

(1日目 9月5日(水) 18:10-19:50)

ポスターセッション

奇数 (18:10-19:00)

偶数 (19:00-19:50)

- 1P001 N,N'-dimethylindigo の trans→cis 異性化反応ダイナミクス (立命館大院生命科学) ○谷 駿太郎・中川 博史・長澤 裕
- 1P002 紫外-サブ 10-fs パルスレーザー光のスペクトル整形と波束制御 (神奈川大工) ○村上 隆彦・橋本 征奈・藪下 篤史・岩倉 いずみ
- 1P003 時間分解 EPR 法を用いた P3HT:PC70BM ブレンド膜に生成する光電荷分離状態の観測 (¹神戸大院理・²神戸大分子フォト・³京大院工) ○尾山 真也¹・長嶋 宏樹²・濱田 守彦²・五十嵐 健翔³・梅山 有和³・立川 貴士^{1,2}・今堀 博³・小堀 康博^{1,2}
- 1P004 β型ペリレン結晶の相転移：蛍光計測による検討 (¹日大工・²産総研) ○佐藤 健太¹・宮寺 哲彦²・吉田 郵司²・加藤 隆二¹
- 1P005 RIPT 法を用いたベンゾペリレンエキシマーの形成過程 (¹日大工・²阪大院工・³ユニソク) ○柴崎 裕也¹・末延 知義²・中川 達央³・加藤 隆二¹
- 1P006 三重結合スパーサーを用いたナノサイズ架橋型βジケトン配位子の合成と希土類イオンとの超分子形成 (東理大院理) ○露木 拓海・湯浅 順平
- 1P007 Synthesis of Single-Nano-Sized Iron Nanoparticles from Liquid/Liquid Dispersion System by Femtosecond Laser Irradiation (Osaka City Univ.) ○HORIKAWA, Yuki・OKAMOTO, Takuya・SAKOTA, Kenji・YATSUHASHI, Tomoyuki
- 1P008 単一ペロブスカイトナノ結晶のハロゲン置換反応における発光挙動の経時変化観測 (関学大理工) ○吉村 宏之・山内 光陽・増尾 貞弘
- 1P009 Mechanistic insights into photochemical reactions on organic lead halide perovskites from single-particle spectroscopy (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ.・²Mol. Photosci. Res. Center, Kobe Univ.) ○KIMURA, Yuki¹・KARIMATA, Izuru¹・KOBORI, Yasuhiro^{1,2}・TACHIKAWA, Takashi^{1,2}
- 1P010 ジアリアルエテンの光異性化を利用した単一量子ドットの発光制御 (関学大理工) ○矢野 菜花・山内 光陽・増尾 貞弘
- 1P011 メソポーラスシリカ担持ルテニウム錯体の単一粒子発光観測：細孔内拡散と光触媒活性の関係 (¹神戸大院理・²成蹊大理工) ○渡瀬 達也¹・宗宮 穰²・小堀 康博¹・立川 貴士¹
- 1P012 分子励起子-格子プラズモン強結合系の光学特性評価 (¹北大院総化・²北大院理) ○林 峻大¹・及川 隼平¹・南本 大穂²・村越 敬²
- 1P013 Selective molecular trapping of organic molecule by the radiation force under electrochemical potential control (¹Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ.・²Grad. Sch. Sci., Hokkaido Univ.) ○OYAMADA, Nobuaki¹・MINAMIMOTO, Hiro²・LI, Xiaowei²・MURAKOSHI, Kei²
- 1P014 Switching of radiation pressure by T-type photochromic reactions: relation between thermal back-reaction rate and micro-motion dynamics (Osaka Univ.) ○TANAKA, Keishi・SETOURA, Kenji・ITO, Syoji・MIYASAKA, Hiroshi
- 1P015 ルイスペア包接結晶を用いた重原子効果の切替えに基づく発光特性チューニング (¹九大院工学府・²九大 CMS) ○山中 優里¹・小野 利和^{1,2}・久枝 良雄^{1,2}

- 1P016 粘土ナノシート上におけるスピロピラン誘導体の光化学的挙動の検討 (1 首都大・2 首都大東京 ReHES・3 首都大東京金の化学研究セ) ○中山 亜裕美¹・嶋田 哲也^{1,2}・石田 玉青^{1,2,3}・高木 慎介^{1,2}
- 1P017 チオグアノシン誘導体の励起状態緩和過程と一重項酸素生成量子収率 (青学大) ○田邊 駿輔・宮田 翔馬・鈴木 正
- 1P018 発光性カルボラン含有 Eu(III)錯体の合成と光物性 (1 北大・2 東理大) ○齋藤 康樹¹・北川 裕一¹・中西 貴之²・伏見 公志¹・長谷川 靖哉¹
- 1P019 クリセン骨格を有する Eu(III)錯体の高輝度発光 (1 北大院総化・2 北大院工・3 東理大基礎工) ○熊谷 まりな¹・北川 裕一²・中西 貴之³・伏見 公志²・長谷川 靖哉²
- 1P020 Photochemical multi-electron accumulation and photocatalytic reaction using a hybrid consisting of a ring-shaped Re(I) tetranuclear complex and polyoxometalate (1 Tokyo Inst. Tech.・2 Seikei Univ.) ○TAKAHASHI, Maria¹・YAMAZAKI, Yasuomi²・ISHITANI, Osamu¹
- 1P021 外殻構造を制御したルテニウムテルピリジル錯体の創出と発光特性の発現 (阪大院理) ○浅莖 恭平・原 佳那恵・畑中 翼・船橋 靖博
- 1P022 Ag-Li-In-Se 多元半導体ナノ粒子の新規合成と組成に依存する光化学特性 (1 名大院工・2 阪大院工) ○森 優貴¹・亀山 達矢¹・桑畑 進²・鳥本 司¹
- 1P023 有機包接結晶における室温リン光発光性三重項電荷移動状態のゲスト分子依存性 (1 神戸大院理・2 九大院工・3 JST さきがけ) ○江間 文俊¹・小野 利和^{2,3}・久枝 良雄²・長嶋 宏樹¹・立川 貴士^{1,3}・小堀 康博¹
- 1P024 Electrofluorochromism based on control of inter-molecular excited energy transfer induced by redox reaction of luminescent leuco dye (Chiba Univ.) ○YANAGAWA, Namiko・NAKAMURA, Kazuki・KOBAYASHI, Norihisa
- 1P025 S₁-S₁ annihilation dynamics of diarylethene nanoparticles and its contribution to the two-photon cycloreversion reaction (1 Osaka Univ.・2 Université Paris-Saclay) ○KURATA, Tomoya¹・SOTOME, Hikaru¹・SU, Jia²・PIARD, Jonathan²・MÉTIVIER, Rémi²・NAKATANI, Keitaro²・MIYASAKA, Hiroshi¹
- 1P026 H₂ evolution under visible light irradiation over metal sulfide photocatalysts with cocatalyst loaded by various procedures (Tokyo Univ. of Sci.) ○UCHIDA, Jun・IWASE, Akihide・KUDO, Akihiko
- 1P027 Construction of Z-scheme system for water splitting under visible light irradiation using Ruthenium and Antimony-codoped SrTiO₃ with visible light response up to 760 nm as an O₂-evolving photocatalyst and various metal cation-doped SrTiO₃ as H₂-evolving photocatalysts (Tokyo Univ. of Sci.) ○TSUCHIYA, Taichi・IWASE, Akihide・KUDO, Akihiko
- 1P028 透明な TiO₂ ナノ粒子による光触媒水素生成反応 (首都大院都市環境) ○佐野 奎斗・KUTTASSERY Fazalurahman・REMELLO Sebastian Nybin・嶋田 哲也・高木 慎介・立花 宏・井上 晴夫
- 1P029 水を試料とする集光フェムト秒レーザー誘起 X 線/テラヘルツ波同時発生と計測 (1 中研院台湾・2 摂南大・3 スウィンバーン工科大・4 長庚大・5 国立東華大) 黄 心慧¹・長島 健²・ヨードカシス サウリウス³・○畑中 耕治^{1,4,5}
- 1P030 磁気円偏光二色性を用いた Tb(III)錯体の分子軌道解析 (1 北大院工・2 東理大基礎工) ○北川 裕一¹・中西 貴之²・伏見 公志¹・長谷川 靖哉¹

- 1P031 ヘキサニトラトランタニド(III)錯体をベースとしたイオン液体のファラデー効果 (室蘭工大院工) ○浅川 聖也・飯森 俊文
- 1P032 表面プラズモン吸収を有する Pd 担持還元型モリブデン酸化物を用いたケトンの脱酸素反応 (¹ 阪大院工・² 京大 ESICB) ○岡田 雅広¹・桑原 泰隆^{1,2}・山下 弘巳^{1,2}
- 1P033 Photocatalytic CO₂ reduction using an iridium complex with PNNP-type tetradentate ligand (¹Nagoya Univ.・²Toyota Central R&D Labs., Inc.・³Meijo Univ.・⁴JST) ○JUNG, Jieun¹・KAMADA, Kenji¹・MURAKI, Manami¹・SEKIZAWA, Keita²・SATO, Shunsuke²・MORIKAWA, Takeshi²・FUKUZUMI, Shunichi^{3,4}・SAITO, Susumu¹
- 1P034 可視光応答型ビスマス系オキシハライド光電極を用いた水の酸化による過酸化水素生成 (京大院工) ○遠藤 功彬・富田 修・中田 明伸・東 正信・阿部 竜
- 1P035 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 (京大院工) ○木村 拓真・東 正信・中田 明伸・富田 修・阿部 竜
- 1P036 アリールホウ素化合物を有するイリジウム錯体(III)を用いた二酸化炭素光還元 (長崎大院工) ○本村 悠貴・吉田 光洋・作田 絵里・堀内 新之介・有川 康弘・馬越 啓介
- 1P037 Langmuir-Blodgett 法による酸化チタンナノフィルムの製膜と光電流応答 (信州大繊維) ○森 征志・須賀 亮介・宇佐美 久尚
- 1P038 色素/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 首都大院・² 水素エネルギー社会構築推進研究セ) ○大西 涼太¹・佐野 奎斗¹・嶋田 哲也^{1,2}・石田 玉青^{1,2}・高木 慎介^{1,2}
- 1P039 Fe とフェナントロリン混合触媒による CO₂ 還元光触媒反応 (¹ 東工大理・² 高エネ研・³ 産総研) ○竹田 浩之¹・入交 美奈¹・水谷 年秀¹・野澤 俊介²・足立 伸一²・小池 和英³・石谷 治¹
- 1P040 極微量 Ru ドープした g-C₃N₄ 光触媒の高機能化と可視光を利用した水素生成反応 (¹ 阪大院工・² JST さきがけ・³ 京大 ESICB) ○仲 浩平¹・森 浩亮^{1,2,3}・逢坂 亮¹・山下 弘巳^{1,3}
- 1P041 可溶性金チオラート配位高分子の構造形態に依存した光学特性 (¹ 北大院環境・² 理研 CEMS) ○村上 碧¹・松峰 陸¹・小野 壮哉¹・七分 勇勝¹・堀本 訓子²・石田 康博²・小西 克明¹
- 1P042 可視光応答性を示す還元型 MoO₃ 触媒を用いたスルホキシドの脱酸素反応 (¹ 阪大院工・² 京大 ESICB) ○生松 昂平¹・吉村 幸紘¹・桑原 泰隆^{1,2}・山下 弘巳^{1,2}
- 1P043 Ir(III)-Ru(II)超分子光触媒による CO₂ 還元反応 (¹ 東工大理・² 成蹊大理工) ○中村 聡士¹・山崎 康臣²・石谷 治¹
- 1P044 Ru(II)-Ru'(II)超分子光触媒ポリマーにより構成された高耐久性 CO₂ 還元分子光カソード (¹ 東工大院理・² 成蹊大理工・³ 京大院工) ○鎌田 龍太郎¹・熊谷 啓¹・山崎 康臣²・東 正信³・阿部 竜³・石谷 治¹
- 1P045 ヘリカルな水溶性 Eu 錯体と種々の金属イオンの相互作用によるスペクトル変化 (青学大理工) ○佐相 輝・尾形 周平・石井 あゆみ・長谷川 美貴
- 1P046 非球状 Au₆ クラスターの集合化に伴う特異な光学特性応答 (北大院環境) ○箱石 優作・杉内 瑞穂・七分 勇勝・小西 克明
- 1P047 焼成温度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}・近藤 優希¹・脇田 久伸^{1,2}・山口 敏男¹・栗崎 敏¹
- 1P048 非対称型の3座補助配位子を用いた9配位希土類錯体の合成と光学特性評価 (東理大院理) ○岡安 祥徳・湯浅 順平

- 1P049 典型元素を導入したアセチルアセトナト型配位子を有する白金(II)錯体の合成と光物性 (長崎大院工) ○奥村 ちなつ・作田 絵里・堀内 新之介・有川 康弘・馬越 啓介
- 1P050 クマリン誘導体を配位子とするイリジウム錯体の合成と水中における光増感一重項酸素発生 (東大院総合) ○宮岸 優奈・生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 1P051 2-フェニルイミダゾピリジンおよびターピリジンを配位子に有する Ir 錯体の合成と光化学的挙動 (東大院総合) ○加藤 天・生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 1P052 ピレンが置換した 2,2'-ビピリジンを配位子とするカチオン性イリジウム錯体の合成と光化学的挙動 (¹東大院理・²東大院総合) ○榎本 貴允¹・瀬端 凌²・生田 直也²・滝沢 進也²・村田 滋²
- 1P053 ピリジル部位をもつトリスシクロメタレート型イリジウム錯体の合成と光化学的挙動 (¹東大院総合・²東大院理) ○富永 将弘¹・古山 啓²・生田 直也¹・滝沢 進也¹・村田 滋¹
- 1P054 (欠番)
- 1P055 二価と三価のユウロピウムにより構成されるフッ化物ナノ結晶の合成と発光特性評価 (¹兵庫医療大薬・²北大院工) ○川島 祥¹・神田 翔太¹・河崎 慎吾¹・北川 裕一²・宮部 豪人¹・長谷川 靖哉²・甲谷 繁¹
- 1P056 可視光応答型光触媒 $\text{Bi}_6\text{MWO}_{14}\text{X}$ ($M = \text{Nb}, \text{Ta}; X = \text{Cl}, \text{Br}$) の合成と水分解反応への適用 (京大院工) ○高嶋 孝徳・東 正信・中田 明伸・富田 修・阿部 竜
- 1P057 Eu 金属を用いた発光性 Eu(II)ナノ粒子の合成 (¹北大院総化・²東理大基礎工・³北大院工) ○小出 克将¹・中西 貴之²・北川 裕一³・伏見 公志³・長谷川 靖哉³
- 1P058 銅(II)イオン共存下における酸化タングステンコロイド溶液のフォトクロミズム (山口大院創成) ○磯山 弘輝・山崎 鈴子
- 1P059 アリールホウ素化合物を有する新規ジピロメテンイリジウム(III)錯体の合成と光物性 (長崎大院工) ○高木 皇遥・作田 絵里・堀内 新之介・有川 康弘・馬越 啓介
- 1P060 クロロフィル誘導体へのピリジニウムカチオン部位の導入による光物性の影響 (立命館大院生命科学) ○高橋 辰弥・小笠原 伸・民秋 均
- 1P061 亜鉛イオンの配位により誘起されるピレンの不斉 2 量体構造と円偏光発光 (東理大院総化) ○今井 祐輝・湯浅 順平
- 1P062 酸応答性ピロロピロール誘導体の固体発光チューニングとベイポクロミズム特性 (¹九大院工・²九大 CMS) ○矢野 喜男¹・小野 利和^{1,2}・久枝 良雄^{1,2}
- 1P063 [4]ラジアレンの光反応による固体発光性多環化合物の生成 (徳島大院理工) 八木下 史敏・○星 恵太・橋爪 裕一・東 紀公子・手塚 美彦・河村 保彦
- 1P064 チアントレン誘導体の結晶状態における長寿命りん光の発光特性 (千葉大) ○山田 大・谷口 竜王・唐津 孝
- 1P065 合成バクテリオクロロフィル *d* モデルの自己会合体を用いたクロロゾーム中核部の構築 (立命館大院生命科学) ○兼久 誠司・民秋 均
- 1P066 チェニルジケトン誘導体の室温りん光ーりん光メカノクロミズムとその機構の解明 (¹阪大院理・²阪大理) ○寺崎 守永¹・小村 真央²・谷 洋介¹・小川 琢治¹
- 1P067 Sn ポルフィリンを用いた水の 2 電子酸化による過酸化水素発生触媒反応 (首都大院都市環境) ○大崎 穰・ARUN Thomas・FAZALURAHAMAN Kuttassery・SIBY Mathew・嶋田 哲也・高木 慎介・立花 宏・井上 晴夫

- 1P068 光ラセミ化-動的晶出法による絶対不斉合成 (¹千葉大・²千葉工大) ○上村 直弘¹・吉田 泰志¹・三野 孝¹・笠嶋 義夫²・坂本 昌巳¹
- 1P069 Photon upconversion of diphenylanthracene dyad linked with a nonconjugated spacer (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.・²Osaka Pref. Univ., RIMED) ○KANO, Masaya¹・MATSUI, Yasunori^{1,2}・OHTA, Eisuke^{1,2}・IKEDA, Hiroshi^{1,2}
- 1P070 Synthesis and fabrication of OLED using thermally activated delayed fluorescence materials possessing arylsulfonyl groups (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.・²Osaka Pref. Univ., RIMED) ○YOKOYAMA, Yudai¹・ISHIHARAGUCHI, Kenta¹・MATSUI, Yasunori^{1,2}・OHTA, Eisuke^{1,2}・NAITO, Hiroyoshi^{1,2}・IKEDA, Hiroshi^{1,2}
- 1P071 ピレンを基盤としたミトコンドリア膜電位応答性二光子蛍光プローブの開発 (¹高知大院理・²山口大院創成) ○関 仁望¹・大西 省三²・浅村 直哉²・鈴木 康孝²・川俣 純²・金野 大助¹・波多野 慎悟¹・渡辺 茂¹・仁子 陽輔¹
- 1P072 全共役構造を有する All Head-to-Tail 型環状ポリ (3-ヘキシルチオフェン) の合成と光電特性評価 (¹北大院総化・²北大院工・³阪大院工・⁴産総研) ○中村 水都¹・細川 真明¹・山本 拓矢²・佐伯 昭紀³・吉川 佳広⁴
- 1P073 大きな π 共役骨格を有するらせん状ナノグラフェンの合成と分光特性評価 (京大院工) ○中莖 祐介・廣瀬 崇至・松田 建児
- 1P074 ピレン側鎖を導入したジペプチドの自己組織化と蛍光特性 (横浜国大院理工) ○白方 宏樹・中川 哲也・横山 泰・川村 出
- 1P075 Enantioselective photocyclodimerization of 2-anthracenecarboxylic acid mediated by γ -cyclodextrin by multiphoton irradiation with a focused laser beam (¹National Chiao Tung Univ.・²Sichuan Univ.・³Osaka Univ.・⁴Nara Inst. Sci. Tech.) ○SHIH, Tsung-Wei¹・WEI, Xueqin²・YANG, Cheng²・INOUE, Yoshihisa³・SUGIYAMA, Teruki^{1,4}
- 1P076 Study of dye-sensitized solar cell applied by co-adsorption of triplet-triplet annihilation upconversion dye as sensitizing dye on TiO₂ photoelectrode (Tokyo Univ. of Sci.) ○MORIFUJI, Tatsuro・TAKEKUMA, Yuya・NAGATA, Morio
- 1P077 Near infrared-to-visible aqueous photon upconversion based on hydrophobic ion pairing (¹Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.・²Kyushu Univ., CMS) ○KOUNO, Hironori¹・SASAKI, Yoichi¹・YANAI, Nobuhiro^{1,2}・KIMIZUKA, Nobuo^{1,2}
- 1P078 極性溶媒中におけるヘテロコアジアンスロン誘導体を用いた単層カーボンナノチューブの分散と光析出 (千葉大) ○大滝 圭修・星野 智彦・高原 茂
- 1P079 Photosalient Phenomena in a Single Crystal of an Asymmetric Diarylethene (¹Ryukoku Univ.・²Rikkyo Univ.・³TUPLS・⁴RIKEN RINC) ○NAKAGAWA, Yuma¹・NISHIMURA, Ryo¹・MORIMOTO, Masakazu²・YOKOJIMA, Satoshi³・NAKAMURA, Shinichiro⁴・UCHIDA, Kingo¹
- 1P080 Photosalient effect at the hollow crystal of a diarylethene having trimethylsilyl groups (¹Ryukoku Univ.・²Rikkyo Univ.・³Tokyo Inst. Tech.・⁴JASRI・⁵TUPLS・⁶RIKEN) ○NAGAI, Akira¹・HATANNO, Eri¹・MORIMOTO, Masakazu²・SEKINE, Akiko³・YASUDA, Nobuhiro⁴・YOKOJIMA, Satoshi⁵・NAKAMURA, Shinichiro⁶・UCHIDA, Kingo¹

- 1P081 水中に分散した粘土ナノシート上における非イオン性分子の吸着および発光挙動 (1 首都大
都市環境・2 首都大東京 ReHES・3 首都大東京金の化学研究セ) ○中里 亮介¹・嶋田 哲也^{1,2}・
石田 玉青^{1,2,3}・高木 慎介^{1,2}
- 1P082 ソフト界面上におけるアゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料薄膜の光応答
挙動 (室蘭工大) ○北野 文萌・市川 亮太・中野 英之
- 1P083 1,4-Bis(2-cyano-2-{4-[5-(4-methylphenoxy)pentyl]oxy}phenyl)ethenyl)-2,5-dimethoxybenzene の固
相における光誘起発光色変化 (1 室蘭工大・2 北大電子研・3 奈良先端大) ○金子 凌平¹・相良
剛光²・片尾 昇平³・玉置 信之²・中野 英之¹
- 1P084 Mechanical force-induced color change of photochromic bisnaphthopyran (Aoyama Gakuin Univ.) ○
INAGAKI, Yuki・MUTOH, Katsuya・ABE, Jiro
- 1P085 フォトクロミックターアリーレン骨格を有する光誘起ルイス酸発生剤の合成 (奈良先端大) ○
水津 了・朝戸 良輔・久野 純平・清水 大椰・山田 美久・山田 美穂子・中嶋 琢也・河合 壯
- 1P086 Mechanical Motions of Salicylideneaniline Crystals Induced by Light and Heat (Waseda Univ.) ○
HAGIWARA, Yuki・TANIGUCHI, Takuya・KOSHIMA, Hideko・ASAHI, Toru
- 1P087 Dependence of Photoinduced Birefringence Change of Diarylethene Crystals on Their Molecular
Structures (Osaka City Univ.) ○MORIMOTO, Kohei・KITAGAWA, Daichi・KOBATAKE, Seiya
- 1P088 Substituent Effect on Photochromic Reactivities of Diarylethenes Bearing Two *S,S*-Dioxidized
Benzothiophene Groups (Osaka City Univ.) ○TAKAHASHI, Naoko・KITAGAWA, Daichi・
KOBATAKE, Seiya
- 1P089 Photophysical properties of functional DNA films associated with electrostatically introduced Eu³⁺ (Chiba
Univ.) ○MANO, Akane・NAKAMURA, Kazuki・KOBAYASHI, Norihisa
- 1P090 キラルな置換基をもつジアリールエテン誘導体の蒸着膜の結晶パターンニングとフォトクロミ
ズム (1 龍谷大理工・2 旭川医科大化学教室・3 大阪教育大教育・4 東京薬科大・5 理研) ○藤
本 朱子¹・西村 涼¹・眞山 博幸²・辻岡 強³・横島 智⁴・中村 振一郎⁵・内田 欣吾¹
- 1P091 アゾベンゼン結晶の光誘起移動現象の基板表面の効果 (1 筑波大院数理・2 産総研) ○林野 優^{1,2}・
大沼 未央²・溝黒 登志子²・中野 美紀²・高田 尚樹²・則包 恭央^{1,2}
- 1P092 直鎖状ビスアントラセン多量体-ペリレン複合体の合成と光学特性 (静岡大工) ○藤本 圭佑・
三藤 啓介・高橋 雅樹
- 1P093 面不斉を有するカルバゾロファン誘導体の構造と光物性 (1 大阪教育大・2 九大先導研・3 阪大院
工) ○宮永 佳苗¹・堀 一繁¹・久保埜 公二¹・谷 文都²・五島 健太²・森 直³・谷 敬太¹
- 1P094 フェナントリルエステルの光フリース転位 (金沢大院自然科学) ○飯井 滉也・古山 溪行・千木
昌人・前多 肇
- 1P095 紅色光合成細菌の LH2 タンパク質の B800 部位へ導入したクロロフィル色素の分光特性 (近畿
大理工) ○山下 眞花・佐賀 佳央
- 1P096 Characterization of molecular environment in firefly luciferase active site with dehydrolyciferin
derivatives (1 The Univ. of Electro-Commun.・2 Gunma Univ.) ○ARITOSHI, Seira¹・YAMAJI, Minoru²・
MAKI, Shojiro¹・HIRANO, Takashi¹
- 1P097 新規蛍光性ベンゾイミダゾキノリンヌクレオシドのデザインと光学特性 (日大工) ○柳 昌樹・
白岩 昭吾・齋藤 義雄

- 1P098 強青色発光性を示すドナー・アクセプター型カルボスチリル誘導体の設計と物性 (1 大阪教育大・2 日本理化学工業) ○堀 一繁¹・谷 敬太¹・畑中 惇志²・児玉 英彦²
- 1P099 ゲスト包接を利用した有機化合物センサーの開発 (1 九大院工・2 九大 CMS) ○築山 佳史¹・小野 利和^{1,2}・久枝 良雄^{1,2}
- 1P100 長鎖アルキル基による亜鉛超分子構造の安定化 (東理大院理) ○切明 航太・湯浅 順平
- 1P101 2,3-ジニトロキニザリンの金属カチオンの添加によるスペクトル変化 (1 滋賀県大院工・2 滋賀県大院環境) ○中川 秀美¹・竹原 宗範¹・加藤 真一郎¹・丸尾 雅啓²・北村 千寿¹
- 1P102 メソポーラスシリカへの担持による酸化チタン光触媒の活性向上 (1 静岡大院総・2 東京工科大応用生物・3 静岡大工) ○平野 一樹¹・柴田 雅史²・河野 芳海³・渡部 綾³・福原 長寿³
- 1P103 酸化物半導体上に吸着した金属錯体の発光寿命測定による表面欠陥評価 (1 東工大理学院・2 成蹊大院理工) ○西岡 駿太¹・山崎 康臣²・石谷 治¹・前田 和彦¹

(2日目 9月6日(木) 13:00-14:40)

ポスターセッション

奇数 (13:00-13:50)

偶数 (13:50-14:40)

- 2P001 Correlation between near-field enhancement and dephasing time in plasmonic dimers (¹RIES, Hokkaido Univ. · ²Peking Univ. · ³National Chiao Tung Univ.) ○LI, Yaolong^{1,2} · SUN, Quan¹ · UENO, Kosei¹ · GONG, Qihuang² · MISAWA, Hiroaki^{1,3}
- 2P002 Spectral properties of dye molecules in infrared plasmon-cavity strong coupling systems (¹Hokkaido Univ. · ²National Chiao Tung Univ.) ○UENO, Kosei¹ · SHI, Xu¹ · SUN, Quan¹ · OSHIKIRI, Tomoya¹ · MISAWA, Hiroaki^{1,2}
- 2P003 プラズモニクチップを利用した蛍光標識ナノ粒子の2光子蛍光検出(関学大院理) ○大村祐貴・田和圭子・當麻真奈
- 2P004 Application of polydopamine thin films for surface plasmon enhanced fluorescence biosensors (Kwansei Gakuin Univ.) ○TOMA, Mana · TAWA, Keiko
- 2P005 電気化学電位制御下におけるプラズモニク銀ナノ構造の発光/ラマン局所イメージング (¹北大理 · ²北大院理 · ³北大院総化) ○宮内輝¹ · 福島知宏² · 小山田伸明³ · 及川隼平³ · 村越敬²
- 2P006 Electrochemical fine tuning of the surface lattice plasmon - exciton strong coupling regime (Hokkaido Univ.) ○OIKAWA, Shunpei · LI, Xiaowei · MINAMIMOTO, Hiro · MURAKOSHI, Kei
- 2P007 *In-situ* investigation on strongly coupled hybridized states between PbS QDs and Au NPs by electrochemical scattering spectroscopy (Hokkaido Univ.) ○LI, Xiaowei · MINAMIMOTO, Hiro · MURAKOSHI, Kei
- 2P008 Characteristic photo-excitation of graphene by localized surface plasmon (Hokkaido Univ.) ○ZHANG, Jinjiang · ZHOU, Ruifeng · MINAMIMOTO, Hiro · MURAKOSHI, Kei
- 2P009 プラズモニクナノ構造を用いた単一ペロブスカイトナノ結晶の発光制御(関学大院理工) ○中川高輝・山内光陽・増尾貞弘
- 2P010 表面プラズモン共鳴による膜タンパク質の結晶化(群馬大院理工) ○奥津哲夫・笠原脩平・堀内宏明・園山正史
- 2P011 Micro-assembly formation of acrylamide-based polymers using plasmonic optical trapping toward high-sensitive fluorescence detection (Osaka City Univ.) ○MATSUMOTO, Mitsuhiro · SHOJI, Tatsuya · TSUBOI, Yasuyuki
- 2P012 ナノ構造を用いたプラズモニク/ノンプラズモニク光ピンセットの捕捉力の定量的評価 (¹阪市大院理 · ²スウィンバーン工大 · ³北大院理) ○荻田修平¹ · 東海林竜也¹ · LINKLATER Denver² · JUODKAZIS Saulius² · 加藤郁也³ · 村越敬³ · 坪井泰之¹
- 2P013 半導体ナノ構造を利用した水溶性鎖状高分子の光捕捉と蛍光観察 (¹阪市大院理 · ²スウィンバーン工大) ○永井達也¹ · 東海林竜也¹ · SAULIUS Juodkazis² · 坪井泰之¹
- 2P014 集光レーザービームで形成した温度応答性高分子液滴の光捕捉-顕微ラマン分光分析による高分子濃度解析 (¹阪市大院理 · ²阪市大複合先端 · ³阪市大院工) ○藤原華代¹ · 東海林竜也¹ · 松本充央¹ · 麻生隆彬² · 堀邊英夫³ · 西山聖³ · 坪井泰之¹

- 2P015 水/ヘキササン界面における金属・半導体ナノ結晶の効率的な光捕捉 (1 阪市大院理・2 名大院工) ○山西 大樹¹・仲 翔太²・東海林 竜也¹・小山 晟矢²・亀山 達矢²・鳥本 司²・坪井 泰之¹
- 2P016 半導体・金属ナノ構造を利用したノンプラズモニック光ピンセットの探求 (1 阪市大院理・2 スウィンバーン工大) ○上ノ坊 友紀¹・東海林 竜也¹・元辻 彩香¹・河本 紗和¹・永井 達也¹・LINKLATER Denver²・JUODKAZIS Saulius²・坪井 泰之¹
- 2P017 半導体ナノ構造を用いた新しい光ピンセット: 照射波長効果とポリマービーズの大量捕集 (1 阪市大院理・2 Swinburne Univ. of Tech.) ○河本 紗和¹・東海林 竜也¹・SAULIUS Juodkazis²・坪井 泰之¹
- 2P018 Crystallization of mixed chloride-bromide methylammonium lead perovskites by optical trapping at solution surface (1 Environ. Sci., Hokkaido Univ.・2 RIES, Hokkaido Univ.・3 Environ. Earth Sci., Hokkaido Univ.) ○ISLAM, Md Jahidul¹・YUYAMA, Ken-ichi^{1,2}・KONISHI, Katsuaki^{1,3}・BIJU, Vasudevanpillai^{1,2}
- 2P019 酸性条件下でのニワトリ卵白リゾチームの光捕捉挙動 (1 北大電子研・2 北大環境科学) ○柚山 健一^{1,2}・イスラム ジャヒダル¹・ビジュ ヴァスデンピライ^{1,2}
- 2P020 単一エアロゾル水滴粘度のレーザー捕捉・時間分解顕微分光 (1 北大院総化・2 北大院理) ○安部 彩夏¹・三浦 篤志^{1,2}・喜多村 昇^{1,2}
- 2P021 レーザー誘起分子配向制御によるタンパク質の時空間制御結晶化の試み (1 北大院総化・2 北大院理) ○中筋 裕香¹・三浦 篤志^{1,2}・喜多村 昇^{1,2}
- 2P022 電子ドナー結合 P(V)テトラキス(4-メトキシフェニル)ポルフィリンが示す光増感活性の pH 依存性 (1 静岡大院総合・2 分子研・3 群馬大院理工・4 浜松医大光先端医学教育研究セ) ○大西 悠介¹・欧陽 東彦²・堀内 宏明³・岡崎 茂俊⁴・平川 和貴¹
- 2P023 蛍光性ベタイン分子の水溶液・糖ガラス中の red edge 効果 (立命館大院生命) ○豊 淳史・長澤 裕
- 2P024 タンタル酸ナトリウム光触媒の発光特性と金属ドーパ濃度の関係性 (1 神戸大院理・2 神戸大分子フォト) ○水谷 晟吾¹・小堀 康博^{1,2}・立川 貴士^{1,2}
- 2P025 ハロゲン交換反応によるペロブスカイトナノ粒子のコアシェル空間制御 (1 神戸大院理・2 神戸大分子フォト) ○狩俣 出¹・小堀 康博^{1,2}・立川 貴士^{1,2}
- 2P026 薄膜干渉基板を用いたイムノアッセイにおける蛍光増強 (1 関学大理工・2 東京工大応用生物) ○安田 充¹・藤田 涼香¹・秋元 卓央²・重藤 真介¹
- 2P027 ジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の溶媒蒸発結晶化過程における蛍光色と凝集状態 (信州大教育) ○七種 真衣・伊藤 冬樹
- 2P028 積分球を用いた近赤外絶対発光量子収率測定 (1 群馬大院理工・2 浜松ホトニクス(株)) ○星 亮輔¹・鈴木 健吾²・吉原 利忠¹・飛田 成史¹
- 2P029 マルチカラー酸素イメージングを目指したカチオン性イリジウム錯体の開発 (群馬大院理工) ○中野 晃貴・吉原 利忠・水上 輝市・飛田 成史
- 2P030 Black Dye の電荷移動遷移に対するカウンターイオンの影響 (1 福島大環境研・2 福島大理工) ○高瀬 つぎ子¹・中村 駿介²・大山 大²
- 2P031 腫瘍に高発現する還元型グルタチオンにより活性制御可能なシリルポルフィリンの研究 (群馬大院理工) ○武藤 慎吾・堀内 宏明・久保田 諒・奥津 哲夫
- 2P032 ナノ秒レーザー温度ジャンプ法を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相分離ダイナミクス: 親水性モノマーの共重合による相分離の加速 (1 阪市大院理・2 阪大院工・

- ³阪市大院工) ○北場 萌¹・東海林 竜也¹・藤原 華代¹・松本 充央¹・麻生 隆彬²・西山 聖³・堀邊 英夫³・坪井 泰之¹
- 2P033 種々の Ru(II)トリスジイミン錯体を用いた CoO_x/TiO₂ の光生成電子ポテンシャルの評価 (1 東工大理・2 成蹊大院理工) ○岡崎 めぐみ¹・山崎 康臣²・石谷 治¹・前田 和彦¹
- 2P034 アミノインドールを消光剤として用いた pH 応答性光増感剤の開発 (群馬大院理工) ○田島 和哉・堀内 宏明・奥津 哲夫
- 2P035 有機電子材料における電極電流による吸収スペクトルシフトの起源 (日大工) ○島田 康平・加藤 隆二
- 2P036 Fabrication and evaluation of etched two-color phase plates for super resolution microscopy (1 NTT-AT・2 Kitasato Univ.・3 Budapest Univ. of Technology and Economics・4 Olympus Corporation) ○NAGAI, Koumei¹・OKU, Satoshi¹・MARUYAMA, Takashi¹・KODAIRA, Akira¹・KUMAGAI, Hiroshi²・NANDOR, Bokor³・IKETAKI, Yoshinori^{2,4}
- 2P037 2色2レーザー光照射によるジアリールエテン誘導体の2光子イオン化 (1 福井工大院・2(株)ワールドインテック R&D 事業部) ○箕崎 知香¹・上松 伯章¹・竹下 達哉²・原 道寛¹
- 2P038 スクロースを用いた蛍光性カーボンドットの作成と蛍光の溶媒依存性 (室工大院工) ○尾田 圭介・飯森 俊文
- 2P039 マイクロ波照射によるデンプン由来発光性カーボンドットの作成 (室工大院工) ○柴田 尚彦・飯森 俊文
- 2P040 マラカイトグリーン誘導体のフォトルミネッセンスと光応答型プローブとしての展開 (奈良高専) 西本 徳子・タン シャオ イン・林 啓太・○宇田 亮子
- 2P041 タングステン酸イオン添加により水中で発光するユウロピウム(III)発光材料 (山口大院創成) ○高柳 佳幸・山崎 鈴子
- 2P042 発光性イオン液体を含む有機高分子複合体の発光増強に対する電場効果 (宮崎大工) ○白上 努・下部 友亮・鍋谷 悠
- 2P043 アントラセンを連結した ESIPT 型蛍光色素の H₂O センシング (1 千歳科大・2 東北大多元研) ○坂井 賢一¹・上田 愛永¹・鈴木 千尋¹・芥川 智行²
- 2P044 新規スルフィドクラスター金属-有機構造体の細孔特性と光物性評価 (1 関学大院理工・2 阪大院工・3 JST さきがけ) ○鎌倉 吉伸¹・佐伯 昭紀^{2,3}・田中 大輔^{1,3}
- 2P045 トリフェニルアミンとベンゾチアジアゾール部位を含む新規ドナー・アクセプター連結分子の合成と薄膜における光キャリア発生挙動 (阪大院工) ○奥田 侑希・末延 知義・中山 健一
- 2P046 可視光増感ロフィン誘導体の光物性と応用探索 (1 立命館大生命科学・2 関学大理工) ○臼井 良介¹・山内 光陽²・増尾 貞弘²・玉井 尚登²・小林 洋一¹
- 2P047 塩のみからなる紫外へのフォトン・アップコンバーターの創製とその光物理特性 (1 東工大・2 日本化薬(株)) ○元岡 歩¹・新見 一樹²・海寶 篤志²・清柳 典子²・村上 陽一¹
- 2P048 ポリマー膜における光アップコンバージョンに対する銀ナノプレートと磁場の効果 (1 崇城大工・2 ペトロナス工大・3 九州先端科技研) ○米村 弘明¹・福田 駿太¹・シャオ ヨン グリ リー^{1,2}・柴田 典弥¹・野田 友稀¹・山田 淳³
- 2P049 C₆₀-エチレンジアミン付加体薄膜の作製とホールブロッキング材料への応用 (滋賀県大工) 秋山 毅・山田 惇敬・細井 一平・鈴木 厚志・○奥 健夫

- 2P050 鉛ハライドペロブスカイトの光誘起キャリア生成に伴う構造ダイナミクスと動的遮蔽 (1 九大 院理・2 コロンビア大) ○宮田 潔志¹・TRINH M Tuan²・JOSHI P Prakriti²・ZHU Xiaoyang²
- 2P051 一波長蛍光スイッチングに基づく長時間単一分子追跡によるマイクロ相分離ポリマーの評価 (1 阪大院基礎工・2 富山県立大工・3 立教大理) ○船岡 美里¹・伊都 将司¹・竹井 敏²・森本 正和³・入江 正浩³・宮坂 博¹
- 2P052 環状テトラアアリーレンの合成と光反応 (奈良先端大物質) ○松岡 志織・中嶋 琢也・橋元 祐一郎・山田 美久・河合 壯
- 2P053 光応答メカニカル機能を示す層状複合体の微細構造の解析 (宮崎大工) ○松田 健太郎・松本 仁・白上 努・鍋谷 悠
- 2P054 *p* 型色素増感太陽電池用近赤外線吸収色素の合成と性質 (1 首都大院都市環境・2 エーゲ大太陽 エネルギー研) ○東野 悠太¹・ERTEN-ELA Sule²・久保 由治¹
- 2P055 Laser Fabrication of Chloroaluminium Phthalocyanine Nanoparticle Colloids in Pluronic® F127 Aqueous Solution (Ehime Univ.) ○HIMEDA, Taisei・KIHARA, Ryo・ASAHI, Tsuyoshi
- 2P056 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(20)有機薄膜太陽電池へ応用可能な狭バンドギャップポリマーの合成 (関西大化学生命工) ○鴉田 泰介・郭 昊軒・青田 浩幸
- 2P057 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(21)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 (関西大化学生命工) ○今井 勇佑・郭 昊軒・青田 浩幸
- 2P058 Exfoliation of copper porphyrin containing covalent organic frameworks with 4-ethylpyridine and its photocatalytic activity (Osaka Univ.) ○LI, Xinxin・OSAKADA, Yasuko
- 2P059 2D Cobalt-coordinated porphyrin covalent organic frameworks for photocatalytic hydrogen evolution (Osaka Univ.) ○FAN, Zeyu・OSAKADA, Yasuko
- 2P060 粘土ナノシート表面を反応場とするカチオン性フタロシアンニンによる一重項酸素生成 (1 島根 大院環シ科学・2 島根大院総合理工・3 島根大総合理工) ○藤村 卓也¹・藤城 零²・有田 一貴³・山野 大地³・池上 崇久¹・笹井 亮¹
- 2P061 光熱により昇温したフタロシアンニン薄膜から無機磁性基板への伝熱過程解析 (東大生研) ○唐澤 正信・石井 和之
- 2P062 新規金属酸化物メソ結晶の開発と高効率・高選択的光触媒への応用 (1 神戸大院理・2 神戸大 分子フォト) ○村上 雄太¹・小堀 康博^{1,2}・立川 貴士^{1,2}
- 2P063 局在表面プラズモン共鳴によるパラジウムポルフィリン誘導体の発光過程制御に基づく飛躍的な蛍光増強 (日大院理工) ○武島 尚人・須川 晃資・大月 穰
- 2P064 表面プラズモン共鳴を示すカーボン被覆 Au ナノロッド担持 Pd 触媒の開発と触媒特性の向上 (1 阪大院工・2 京大 ESICB・3 JST さきがけ) ○吉井 丈晴¹・桑原 泰隆^{1,2}・森 浩亮^{1,2,3}・山下 弘巳^{1,2}
- 2P065 プラズモン誘起電荷分離を用いた芳香族の光電気化学還元 (1 北大電子研・2 台湾国立交通大) ○城 春樹¹・押切 友也¹・上野 貢生¹・三澤 弘明^{1,2}
- 2P066 金ナノダブルリングの光学特性と SERS 特性 (1 東理大・2 理研) ○高槻 拓未¹・横田 幸恵^{1,2}・渡辺 量朗¹
- 2P067 Layer by layer surface coating of silver nanoparticles for active SERS detection inside live cells (1 Hokkaido Univ.・2 Tohoku Univ.・3 KU Leuven) ○INOSE, Tomoko¹・ISHIDA, Takuto¹・WATANABE,

Kiri¹・FARSAI, Taemaitree²・FORTUNI, Beatrice³・KOSEKI, Yoshitaka²・KASAI, Hitoshi²・UJI-I, Hiroshi^{1,3}

- 2P068 プラズモン加熱による種々の熱応答性高分子水溶液の局所相分離 (¹徳島大院工・²福岡大理) ○黒川 義貴¹・勝本 之晶²・橋本 修一¹・古部 昭広¹
- 2P069 2元液体のプラズモン加熱による相分離挙動 (¹徳島大院工・²新居浜高専) ○加藤 樹¹・橋本 千尋²・橋本 修一¹・古部 昭広¹
- 2P070 金属配位によって形成されるアクリジン誘導体のキラル集合構造と光誘起電子移動 (東理大院理) ○小出 祥太・湯浅 順平
- 2P071 電子輸送層に蓄光性材料を組み込んだ逆型有機薄膜太陽電池の作製と評価 (¹滋賀県大院工・²滋賀県大工) ○松宮 祐介¹・秋山 毅²・奥 健夫²
- 2P072 [70]PCBM の異性体分離と高分子太陽電池性能への影響 (¹京大院工・²京大 iCeMS) ○五十嵐 健翔¹・梅山 有和¹・今堀 博^{1,2}
- 2P073 インデン骨格を有する新規 2 光子光解離性保護基の開発 (広島大院理) ○佐々木 海友・安倍 学
- 2P074 三重項増感反応によるゲルミレンの発生とその反応性 (埼玉大院理工) ○若松 郁佳・矢後 友暁・若狭 雅信
- 2P075 芳香族アミド基を末端に持つ非環状ポリエーテル化合物を用いた金属イオン認識能の評価 (東京電機大院理工) ○前田 和也・足立 直也
- 2P076 キノイド構造を有するノルボルナジエン誘導体の光物性 (広島大院理) ○田邊 千佳・波多野 さや佳・安倍 学
- 2P077 蛍光 blinking 制御による核酸構造転移の 1 分子観測 (¹阪大産研・²東工大生命理工・³阪大基礎工) ○川井 清彦¹・宮田 貴史²・嶋田 直彦²・伊都 将司³・宮坂 博³・丸山 厚²
- 2P078 Synthesis of labeling reagents with a firefly-type fluorophore structure (¹The Univ. of Electro-Commun.・²Gunma Univ.) ○MISAWA, Rena¹・YAMAJI, Minoru²・MAKI, Shojiro¹・HIRANO, Takashi¹
- 2P079 分子内水素結合を介した七員環を有するイミダゾピリジン誘導体の固体発光特性 (東大生研) ○務台 俊樹・村松 達也・吉川 功・北條 博彦・小倉 賢
- 2P080 アントラキノン誘導体を用いた発光性色素の開発と電子移動特性評価 (東理大院理) ○井関 秀太・湯浅 順平
- 2P081 フロンティア軌道の対称性に基づく強発光性ヘリセン誘導体の設計と CPL 発光特性の評価 (京大院工) ○廣瀬 崇至・久保 拓夢・松田 建児
- 2P082 DNA 超薄膜に固定化された色素の金属ナノ粒子局在表面プラズモン共鳴による発光増強 (¹北九州高専・²静岡大・³産総研) ○山口 耕平¹・森田 博也¹・長村 利彦^{1,3}・川井 秀記²・松田 直樹³・大川原 徹¹・竹原 健司¹
- 2P083 ジアルキルアミノナフタレンを基盤とする色素の合成と凝集誘起発光特性 (東工大物質理工) ○菊池 崇志・佐々木 俊輔・小西 玄一
- 2P084 Study on the wavelength modulation mechanism of firefly bioluminescence: a structure-fluorescence property relationship of oxyluciferins (The Univ. of Electro-Commun.) ○HIRAGA, Shiori・KAKIUCHI, Michio・MAKI, Shojiro・HIRANO, Takashi
- 2P085 Study on the oxygenation mechanism in firefly bioluminescence (The Univ. of Electro-Commun.) ○ITO, Shinichi・MAKI, Shojiro・HIRANO, Takashi

- 2P086 Synthesis and photophysical properties of polycarbonates with aggregation-induced emission monomer in the main chain (Tokyo Inst. Tech.) ○SAIRI Amir, Sharidan · KONISHI, Gen-ichi · KUWAHARA, Kouhei
- 2P087 Synthesis and chemiluminescence (CL) property of 1,2-dioxetanes with an arylmethyl side-chain for a soft crystal chemiluminescence system (¹The Univ. of Electro-Commun. · ²Gunma Univ. · ³Tokyo Inst. Tech.) ○ISHITANI, Kaoru¹ · MATSUHASHI, Chihiro¹ · YAMAJI, Minoru² · UEKUSA, Hidehiro³ · MAKI, Shyouzou¹ · HIRANO, Takashi¹
- 2P088 ジアルキルアミノピレンを基盤とする色素の合成と凝集誘起発光特性 (東工大物質理工) ○岩井 梨輝 · 佐々木 俊輔 · 小西 玄一
- 2P089 凝集誘起発光活性なアントラセン誘導体を開始剤としたポリオキサゾリンの合成 (東工大物質理工) ○西脇 理仁 · 小西 玄一
- 2P090 共有結合で連結したジアリールエテン-完全メチル化 γ -CD 複合体の合成と分子配座の制御 (京大院工) ○白神 健人 · 廣瀬 崇至 · 松田 建児
- 2P091 π 拡張型らせん状分子の合成と分光特性：外周部位へのベンゾ縮環の影響 (京大院工) ○阿部 真也 · 廣瀬 崇至 · 松田 建児
- 2P092 星型化合物の合成および立体障害による AIE 特性の変化 (¹ 東京電機大院理 · ² 東京電機大理) ○永堀 智美¹ · 足立 直也^{1,2}
- 2P093 メチレン鎖で架橋した(2,7)ピレノフェンの合成と蛍光特性 (金沢大院自然科学) ○二重作 亮太 · 古山 溪行 · 千木 昌人 · 前多 肇
- 2P094 亜鉛イオンとの配位結合を駆動力とした芳香族分子のキラル会合状態制御 (東理大院理) ○野々村 浩平 · 湯浅 順平
- 2P095 アントラキノン誘導体を用いるスチレン類の光酸化的ケートトリフルオロメチル化反応の開発 (岐阜薬大) 山口 英士 · 上戸 悠史 · 松尾 一樹 · 石原 純 · ○伊藤 彰近
- 2P096 ニトロソとジアミノメタンの光誘起形式的[3+3]付加環化反応 (¹ 北里大薬 · ² 北里大理 · ³ 信州大工) ○高篠 諄史¹ · 伊藤 謙之介¹ · 大塚 敦史² · 加藤 諒³ · 水口 貴章¹ · 唐木 文霞¹ · 平山 重人¹ · 菅 博幸³ · 石田 斉² · 藤井 秀明¹
- 2P097 可視光応答型レドックス触媒による炭素ラジカル種の共役付加-環化反応 (¹ 北里大薬 · ² 城西大理) ○長尾 駿一¹ · 伊藤 謙之介¹ · 水口 貴章¹ · 唐木 文霞¹ · 平山 重人¹ · 橋本 雅司² · 藤井 秀明¹
- 2P098 シアノナフタレン類への芳香族シアノアルキンの光環化付加反応 (金沢大院自然科学) ○山先 健太 · 國松 裕希 · 古山 溪行 · 千木 昌人 · 前多 肇
- 2P099 ヒドリド還元剤と協働する可視光レドックス触媒としてのベタイン分子の開発 (¹ 新潟大院自然 · ² 新潟大理) ○田中 司¹ · 長谷川 英悦²
- 2P100 [Ni-Fe]ヒドロゲナーゼとカーボンナノチューブ光触媒を用いた光駆動水素生成反応 (¹ 岡山大院環境生命 · ² 山口大院創成) ○渡邊 憲¹ · 田嶋 智之¹ · 三宅 秀明² · 戸田 貴祐¹ · 田村 隆¹ · 高口 豊¹
- 2P101 C₆₀を光酸化還元触媒として用いる C-C 結合生成 (日大理工) ○山崎 雄太 · 早川 麻美子 · 青山 忠 · 大内 秋比古
- 2P102 ナフトキノン-アルケン連結系の分子内ジアステレオ区別[2+2]光付加環化反応 (阪大院工) ○石川 大樹 · 重光 孟 · 木田 敏之 · 森 直

(3日目 9月7日(金) 14:50-16:30)

ポスターセッション

奇数 (14:50-15:40)

偶数 (15:40-16:30)

- 3P001 Suppression process of the generation of triplet bacteriochlorophyll *a* in LH1 antenna pigment-protein complexes from purple photosynthetic bacteria (¹Kwansei Gakuin Univ., Grad. Sch. Sci. Tech. · ²Osaka City Univ., Grad. Sch. Sci. · ³Univ. of Glasgow, Glasgow Biomedical Research Centre) ○SATO, Hiroki¹ · YUKIHIRA, Nao¹ · URAGAMI, Chiasa¹ · FUJIWARA, Masazumi² · GARDINER, Alastair T.³ · COGDELL, Richard J.³ · HASHIMOTO, Hideki¹
- 3P002 all-*trans*-β-Apo-8'-carotenal の光異性化と過渡吸収スペクトル測定 (関学大) ○堀内 滉太 · 浦上 千藍紗 · 井上 泰貴 · 行平 奈央 · 橋本 秀樹
- 3P003 β-Apo-8'-carotenal 異性体の生成・単離と Stark 吸収分光測定 (¹関学大 · ²富士化学工業(株)) ○井上 泰貴¹ · 瀬戸 翔太² · 堀部 智子² · 堀内 滉太¹ · 浦上 千藍紗¹ · 橋本 秀樹¹
- 3P004 ピコ秒時間分解発光分光によるナノイオンキャリア担持色素分子集合体の励起状態ダイナミクスの解明 (¹熊本大理 · ²熊本大院自然科学 · ³高知工大院工 · ⁴熊本大パルスパワー研) ○古川 紘行¹ · 内村 祐貴¹ · 西本 徹² · 埜本 真友華³ · 伊藤 亮孝³ · 小澄 大輔⁴
- 3P005 フィコビリソーム・光化学系II超複合体における光捕集及びエネルギー散逸過程の解明 (¹熊本大院自然科学 · ²阪市大複合先端研 · ³熊本大パルスパワー研) ○廣田 悠真¹ · 藤本 将吾¹ · 川上 恵典² · 神谷 信夫² · 小澄 大輔³
- 3P006 蛍光分光法による酸素発生型光合成生物における光エネルギー調節機構に関する研究 (¹神戸大院理 · ²神戸大院農 · ³国際農研) ○植野 嘉文¹ · 嶋川 銀河² · 藍川 晋平³ · 三宅 親弘² · 秋本 誠志¹
- 3P007 Selective observation of charge separation reaction dynamics of photosystem II core complex (¹Osaka Univ. · ²Ritsumeikan Univ. · ³Okayama Univ.) ○YONEDA, Yusuke¹ · NAGASAWA, Yutaka² · UMENA, Yasufumi³ · MIYASAKA, Hiroshi¹
- 3P008 アゾベンゼン高分子液晶薄膜中ゲスト分子の光誘起配向変化ダイナミクス (¹阪大院基礎工 · ²熊本大院自然科学) ○西山 由美¹ · 平塚 研吾¹ · 橋本 拓磨² · 栗原 清二² · 深港 豪² · 伊都将司¹ · 宮坂 博¹
- 3P009 過渡吸収二色性測定によるジアリールエテン誘導体の逐次2光子開環反応における中間状態の励起状態ダイナミクスの解明 (¹阪大院基礎工 · ²阪市大院工) ○立井 佑果¹ · 五月女 光¹ · 小島 誠也² · 宮坂 博¹
- 3P010 2核希土類錯体の螺旋構造形成における非線形現象 (東理大院理) ○須子 菜摘 · 湯浅 順平
- 3P011 長寿命室温りん光を生じる芳香族有機結晶の三重項励起子拡散 (¹東工大物質理工 · ²電通大院情報理工) ○成島 魁至¹ · 平田 修造² · バッハ マーティン¹
- 3P012 ナノ秒パルスレーザー励起によるスピロナフトオキサジンナノ粒子のフォトクロミック反応: 励起密度効果 (愛媛大院理工) ○西本 篤志 · 小倉 由美 · 石橋 千英 · 朝日 剛
- 3P013 Ru(II)錯体をプローブに用いたファイバーレーザー励起による多光子イメージング (山口大院創成) ○大西 省三 · 鈴木 康孝 · 川俣 純

- 3P014 アルコール溶液中での多光子励起による Eu^{3+} の光還元反応 (¹原研・²阪市大院理・³レーザー総研) ○松田 晶平¹・中島 信昭^{2,3}・横山 啓一¹・八ツ橋 知幸²・CHOSROWJAN Haik³・谷口 誠治³・染川 智弘³
- 3P015 Fluorescence microscopy based detection scheme of spin effects on single radical pairs (¹Univ. of Tokyo・²International Tomography Center・³Saitama Univ.) ○IKEYA, Noboru¹・NASIBULOV, A. Egor²・IVANOV, L. Konstantin²・MAEDA, Kiminori³・WOODWARD, R. Jonathan¹
- 3P016 CsPbBr_3 ナノ結晶の単一粒子発光挙動に対する合成・測定条件の影響 (立教大院理) ○本多 秀伍・新堀 佳紀・三井 正明
- 3P017 レーザー走査顕微計測による $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 膜の作製条件と発光挙動の相関の解明 (立教大院理) ○高橋 遼・新堀 佳紀・三井 正明
- 3P018 Transient absorption study of Tin porphyrin on SnO_2 (Tokyo Metropolitan Univ.) ○MATHEW, Siby・KUTTASSERY, Fazalurahman・TACHIBANA, Hiroshi・INOUE, Haruo
- 3P019 Label-Free pump-probe imaging of nano particles below the diffraction limit (¹National Chiao Tung Univ.・²National Synchrotron Radiation Research Center) ○FATHI, Amir¹・CHUNG, Chao-Yu¹・LEE, Yin-Yu²・DIAU, Eric wei-Guang¹・LEE, Yuan-Pern¹
- 3P020 Ultrafast vibrational dynamics in oxy-hemoglobin observed by sub-10fs laser pulse (¹National Chiao Tung Univ.・²Kanagawa Univ.・³The Univ. of Electro-Commun.) ○YABUSHITA, Atsushi^{1,2}・KO, Ying-Kuan¹・KOBAYASHI, Takayoshi^{1,3}
- 3P021 Femtosecond transient absorption study on photo-thermal conversion dynamics in quinacridone nanoparticle (Ehime Univ.) ○OMODA, Hiroki・ISHIBASHI, Yukihide・ASAHI, Tsuyoshi
- 3P022 CdTe 量子ドット-フラーレンハイブリッド系のホット電子移動と粒系依存性 (関学大院理工) ○郡 捷太・奥畑 智貴・片山 哲郎・玉井 尚登
- 3P023 電荷移動錯体結晶のレーザーアブレーションによるナノ粒子化とその分散液の過渡吸収の測定 (京都工繊大) 荒木 脩汰・佐竹 俊彦・山下 綾登・町田 真二郎・○池田 憲昭
- 3P024 時間分解分光を用いた TCNQ の蛍光ダイナミクス (¹室蘭工大・²関学大理工) ○飯森 俊文¹・鳥井 悠人¹・中野 英之¹・玉井 尚登²
- 3P025 長い共役を持ったケトカロテノイドの励起緩和ダイナミクス (¹神戸大院理・²神戸薬科大薬・³東京農大生命科学) ○加賀谷 航平¹・山野 由美子²・高市 真一³・秋本 誠志¹
- 3P026 光ポンプ-テラヘルツプローブ分光法によるバルクヘテロ接合型有機半導体薄膜における電荷キャリアダイナミクス (¹神戸大院理・²神戸大分子フォト・³奈良先端大物質) ○平松 優一¹・太田 薫^{1,2}・高橋 功太郎³・鈴木 充朗³・山田 容子³・富永 圭介¹
- 3P027 クリプトクロムに生成する光電荷分離状態の立体構造の観測 (¹神戸大院理・²神戸大分子フォト・³名工大院工・⁴東邦大薬) ○濱田 実里¹・小堀 康博^{1,2}・立川 貴士^{1,2}・長嶋 宏樹²・神取 秀樹³・岩田 達也⁴
- 3P028 誘導放出を用いた発光寿命測定法による単一光トラップ粒子の蛍光ダイナミクス計測 (阪大院基礎工) ○岡本 峻介・村松 正康・五月女 光・伊都 将司・宮坂 博
- 3P029 時間分解吸収・蛍光測定によるジチアゾリルアレーン誘導体の 6π 電子環状反応メカニズムの解明 (¹阪大院基礎工・²奈良先端大物質) ○清 亮輔¹・藤本 晋伍¹・長坂 龍洋¹・五月女 光¹・河合 壯²・宮坂 博¹

- 3P030 Yb³⁺をドーブした化合物のエネルギー移動シミュレーション (東工大物質理工) ○大曲 駿・バツハ マーティン
- 3P031 時間分解分光による酸化チタン光触媒の電荷の緩和ダイナミクス (日大工) ○張 堯華・加藤 隆二
- 3P032 芳香族液体中の電荷非局在性: RIPT 法による検討 (¹日大工・²阪大院工・³ユニソク) ○二階堂 真裕¹・末延 知義²・中川 達央³・加藤 隆二¹
- 3P033 高粘度プロトン性溶媒中のベタイン色素の溶媒和ダイナミクス (¹立命館大・²阪大) ○岩本 輝¹・米田 勇祐²・宮坂 博²・長澤 裕¹
- 3P034 Triphenylmethane 色素の構造緩和ダイナミクスにおける水素結合の影響 (立命館大院) ○中川 博史・大長 理子・松本 誠史・太田 周志・長澤 裕
- 3P035 Chlorophyll-*a* の無蛍光性解毒代謝物 cyclophorphorbide-*a* enol: 無輻射失活過程における過渡種の観測 (¹立命館大院生命科学・²福井工大院工) ○杉原 敬太¹・太田 周志¹・長澤 裕¹・木下 雄介¹・柏山 祐一郎²・民秋 均¹
- 3P036 電子供与性溶媒中のフラーレンの励起状態ダイナミクス (立命館大院) ○高橋 洋介・長澤 裕
- 3P037 RIPT 法過渡吸収分光のための専用計測回路の開発 (ユニソク) ○花田 啓明・岡本 基土・鈴木 利明・中川 達央
- 3P038 飛石型共役系ポリマー(40)エネルギー準位差を持つ両親媒性 A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と電子移動評価 (関西大化学生命工) ○平田 空・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P039 飛石型共役系ポリマー(41)長寿命電荷分離状態を目指したベンゼン型両親媒性高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動 (関西大化学生命工) ○西村 実紗・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P040 飛石型共役系ポリマー(42)擬リビング付加縮合重合法による A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と光学的挙動 (関西大化学生命工) ○北山 大介・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P041 飛石型共役系ポリマー(43)分子ワイヤー内に第二ドナーを導入した A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と評価 (関西大化学生命工) ○田中 康太・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P042 飛石型共役系ポリマー(44)末端にドナー・アクセプターを持つ高分子ワイヤーの合成と性能評価 (関西大化学生命工) ○岩村 公紀・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P043 飛石型共役系ポリマー(45)白金と結合可能な A,B-ブロック型ポリマーの合成 (関西大化学生命工) ○松村 香穂・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P044 飛石型共役系ポリマー(46)多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成と光化学的評価 (関西大化学生命工) ○春日井 崇之・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P045 飛石型共役系ポリマー(47)金と結合可能な高密度電荷蓄積ポリマー合成の試み (関西大化学生命工) ○浅井 信悟・丸山 航汰・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P046 飛石型共役系ポリマー(48)ポルフィリンを有する高分子ワイヤーの合成と電子移動評価 (関西大化学生命工) ○尾山 新・郭 昊軒・青田 浩幸
- 3P047 飛石型共役系ポリマー(49)高分子ワイヤー内でのドナー・アクセプター距離と電子移動速度の関係 (関西大化学生命工) ○郭 昊軒・吉田 圭佑・青田 浩幸
- 3P048 Crystallization-induced emission of diarylethene induced by mechanical scratching and heating (¹Osaka City Univ.・²Osaka Univ.) ○NAKAHAMA, Tatsumoto¹・KITAGAWA, Daichi¹・SOTOME, Hikaru²・ITO, Syoji²・MIYASAKA, Hiroshi²・KOBATAKE, Seiya¹

- 3P049 酸存在下におけるジアリールエテン閉環体の熱退色反応解析 (阪市大院工) ○櫻井 桃香・北川 大地・小島 誠也
- 3P050 メトキシ基をもつジアリールエテン誘導体の多光子開環反応ダイナミクス (¹ 阪大院基礎工・² 阪市大院工) ○藤本 晋伍¹・長坂 龍洋¹・五月女 光¹・小島 誠也²・宮坂 博¹
- 3P051 Photon-quantitative photocyclization reaction of spiro-functionalized diarylethenes (Yokohama National Univ.) MIYASAKA, Yosuke・KATO, Nagara・OTOMO, Yutaro・YOKOYAMA, Yasushi・○ NAKAGAWA, Tetsuya
- 3P052 Fabrication and Fluorescence Switching of Polymer Particles Encapsulated Diarylethene and Fluorene Derivatives (Osaka City Univ.) ○KIRIYAMA, Takashi・KITAGAWA, Daichi・KOBATAKE, Seiya
- 3P053 分子内に2つの色素を持つフォトクロミックナノ粒子の蛍光特性と多色蛍光スイッチングへの応用 (¹ 熊本大院自然科学・² 熊本大イノベーション) ○石田 沙奈恵¹・金 善南¹・緒方 智成²・栗原 清二¹・深港 豪¹
- 3P054 ペリレンビスイミドを有するジアリールエテンナノ粒子の蛍光スイッチング (¹ 熊本大院自然科学・² 熊本大イノベーション) ○出口 成¹・石田 沙奈恵¹・金 善南¹・緒方 智成²・栗原 清二¹・深港 豪¹
- 3P055 半導体ナノ粒子表面におけるフォトクロミック分子の増幅的酸化反応系の構築 (奈良先端大) ○山本 孟・朝戸 良輔・水津 了・JANPATRICK Calupitan・中嶋 琢也・河合 壯
- 3P056 硫化ジフェニル架橋型フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体のフォトクロミズム (青学大理工) ○西島 萌恵・武藤 克也・阿部 二郎
- 3P057 アゾベンゼン高分子液晶のナノ粒子化と外部刺激による配向制御 (¹ 熊本大院自然科学・² 熊本大イノベーション) ○松本 悠花¹・金 善南¹・緒方 智成²・栗原 清二¹・深港 豪¹
- 3P058 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料を含む混合微粒子の寒天ゲル中における光変形 (室蘭工大) ○鶴飼 裕康・市川 亮太・北野 文萌・中野 英之
- 3P059 CdTe/CdS type-II ナノ粒子の発光特性に及ぼすコア/シェル界面におけるキャリア局在の影響 (阪市大院工) ○李 煥信・渡辺 太一・金 大貴
- 3P060 静電相互作用を利用した CdTe ナノ粒子周期配列構造の作製と光学特性 (阪市大院工) ○山本 浩介・渡辺 太一・金 大貴
- 3P061 水熱合成法による ZnSeS 混晶半導体ナノ粒子の作製と光学特性 (阪市大院工) ○國政 祐基・西村 悠陽・金 大貴
- 3P062 Type-I 及び Type-II 型 CdTe ナノ粒子の作製と光学特性 (阪市大院工) ○高岡 俊典・伊藤 達也・金 大貴
- 3P063 メソポーラス有機シリカ細孔内に作製した AgInS₂ ナノ粒子の光機能 (¹ 名大院工・² 阪大院工) ○平根 達也¹・亀山 達矢¹・桑畑 進²・鳥本 司¹
- 3P064 CsPbBr₃ ペロブスカイトナノ粒子の時間分解分光測定による発光メカニズムの解明 (¹ 徳島大院工・² 国立台湾科技大工) ○森 滉騎¹・古部 昭広¹・CHEN Shih-Hsuan²・CHEN Liang-Yih²
- 3P065 ジピロリルジケトンホウ素錯体の二光子吸収スペクトルの測定とシミュレーション (¹ 産総研無機機能・² 関学大院理工・³ 山形大院有機・⁴ 立命館大生命科学) ○喜多 華代^{1,2}・山門 陵平³・羽田 洋平⁴・前田 大光⁴・鎌田 賢司^{1,2}

- 3P066 亜鉛-テルピリジン錯体から成る光機能性金属錯体ナノシート (¹東大院理・²成蹊大理工) ○塚本 孝政¹・高田 健司¹・坂本 良太¹・松岡 亮太¹・豊田 良順¹・前田 啓明¹・八木 俊樹¹・西川 道弘²・坪村 太郎²・西原 寛¹
- 3P067 深青色発光を示すイリジウム錯体の合成と物性 (¹城西大理・²城西大院理・³産総研) ○若槻 大輔²・武井 美久¹・室賀 雅貴²・橋本 雅司¹・今野 英雄³・小池 和英³
- 3P068 レーザーアブレーションしたリン酸銀のキャリア寿命と光触媒特性の評価 (¹徳島大院理工・²C-MET) ○小原 知也¹・コインカー パンカジ¹・古部 昭広¹・BHARAT Kale²・DEEPAK R. Patil²
- 3P069 (欠番)
- 3P070 クロリン/インドリン連結体を光触媒とする水素発生 (¹長浜バイオ大・²吉林大・³立命館大) ○酒井 琴和¹・孫 媛²・王 曉峰²・民秋 均³・池内 俊貴¹・佐々木 真一^{1,3}
- 3P071 (欠番)
- 3P072 Photo-induced reactions of isoquinolines and isoquinoline oxides with tetra-coordinate organoboron reagents (Shimane Univ.) ○NISHIGAICHI, Yutaka・OHTANI, Takuya・YAMAGUCHI, Naoto
- 3P073 サリチリデンナフチルエチルアミン結晶の光トリガー相転移 (¹早大院先進理工・²リガク(株)・³早大ナノ・ライフ創新機構) ○谷口 卓也¹・佐藤 寛泰²・朝日 透^{1,3}・小島 秀子³
- 3P074 光渦レーザーを用いた結晶成長のキラリティー制御 (千葉大院工) ○斎藤 玲・上村 直弘・石川 紘輝・吉田 泰志・三野 孝・尾松 孝茂・坂本 昌巳
- 3P075 光誘起電子移動フルオロイオノフォアの錯形成挙動と結晶構造 (北海学園大工) ○久保 勘二
- 3P076 チタニアナノシート表面における水溶性ポルフィリンの光化学特性と電子注入 (¹首都大院都市環境・²首都大東京 ReHES・³首都大東京金の化学研究セ) ○原 純平¹・嶋田 哲也^{1,2}・石田 玉青^{1,2,3}・高木 慎介^{1,2}
- 3P077 新規テトラセンダイアドで実現する分子内シングレットフィッション (¹阪府大院工・²阪府大 RIMED・³神戸大分子フォト・⁴ユニソク・⁵神戸大院理) ○河岡 秀平¹・松井 康哲^{1,2}・長嶋 宏樹³・中川 達央⁴・岡村 奈生己¹・太田 英輔^{1,2}・八木 繁幸^{1,2}・小堀 康博^{3,5}・池田 浩^{1,2}
- 3P078 軸配位アミノ基を有するリンポルフィリン錯体の蛍光特性とその pH 応答性 (宮崎大工) ○上園 英和・松本 仁・白上 努
- 3P079 芳香族ケトンのエナンチオ選択的光水素化反応における TiO₂ 結晶形の効果 (¹兵庫医療大薬・²北大院工) ○甲谷 繁¹・角 桃乃¹・小椋 茉春¹・川島 祥¹・吉岡 英斗¹・北川 裕一²・長谷川 靖哉²・宮部 豪人¹
- 3P080 Interaction of Lysozyme with Diacidic Dithienylethenes (¹Kitasato Univ.・²Tokyo Inst. Tech.) ○KIRIHATA, Takahiro¹・KAZUMI, Toshiki¹・INADA, Taeko¹・FUJII, Masaaki²
- 3P081 二重鎖 DNA に構築されたピレン集積体の蛍光に及ぼす金属イオン効果 (兵庫県立大院工) ○中村 光伸・高田 忠雄・山名 一成
- 3P082 ニトロ基を有する 3-(2-ベンゾチアゾリル)クマリン誘導体の蛍光特性に対する溶媒効果 (東大院総合) ○生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 3P083 キサンテン系色素存在下での LED 光照射による環境変異原物質の光分解及び DNA の光切断 (岡山理大理) 浦 伸光・宮城 英樹・猪口 雅彦・○尾堂 順一
- 3P084 フタルイミド誘導体の ESIPT 蛍光特性に及ぼすアミド置換基の効果 (¹岡山大院自然科学・²群馬大院理工) ○伊谷 一将¹・山路 稔²・岡本 秀毅¹

- 3P085 水溶性 *N*-ヘテロアレーンの蛍光バイオイメージングへの応用と DNA 損傷 (徳島大院理工) ○谷川 純一・八木下 史敏・新居 千穂・田端 厚之・長宗 秀明・今田 泰嗣・河村 保彦
- 3P086 ビナフチル誘導体の 6 π 電子環状反応に基づくフォトクロミズムにおけるキラリティ変化 (横国大院工) ○飯吉 優一・加藤 竜二・古谷 正樹・生方 俊
- 3P087 Photochromism of C2 and C3 connected bisthiénylenes in human serum albumin (Yokohama National Univ.) ○NITTA, Aki・NAKAGAWA, Tetsuya・YOKOYAMA, Yasushi
- 3P088 含ヘテロテトラアリアル化合物の非凝集誘起発光性メカノクロミック発光 (横国大院工) ○永井 彩香・生方 俊・浅見 真年・伊藤 傑
- 3P089 剛直で置換基をもたないパイ共役分子の固体における発光増大の機構 (阪大院理) ○谷 洋介・小川 琢治
- 3P090 Synthesis and photochromism of diarylethenes possessing an electron-withdrawing group and an electron-donating group on each ring-closing carbon atom (Yokohama National Univ.) ○YAMASHITA, Sho・NAKAGAWA, Tetsuya・YOKOYAMA, Yasushi
- 3P091 Synthesis and photochromism of a diarylethene with an aza-crown ether on the side chain (II) (Yokohama National Univ.) ○TAKEGUCHI, Ayaka・NAKAGAWA, Tetsuya・KIKUCHI, Azusa・YOKOYAMA, Yasushi
- 3P092 アクリジン構造を有する安定ジオキセタンの合成と化学発光特性 (電通大院情報理工) ○吾妻 駿・小浦 史也・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P093 ホルミル基を有するドナー・アクセプター蛍光色素の多色型メカノクロミック発光 (¹久留米高専・²九大先導研) ○田中 穂乃香¹・クリストポリ ダフィン¹・松本 泰昌²・石井 努¹
- 3P094 1,8-ビス (ピレン-1-イルエチニル) ビフェニレン類の合成とその分子内エキシマー発光 (金沢大院自然科学) ○中田 梨香子・松野 佑・濱塚 明宣・古山 溪行・千木 昌人・前多 肇
- 3P095 近赤外発光を示す π 共役拡張型キサントゲン系色素の合成と光物性評価 (¹岡山大薬・²岡山大院医歯薬・³理研) ○忽那 美佐¹・神野 伸一郎^{2,3}・谷岡 卓²・澤田 大介^{2,3}
- 3P096 π 共役拡張フェナセンの光環化による合成と電子スペクトル特性 (¹岡山大院自然科学・²岡山大異分野基礎研・³ナード研究所・⁴群馬大院理工) ○岡本 秀毅¹・久保園 芳博²・浜尾 志乃²・郷田 慎³・杉野 久子³・山路 稔⁴
- 3P097 Preparation of Amino-substituted 1,8-Naphthalimide Derivatives and Their Fluorescence Properties (¹Okayama Univ.・²Gunma Univ.) ○WANG, Lei¹・YAMAJI, Minoru²・OKAMOTO, Hideki¹
- 3P098 アントラセン誘導体を出発原料とする光増感ジケトン配位子の合成 (東理大院理) ○柏木 颯太・湯浅 順平
- 3P099 リンポルフィリン錯体への水素添加によるフロリンおよびクロリン錯体の合成とその光増感作用 (宮崎大工) ○佐藤 加奈・松本 仁・白上 努
- 3P100 強くねじれたビス(*N,N*-ジアルキルアミノアレーン)を部分構造に持つマクロサイクルの合成と蛍光特性 (東工大院物質理工) ○池田 圭輔・大泉 知久・小西 玄一
- 3P101 キラルな多環芳香族二量体の合成と時間分解 CD 測定による光励起状態特性の検討 (東北大多元研) ○三浦 裕太・荒木 保幸・黒沼 慎・西嶋 政樹・和田 健彦