

第1日目 (9月8日 水曜日)

ポスター発表

18:00-19:40

- 1P001 環状アルキル鎖で構造制限したオリゴシラン連結フラレーン-ポルフィリン系における光電荷分離状態の時間分解 EPR  
(静岡大理・京大化研・東大院理) ○永田浩人・柴野祐紀・辻勇人・玉尾皓平・村井久雄・小堀康博
- 1P002 共鳴効果を用いた光トラッピング下における分子の並進拡散挙動  
(阪大院基礎工・極量セ・JST さきがけ) ○山内宏昭・田口雅崇・伊都将司・宮坂博
- 1P003 レーザー誘起衝撃波を用いた新規なナノ粒子および分子のクロマトグラフィーによるサイズ・分子量測定法の開発  
(京工繊大院工芸科学) 一ノ瀬暢之・○中村晋平・永原哲彦
- 1P004 顕微分光法を用いた単一金ナノ粒子成長メカニズムの解明  
(徳島大院工・九州大先導研) ○白石僚也・橋本修一・辻剛志
- 1P005 タンパク質中における亜鉛ポルフィリン励起三重項状態の動的過程  
(静岡大理) ○松下健士郎・小堀康博
- 1P006 全反射蛍光顕微鏡観察による単分子・単粒子の配向性評価  
(北大院理) ○茂木俊憲・並河英紀・村越敬
- 1P007 フェムト秒フォトンエコー法によるイオン液体の超高速溶媒和過程の観測  
(阪大院基礎工・極量セ) ○村松正康・長澤裕・宮坂博
- 1P008 ジフェニルブタジエンデンドリマーの水中における高効率な光異性化反応  
(筑波大院数理物質) ○三浦陽介・新井達郎
- 1P009 光-分子強結合反応場を用いたチロシンの多光子励起  
(群馬大院工・JST さきがけ) ○山下卓勇・治田将・堀内宏明・平塚浩士・奥津哲夫
- 1P010 最低励起三重項状態における 1,10-フェナントロリン遷移金属錯体の対称性の低下  
(富山大院理工) ○蘇洵・野崎浩一・岩村宗高
- 1P011 単一分子の3次元配向分布決定のための新規顕微鏡法開発  
(東工大院理工) ○大場達也・羽渕聡史・バッハ マーティン
- 1P012 高効率亜鉛ポルフィリンを用いた色素増感太陽電池における電子注入：酸化半導体電極の影響  
(産総研・筑波大院数理物質・信州大繊維・University of Wollongong) ○砂原賢二・古部昭広・加藤隆二・森正悟・WALLANCE, Gordon・WAGNER, Pawel・OFFICER, David・MOZER, Attila
- 1P013 オリゴアセチレン架橋ピレン二量体の時間分解発光における溶媒粘性依存性  
(首都大院理工) 浅野素子・○北林真人・山下健一・杉浦健一
- 1P014 過渡吸収分光法でみる近赤外高分子薄膜太陽電池におけるフラレーンカチオンの生成ダイナミクス  
(京大院工・JST さきがけ) ○山本俊介・大北英生・辨天宏明・伊藤紳三郎
- 1P015 スチルベンを有するイオン液体の合成と光化学的挙動

- (筑波大院数理物質) ○田村浩康・新井達郎
- 1P016 局在表面プラズモンを用いたナノ粒子の光捕捉  
(北大院理・阪府大工) ○東海林竜也・喜多村昇・高瀬舞・村越敬・水本義彦・石原一・坪井泰之
- 1P017 光応答性イオン液体の合成と光化学  
(筑波大院数理物質) ○菅原慎介・新井達郎
- 1P018 水溶性 CdTe ナノ粒子の光励起ダイナミクスへの外部電場効果  
(北大院環境・北大電子研・関学大理工) ○大島瑠利子・中林孝和・小林洋一・玉井尚登・太田信廣
- 1P019 ジアリアルエテン誘導体の多光子開環反応と可視一光子反応の相関  
(阪大院基礎工・阪市大院・立教大理) ○奥野克樹・石橋千英・宮坂博・小島誠也・入江正浩
- 1P020 光圧誘起グリシン高濃度液滴のラマンスペクトル解析  
(奈良先端大物質・台湾交通大応化) ○柚山健一・THITIPORN, Rungsimanon・杉山輝樹・増原宏
- 1P021 金属ナノ構造—電解重合ポリチオフェン複合膜の作製と光電変換特性  
(九大院工・滋賀県立大) ○田浦才希子・米田泰之・山田淳・秋山毅
- 1P022 ナノ散乱体の共焦点レイリー散乱相関顕微分光・イメージング  
(台湾交通大応化・奈良先端大物質創成) ○宇和田貴之・許平諭・増原宏
- 1P023 金ナノ粒子のパルスレーザー誘起分裂挙動を説明する新しいモデルの提案  
(徳島大院工) ○WERNER Daniel・橋本修一
- 1P024 スピロナフトオキサジンと典型金属アルミニウムとの光反応  
(信州大院工) ○島村峻・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
- 1P025 Mn 錯体の理論的研究  
(東工大生命理工・地球快適化インスティテュート) ○中田浩弥・畠山允・横島智・中村振一郎
- 1P026 ポリビニルカルバゾール薄膜の光電導におけるキャリアダイナミクスの低磁場効果  
(新潟大院自然・Oxford Univ.) ○駒形圭亮・生駒忠昭・前田公憲・HENVEST, Kevin B.
- 1P027 シリル化ピレン修飾デオキシヌクレオチドの励起状態における核酸塩基 - ピレン間の分子内相互作用  
(群馬大院工) ○大森隆行・吉原利忠・服部良将・森口朋尚・篠塚和夫・飛田成史
- 1P028 X線散乱測定による溶液内 4,4'-ジヨードアゾベンゼンの光異性化反応の追跡  
(東北大院理・龍谷大理工) ○五月女光・小野林季・松島進一・梶本真司・福村裕史・大西和樹・西川康明・内田欣吾
- 1P029 分子拡散過程で観るアナバナセンサリーロドプシンの蛋白質間相互作用ダイナミクス  
(京大院理・名工大院・テキサス大) ○近藤正人・井上圭一・佐々木純・SPUDICH, J・L・寺嶋正秀
- 1P030 種々の環境におけるベンゾビスジシラシクロブテンの室温りん光特性  
(群馬大院工) ○安藤慶吾・藤間佑樹・堀内宏明・奥津哲夫・久新荘一郎・平塚浩士
- 1P031 レーザー捕捉により気液界面に形成される巨大タンパク集合体：形成ダイナミクスの顕微蛍光法による可視化

- (台湾交通大応化・奈良先端大物質創成・理研) ○三浦篤志・李依純・杜静如・宇和田貴之・柚山健一・杉山輝樹・佐野健一・山下一郎・増原宏
- 1P032 マイクロリアクターを用いた二酸化炭素の光触媒還元反応  
(東工大院理工・エジプト日本科学技術大・青学大理工) ○深澤洋平・松下慶寿・大川原真一・磯崎輔・鈴木正
- 1P033 光励起をトリガーとする DNA・カチオン性ポルフィリン錯体の動的挙動変化の時間分解 CD 測定法を用いた解析  
(東北大多元研) ○村上慎・荒木保幸・坂本清志・和田健彦
- 1P034 キラルメモリー効果を利用したキノロンアミド誘導体のタンデム不斉反応  
(千葉大院工) 坂本昌巳・○八木下史敏・三野孝・藤田力
- 1P035 環状エノンとエチレンとのエナンチオ区別超分子不斉[2+2]光付加環化反応  
(奈良先端大物質) ○柳澤祐樹・西山靖浩・垣内喜代三
- 1P036 カチオン- $\pi$ 相互作用を利用する 1-ベンゾキノリンの[4+4]光二量化反応  
(お茶大院理) ○川村千明・山田真二
- 1P037 光脱炭酸における増感剤・電子アクセプター・溶媒の影響  
(福井大院工・立命館大生命科学) ○林翔太・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P038 光脱炭酸によるトリペプチドのアルケンへの付加反応  
(福井大院工・立命館大生命科学) ○前田高輔・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P039 光脱炭酸によるカルボン酸のオキシムエーテルへの付加反応  
(福井大院工・立命館大生命科学) ○小林宏輔・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P040 立体保持を目指した光脱炭酸によるアミノ酸のアルケンへの付加反応  
(福井大院工・立命館大生命科学) ○西野那奈・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P041 分子内相互作用によるターアリーレン誘導体の構造制御とフォトクロミック特性の検討  
(奈良先端大物質) ○福本紗世・中嶋琢也・河合壯
- 1P042 ベンゾイル酢酸アミド誘導体の光反応における置換基効果と溶媒効果  
(東京学芸大教) ○伊藤靖・荒木香南・三浦有喜・山田道夫・前田優・長谷川正
- 1P043 フェナントレン-エチレン連結ダイアドの可逆的分子内[2+2]光環化付加反応  
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○中西陽祐・池田浩・水野一彦
- 1P044 中央アリール環にジメチルアミノ基を有するターアリーレン誘導体のスイッチング効果  
(奈良先端大物質) ○沓拔雄一郎・中嶋琢也・河合壯
- 1P045 アザスチルベン類の立体選択的 [2+2] 光二量化反応  
(お茶大院理) ○草深桃子・菅原まい・山田真二
- 1P046 メゾオリゴチエニルサブポルフィリンの合成と物性  
(京大院理) ○林慎也・猪熊泰英・大須賀篤弘
- 1P047 クロモン誘導体と種々アルケンとの分子間[2+2]光環化付加反応  
(千葉大院工) 坂本昌巳・○吉原和也・八木下史敏・三野孝・藤田力
- 1P048 光誘起電子移動反応により発生する一電子 $\sigma$ 結合を有したラジカルカチオンの観測

- (阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研・東北大院理) 池田浩・  
○浅田直哉・大島光博・水野一彦
- 1P049 NAD(P)モデル化合物の面選択的ヒドリド還元を目指した Ru(II)錯体光触媒の開発  
(東工大院理工) ○古賀吉太郎・石谷治
- 1P050 励起三重項トリメチレンメタンビラジカルの発光特性  
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研) ○松井康哲・池田浩・  
水野一彦
- 1P051 メチレンシクロプロパンの熱ルミネッセンスにおけるナフチル基の置換位置の効果  
(阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研・東北大院理) 池田浩・  
○瀬良俊樹・生井準人・水野一彦
- 1P052 D-A 型ベンゾキノリン化合物の固体蛍光と構造の相関  
(九大院薬) ○安倍雄一郎・唐澤悟・古賀登
- 1P053 有機分子触媒を用いる可視光酸素酸化反応の開発  
(岐阜薬大) ○服部香澄・平島真一・多田教浩・三浦剛・伊藤彰近
- 1P054 アントリルメチレンインダノン結晶のフォトメカニカル運動  
(愛媛大院理工) ○内本英孝・小島秀子
- 1P055 デノボデザインペプチドや触媒抗体を不斉光反応場とする 2-アントラセンカルボン酸の  
超分子不斉光環化二量化反応  
(東北大多元研・阪大院工・東大医科研) ○菅原唯・宮地亜有実・宇井美穂子・  
坂本清志・荒木保幸・西嶋政樹・津本浩平・金原数・井上佳久・和田健彦
- 1P056 蛍光色素の効率的消光を目指した異種色素間励起子相互作用の解析  
(名大院工・名大予防早期医療創生センター・JST-CREST) ○藤井大雅・原雄一・吉田  
安子・梁興国・樫田啓・浅沼浩之
- 1P057 EYFP の蛍光寿命の pH 依存性 ―細胞内と緩衝溶液中の比較―  
(北大電子研・北大先端生命) ○澄川亮哉・大下周吾・中林孝和・孫凡・金城政孝・太  
田信廣
- 1P058 新規な拡張パイ電子系に基づく有機色素増感太陽電池材料の開発  
(東工大総合理工) ○アラタンボラガ・西田純一・山下敬郎
- 1P059 色素逆ミセル空間を利用した複合ナノ粒子の合成  
(静岡大工) ○高橋雅樹・大野修平・仙石哲也・依田秀実
- 1P060 円偏光発光(CPL)特性を有する  $\pi$ -共役拡張カルボン酸/アミン系光学活性超分子有機発光  
体の創製  
(近畿大・東大院・NAIST) ○今井喜胤・西口範昭・絹田貴史・原田拓典・中野陽子・佐  
藤友宏・藤木道也・黒田玲子・松原凱男
- 1P061 共役拡張ポルフィリン-フラレン付加体の合成と光ダイナミクス  
(愛媛大院理工・阪大院工) ○葛原大軌・大久保敬・山田容子・奥島鉄雄・宇野英満・  
福住俊一
- 1P062 ドナー・アクセプター型ビナフチル類のキロプティカル特性の実験的・理論的研究. 円二  
色性に及ぼす動的コンフォーマー分布の影響  
(阪大院工) 西坂政輝・○森直・井上佳久
- 1P063 BODIPY-白金錯体-トリフェニルアミン連結体の光電子移動反応

- (阪市大院理・富山大院理工・京工織大工・東北大多元研) ○家木宣宏・鈴木修一・杉村亮治・内藤隆博・小寄正敏・槻和俊・野崎浩一・池田憲昭・秋山公男・岡田恵次
- 1P064 イオン液体タグを導入したポルフィセンの合成と光増感型酸化反応  
(九大院工) ○佐々木謙一・鳶越恒・阿部正明・久枝良雄
- 1P065 ヘリシティを有するヒドロキシアレーン置換ジオキセタン合成と発光分解  
(神奈川大理) ○小山洋平・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝
- 1P066 立体的に込み合ったビスナフトール置換ジオキセタンの塩基誘発発光  
(神奈川大理) 渡辺信子・○川島英久・伊集院久子・松本正勝
- 1P067  $\pi$ 共役制御したイミダゾピラジノン誘導体の化学発光特性の評価  
(電通大) ○小林弘和・藤尾俊介・牧昌次郎・丹羽治樹・平野誉
- 1P068 9-シアノフェナントレンと芳香族シクロプロパン類との分子内光反応  
(金沢大院自然) ○櫻井久史・前多肇・千木昌人
- 1P069 ウミホタル型アミドピラジニン蛍光色素の合成と分光学的性質の評価  
(電通大) ○中川達規・牧昌次郎・丹羽治樹・平野誉
- 1P070 カチオン性イリジウム錯体のベンシクル中における光化学的挙動  
(東大院総合) ○網干遼・松浦春彦・滝沢進也・村田滋
- 1P071 階層的な励起エネルギー勾配を持つ共役鎖内包型ポルフィリン集合体の合成と性質  
(阪市大院理) ○上友淳弘・小寄正敏・鈴木修一・岡田恵次
- 1P072 ジアステレオ選択的なクロモン誘導体の光二量化反応  
(千葉大院工) 坂本昌巳・○沖野圭修・八木下史敏・三野孝・藤田力
- 1P073 ホタル型マルチカラー蛍光色素の合成と分光学的性質の評価  
(電通大) ○山下怜子・牧昌次郎・丹羽治樹・平野誉
- 1P074 メラミン水素結合部位をもつイリジウム錯体の超分子化とその OLED デバイス  
(千葉大院工) ○小林由季・小林方大・矢貝史樹・北村彰英・唐津孝
- 1P075 発光性ナフタセン誘導体の合成と光物性  
(愛媛大院理工) ○青竹達也・山田容子・奥島鉄雄・宇野英満
- 1P076 コレステロール部位を有する自己集合性ベンゾチアジアゾール 2 光子吸収色素  
(久留米高専) ○石井努・中村望
- 1P077 ベンゼン環を介したジ-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 One-pot 合成  
(鹿児島大院理工) ○川畑和也・下茂徹朗
- 1P078 プロリノールをキラルテンプレートとする 2-アントラセンカルボン酸の超分子不斉光環化二量化反応  
(阪大院工) ○勝俣真也・川浪悠子・福原学・西嶋政樹・楊成・森直・井上佳久
- 1P079 ホスフィンオキシド配位子によって構成される 8 および 9 配位型希土類錯体の発光特性  
(北大院総合化学・北大院工・奈良先端大物質) ○宮田康平・長谷川靖哉・河合壯
- 1P080 Ru(II)多核錯体を用いた CO<sub>2</sub>還元光触媒系の高機能化  
(東工大院理工・産総研・JST・SORST) ○玉置悠祐・小池和英・石谷治
- 1P081 キラル Eu(III)錯体の配位構造の対称性に依存した円偏光発光特性  
(奈良先端大院物質・北大院工) ○原田聖・妻鳥紘之・湯浅順平・河合壯・長谷川靖哉
- 1P082 リング状レニウム(I)多核錯体の CO<sub>2</sub>還元光触媒特性

- 1P083 (東工大院理工・産総研・JST-CREST) ○中川優樹・小池和英・森本樹・石谷治  
クマリンスピロピラン複合体による水中シアン化物イオンの選択的蛍光センシング  
(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
- 1P084 poly(2-hydroxyethyl acrylate)薄膜におけるマイクロ不均一性とその重合度依存性：単分子  
追跡による評価  
(阪大院基礎工・極量セ・JST さきがけ・富山県立大工) ○前田健太郎・伊都将司・竹  
井敏・宮坂博
- 1P085 シリル置換アゾベンゼン類の色素増感太陽電池における増感特性  
(群馬大院工) ○攪上健二・山村正樹・海野雅史・京免徹・花屋実
- 1P086 メソポーラスシリカ球を用いた光応答性複合材料の作製  
(首都大院都市環境・首都大戦略研究センター・JST-SORST・豊田中研)  
○山本大亮・鍋谷悠・嶋田哲也・立花宏・矢野一久・井上晴夫
- 1P087 表面プラズモン共鳴励起を利用する中空シリカ粒子のナノ構造制御  
(名大院工・北大院理) ○古川浩司・亀山達矢・岡崎健一・坪井泰之・鳥本司
- 1P088 ZnS-AgInS<sub>2</sub> 固溶体ナノ粒子の ZnO ナノロッドへの固定化と増感型太陽電池への応用  
(名大院工・東理大理・阪大院工) ○笹村哲也・岡崎健一・工藤昭彦・桑畑進・  
鳥本司
- 1P089 光によるジアリールエテンの結晶成長制御に基づく表面濡れ性制御とフォトマイクロパ  
ターニング  
(阪市大院工) ○北川大地・小島誠也
- 1P090 蛍光顕微分光による共役系高分子EL素子のナノスケール評価  
(東工大院理工) ○羽田野龍彦・羽瀨聡史・バツハ マーティン
- 1P091 ジアリールエテンのマイクロ結晶表面の光誘起形状変化 生物模倣表面の作成  
(龍谷大理工・三菱化学科学技術研究センター・北大電子研・大阪教育大・立教大理)  
○内田欣吾・西川直樹・宇山彩香・眞山博幸・小島優子・横島智・中村振一郎・辻井薫・  
辻岡強・入江正浩
- 1P092 酸化ニオブナノワイヤーを原料に用いたニオブ酸銀の合成と光触媒特性  
(東理大理・JST-PRESTO) ○古閑一則・齊藤健二・工藤昭彦
- 1P093 新規ビスアリーールインデノール誘導体のフォトクロミズム  
(横国大院工) ○小川初音・生方俊・横山泰
- 1P094 新規3,4-ビスチアゾリル-2H-クロメン-2-オン誘導体のフォトクロミズム  
(横国大院工) ○鈴木和志・生方俊・横山泰
- 1P095 新規アリーールブタジエンの簡便な合成とその光反応  
(横国大院工) ○河内順一・生方俊・横山泰
- 1P096 ベンゾキサジアゾール-チオウレア複合体による Hg(II)イオンの選択的蛍光センシング  
(阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○杉井孝光・角谷繁宏・白石康浩・平井隆之
- 1P097 二つのニトロ基を有するスピロピラン誘導体を用いたシアン化物イオンの高感度発色セ  
ンシング  
(阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○伊藤正隆・白石康浩・平井隆之
- 1P098 消色ジアリールエテン膜表面における金属原子の拡散挙動  
(大阪教育大) ○夏目大輔・瀬角祐介・辻岡強

- 1P099 貴金属ナノプリズム上でのアゾベンゼンの光応答挙動  
(京大院工) ○潰瀧孟・東口顕士・松田建児
- 1P100 トリポッド型発光性イオン液晶の開発  
(東大院工) ○田辺佳奈・加藤隆史
- 1P101 磁場印加プロセスによって作製した金ナノロッド基板の光特性  
(九大院工) ○坂井奈津子・米村弘明・陶山順一・山田淳
- 1P102 ピエゾクロミックルミネッセンスを示す液晶材料の開発  
(東大院工) ○相良剛光・加藤隆史
- 1P103 希土類錯体を分散した高分子薄膜の増幅自然放出光評価  
(静岡大電子研) ○柴田容・川井秀記
- 1P104 有機シリカ材料中有機基の励起状態における挙動の理論的予測  
(豊田中研・JST-CREST) ○白井聡一・谷孝夫・旭良司・稲垣伸二
- 1P105 粘土層間での 2-ヒドロキシカルコンからフラビリウムへの光着色反応  
(静岡大工・東京工科大) ○河野芳海・伊藤真紀・倉田充・生駒修治・柴田雅史・松島良華・前田康久
- 1P106 222nm による光酸発生剤の特異的な反応  
(千葉大院融合) ○秦弘樹・中島浩太・高原茂
- 1P107 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の応用(26)分子内遠距離エネルギー・電子移動速度定数の見積もり  
(関西大化学生命工&ORDIST・阪大 VBL) ○西邨翔太・青田浩幸・松本昭・兼松泰男・市田秀樹・濱田格雄
- 1P108 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の応用 (27)A, B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と相間光誘起電子移動  
(関西大化学生命工&ORDIST) ○内田裕希・青田浩幸・松本昭
- 1P109 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(28)ベンゼン骨格の分子ワイヤーの可能性  
(関西大化学生命工&ORDIST) ○江尻浩彰・青田浩幸・松本昭
- 1P110 親水性置換基を有する新規可溶性ポリチオフェン誘導体を用いた高分子増感太陽電池  
(東大先端研・日産化学工業) ○久保貴哉・秋津健太・内田聡・瀬川浩司・大谷直樹・戸村美紗代・田村隆行・松村光信
- 1P111 ホール注入部位として 3-カルバゾリル基を有するジアリールエテン誘導体の合成と性質  
(大阪教育大) ○有馬裕・庄司健太郎・柿原康弘・辻岡強・堀一繁・久保埜公二・谷敬太
- 1P112 アントラセン有機塩結晶における分子配列の発光機序へ及ぼす影響  
(阪大院工) ○樋上友亮・藤内謙光・久木一朗・宮田幹二
- 1P113 和周波発生分光法による二酸化チタン光触媒表面反応の追跡  
(物材機構・WPI-MANA・北大院総合化学) ○野口秀典・及川昂・魚崎浩平
- 1P114 芳香族炭化水素の光酸化で生成する二次有機エアロゾルの質量スペクトル  
(環境研・青学大) ○佐藤圭・高見昭憲・磯崎輔・今村隆史