ポスター発表

第1日目 (9月6日(火)) 18:20-20:00 (宮崎市民プラザ 4階 ギャラリー)

(物理光化学)

- 1P001 共役主鎖の平面性が異なるポリフルオレン薄膜における三重項励起子の超高速生成ダイナミクスの解明 (京大院工・JST・さきがけ) ○玉井康成・大北英生・辨天宏明・伊藤紳三郎
- 1P002 チオール基を有する新奇な機能性分子を用いた金ナノ粒子・金ナノロッドの創製とキャラクターゼーション (鹿児島大院理工) ○石田拓也・宮津知佳子・弟子丸めぐみ・岡村浩昭・蔵脇淳一
- 1P004 超音波照射法によるポリペプチド保護金ナノ粒子の創製とキャラクターゼーション (鹿児島大院理工) ○三隅宝・TUN, Myint・蔵脇淳一
- 1P005 イミダゾリルアントラセン誘導体と亜鉛イオンとの段階的な自己組織化を利用した発光色変調 (奈良先端大物質) ○小川拓哉・湯浅順平・河合壯
- 1P006 ケトプロフェンとアミノ酸との光反応ダイナミクス (青学大院理工) ○篠田実央・磯崎輔・鈴木正
- 1P007 色素増感太陽電池における電子注入ダイナミクス: 電解液による伝導帯下端電位の制御効果 (筑波大院数理物質・産総研・信州大繊維・ウロンゴン大) ○砂原賢二・古部昭広・加藤隆二・森正悟・GRIFFITH, Matthew・WALLACE, Gordon・WAGNER, Pawel・OFFICER, David・MOZER, Attila
- 1P008 光トラッピング条件下における銀ナノ粒子成長制御 (阪大院基礎工・阪大極量セ) ○山内宏昭・伊都将司・宮坂博
- 1P009 高分子薄膜のナノ多孔質レーザー加工: 金ナノ粒子プラズモン共鳴励起による光過熱機構 (北大院総化・京大工織大・JST・さきがけ) ○村岡景太・喜多村昇・山田和志・坪井泰之
- 1P010 無機ナノシート上でのピオロゲン誘導体の光化学挙動 (首都大院都市環境・JST・さきがけ) ○藤村卓也・見崎吉成・増井大・立花宏・井上晴夫・嶋田哲也・高木慎介
- 1P011 単一銀ナノキューブのレーザー誘起光散乱スペクトル変化 (愛媛大院理工・名大院工) ○水元陽星・朝日剛・岡崎健一・鳥本司
- 1P012 Quinone の光化学反応を利用したタンパク質の結晶化メカニズムの解明 (群馬大学院工・JST・さきがけ) ○高瀬裕太・田口徹・堀内宏明・平塚浩士・奥津哲夫
- 1P013 STM 探針と金ナノ構造体間に生じるギャップモードプラズモン増強ラマン散乱及び発光の偏光フォトンマッピング (東北大院理) ○藤田康彦・梶本真司・堀本訓子・福村裕史
- 1P014 レーザーアブレーション法によるペンタセンナノ粒子の作製とその過渡吸収測定 (京工織大院) ○保杉昌昭・町田真二郎・池田憲昭・板谷明
- 1P015 sub-10fs ポンププローブ計測による光活性黄色蛋白質 (PYP) の光初期異性化ダイナミクス (レーザー総研・電通大院先端超高速レーザー研究セ・京大院理) ○谷口誠治・コスロービアン ハイク・LIU, Jun・小林孝嘉・今元泰
- 1P016 チオ置換核酸塩基の PDT への応用とチオールの影響 (青学大理工) ○鈴木正・宮下恵・磯崎輔
- 1P017 紫外線遮蔽剤の光化学 (その2) ハロゲン置換体の光化学反応過程の研究 (群馬大院工・群馬大工・バレンシア工科大) ○山路稔・下川璃絵子・リオーベ-ヴァジェット ヴィルジニ・ミランダ ミゲル

アンヘル

- 1P018 ナノ秒過渡吸収法によるジアリールエテン誘導体のフォトクロミック反応の研究 (埼玉大理工) ○村田龍太郎・矢後友暁・若狭雅信
- 1P019 過渡格子法を用いたネマチック液晶の再配向ダイナミクス測定 (中大理工) ○千葉宇朗・井上隼仁・片山建二
- 1P020 過渡格子法を用いた光硬化性樹脂の硬化ダイナミクス測定 (中大理工) ○新井美華・井上隼仁・片山建二
- 1P021 Sub-20fs 過渡吸収分光法による poly(3-hexylthiophene) (P3HT) - PCBM 固体薄膜系における超高速電荷分離反応と振動コヒーレンスの観測 (阪大基礎工) ○片山哲郎・宮坂博
- 1P022 色素ドープチタニアの伝導帯準位制御と光電変換特性 (信州大院工) ○Rudi AgusSetiawan・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
- 1P023 π 共役高分子/フラーレン誘導体太陽電池の素子特性に対する電子スピンドイナミクスの影響 (新潟大院自然・山形大院理工・JST-CREST) ○小林亮介・AMBE, Christopher E・生駒忠昭・中山健一
- 1P024 Electroabsorption measurements of benzimidazole-functionalized ruthenium complexes for dye-sensitized solar cells (Hokkaido Univ., National Chiao Tung Univ.) AWASTHI, Kamlesh; HSU, Hung-Yu; LUO, Liyang; DIAU, Eric; LEE, Yuan-Pern; OHTA, Nobuhiro
- 1P025 α -セキシチオフェンの配向制御および有機薄膜太陽電池への応用 (産総研ユビキタス) ○溝黒登志子・HECK Claire・谷垣宣孝
- 1P026 並列流路型マイクロ反応デバイスを用いた光触媒による選択的酸化・還元プロセス (エジプト日本科学技術大学・東工大院理工) ○松下慶寿・大川原真一・HAMZA ALI, Ahmed
- 1P027 Femtosecond laser-induced optical breakdown generates gold nanoparticles (National Chiao Tung Univ., NAIST) WANG, Shun-Fa (王順發); LIU, Tsung-Han (劉宗翰); UWADA, Takayuki (宇和田貴之); MASUHARA, Hiroshi (増原宏)
- 1P028 Two-dimensional assembly formation of various nanoparticles in the vicinity of a single gold nanoparticle by tightly focused laser irradiation (National Chiao Tung Univ., NAIST) HSU, Tzu-Wei (許孜瑋); UWADA, Takayuki (宇和田貴之); MASUHARA, Hiroshi (増原宏)
- 1P029 赤外プローブ過渡吸収分光による種々の半導体ナノ粒子へのプラズモン誘起電子注入過程 (産総研・CAS 物理研究所) ○DU, Luchao・古部昭広・原浩二郎・加藤隆二・立矢正典・WENG, Yuxiang

(有機光化学)

- 1P030 1,3,5-トリエチルベンゼンを架橋部とするトリフェニルアミン、ナフタルジイミド、白金錯体連結体の電荷分離反応 (阪市大院理・富山大院理工) ○堀越敬史・鈴木修一・杉村亮治・小寄正敏・木本健嗣・野崎浩一・岡田恵次
- 1P031 環外に金属イオンを配位させたクロロフィル複合多核錯体の合成と光物性 (立命館大総合理工) ○木下雄介・山本洋平・民秋均
- 1P032 電解法を活用した光電変換薄膜の作製 (九大院工) ○海野英久・田浦才希子・高橋幸奈・山田淳
- 1P033 [2.2]パラシクロファン骨格を含む有機ボロン錯体の結晶構造と蛍光特性 (阪府大院工・阪府大エレクトロニックデバイス研) ○村岡峻祐・水野一彦・池田浩

- 1P034 ジアロイルメタナートボロンジフロリドの結晶中での蛍光特性と分子間相互作用（阪府大院工・阪府大エレクトロニックデバイス研）○酒井敦史・吉本裕一・水野一彦・池田浩
- 1P035 プロリノールをキラルテンプレートとする 1-および 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）○勝俣真也・川浪悠子・福原学・西嶋政樹・楊成・森直・井上佳久
- 1P036 エステル表面官能基を有するベンジルエーテル型スチルベン dendroliマーの光化学的挙動と溶媒効果（筑波大院数理）○滝澤努・百武篤也・西村賢宣・新井達郎
- 1P037 アリールアセチレン基を異なる置換位置に持つアセトフェノン誘導体の分子内水素原子移動反応とその蛍光特性（筑波大院数理）○田崎聡美・新井達郎
- 1P038 超臨界二酸化炭素中でのジアステレオ区別[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
- 1P039 スチルベン dendroliマーの異性化と蛍光挙動に対する溶媒効果と dendroliマーの内部環境（筑波大院数理）○中里聡・新井達郎
- 1P040 フローリアクターを用いたジアステレオ選択的光反応のオンライン観察（奈良先端大物質）○寺尾公維・松岡均・西山靖浩・徳田崇・野田俊彦・笹川清隆・太田淳・垣内喜代三
- 1P041 インスリンアミロイド線維と 2-アントラセンカルボン酸のキラル相互作用ならびに生体超分子不斉光反応（阪大院工・阪大先端セ・ワルシャワ大）○田中秀和・西嶋政樹・森直・楊成・福原学・DZWOLAK, Wojciech・井上佳久
- 1P042 メシチルアクリジニウムイオンを用いた分子状酸素によるシクロヘキサンの光酸素化触媒反応（阪大院工・JST-ALCA）○藤本敦司・大久保敬・福住俊一
- 1P043 ニトロアニリン骨格を用いたケージド化合物の合成と置換基効果（筑波大院数理）○本田拓也・百武篤也・新井達郎
- 1P044 β -シクロデキストリン二量体をキラルホストとする 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）○松下諒平・楊成・福原学・森直・井上佳久
- 1P045 アントラキノン-フェノチアジン三量体連結体の光電荷分離における構造変化（阪市大院理・富山大院理工・京工繊大院）○狩俣歩・鈴木修一・小寄正敏・木本健嗣・野崎浩一・松下浩典・池田憲昭・岡田恵次
- 1P046 無保護アミノ酸の光脱炭酸反応（福井大院工・岩手医科大薬・立命館大生命科学）○山田逸彦・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P047 光脱炭酸を経由するペプチド同士のラジカル付加反応（福井大院工・岩手医科大薬・立命館大生命科学）○杉江舞・吉見泰治・前田高輔・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P048 ナノ層状化合物上における金属ポルフィリンによるシクロヘキサンの光酸素化反応（首都大学院都市環境・JST-さきがけ）○塚本孝政・増井大・嶋田哲也・井上晴夫・高木慎介
- 1P049 光誘起電子移動反応により発生した一電子 σ 結合を有するラジカルカチオン（阪府大院工・東北大院理・阪府大分子エレクトロニックデバイス研）○浅田直哉・大島光博・水野一彦・池田浩
- 1P050 アレーンと 1,4-ジシアノナフタレンからなるダイアドの溶液・結晶中におけるエキシプレックス形成（セイカ・阪府大院工・阪府大分子エレクトロニックデバイス研）井本充隆・○松井康哲・玉置晃弘・竹田元則・水野一彦・池田浩
- 1P051 光誘起電子移動反応で生ずるシロール縮環テトラメチレンエタンにおける軌道相互作用（阪府大院工・阪府大 RIMED）○狩野佑介・水野一彦・池田浩

- 1P052 光脱炭酸反応を用いた中員環化合物の合成 (福井大院工・立命館大生命科学) ○安藤智紀・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P053 ヒドロキシイオンとの光誘起電子移動を経由するラジカル環化反応 (福井大院工・岩手医科大薬・立命館生命科学) ○金井啓大・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 1P054 光酸素酸化/脱ヨウ素化によるスチレン類からアセトフェノン類へのワンポットメタルフリー合成法の開発 (岐阜薬大) ○信田智哉・多田教浩・三浦剛・伊藤彰近
- 1P055 メチル基を導入した 1,4-ジシアノナフタレンとスチレンとの[3+2]光環化付加反応で生成するテトラエン中間体の単離とその反応挙動 (島根大総合理工) ○野上裕生・白鳥英雄・久保恭男
- 1P056 芳香族エステル及びニトリルとスチレンとの[3+2]光環化付加反応の機構 (島根大総合理工) ○林佑紀・白鳥英雄・久保恭男
- 1P057 [3.3](1,3)ピレノファン類の合成とその構造変化 (金沢大院自然科学・阪府大院工) ○廣西正人・前多肇・千木昌人・石橋力弥・水野一彦
- 1P058 ベンゼン環上にメチル基を有するジアザ[3.3]パラシクロファン類の合成と光化学反応 (岡山大院自然科学・岡山大理・九州大先導研) 岡本秀毅・岡林善司・上原広之・伊藤慧・新名主輝男・佐竹恭介
- 1P059 蛍光性フォトクロミックジアリールエテン II. 置換基効果 (立教大理) ○宇野何岸・新倉裕之・森本正和・宮坂博・入江正浩
- 1P060 オキサジアゾール部位とジアリールエテン骨格の直接連結系のフォトクロミズムと電流-電圧特性 (阪教育大学) ○高山賢之・堀一繁・久保埜公二・辻岡強・谷敬太
- 1P061 ジニトロベンジルピリジン誘導体の光化学 (金沢大薬) ○福吉修一・徳村邦弘・中垣良一
- 1P062 [2.2]パラシクロファン架橋型イミダゾール二量体ベシクルのフォトクロミズム (青学大理工・JST-CREST) ○武藤克也・阿部二郎
- 1P063 チオフォノファン-1-エン類の環状 n 量体の開発とフォトクロミズム (佐賀大院工) ○北村崇・竹下道範
- 1P064 光スイッチをもった 3 点水素結合性超分子ポリマーの開発 (佐賀大院工) ○柿添仁志・倉成利幸・竹下道範
- 1P065 ナフタレン環を有するジアリールエテン類の合成とフォトクロミズム (佐賀大院工) ○松田祐二・村上和斗・和田雄太・竹下道範
- 1P066 フォトクロミック水素結合性超分子エラストマーフィルムの開発 (佐賀大院工) ○木下武治・宮崎貴志・竹下道範

(材料の光化学・無機光化学・その他)

- 1P067 高感度 CD 検出法を用いた DNA-porphyrin 錯体の動的挙動解明 (東北大多元研) ○村上慎・濱田芳生・荒木保幸・坂本清志・和田健彦
- 1P068 ドナー・アクセプター型イオン液晶の発光特性 (東大院工・青学大院理工) ○田辺佳奈・鈴木優子・長谷川美貴・加藤隆史
- 1P069 ホスフィンオキシドで架橋された希土類配位高分子の構造と発光特性 (北大院総化・北大院理・北大院工) ○宮田康平・大場惟史・小林厚志・加藤昌子・伏見公志・長谷川靖哉

- 1P070 時間分解蛍光測定を用いた、粘土／ポルフィリン複合体におけるエネルギー移動反応の観測（首都大院都市環境・JSPS-DC1・JST-さきがけ）○石田洋平・嶋田哲也・増井大・立花宏・井上晴夫・高木慎介
- 1P071 蛍光顕微分光および単一分子計測による有機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
- 1P072 トリフェニレン誘導体の等温的光誘起液晶相転移における末端アルキル鎖長の影響（龍谷大理工）○田中大介・石黒久登・大西和樹・清水洋・内田欣吾
- 1P073 5,6-ビス(チアゾリル)アズレン誘導体のフォトクロミズム（龍谷大・理研）内田欣吾・○北井淳一郎・小林高雄・横島智・中村振一郎
- 1P074 金属イオンにより誘起されるスチリルキノリン誘導体の多色蛍光特性（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
- 1P075 新規 HABI 誘導体の短寿命ラジカル種を経由した逆フォトクロミズム（青学大理工・JST-CREST・三菱ガス化学）○波多野さや佳・堀野建・鴫田敦大・大嶋豊嗣・阿部二郎
- 1P076 A simple approach for the fabrication of a plasmon-enhanced organic solar cell (Kyushu Univ.)
YOU, Jing; TAKAHASHI, Yukina; YAMADA, Sunao
- 1P077 低振動型イッテルビウム錯体の強発光特性（北大院工・奈良先端大物質・九大最先端有機光セ）○岸本眞一郎・中川哲也・河合壯・長谷川靖哉
- 1P078 単分散メソポーラスシリカ球表面に局在プラズモンを発生させた光応答性複合材料（首都大院都市環境・首都大戦略研究センター・豊田中研）○山本大亮・鍋谷悠・嶋田哲也・矢野一久・立花宏・井上晴夫
- 1P079 ターアリーレンの電気化学特性と高効率電気化学異性化反応（奈良先端大物質）○梶木良之・福本紗世・中嶋琢也・河合壯
- 1P080 アザインドール基を有するフォトクロミックターアリーレン誘導体の合成と特性（奈良先端大物質）○福本紗世・中嶋琢也・河合壯
- 1P081 光化学反応を利用したダイヤモンドの表面改質と超伝導特性変化（慶大理工）○夏井敬介・山本崇史・渡辺剛志・栄長泰明
- 1P082 グラファイト型窒化炭素による光化学的水分解反応に関する電子状態シミュレーション（熊本大院自然科学）○藤永健太郎・杉本学
- 1P083 多孔性有機-金属構造体における光誘起電子移動反応（阪大産研）○立川貴士・Jun Rye Choi・藤塚守・真嶋哲朗
- 1P084 フェムト秒レーザービーム照射によってシリカ表面に形成されるナノグレーティング構造形成メカニズムの検討（北大電子研・JST-さきがけ）○旭秀典・孫泉・上野貢生・三澤弘明
- 1P085 アゾベンゼン/ニオブ酸カリウムのナノ構造形成と光応答（首都大院都市環境）○松倉翔一・鍋谷悠・早坂結科・立花宏・井上晴夫
- 1P086 ガラス基板上的金ナノ構造へのフェムト秒レーザー照射によるパターン形成（徳島大院工・福島高専・北大院理）橋本修一・○堀内加奈・柳谷伸一郎・羽切正英・高瀬舞・村越敬
- 1P087 CdS/ポリ(メタクリル酸メチル)ナノ複合膜のサブピコ秒時間分解発光への発光アップコンバージョン繰返し測定時の励起パルスの影響（琉球大理）○宇地原敏夫・小針由紀・澤田健吾
- 1P088 セキシチオフェン誘導体を用いた自己組織化膜の物性（東邦大院理）○小平晃・高砂亨・原田拓典・

朴鐘震・森山広思

- 1P089 光伝導素子を指向した陽極酸化アルミニウムテンプレートを用いた有機/無機複合ナノロッドの作製と光電気特性 (京大院工・JST-さきがけ・京大アイセムス) ○北浦真司・松重和美・梅山有和・俣野善博・今堀博
- 1P090 金属ナノシェルアレイ上の色素分子の光電流特性 (日大理工・滋賀県大工・九大院工) ○須川晃資・廣野修一・秋山毅・山田淳
- 1P091 希土類錯体とエレクトロクロミック分子による発光および発色の電気化学的制御 (千葉大院総合) ○中村一希・金澤賢司・小林範久
- 1P092 複数個の吸着基を有する縮環ルテニウムポルフィリンダイマーの光電気化学と色素増感太陽電池 (東大先端研) ○玉木浩一・DY, Joanne Ting・中崎城太郎・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司
- 1P093 Electron delocalization in one-dimensional perylene diimide nanobelts via photoinduced electron transfer (Osaka Univ.) SUPUR, Mustafa; YAMADA, Yusuke(山田祐介); EL-KHOULY, Mohamed E.; HONDA, Tatsuhiko(本多立彦); FUKUZUMI, Shunichi(福住俊一)
- 1P094 全フッ素化酸二無水物由来の高蛍光性半芳香族ポリイミドにおける超高圧印加による凝集状態変化と光学物性の相関 (東工大理工) ○滝沢和宏・脇田潤史・安藤慎治
- 1P095 可視光照射下における水を電子源とする酸素の光触媒的還元による選択的過酸化水素生成 (阪大院工・JST-ALCA) ○加藤慧・末延知義・福住俊一
- 1P096 リング状ルテニウム (I) 4核錯体と $[\text{SiW}_{12}\text{O}_{40}]^{4-}$ のハイブリッドにおける光多電子蓄積機構 (東工大院理) ○浅谷剛・由井樹人・石谷治
- 1P097 プラズモン電場増強下における EuS-Au ナノ複合体の光磁気特性評価 (北大院総化・北大院工) ○川島祥・宮田康平・伏見公志・長谷川靖哉
- 1P098 ルテニウムビピリジン錯体の CO_2 光還元反応における CO_2 配位中間体の検出 (首都大院都市環境・首都大戦略研究セ) ○高榕輝・嶋田哲也・鍋谷悠・立花宏・高木慎介・井上晴夫
- 1P099 可視光駆動水素発生光触媒を目指した Ru-Rh-Ru 超分子系 3核錯体の合成 (東工大院理工・産総研) ○大久保圭・玉置悠祐・小池和英・森本樹・石谷治
- 1P100 Z スキーム型光触媒の創製に向けた金属錯体-半導体複合系界面における光電子移動方向の制御 (東工大院理工・東大院工・JST-さきがけ・産総研) ○関澤佳太・前田和彦・小池和英・由井樹人・堂免一成・石谷治
- 1P101 単核コバルト錯体を触媒に用いた水の光酸化反応 (阪大院工・JST-ALCA・梨花女子大) ○洪達超・PARK Jiyun・鄭知恩・末延知義・LEE Yong-Min・CHO Jaeheung・NAM Wonwoo・福住俊一
- 1P102 n 型及び p 型半導体薄膜-ルテニウム(II)錯体複合体における光電子移動の方向性制御 (東工大院理工・豊田中研・トヨタ自動車) ○佐原豪・森川健志・関澤佳太・由井樹人・関藤武士・梶野勉・石谷治
- 1P103 Photoinduced electron transfer in carbazole dendron-functionalized heteroleptic iridium dendrimers (Korea Univ.) HWANG, Ah-Reum; HAN, Won-Sik; KIM, Hyun Young; PAC, Chyongjin; KANG, Sang Ook
- 1P104 Intramolecular photo-induced charge transfer in a new type of amine donor-carborane acceptor assemblies (Korea Univ.) WEE, Kyung-Ryang; CHO, Dae-Won; PAC, Chyongjin; KANG, Sang Ook

- 1P105 可視光応答型リンドーブ酸化チタンの作用スペクトルとリンの X 線状態分析 (福岡大理・北大触セ) ○岩瀬元希・山田啓二・栗崎敏・脇田久伸・オルランド-オマール プリエト マハニー・大谷文章
- 1P106 酸化チタン固定化マイクロリアクターを用いた光触媒反応の解析 (中大理工) ○桑原健太・土屋尚美・日高明日菜・小田教代・片山建二
- 1P107 金属担持酸化チタンによる光駆動型水素発生 (九大院工) ○川原慎也・寫越恒・阿部正明・久枝良雄
- 1P108 化学エッチング処理によって表面形態制御されたブルッカイト型酸化チタンの光触媒活性 (九工大工) ○張林傑・村上直也・横野照尚
- 1P109 露出結晶面を有するアナターズ型酸化チタンナノ粒子の開発 (九工大工) ○金正元・村上直也・横野照尚
- 1P110 ベシクルを反応場とするカチオン性イリジウム錯体を用いた光誘起電子移動反応 (東大院総合) ○網干遼・滝沢進也・村田滋
- 1P111 亜鉛ポルフィリン-レニウム連結錯体による二酸化炭素の光還元 (首都大院都市環境・首都大戦略研究セ) ○中谷涉吾・高榕輝・砂川玄・鍋谷悠・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫
- 1P112 太陽光照射下で機能する二槽型光燃料電池の創製と光電気化学特性評価 (阪府大院工) ○守安まどか・飯屋谷和志・堀内悠・竹内雅人・松岡雅也・安保正一
- 1P113 光磁気特性を示す新規ユーロピウム薄膜の電気化学合成 (北大院総化・北大院工) ○熊谷美那・伏見公志・長谷川靖哉
- 1P114 サイト選択的 Pt 担持メソポーラス TiO₂ 触媒の合成と水素生成活性 (宮大工) ○堤健・浅井信哉・麻生直希・田畑研二
- 1P115 可視光領域に吸収をもつ新規イリジウム錯体の合成と光化学的挙動 (東大院総合) ○島田賢悟・網干遼・滝沢進也・村田滋
- 1P116 光磁気特性を有する EuS ナノ結晶への遷移金属イオンドーブ (北大院総化・北大院工) ○前田将司・宮田康平・伏見公志・長谷川靖哉