Hiep, Ha Minh・吉川裕之・民谷栄一
3P107	ナフタレンレチナールアナログを用いたレチノクロムのキラル光異性化機構の研究 (北陸先端大院・金沢工業大) ○紙谷洋平・岸上明生・水上 卓・辻本和雄
3P108	3位にキラルな1-ヒドロキシエチル基を有する両親媒性亜鉛クロリンの自己集積化 (龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘・○竹原雅俊・井上和也・民秋 均
3P109	親水性基をもつ亜鉛クロリンの合成とポリペプチドとの錯形成 (龍谷大理工) 宮武智弘・○向井祐美
3P110	タンパク質の光誘起結晶化のメカニズム (群馬大院工) ○栗本 茂・黒岩高志・平塚浩士・奥津哲夫
3P111	連続アデニン配列におけるDNA内電荷分離機構 (阪大産研) ○川井清彦・小阪田泰子・藤塚 守・真嶋哲朗
3P112	クロロフィル誘導体を用いた新規スペシャルペアモデルの合成と物性 (東理大院理・阪大工) ○齋藤 瑛・村田昭子・榎崎 湊・坂本良太・山村剛士・小野田晃
3P113	金電極固定化DNA二重鎖に対する制限酵素反応後の光電流応答: DNA内メチル化シトシン塩基の光電気化学的検出 (京大院工) ○山田久嗣・田邊一仁・西本清一
3P114	高度好塩菌のハロシン耐性獲得と光受容戦略 (北陸先端大) ○辻本和雄・野口悠紀・水上 卓
3P115	微小領域吸光分析によるアンチモンテトラフェニルポルフィリン錯体の酵母への吸着挙動の解析 (宮崎大工) ○中原卓郎・松本 仁・白上 努・保田昌秀
3P116	ピレン含有pyrrolocytidine誘導体を用いたクエンチャーフリーモレキュラービーコンの開発 (日大工) 齋藤義雄・○竹内辰樹・篠原雄太・松本桂彦・齋藤 烈
3P117	アミノクマリンを骨格とした蛍光性非天然アミノ酸の合成と光物理特性 (群馬大院工) ○村瀬秋子・吉原利忠・山田圭一・飛田成史



3P118	単一分子分光法による光合成細菌集光アンテナの内部構造についての研究 (東工大院理工) ○古牧周・羽瀨聡史・VACHA, Martin
3P119	クロロフィル $d$ を特異的に有するアカリオクロリスアワジ株における励起エネルギー移動 (神戸大院理・神戸大内海城セ・北大低温研・神戸大分子フォト) ○福谷通孝・内田博子・横野牧生・村上明男・秋本誠志
3P120	渦鞭毛藻 <i>Alexandrium tamarense</i> における光エネルギー捕集とエネルギー移動 (神戸大院理・神戸大内海城セ・北大低温研・北里大海洋生命・神戸大分子フォト) ○田中一徳・飯田聡子・横野牧生・小檜山篤志・緒方武比古・村上明男・秋本誠志
3P121	mKikGR、光スイッチング機能を持つモノマー蛍光タンパク質 (ハーバード大医・東工大院理工・理研脳センター) ○羽瀨聡史・筒井秀和・KOCHANIAK, Anna B・宮脇敦史・VAN OIJEN, Antoine M
3P122	ジアリールエテン修飾リゾチームのフォトクロミズムと酵素反応 (北里大理・東北福祉大感性福祉研) ○稲田妙子・稲生 要・菊地公一
3P123	6-thioguanineの光励起状態からの緩和・反応過程 (東工大院理工) ○高橋英明・鈴木 正・市村禎二郎
3P124	アミン応答性クロロフィル誘導体の合成と色調コントロール (立命館大・長浜バイオ大) 民秋 均・○東 希実子・小手川雄樹・國枝道雄・佐々木真一
3P125	ピレン部位を有するクロロフィル誘導体における励起エネルギー移動 (近畿大理工・立命館大薬) ○佐賀佳央・榊原佐保里・民秋 均