

第3日目 (9月12日 木曜日 15:20 ~)

ポスターセッション

- 3P001 光学活性ペプチド/Eu(III)ハイブリッド発光体からの円偏光発光(CPL) (1近大・2大阪産技研) ○吉川 弘基¹・味村 優輝¹・本村 友希¹・静間 基博²・北松 瑞生¹・今井 喜胤¹
- 3P002 単一分子蛍光による応力解析に向けたFLAPメカノフォアの合成検討 (1京大院理) ○山角 拓也¹・大須賀 篤弘¹・齋藤 尚平¹
- 3P003 修飾 Cucurbit[6]uril を用いた光応答性長分子ポリマーの合成 (1芝浦工業大大院) ○美濃 正知¹
- 3P004 D- π -A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用 (1徳島大院理工・2徳島大院生物・3徳島大ポストLEDフォトンクス研) 八木下 史敏¹・○梅林 隆太¹・岡本 将輝¹・田端 厚之²・長宗 秀明²・高成 広起³・今田 泰嗣¹・河村 保彦¹
- 3P005 二重鎖 DNA に構築したテトラフェニルエテン会合体の凝集誘起発光 (1兵庫県立大院工) 松井 悠貴¹・○中村 光伸¹・高田 忠雄¹・山名 一成¹
- 3P006 3-デアザ-2'-デオキシグアノシン誘導体を含む環境感応型蛍光 DNA プロブの開発 (1日大院工) ○小木 聖徳¹・柳 昌樹¹・鈴木 梓¹・齋藤 義雄¹
- 3P007 Effective conjugate of pi-extended porphyrin/drug delivery carrier for near-infrared cancer phototherapy (1RIES, Hokkaido Univ.・2Dept. Pharmaceutical Sci., Hokkaido Univ.) ○Takano, Yuta¹・Satrialdi,²・Munehika, Reina²・Harashima, Hideyoshi²・Yamada, Yuma²・Biju, Vasudevanpillai¹
- 3P008 マルトースを犠牲試薬とする Pt/TiO₂ 光触媒を用いたマイクロリアクターによる水素生成 (1都城工業高専) ○山口 葵¹・山下 敏明¹
- 3P009 光触媒反応における経路分岐: α -プロモントロアルカンのスチレンに対するラジカル付加 (1名大院工・2名大WPI-ITbM) ○土屋 祐人¹・小内 椋太¹・浦口 大輔¹・大井 貴史^{1,2}
- 3P010 欠番
- 3P011 新規蛍光性ジアリールエテン分子の設計と合成 (1龍谷大理工・2JASRI・3東大生産研・4東京薬科大・5理研) ○河野 瑠菜¹・中川 優磨¹・藤本 朱子¹・安田 伸広²・服部 洋平¹・務台 俊樹³・横島 智⁴・中村 振一郎⁵・内田 欣吾¹
- 3P012 ジアリールエテン微結晶膜表面上でのシロアリの翅を模倣した二重濡れ性 (1龍谷大・2旭川医科大・3東京薬科大・4理研) ○西村 涼¹・眞山 博幸²・横島 智³・中村 振一郎⁴・内田 欣吾¹
- 3P013 Stepwise Two-Photon-Induced Photochromism of Rhodamine Derivatives (1Coll. Life Sci., Ritsumaikan Univ.・2Sch. Sci. Eng., Aoyama Gakuin Univ.) ○TSUJI, Kanna¹・MUTOH, Katsuya²・ABE, Jiro²・KOBAYASHI, Yoichi¹
- 3P014 スピロピランのフォトクロミック金属錯体形成: 熱反応によるキレート形成 (1立命館大院生命) ○笠井 友輔¹・谷 俊太郎¹・長澤 裕¹
- 3P015 ペロブスカイト太陽電池のラウンドロビンテストにおける実施手順の検討 (1神奈川県立産総研) ○青木 大輔¹・安藤 啓太¹・斎藤 英純¹・馬飼野 信一¹
- 3P016 固体長寿命りん光を示す有機ELホスト材料の発光特性調査 (1千葉大院工) ○佐々木 優花¹・野田 清義¹・山田 大¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹
- 3P017 アクリジン系 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶状態での化学発光特性 (1電通大・2東工大) ○小浦 史也¹・松橋 千尋¹・植草 秀裕²・牧 昌次郎¹・平野 誉¹
- 3P018 アゾベンゼン誘導体の結晶化誘起発光 (1関学大院理工) ○横山 幸輔¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹
- 3P019 フェナセン側鎖を有する 1,2-ジオキセタンの結晶状態での化学発光: エネルギー移動型発光特性の評価 (1電通大・2群馬大・3東工大) ○石谷 薫¹・松橋 千尋¹・山路 稔²・植草 秀裕³・平野 誉¹
- 3P020 七員環型分子内水素結合を有する縮環イミダゾールの結晶構造とESIPT発光特性 (1東大生産研) ○務台 俊樹¹・鈴木 陸人¹・吉川 功¹・北條 博彦¹・工藤 一秋¹
- 3P021 単層カーボンナノチューブ超分子錯体の形成と光凝集挙動におけるジヘキシルヘテロコアジアンスロンの

濃度効果 (¹千葉大院融合理工) ○角川 佳樹¹・高原 茂¹

- 3P022 欠番
- 3P023 ルシフェリン構造改変に基づくホタル生物発光の反応機構解明 (¹電通大) ○伊藤 真一¹・牧 昌次郎¹・平野 誉¹
- 3P024 アンチモネン単成分薄膜とアンチモネン-フラーレン複合薄膜の光電気化学的特性 (¹京大院工・²京大 WPI-iCeMS) ○小原 朋也¹・梅山 有和¹・今堀 博^{1,2}
- 3P025 DA 型ペリレン二量体の合成と有機薄膜太陽電池への応用 (¹静岡大・²分子研) 藤本 圭佑¹・○有海 裕作¹・伊澤 誠一郎²・平本 昌宏²・高橋 雅樹¹
- 3P026 室内人工照明下における太陽電池の発電性能評価法について (¹神奈川県立産総研・²有機系太陽電池技術研究組合) ○斎藤 英純¹・青木 大輔¹・馬飼野 信一¹・高木 克彦²
- 3P027 チアゾロカテコール基を吸着基とするポルフィリン色素を用いた色素増感太陽電池 (¹京大院工・²京大 WPI-iCeMS) ○飯山 瞳¹・東野 智洋¹・今堀 博^{1,2}
- 3P028 チェノアザコロネン骨格を有する非フラーレン電子受容体の開発と高分子太陽電池への応用 (¹京大院工・²京大 WPI-iCeMS) 笹田 大暉¹・五十嵐 健翔¹・梅山 有和¹・玉井 康成¹・大北 英生¹・○今堀 博^{1,2}
- 3P029 蛍光性ピレニルウレア誘導体の互変異性体に対する溶媒効果 (¹筑波大院数理物質・²筑波大数理物質系) ○吉田 茉由¹・西村 賢宣²
- 3P030 フルオランテン-ウレア化合物の蛍光性互変異性体形成に及ぼす置換基効果 (¹筑波大院数理物質・²筑波大数理物質系) ○岡田 優広¹・西村 賢宣²
- 3P031 高水溶性チオクロモン型光解離性保護基の合成及び水中光解離能の評価 (¹奈良先端大) ○柳田 隼人¹・森本 積¹・垣内 喜代三¹
- 3P032 ピレンとアルケンをオリゴエチレングリコール鎖で連結した化合物の蛍光と光反応 (¹金沢大院自然科学) ○松原 良太郎¹・古山 溪行¹・千木 昌人¹・前多 肇¹
- 3P033 3位にオキサアルケニル基を有する2-シアノナフタレン誘導体の分子内光環化付加反応 (¹金沢大院自然科学) ○柳本 雅也¹・古山 溪行¹・千木 昌人¹・前多 肇¹
- 3P034 ピレンの並列構造の制御による分子内エキシマー発光の最適化と長波長化 (¹金沢大院自然科学) ○中田 梨香子¹・松野 佑¹・濱塚 明宣¹・古山 溪行¹・千木 昌人¹・前多 肇¹
- 3P035 蛍光発光性五環式化合物の合成とキロプティカル特性 (¹徳大院理工・²ポスト LED フォトニクス研) 八木下 史敏^{1,2}・○星 恵太¹・橋爪 裕一¹・河村 保彦¹
- 3P036 スルホンアミド誘導体からの光化学的インドール環形成反応 (¹岡山理科大) ○若松 寛¹・坂口 港斗¹・前田 直哉¹・中本 太貴¹・山田 晴夫¹
- 3P037 異種発色団修飾カードランを用いた FRET による水溶液中でのオリゴ糖センシング (¹東工大理・²JST さきがけ) ○良尊 由麻¹・福原 学^{1,2}
- 3P038 エチニルピレン-ベンゾクラウンエーテル連結系分子による金属イオン認識型蛍光センサーの開発 (¹金沢大院自然科学) ○橋本 陽奈¹・田中 一弘¹・荒谷 萌菜¹・古山 溪行¹・千木 昌人¹・前多 肇¹
- 3P039 カルバゾールを側鎖に有するジエチニルピロールの合成と蛍光特性 (¹高知工大院工) ○盆子原 篤¹・横山 創一¹・西脇 永敏¹
- 3P040 ホタル発光系の波長制御機構研究: エノール型発光体の蛍光特性評価 (¹電通大・²群馬大) ○平賀 詩織¹・山路 稔²・牧 昌次郎¹・平野 誉¹
- 3P041 多光子励起を利用したピレン-ビフェニル系の超高速電子移動反応 (¹阪大院基礎工) ○川上 友美¹・古賀 雅史¹・五月女 光¹・宮坂 博¹
- 3P042 凝集誘起発光性のビス(N,N-ジアルキルアミノ)アントラセンを末端に持つポリ(2-オキサゾリン)の合成と機能 (¹東工大物質理工) ○宮田 裕斗¹・西脇 理仁¹・小西 玄一¹
- 3P043 カルボン酸の光脱炭酸を経由したデヒドロアミノ酸へのラジカル付加反応 (¹福井大工・²福井大院工) ○浅野 晃子¹・吉見 泰治²・山脇 夢彦²

- 3P044 光誘起電子移動によるアミド窒素のラジカルカチオンを経由した α -炭素ラジカル生成とアルケンへの付加反応 (1 福井大院工) ○宮川 ひびき¹・吉見 泰治¹
- 3P045 シャペロニンキラル場とするアントラセン誘導体の光反応とその制御 (1 東北大多元研・2 神奈川工科大) ○西嶋 政樹¹・小林 耕太²・荒木 保幸¹・小池 あゆみ²・和田 健彦¹
- 3P046 PEG鎖で架橋した両親媒性亜鉛クロリン二量体分子の自己会合 (1 龍谷大・2 立命館大) ○荒川 祐志¹・佐々木 郁佳・民秋 均²・宮武 智弘¹
- 3P047 ビナフチル骨格をキラルリンカーとするBODIPY二量体の励起状態制御とキラル分光特性 (1 慶應義塾大) ○津田 絢斗¹・酒井 隼人¹・羽曾部 卓¹
- 3P048 凝集誘起発光特性を持つ橋かけスチルベンを基盤とする色素の合成 (1 東工大院物質理工) ○岩井 梨輝¹・小西 玄一¹
- 3P049 内在的なルイス酸への一電子移動反応と炭素-炭素結合形成反応への触媒的展開 (1 名大院工・2 名大WPI-ITbM) ○荒巻 吉孝¹・今泉 直樹¹・堀田 真央¹・大井 貴史^{1,2}
- 3P050 Preparation and Spectral Behavior of a Series of 2,3-Naphthalimide Derivatives Incorporated with Sulfonamido Functionality and Their Application to Probe for Metal Cations (1 Okayama Univ.・2 Gunma Univ.) ○WANG, Lei¹・FUJII, Mayu¹・NAMBA, Misa¹・YAMAJI, Minoru²・OKAMOTO, Hideki¹
- 3P051 DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW TWO-PHOTON RESPONSIVE PHOTOLABILE PROTECTING GROUPS USING TRIPHENYLAMINE AND COUMARIN UNITS (1 Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ.) ○Nguyen, Ngoc Thanh Luan¹・Abe, Manabu¹
- 3P052 Design, Synthesis and Photoproperties of Novel Caged Dopamine (1 Hiroshima Univ.) ○NGUYEN, Hai Dang¹・ABE, Manabu¹
- 3P053 ポルフィリン/Rh-doped チタニアナノシート複合体を用いた色素増感型水素生成反応 (1 首都大東京・2 水素エネルギー社会構築推進研究センター・3 金の化学研究センター) ○大西 涼太¹・佐野 奎斗¹・嶋田 哲也^{1,2}・石田 玉青^{1,3}・高木 慎介^{1,2}
- 3P054 リンドープ量を変えて合成したリンドープ酸化チタンの物性評価 (1 福岡大理・2 佐大SLセ) ○山田 啓二^{1,2}・宮本 康平¹・脇田 久伸^{1,2}・山口 敏男¹・栗崎 敏¹
- 3P055 鉛チタン系酸フッ化物の光吸収特性と光触媒機能 (1 東工大・2 北陸先端大・3 近畿大) ○若山 晴輝¹・栗木 亮¹・市場 友宏²・内村 慶舟²・本郷 研太²・前園 涼²・岡 研吾³・前田 和彦¹
- 3P056 高効率可視光水分解用オキシハライド Bi₄NbO₈Cl 光アノードの開発 (1 京大院工・2 阪市大院理・3 中央大学理工学部応用化学科) ○木村 拓真¹・東 正信²・中田 明伸³・富田 修¹・阿部 竜¹
- 3P057 チタン酸ストロンチウムのキャリアダイナミクス (1 豊田工大院工・2 山口大院創成科学研究科) ○加藤 康作¹・姜 君哲²・酒多 喜久²・山方 啓¹
- 3P058 酸化物半導体フォトニック結晶の光反応促進効果 (1 広島大院工) ○松尾 修平¹・萬田 貴大¹・駒口 健治¹・大山 陽介¹・今榮 一郎¹・定金 正洋¹・早川 慎二郎¹
- 3P059 ベンジルアルコールの選択的酸化反応を指向した光触媒設計 (1 九工大工学府) ○松永 向志¹・横野 照尚¹
- 3P060 Ru 錯体/層状ニオブ酸塩複合体を用いた色素増感型水素生成反応 (1 京大・2 中央大) ○近藤 智紀¹・中田 明伸²・富田 修¹・阿部 竜¹
- 3P061 価数制御した希土類フッ化物ナノ結晶の合成と発光特性・光触媒活性評価 (1 兵庫医療大薬) ○川島 祥¹・岩本 真帆¹・木原 彩¹・宮部 豪人¹・甲谷 繁¹
- 3P062 Eu(III)のf-f遷移を介する多光子励起による光還元フルエンス依存性 (1 原子力機構・2 阪市大院理・3 レザー総研) ○松田 晶平¹・中島 信昭^{2,3}・横山 啓一¹・八ッ橋 知幸²・コスロービアン ハイク³・谷口 誠治³・染川 智弘³
- 3P063 ペリレンジイミド配位子で修飾した金属クラスターの精密合成と光物性評価 (1 立教大院理・2 静岡大院理) ○小林 有希¹・吉波 拓巳²・新堀 佳紀¹・小林 健二²・三井 正明¹
- 3P064 メカノクロミック発光性色素における刺激応答構造変化の蛍光顕微鏡観測 (1 神戸大院理・2 横浜国大院工)

³分子フォトサイエンス) ○山下 真帆¹・永井 彩香・伊藤 傑²・立川 貴士^{1,3}

- 3P065** Observation of the fluorescence microscopy image by super resolution microscopy with etched two-color phase plates. (¹NTT Advanced Technology Corp.・²Kitasato Univ.・³Budapest Univ. of Tech. Economics・⁴Olympus Corp.) ○Nagai, Koumei¹・Maruyama, Takashi¹・Kodaira, Akira¹・Kumagai, Hiroshi²・Nandor, Bokor³・Iketaki, Yoshinori^{2,4}
- 3P066** Magnetic field effect fluorescence microscopy for in vivo and anisotropic field measurements on flavin based radical pairs (¹Grad. Sch. Arts and Sci., The Univ. of Tokyo) ○Ikeya, Noboru¹・Woodward, Jonathan¹
- 3P067** フルオレンーベンゾチアジアゾール系共役高分子の単一分子蛍光挙動 (¹京工繊大) ○栗林 真紀¹・乾 萌絵¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹
- 3P068** 蛍光性分子ローターおよび蛍光寿命イメージング顕微鏡を用いた細胞・組織内のマイクロ粘度測定 (¹群馬大院理工) ○鈴木 唯花¹・丸山 凌¹・片野 彩花¹・飛田 成史¹・吉原 利忠¹
- 3P069** 緑色硫黄細菌反応中心；フェムト秒過渡吸収測定による光合成初期過程ダイナミクスの解明 (¹立命館大院生命・²立命館大生命) ○杉原 敬太¹・帆足 征峻²・浅井 智広²・長澤 裕²
- 3P070** バクテリオクロフィルbを導入したLH2のエネルギー移動 (¹立命館大院生命・²近大理工) ○政岡 宥人¹・日高 翼¹・山下 眞花²・佐賀 佳央²・長澤 裕¹
- 3P071** DMSO 存在下のヘムたんぱくの超高速ダイナミクス (¹台湾国立交通大・²神奈川大・³東理大・⁴電通大) ○藪下 篤史^{1,2}・Ko Ying-Kuan¹・小林 孝嘉^{1,2,3,4}
- 3P072** 植物 PSII の初期光電荷分離による立体配置と電荷再結合に対する温度効果 (¹神戸大院理・²神戸大分子フォト・³名大院理) ○尾崎 恭佑¹・長嶋 宏樹²・尾山 真也¹・三野 広幸³・立川 貴士^{1,2}・小堀 康博^{1,2}
- 3P073** Observation of flavin based photochemical reactions in living cells under magnetic influence. (¹Grad. Sch. Arts and Sci., The Univ. of Tokyo) ○White, Martin¹・Antil, Lewis²・Woodward, Jonathan³
- 3P074** KBr 単結晶表面の吸着水層中の臭化物イオンの吸収スペクトル (¹日大工) ○溝井 雄登¹・加藤 隆二¹
- 3P075** イオン液体中の光誘起電子移動反応に対する磁場効果 (¹埼玉大院理工) 土田 暉¹・石井 裕也¹・武田 知也¹・○矢後 友暁¹・若狭 雅信¹
- 3P076** 各種光触媒へのレーザー照射とその光触媒分解及びラジカル生成への影響に関する研究 (¹長岡高専・²長岡技科大工) ○村上 能規¹・斎藤 信雄²・村山 琳¹・Lee Kar Mun¹
- 3P077** 酸化タンゲステンを複合化した酸化チタンへの位置選択的金担持と光触媒活性 (¹信州大繊維) ○森 征志¹・宇佐美 久尚¹
- 3P078** インジゴ誘導体のフォトクロミック光異性化反応の置換基効果 (¹立命館大院生命) ○谷 駿太郎¹・政岡 宥人¹・日高 翼¹・杉原 敬太¹・中川 博史¹・長澤 裕¹
- 3P079** CdSe 系ナノロッド・ジアルールエテン誘導体のエネルギー移動と反応効率 (¹関学大院理工・²立教大理) ○柴山 大樹¹・片山 哲郎・森本 正和²・入江 正浩²・玉井 尚登¹
- 3P080** 回折格子結合型表面プラズモン共鳴による逆光電子分光信号強度の増強 (¹千葉大院融合理工・²関学大理工・³千葉大分子キラリティ) ○柴田 幸輝¹・田和 圭子²・吉田 弘幸^{1,3}
- 3P081** タンパク質光誘起結晶化のための光源の検討 (¹群馬大院理工) ○佐藤 友彦¹・堀内 宏明¹・奥津 哲夫¹
- 3P082** 液-液界面法を用いた銀・金混合ナノ粒子薄膜の作製と分光分析への応用 (¹滋賀県立大院工・²滋賀県立大工) ○小山 奈津季¹・秋山 毅²・奥 健夫²
- 3P083** 金ナノ粒子の光熱変換を利用した熱応答性高分子の光操作 (¹徳島大・²台湾国立交通大) ○相原 一生¹・古部 昭広¹・橋本 修一¹・増原 宏²
- 3P084** 銀ナノワイヤーのプラズモン増強非線形光学応答；超解像顕微分光に向けた点光源としての応用 (¹ルーバン大・²北大電子研・³東レリサーチセンター) ○豊内 秀一¹・WOLF Mathias¹・WALKE Peter¹・FRON Edurad¹・猪瀬 朋子²・藤田 康彦³・雲林院 宏^{1,2}
- 3P085** Influence of particle density on modal strong coupling photonics properties between localized surface plasmon and Fabry-Pérot nanocavity modes (¹RIES, Hokkaido Univ.・²Sch. Sci., Hokkaido Univ.・

³National Chiao Tung Univ.) ○LIU, Yen-En¹ · SHI, Xu¹ · SUN, Quan¹ · OSHIKIRI, Tomoya¹ · UENO, Kosei² · MISAWA, Hiroaki^{1,3}

- 3P086** NASSCA (ブラックシリコン) 光ピンセットによる高分子ナノ粒子のサイズ選択的捕捉 (¹ 阪市大院理) ○橋本 早耶香¹ · 東海林 竜也¹ · 坪井 泰之¹
- 3P087** 液/液界面を利用したポリスチレン微粒子の光捕捉 (¹ 阪市大院理) ○山西 大樹¹ · 東海林 竜也¹ · 坪井 泰之¹
- 3P088** The Role of Non-Radiative Relaxation on the Suppression of Superoxide Generation by Methylammonium Lead Iodide Perovskite (¹Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ. · ²RIES, Hokkaido Univ.) ○Chouhan, Lata^{1,2} · Ghimire, Sushant^{1,2} · Takano, Yuta^{1,2} · Yuyama, Ken-ichi^{1,2} · Biju, Vasudevanpillai^{1,2}
- 3P089** 単一ペロブスカイトナノ結晶の局所的な環境によるフォトルミネセンスの変化 (¹ 東工大 · ²Maulana Azad Nat. Inst.Tech.) ○戸塚 大裕¹ · シャルマ ダルメンダル クマル² · バッハ マーティン¹
- 3P090** 単一粒子発光分光による CsPbBr₃ ナノ結晶の励起子緩和に対する酸素の影響の解明 (¹ 立教大院理) ○本多 秀伍¹ · 新堀 佳紀¹ · 三井 正明¹
- 3P091** ハロゲン混合型有機無機ペロブスカイトにおける光誘起相分離 (¹ 神戸大院理 · ² 神戸大分子フォト) ○坂本 萌里¹ · 狩俣 出¹ · 小堀 康博^{1,2} · 立川 貴士^{1,2}
- 3P092** Direct observation of light-induced degradation process of single CsPbBr₃ perovskite quantum dots using AFM and single molecule spectroscopy (¹Department of Applied Chemistry for Environment, Grad. Sch. Sci. and Tech., Kwansai Univ.) ○DARMAWAN, Yoshua Albert¹ · YAMAUCHI, Mitsuaki¹ · MASUO, Sadahiro¹
- 3P093** MAPbBr₃ ペロブスカイト結晶の発光挙動におけるサイズ依存性 (¹ 関学大院理工) ○黒瀬 冬馬¹ · 山内 光陽¹ · 増尾 貞弘¹
- 3P094** Introduction of reduced-glutathione activatable function to a water-soluble silylporphyrin for tumor specific photosensitization. (¹Gunma Univ.) ○MUTO, Shingo¹ · HORIUCHI, Hiroaki¹ · OKUTSU, Tetsuo¹
- 3P095** ダンベル型 ZnS-AgInS₂ ナノ粒子中における電荷分離反応ダイナミクスの直接観測 (¹ 阪大院基礎工 · ² 名大院工) ○古賀 雅史¹ · 増岡 輝² · 小山 晟矢² · 伊都 将司¹ · 鳥本 司² · 宮坂 博¹
- 3P096** パルスレーザーを用いた赤外反射吸収分光 (IRRAS) システムの製作と定常光による IRRAS システムとの比較 (¹ 青学大院理工) ○杉浦 良輔¹ · 岡島 元¹ · 坂本章¹
- 3P097** メチルアクリドン架橋メソポーラス有機シリカ膜のフェムト秒過渡吸収分光 (¹ 豊田中研) ○山中 健一¹ · 後藤 康友¹ · 前川 佳史¹ · 稲垣 伸二¹
- 3P098** 可視5 フェムト秒パルスレーザー照射による昇華結晶化 (¹ 神奈川大) ○岩倉 いずみ¹ · 赤井 昭二¹ · 織作 恵子¹ · 橋本 征奈¹ · 藪下 篤史¹
- 3P099** Development of a Stimulated Raman Spectrometer and Its Application to In Situ Structural Tracking of Molecular Assembly Processes in Solution (¹Osaka Univ.) ○SOTOME, Hikaru¹ · MORITA, Yusuke¹ · MIYASAKA, Hiroshi¹
- 3P100** 単一装置上で実現する過渡吸収分光と蛍光寿命の同時測定 (¹(株)ユニソク · ² 阪大院工 · ³ 日大工) ○藪本 宗士¹ · 花田 啓明¹ · 岡本 基土¹ · 鈴木 利明¹ · 末延 知義² · 加藤 隆二³ · 中川 達央¹
- 3P101** 白金錯体の光物理特性および生体内酸素プローブへの応用 (¹ 群馬大院理工) ○吉川 卓視¹ · 齋藤 正貴¹ · 吉原 利忠¹ · 飛田 成史¹
- 3P102** クマリン類を配位子に有するイリジウム錯体を用いた高輝度水溶性酸素プローブの開発 (¹ 群馬大院理工) ○高橋 祐紀¹ · 吉原 利忠¹ · 塩崎 秀一¹ · 松村 菜生¹ · 飛田 成史¹
- 3P103** クマリン誘導体を配位子に有する Ir(III) 錯体の開発と生体内酸素イメージングへの応用 (¹ 群馬大院理工) ○広瀬 達也¹ · 吉原 利忠¹ · 水上 輝市¹ · 片野 彩花¹ · 塩崎 秀一¹ · 飛田 成史¹
- 3P104** ハロゲン化銅 (II) 錯体の超高速励起状態ダイナミクス (¹ 立命館大院生命) ○日高 翼¹ · 杉原 敬太¹ · 松本 誠史¹ · 長澤 裕¹
- 3P105** 高感度過渡吸収分光法による fac-Ir(ppy)₃ 蒸着膜中の発光状態の研究 (¹ 富山大) ○中島 健志¹ · 岩村 宗

高¹・野崎 浩一¹

- 3P106 単一ポリフルオレンにおけるベータ相形成のリアルタイムモニタリング (¹東工大) ○曾 子維¹・中村 智則¹・VACHA Martin¹
- 3P107 シクロブタジエン BN アナログの遅延発光に対する溶媒効果 (¹新潟大院自然・²東工大化生研) ○Ryzhii Ivan¹・庄子 良晃²・三浦 智明¹・福島 孝典²・生駒 忠昭¹
- 3P108 銀被覆 AFM チップによる単一 CdSe/CdS 量子ドットの発光光子数制御 (¹関学大院理工) ○中川 高輝¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹
- 3P109 ジャイアント CdSe/CdS 量子ドットの発光における偏光もつれ光子対の検証 (¹関学大理工) ○花瀬 勇貴¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹
- 3P110 ZnSe 量子ドットの発光量子収率の改善と励起子素過程の解明 (¹関学大院理工) ○田邊 陽子¹・片山 哲郎・江口 大地¹・玉井 尚登¹
- 3P111 Light-induced photomechanical response in liquid-crystalline polymers with photoswitchable glass transition temperatures (¹AIST)○Yue, Youfeng¹・Azumi, Reiko¹・Norikane, Yasuo¹
- 3P112 ネットワークポリマーの膨潤作用による導入したピレン誘導体の発光色変化 (¹千葉大院工) ○三浦 悠香¹・小林 範久¹・中村 一希¹
- 3P113 液晶アゾベンゼン側鎖とアモルファスなグラフト側鎖を持つランダム共重合体のラメラ構造と光配向制御 (¹名大院工・²名大 VBL) ○東 瞭太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹
- 3P114 飛石型共役系ポリマー (81) 分岐型高分子ワイヤーによるエネルギー捕集 (¹関西大化学生命工) ○野村 恵理¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P115 飛石型共役系ポリマー (79) 高分子鎖の末端にドナー・アクセプターを導入した系における電子移動速度の距離依存性 (¹関西大化学生命工) ○岩村 公紀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P116 ジアリアルエテンの示す金属蒸着性における着色表面での Mg 原子拡散 (¹大阪教育大) 石田 祥子¹・○辻岡 強¹
- 3P117 Photomechanical behavior for diarylethene crystals with different size or morphology and diarylethene-nanoporous template composite (¹Osaka City Univ.) ○ISOBE, Mami¹・KITAGAWA, Daichi¹・KOBATAKE, Seiya¹
- 3P118 Turn-on 型蛍光性ジアリアルエテンの光スイッチ特性に対する置換基効果 (¹立教大理) ○岩井 良太¹・森本 正和¹・入江 正浩¹
- 3P119 非対称蛍光性ジアリアルエテンの合成と光応答特性 (¹立教大理) ○石関 彩夏¹・森本 正和¹・入江 正浩¹
- 3P120 ジオキサゾリルエテンを用いた蛍光性メカノフォアの合成 (¹立教大理) ○石川 慶太¹・森本 正和¹・入江 正浩¹
- 3P121 高速フォトクロミックペンタアリアルビイミダゾール開環体のビラジカル性に対する芳香族効果 (¹青学大理工) ○西島 萌恵¹・武藤 克也¹・阿部 二郎¹
- 3P122 励起光強度依存性を示すフェノキシリイミダゾリルラジカル複合体の赤色光誘起高速フォトクロミック反応 (¹青学大理工) ○松浦 佳樹¹・武藤 克也¹・阿部 二郎¹
- 3P123 フォトクロミックターアリーレーンの光異性化に伴うエンタルピー変化 (¹奈良先端大) ○関口 友貴¹・朝戸 良輔¹・山田 美穂子¹・中嶋 琢也¹・河合 壯¹
- 3P124 アゾベンゼン/ニオブ酸複合体が示す光屈曲運動 (¹宮崎大工) ○鍋谷 悠¹・森田 晃代¹・白上 努¹
- 3P125 アモルファス・アゾベンゼン膜表面分子が有する高異性化反応感度 (¹大阪教育大・²室蘭工大) ○竹本 育未¹・中野 英之²・辻岡 強¹
- 3P126 Investigation for photothermal phenomenon along with Mie resonance excitation in Cu₂O nanocrystals (core)/Pt (shell) hybrids (¹Grad. Sch. Sci. and Tech., Nihon Univ.) ○KANAKUBO, Kotomi¹・DANNO, Miu¹・INOUE, Wataru¹・SUGAWA, Kosuke¹・OTSUKI, Joe¹
- 3P127 光学的に強く結合したポルフィリン誘導体-銀ナノプリズム複合体の光物理特性 (¹日大) ○武島 尚

人¹・須川 晃資¹・大月 穰¹

- 3P128 ミー共鳴から生じる光の散乱を利用した新規色材 (¹ 名大院工) ○直井 優衣¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹
- 3P129 Synthesis and photoluminescence of gold nanoclusters directed by various proteins (¹ISIR, Osaka Univ.・²Institute for Advanced Co-creation Studies, Osaka Univ.) ○LIU, Zuoyue¹・OSAKADA, Yasuko²
- 3P130 プラズモンの電場効果によるアップコンバージョン発光増強としきい励起光強度変化 (¹ 日大) ○神 翔太¹・武島 尚人¹・須川 晃資¹・大月 穰¹
- 3P131 ナノ秒パルスレーザー励起による筆記具インクの光音響信号測定 (¹ 警視庁科捜研・² 青学大理工) ○鈴木 基嗣^{1,2}・柏原 航²・鈴木 正²
- 3P132 アルキルアンモニウムイオンとキラル Eu(III) 錯体の相互作用による特異的な発光特性の向上 (¹ 千葉大院) ○宮里 麻佑¹・中村 一希¹・小林 範久¹
- 3P133 ホスホン酸基を有する発光性白金(II) 錯体の金属酸化物ナノ粒子表面への固定化 (¹ 北大院総化・² 北大院理) ○山本 尚孝¹・吉田 将己²・小林 厚志²・加藤 昌子²
- 3P134 金(I) - イソシアニド多相結晶の構造と吸収・発光特性に関する理論的研究 (¹ 高度情報・² 京大 ESCIB・³ 北大院工) ○青野 信治^{1,2}・関 朋宏³・伊藤 肇³・榊 茂好^{1,2}
- 3P135 フェノキサジン-トリフェニルtriaジン誘導体を用いた OLED における高効率 EL 機構: 高次三重項經由蛍光 (¹ 京大院工・² 京大福井謙一記念セ・³ 京大 ESICB) ○伊藤 俊介¹・上島 基之²・佐藤 徹^{1,2,3}
- 3P136 スメクチック E 相を導入したヘテロスメクチックラメラ構造の液晶秩序と光配向 (¹ 名大院工・² 名大 VBL) ○瀬田 蒼¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹
- 3P137 ビスビナフチル架橋型イミダゾール二量体の励起子相互作用 (¹ 青学大理工) ○黒岩 隼人¹・稲垣 佑樹¹・武藤 克也¹・阿部 二郎¹
- 3P138 飛石型共役系ポリマー (78) 末端にドナー・アクセプターを有する系の光誘起エネルギー移動の検討 (¹ 関西大院化学生命工) ○赤木 順¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P139 後架橋可能な反応性基を持った狭バンドギャップポリマーの合成と評価 (¹ 関西大院化学生命工) ○郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P140 飛石型共役系ポリマー (80) 擬リビング付加縮合重合法による構造制御された A,B- ブロック型両親媒性ポリマーの合成と光学的挙動 (¹ 関西大院化学生命工) ○北山 大介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P141 5,15- ジアザポルフィリン金属錯体の光増感反応に与える置換基と中心金属の効果 (¹ 新潟大理・² 新潟大院自然) ○俣野 善博¹・渡邊 拓未²・三浦 智明¹・生駒 忠昭¹
- 3P142 飛石型共役系ポリマー (82) 人工光合成の実現を目指したポルフィリンを有する高分子ワイヤーの合成と物性 (¹ 関西大院化学生命工) ○尾山 新¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P143 飛石型共役系ポリマー (83) 長寿命電荷分離状態を目指したエネルギー準位差を有する親水性 A,B- ブロック型高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動 (¹ 関西大院化学生命工) ○西村 実紗¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P144 飛石型共役系ポリマー (84) 異なるエネルギーレベルを持つ両親媒性高分子ワイヤーの光誘起電子移動 (¹ 関西大院化学生命工) ○荒川 真江¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P145 飛石型共役系ポリマー (85) 白金と結合可能なエネルギーレベルの異なる高分子ワイヤーの合成及び光学的挙動 (¹ 関西大院化学生命工) ○中島 拳士朗¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P146 飛石型共役系ポリマー (86) 蓄電デバイスへの応用を目指した高分子ワイヤーの合成と評価 (¹ 関西大院化学生命工) ○浅井 信悟¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
- 3P147 飛石型共役系ポリマー (87) 多段階電子移動を目指した光増感部を有する高分子ワイヤーの合成 (¹ 関西大院化学生命工) ○福島 智起¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹