

第1日目 (9月10日 火曜日 18:00～)

ポスターセッション

- 1P001 Improvement of CPL properties of [5]helicenes Based on Expansion of Chiral Space (¹Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ. · ²Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.) ○KUBO, Hiromu¹ · HIROSE, Takashi² · MATSUDA, Kenji¹
- 1P002 円偏光発光を示すプロペラキラル分子の超分子集合体の構築 (¹阪大院工) ○川上 晃聖¹ · 重光 孟¹ · 梶原 陸生¹ · 森 直¹ · 木田 敏之¹
- 1P003 Face-to-Face 型キラルアントラセン二量体の合成と CPL 評価 (¹東北大多元研 · ²ボルドー大) ○柿崎 知典^{1,2} · YOSPANYA Wijak^{1,2} · 黒沼 慎¹ · 西嶋 政樹¹ · 荒木 保幸¹ · 小田 玲子² · 和田 健彦¹
- 1P004 パラシクロファンを基本骨格とする円偏光発光体の開発 (¹近大院総理工 · ²大阪産技研 · ³物材機構 · ⁴東京電機大) ○原 伸行¹ · 谷口 彩乃¹ · 静間 基博² · 田島 暢夫³ · 宮坂 誠⁴ · 今井 喜胤¹
- 1P005 ビナフチル円偏光発光(CPL)体のソルバトクロミック特性 (¹近大院総理工 · ²近大理) ○高村 健也¹ · 齊藤 隆輝² · 原 伸行¹ · 関 やまな² · 今井 喜胤^{1,2}
- 1P006 シクロデキストリン-ピレン超分子発光体の円偏光発光(CPL)チューニング (¹近大 · ²奈良女子大 · ³大阪産技研) ○味村 優輝¹ · 高桑 栄¹ · 沢井 美香² · 本村 友希¹ · 静間 基博³ · 北松 瑞生¹ · 高島 弘² · 今井 喜胤¹
- 1P007 CP-OLED を指向したジイミド発光体の円偏光発光(CPL)特性 (¹近大院総理工 · ²近大理工 · ³茨城大) ○中島 岳¹ · 木元 隆裕² · 三嶋 康平² · 原 伸行¹ · 西川 浩之³ · 今井 喜胤¹
- 1P008 円偏光発光(CPL)特性を有するビナフチル-ビピレン発光体の開発 (¹近大院総理工 · ²東電大院工 · ³近大理 · ⁴産技研) ○楫 大輝¹ · 池田 進太郎² · 高村 健也¹ · 岡田 華奈³ · 静間 基博⁴ · 宮坂 誠² · 今井 喜胤^{1,3}
- 1P009 円偏光発光(CPL)特性を有する軸不斉テトラナフチル/Eu(III)ハイブリッド発光体の創製 (¹近大院総理工 · ²京府大院生命環境 · ³産技研) 楫 大輝¹ · 北山 真珠美² · 原 伸行¹ · 静間 基博³ · 椿 一典² · 今井 喜胤¹
- 1P010 蛍光色素多数導入 DNA を用いた高効率光捕集アンテナの開発 (¹名大院工) ○東 秀憲¹ · 檜田 啓¹ · 丸山 諒子¹ · 浅沼 浩之¹
- 1P011 キラル分子に応答し顕著なキロプティカル特性を生じる核酸ナノ構造体の設計 (¹名大院工) ○西川 慧史¹ · 檜田 啓¹ · 浅沼 浩之¹
- 1P012 環境応答性を示す蛍光脂肪酸の開発および細胞内蛍光イメージングへの応用 (¹名大院理 · ²ミュンスター大 · ³名大 WPI-ITbM · ⁴JST さきがけ) ○梶原 啓司¹ · 大崎 博司¹ · KIM Ju Hyun² · GENSCH Tobias² · GRESSIES Steffen² · 佐藤 良勝³ · 桑田 啓子³ · GLORIUS Frank² · 多喜 正康^{3,4} · 山口 茂弘^{1,3}
- 1P013 紅色光合成細菌の LH2 タンパク質への再構成によって誘起されるクロロフィル色素の Qy 吸収帯の変化 (¹近大理工) ○山下 眞花¹ · 佐賀 佳央¹
- 1P014 緑色光合成細菌の光捕集アンテナ複合体のエネルギー受容膜タンパク質の人工分子による置換・修飾 (¹近大理工) ○佐賀 佳央¹ · 山下 隼人¹ · 小林 巧¹
- 1P015 Two-Component Mechanochromic Luminescence of 2-Alkyl-4-(pyren-1-yl)thiophene Derivatives (¹Yokohama Natl. Univ.) ○IKEYA, MINAKO¹ · KATADA, Genki¹ · ITO, Suguru¹
- 1P016 外周部にアリール基をもつテトラチア [8] サークュレン酸化体の合成とクロミズム特性 (¹名大院工 · ²北大電子研) ○村瀬 浩康¹ · 永田 裕也¹ · 久木 一朗² · 忍久保 洋¹ · 三宅 由寛¹
- 1P017 ヘテロ環を含む新規スピロピランの合成と各種溶媒中でのフォトクロミズム (¹山梨大院総合研究部) ○天羽 智咲¹ · 古屋 静佳¹ · 桑原 哲夫¹
- 1P018 meso 位に反応部位を有するポルフィセンの合成および高分子との複合化 (¹九大院工 · ²九大 CMS) ○新庄 日向¹ · 小野 利和^{1,2} · 久枝 良雄^{1,2}
- 1P019 脂質二分子膜内で調整した亜鉛クロリン自己会合体の構造と分光学的性質 (¹龍谷大) ○杉山 和央¹ · 宮武 智弘¹

- 1P020 ポルフィリン-ITIC 連結分子の合成および光物性 (¹京大院工・²京大 WPI-iCeMS) 藤丸 唯¹・梅山 有和¹・○今堀 博^{1,2}
- 1P021 Oxidative Cleavage of Nonfluorescent Norcorrole Ni(II) Complex into Fluorescent Dialkoxybis(dipyrin)s (¹Grad. Sch. Eng., Nagoya Univ.) ○SHAFIE, Siham Asyiqin¹・KAWASHIMA, Hiroyuki¹・MIYAKE, Yoshihiro¹・SHINOKUBO, Hiroshi¹
- 1P022 Sn ポルフィリン/SnO₂膜を用いた可視光による水の二電子酸化: 過酸化水素発生 (¹首都大院都市環境・²首都大東京人工光合成セ) ○大崎 穰¹・Thomas Arun²・Kuttassery Fazalurahaman²・Mathew Siby²・嶋田 哲也^{1,2}・高木 慎介^{1,2}・立花 宏^{1,2}・井上 晴夫^{1,2}
- 1P023 Pressure Response of Fluorescence of the Organoboron Complex Having a Cyclophane (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.・²Grad. Sch. Mat. Sci., Univ. of Hyogo・³RIMED, Osaka Pref. Univ.) ○ARI, Takumu¹・YAMAMOTO, Shun¹・IIDA, Hiroki²・OZAWA, Yoshiaki²・ABE, Masaaki²・MATSUI, Yasunori^{1,3}・OHTA, Eisuke^{1,3}・IKEDA, Hiroshi^{1,3}
- 1P024 両親媒性ルテニウム錯体を増感剤として用いたフォトンアップコンバージョン (¹静岡大) 藤本 圭佑¹・○増田 翔太¹・河合 杏祐¹・高橋 雅樹¹
- 1P025 *N*-メチル-5,15-ジアザポルフィリン金属錯体の合成とその光物性 (¹名大) ○西條 真由¹・西村 翼¹・CHIA WenXi¹・三宅 由寛¹・忍久保 洋¹
- 1P026 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での蛍光色変化に及ぼす置換基の影響 (¹信州大院教育・²信州大教育) ○望月 啓文¹・伊藤 冬樹²
- 1P027 シリル基置換アントラセンを用いた近赤外-青フォトン・アップコンバージョン材料の開発 (¹九大院工・²九大 CMS・³JST さきがけ) ○晴気 伶菜¹・佐々木 陽一¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2}
- 1P028 共有結合を介したテトラセンオリゴマーの合成と光物性評価 (¹慶大理工・²タンペレ大) ○中村 俊太¹・酒井 隼人¹・Tkachenko Nikolai²・羽曾部 卓¹
- 1P029 Novel Thermally-activated Delayed Fluorescent Material Having Arylsulfonyl Groups and Its iOLED (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.・²RIMED, Osaka Pref. Univ.) ○YOKOYAMA, Yudai¹・ISHIHARAGUCHI, Kenta¹・MATSUI, Yasunori^{1,2}・OHTA, Eisuke^{1,2}・NAITO, Hiroyoshi^{1,2}・IKEDA, Hiroshi^{1,2}
- 1P030 ジメチルメチレン骨格で連結したダイアドのフォトンアップコンバージョン (¹阪府大院工・²阪府大 RIMED) 本田 清将¹・加納 雅也¹・○松井 康哲^{1,2}・太田 英輔^{1,2}・池田 浩^{1,2}
- 1P031 安息香酸類の光脱炭酸によるアルケン付加とホウ素化反応 (¹福井大院工) ○窪崎 鈴果¹・竹内 晴香¹・吉見 泰治¹
- 1P032 可視光レドックス触媒であるアントラセン誘導体を用いた光脱炭酸反応 (¹福井大院工) ○多治見 侑香¹・吉見 泰治¹
- 1P033 ベタイン光レドックス触媒とニトロキシラジカルの協働系と可視光を利用する還元的有機分子変換 (¹新潟大院自然・²新潟大理) 田中 司¹・○長谷川 英悦²
- 1P034 光と化学的刺激に対し段階的な構造変換が可能な縮合型ローダミン系色素の開発 (¹愛知学院大薬・²岡山大院医歯薬) ○谷岡 卓¹・神野 伸一郎¹・古賀 奈津美²・澤田 大介²
- 1P035 可視光を利用した共役ジェン化合物の位置選択的二重官能基化を介したラクトン化反応の開発 (¹岐阜薬科大院) ○武田 充未¹・前島 咲¹・山口 英士¹・多田 教浩¹・伊藤 彰近¹
- 1P036 Synthesis and Photophysical Properties of a Novel Triarylborane Derivative Having an Aza-15-crown-5 Group (¹Kochi University of Technology) ○Arita, Mao¹・Yokoyama, Soichi¹・Akitaka, Ito¹・Nishiwaki, Nagatoshi¹
- 1P037 非対称化が及ぼす 1,2-ジケトン誘導体の室温りん光特性変化 (¹阪大院理) ○小村 真央¹・谷 洋介¹・小川 琢治¹
- 1P038 CO₂を用いた置換アニリンの選択的光カルボキシル化 (¹中央大・²JST さきがけ) ○阿部 叶¹・松本 剛²・中田 明伸¹・張 浩徹¹
- 1P039 不斉配位子で置換したボロンジピロメテン誘導体の合成とキラル分光特性 (¹慶應義塾大) ○鈴木 悠

大¹・酒井 隼人¹・羽曾部 卓¹

- 1P040 励起状態におけるテトラフェニルエテン誘導体の構造変化と発光特性 (¹ 北大院総合化学・² 北大院理) ○田中 佑磨¹・農見 俊明・町田 崇¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2}
- 1P041 不斉記憶を利用した環状アミノ酸の光脱炭酸による立体を保持できるラジカル付加反応 (¹ 福井大院工) ○水野 大成¹・吉見 泰治¹
- 1P042 配位子 dppz を翼にもつ羽ばたく蛍光分子の開発 (¹ 京大院理・² JST さきがけ) ○本多 翔¹・山角 拓也¹・櫛田 亜希¹・大須賀 篤弘¹・齊藤 尚平^{1,2}
- 1P043 Performance Evaluation of Flow Photoreactors Using Intramolecular Photocycloaddition of Naphthalene Derivative (¹ Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.・² RIMED, Osaka Pref. Univ.) ○INOUE, Taichi¹・MATSUI, Yasunori^{1,2}・OHTA, Eisuke^{1,2}・IKEDA, Hiroshi^{1,2}
- 1P044 ヨウ化アンモニウム共存下で可視光を利用したイミダゾ [1,2-*a*] ピリジンとジアリールジセレニドとの *Se*-アリール化反応 (¹ 愛知学院大薬) ○村田 裕基¹・金崎 恵子¹・近藤 魁人¹・北村 有希¹・松村 実生¹・安池 修之¹
- 1P045 *N,N'*-ジメチル-2,7-ジアザピレン誘導体の光物性 (¹ 名大院工) ○竹腰 遥¹・仲里 巧¹・忍久保 洋¹・三宅 由寛¹
- 1P046 Photochemically induced bond homolysis of cyclopropanes (¹ Grad. Sch. Sci.・² Grad. Sch. Sci.) ○MADEA, Dominik¹・ABE, Manabu²
- 1P047 Design and synthesis of two-photon responsive photolabile protecting group with a terphenyl unit for near IR calcium ion uncaging reaction. (¹ Hiroshima Univ.・² Niigata Univ.・³ CNRS, Rennes Univ.) ○PHAM, Thi Thu Thuy¹・SATISH, Jakkampudi¹・ABE, Manabu¹・FURUKAWA, Ko²・KANTAN, Claudine³
- 1P048 Synthesis of Diimide derivatives of Picene as New n-type OFET Materials Through Photocyclization (¹ Okayama Univ.) ○GUO, Yuxin¹・YOSHIOKA, Kaito¹・HAMAOKA, Shino¹・KUBOZONO, Yashihiko¹・OKAMOTO, Hideki¹
- 1P049 希土類を含む蓄光性材料への金ナノ粒子の修飾とその評価 (¹ 滋賀県立大院工・² 滋賀県立大工) ○松宮 祐介¹・秋山 毅²・奥 健夫²
- 1P050 Particle Size Effects of Near-Infrared Responsive Photocatalysts on Their Activities (¹ Fac. Eng., Shinshu Univ.・² RISM, Shinshu Univ.) ○TAKAGI, Fumiaki¹・KAGESHIMA, Yosuke^{1,2}・TESHIMA, Katsuya^{1,2}・DOMEN, Kazunari²・NISHIKIORI, Hiromasa^{1,2}
- 1P051 クマリン型配位子を有する Ir(III) 錯体を担持した水素発生ナノ粒子光触媒の構築 (¹ 北大院総合化学・² 北大院理) ○村松 英一郎¹・小林 厚志²・吉田 将己²・加藤 昌子²
- 1P052 Cu/WO₃ および Cu/N-TiO₂ 複合化光触媒の可視光照射下における光触媒性能の最適化 (¹ 名城大) ○關 純一¹・飯干 智哉¹・大脇 健史¹
- 1P053 AgNi/TiO₂ による CO₂ 還元の生成物組成制御 (¹ 九工大) ○加世堂 有¹・横野 照尚¹
- 1P054 ビスマス酸ハロゲン化物光カソードを用いる酸素からの過酸化水素生成 (¹ 京大院工) ○遠藤 功彬¹・冨田 修¹・阿部 竜¹
- 1P055 光誘起プロトン移動反応を志向した新規ルテニウム (II) ポリピリジン錯体の合成と光化学物性 (¹ 高知工科大) ○大橋 拓真¹・伊藤 亮孝¹
- 1P056 Development of Particulate Zn_xCd_{1-x}Se Photoanodes and Application to Non-Aqueous Photoelectrochemical-Photovoltaic Cells (¹ Fac. Eng., Shinshu Univ.・² RISM, Shinshu Univ.) ○KAGESHIMA, Yosuke^{1,2}・SOMENO, Akihiko¹・TESHIMA, Katsuya^{1,2}・DOMEN, Kazunari²・NISHIKIORI, Hiromasa^{1,2}
- 1P057 Evaluation of plasmon induced charge separation (PICS) with p-type semiconductor for all-solid-state photoelectric cells (¹ Grad. Sch. Eng., Kyushu Univ.・² Dept. Appl. Chem., Kyushu Univ.・³ I²CNER, Kyushu Univ.) ○MURAYAMA, Taro¹・SHINGO, Syouta¹・YAMADA, Sunao²・TAKAHASHI, Yukina³
- 1P058 光増感錯体の光電子移動過程における量子収率に関する検討 (¹ 東工大・² 産総研) ○小澤 京平¹・玉置

悠祐¹・小池 和英²・石谷 治¹

- 1P059 Luminescence property changes of lanthanide complex on chemical reaction triggered by external stimulus (¹Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ. · ²Fac. Eng., Hokkaido Univ. · ³WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.) ○NAITO, Ayu¹ · KITAGAWA, Yuichi^{2,3} · FUSHIMI, Koji² · HASEGAWA, Yasuchika^{2,3}
- 1P060 Controlling Photophysical Properties of Cyclometalated Iridium(III) Complexes by Utilizing An Intraligand Hydrogen Bond (¹Kochi Univ. Technol.) ○YUKAWA, Tomoki¹ · ITO, Akitaka¹
- 1P061 発光性亜鉛クラスターにおける外部重原子効果を利用した燐光の発現 (¹熊本大) ○小林 文也¹ · 中村 政明¹ · 速水 真也¹
- 1P062 発光性白金フェナントロリン錯体群の立体構造とベイポクロミック特性 (¹名工大) ○三浦 祥平¹ · 瀨瀬 貴子¹ · 後藤 有紗¹ · 塩塚 理仁¹
- 1P063 UVA 光照射によるチオグアノシンの光酸化反応と光酸化生成物の光特性 (¹青学大理工) ○田邊 駿輔¹ · 柏原 航¹ · 鈴木 正¹
- 1P064 Single-Particle Emission Observation of Ruthenium Dye-Adsorbed Mesoporous Silica (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ. · ²Fac. Sci. Tech., Seikei Univ. · ³Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ.) ○Watase, Tatsuya¹ · Sohmiya, Minoru² · Kobori, Yasuhiro^{1,3} · Tachikawa, Takashi^{1,3}
- 1P065 Development of Triple pH-Activatable Photosensitizer for Photodynamic Therapy (¹Gunma Univ.) ○TAJIMA, Kazuya¹ · HORIUCHI, Hiroaki¹ · OKUTSU, Tetsuo¹
- 1P066 生体保護物質としての糖ガラスの分子運動抑制効果：2次元蛍光励起スペクトルによる評価 (¹立命館大院生命 · ²立命館大生命) ○豊 淳史¹ · 松岡 哲郎² · 松本 誠史¹ · 長澤 裕¹
- 1P067 タンパク質結晶細孔を反応場とした金ナノ構造体形成 (¹城西大理) ○宇和田 貴之¹ · 河野 航平¹ · 石川 満¹
- 1P068 アニオン性粘土ナノシート上におけるカチオン性色素の吸着分布の推定：粘土ナノシートの粒径依存性 (¹首都大院都市環境 · ²首都大 ReHES · ³首都大金の化学研究セ) ○長岡 駿輔¹ · 大崎 穰¹ · 石田 玉青^{1,3} · 立花 宏¹ · 嶋田 哲也^{1,2} · 高木 慎介^{1,2}
- 1P069 ルテニウム色素増感酸化チタン膜の電子注入過程における結晶構造の影響 (¹日大工) ○和久井 大輝¹ · 加藤 隆二¹
- 1P070 Fluorescence imaging of magnetic field effects on organic long persistent luminescence (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ. · ²OIST · ³OPERA, Kyushu Univ. · ⁴Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ. · ⁵JST-ERATO) ○SAKURAI, Manabu¹ · KABE, Ryota^{2,3} · KOBORI, Yasuhiro^{1,4} · ADACHI, Chihaya^{3,5,6} · TACHIKAWA, Takashi^{1,4}
- 1P071 Elucidation of Specific 6 π -Electrocyclic Reaction Mechanism of a Dithiazolylarylene Derivative as revealed by time-resolved absorption and fluorescence spectroscopies (¹Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ. · ²Université de Lille · ³Grad. Sch. Sci. and Tech., NAIST) ○NAGASAKA, Tatsuhiko¹ · SOTOME, Hikaru¹ · URIARTE, Lucas² · SLIWA, Michel² · KAWAI, Tsuyoshi³ · MIYASAKA, Hiroshi¹
- 1P072 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多光子イオン化 (¹福井工業大) ○箕崎 知香¹ · 浅田 梨那¹ · 岡 菜々恵¹ · 原 道寛¹
- 1P073 分子凝集による蛍光性ジアリールエテン誘導体のサーモクロミズム (¹阪大 · ²立教大) ○新免 遼¹ · 長坂 龍洋¹ · 五月女 光¹ · 森本 正和² · 入江 正浩² · 宮坂 博¹
- 1P074 Protein crystallization by surface plasmon resonance of gold colloid film (¹Gunma Univ.) ○ITO, Asuka¹ · HORIUCHI, Hiroaki¹ · OKUTSU, Tetsuo¹
- 1P075 金ナノキューブを用いたプラズモン誘起電荷分離における光酸化反応の検討 (¹東大生産研) ○緒方 暁¹ · 西 弘泰¹ · 立間 徹¹
- 1P076 Reversible electrochemical control of strong coupling state between organic dye molecules and lattice plasmon modes (¹Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ. · ²Fac. Sci., Hokkaido Univ.) ○HAYASHI, Takahiro¹ · OIKAWA, Shunpei¹ · MINAMIMOTO, Hiro² · MURAKOSHI, Kei²
- 1P077 Establishment of Two-Dimensional Plasmonic Materials for High Efficient Light Energy Propagation

(¹Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ. · ²Fac. Sci., Hokkaido Univ.) ○OIKAWA, SHUNPEI¹ · MINAMIMOTO, Hiro² · MURAKOSHI, Kei²

- 1P078 金ナノ構造を用いた低分子量化合物の光誘起結晶化 (¹群馬大) ○奥津 哲夫¹ · 山越 美季¹ · 堀内 宏明¹
- 1P079 光化学系Iに発生する光電流のプラズモン増強に向けて (¹東工大 · ²カレル大) ○古屋 遼太郎¹ · ロック シュタイン ハイコ² · バッハ マーティン¹
- 1P080 金銀ナノコンポジット微粒子を用いたモード強結合の構築とその光化学反応への応用 (¹北大電子研 · ²台湾国立交通大 · ³北大理) ○菅浪 誉騎¹ · 押切 友也¹ · 石 旭¹ · 孫 泉¹ · 上野 貢生³ · 三澤 弘明^{1,2}
- 1P081 NASSCA (ブラックシリコン) 光ピンセットを用いたDNAの光捕捉 (¹阪市大院理) ○高尾 亮太¹ · 東海林 竜也¹ · 坪井 泰之¹
- 1P082 NASSCA 光ピンセットによるピレン標識水溶性高分子の捕捉 (¹阪市大院理) ○後 健太¹ · 東海林 竜也¹ · 坪井 泰之¹
- 1P083 ブロードバンドで駆動するノンラズモニック光ピンセット: 微粒子の大量光捕捉 (¹阪市大) ○河本 紗和¹ · 東海林 竜也¹ · 坪井 泰之¹
- 1P084 Preparation and Exciton Dynamics of CsPbBr₃ - Pt Heteronanocrystals (¹Dept. Chem., Kwansai Gakuin Univ.) ○SUKEYOSHI, Takuya¹ · KATAYAMA, Tetsuro · EGUCHI, Daichi¹ · TAMAI, Naoto¹
- 1P085 Photon recycling via efficient non-radiative energy transfer in close-packed lead halide perovskites synthesized by a pressure-induced solid-state method (¹Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ. · ²RIES, Hokkaido Univ.) ○Ghimire, Sushant^{1,2} · Yuta Takano^{1,2} · Biju, Vasudevanpillai^{1,2}
- 1P086 チタニアナノシート上におけるカチオン性ポルフィリンの吸着配向制御 (¹首都大院都市環境) ○富永 将太¹ · 佐野 奎斗¹ · 嶋田 哲也¹ · 石田 玉青¹ · 高木 慎介¹
- 1P087 アニオン性ナノシート上におけるカチオン性ポルフィリンの光化学特性評価 —ホスト材料が及ぼす影響の検討— (¹首都大院都市環境) ○平出 有吾¹ · 佐野 奎斗¹ · 嶋田 哲也¹ · 石田 玉青¹ · 高木 慎介¹
- 1P088 画像データに基づく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変化の解析 (¹信州大院総合理工 · ²信州大教育 · ³信州大繊維 · ⁴信州大先鋭材料研究所 · ⁵東北大材料科研) ○勝見 志穂¹ · 七種 真衣² · 滝本 眞織² · 伊藤 冬樹² · 浅尾 直樹^{3,4,5}
- 1P089 ルイスペア包接結晶を利用した燐光発光材料と光学酸素センサーの創製 (¹九大院工学府 · ²分子システム科学セ) ○山中 優里¹ · 小野 利和^{1,2} · 久枝 良雄^{1,2}
- 1P090 単結晶中における開殻性分子の二光子吸収の測定 (¹産総研無機機能 · ²関学大院理工 · ³阪大院理 · ⁴阪大基礎工) ○小西 龍生^{1,2} · 寺田 一輝³ · 久保 孝史³ · 岸 亮平⁴ · 中野 雅由⁴ · 鎌田 賢司^{1,2}
- 1P091 エネルギー移動消光による テトラフェニルエチレンのナノ凝集体の平均凝集数測定 (¹京工繊大院) ○平井 颯人¹ · 一ノ瀬 暢之¹
- 1P092 新規蛍光粘性プローブ N-FLAP の単一分子特性評価 (¹東工大 · ²京大) ○後藤 祐真¹ · 阿知波 亮² · 大須賀 篤弘² · 齊藤 尚平² · Vacha Martin¹
- 1P093 パーフルオロカーボンナノドロップを用いた一重項酸素の光増感効率の改善 (¹群馬大院理工) ○堀内 宏明¹ · 星野 涼¹ · 奥津 哲夫¹
- 1P094 The Activated Reaction of Singlet Oxygen Trapped in an Electron Donor-Acceptor Molecular Sensor (¹Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ. · ²RIES, Hokkaido Univ. · ³Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ.) ○Sasikumar, Devika¹ · Takano, Yuta^{1,2} · Hamada, Morihiko³ · Yuyama, Ken-ichi^{1,2} · Kobori, Yasuhiro³ · Biju, Vasudevanpillai^{1,2}
- 1P095 発光団をペンダントさせた4核環状ヘリケート希土類錯体の合成 (¹東理大) ○板本 英輝¹ · 湯浅 順平¹
- 1P096 配位高分子型希土類錯体を原料とするトップダウン型多核希土類錯体の構築 (¹東理大院理) ○露木 拓海¹ · 湯浅 順平¹
- 1P097 Elucidation of photoinduced carrier dynamics in organic thin films by using time-resolved EPR method (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ. · ²Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ. · ³Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.) ○OYAMA, Shinya¹ · NAGASHIMA, Hiroki² · HAMADA, Morihiko² · UMEYAMA, Tomokazu³ ·

TACHIKAWA, Takashi^{1,2} · IMAHORI, Hiroshi³ · KOBORI, Yasuhiro^{1,2}

- 1P098 P3HT-PCBM 系太陽電池の磁気インピーダンス分光 (¹新潟大院自然・²静岡理工科大先端機器分析セ) 工藤 尚輝¹・中島 駿¹・東海林 良太¹・脇川 祐介²・三浦 智明¹・生駒 忠昭¹
- 1P099 Singlet-qintet conversion in multiexcitons generated by singlet fission in TIPS-pentacene thin films (¹Grad. Sch. Sci., Kobe Univ.・²Fac. Sci., Kobe Univ.・³Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ.) O MATSUDA, Saki¹・NAGATOMO, Takaaki²・HAMADA, Morihiko³・KOBORI, Yasuhiro^{1,3}・TACHIKAWA, Takashi^{1,3}
- 1P100 様々なマトリックス中のテトラセンが示す室温遅延蛍光: 高い励起状態からのフィッションによる三重項励起子生成 (¹日大工) O 福島 未彩¹・加藤 隆二¹
- 1P101 フォトン・アップコンバージョンの高効率化に向けた励起状態のエネルギー準位制御 (¹九大院工・²九大 CMS・³JST さきがけ) O 原田 直幸¹・佐々木 陽一¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2}
- 1P102 有機微結晶における三重項-三重項消滅アップコンバージョンの発光イメージング解析 (¹立教大理・²静大院理) O 加藤 望根¹・豊島 勇斗²・小林 健二²・三井 正明¹
- 1P103 顕微鏡による任意波形パルス RYDMR 法の確立 (¹東大院総合・²埼玉大院理工学研究科・³慶應義塾量子コンピューティングセ) O 佐藤 将也¹・前田 公憲²・菅原 道彦³・ウッドワード ジョナサン¹
- 1P104 フェニルエチニル基を導入したチオウリジン誘導体の新規合成と励起状態 (¹青学大) O 野々下 大輝¹・田邊 駿輔¹・田邊 一仁¹・柏原 航¹・鈴木 正¹
- 1P105 溶液中のペリレンエキシマーにおける蛍光挙動の同位体効果 (¹日大工) O 柴崎 裕也¹・加藤 隆二¹
- 1P106 アントラキノン誘導体を出発原料とする発光性色素分子の合成 (¹東理大院理) O 岸田 さくら¹・湯浅 順平¹
- 1P107 ベタイン色素の光励起極性低下に伴う高速な動的 Stokes シフト (¹立命館大・²阪大) O 岩本 輝¹・米田 勇祐²・宮坂 博²・長澤 裕¹
- 1P108 電子供与性溶媒中のフラーレン電荷移動錯体の励起状態ダイナミクス (¹立命館大) O 高橋 洋介¹・杉原 敬太¹・長澤 裕¹
- 1P109 Size-Dependent Hot Electron Transfer Dynamics in CdTe Quantum Dots - Fullerene Systems (¹Sch. Sci., Kwansai Gakuin Univ.) O KORI, Shota¹・KATAYAMA, Tetsuro・TAMAI, Naoto¹
- 1P110 単一粒子分光測定による三元系半導体量子ドットの発光挙動評価 (¹関学大院理工・²関学大理工) O 竹村 航輝¹・山内 光陽²・増尾 貞弘²
- 1P111 Design of single-site Eu-doped C₃N₄ and its sensing property (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.・²ESICB, Kyoto Univ.) O Murakami, Takaaki¹・Mori, Kohsuke^{1,2}・Yamashita, Hiromi^{1,2}
- 1P112 Intramolecular Excimer Formation of Covalently Linked Dinuclear Organoplatinum(II) Complexes (¹Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.) O HOTEI, Junichi¹・YAMASHITA, Kouhei¹・MAEDA, Takeshi¹・YAGI, Shigeyuki¹
- 1P113 励起状態分子内プロトン移動を示す蛍光性末端基を有するポリイミドの高圧下における発光挙動の解析 (¹東工大物質理工) O 武藤 江一郎¹・藤原 瑛右¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹
- 1P114 Optically Functional Soft Materials Constructed by Supramolecular Polymerization in Liquid Crystalline Media (¹The Univ. of Tokyo・²RIKEN CEMS) O ZHANG, Xujie・ITO, Yoshimitsu・AIDA, Takuzo
- 1P115 Elucidation of microscopic phase-separation in a multi-component polymer by means of long-time single-molecule tracking based on the one-color fluorescence switching (¹Osaka Univ.・²Tokyo Univ Agr & Technol.・³Toyama Pref. Univ.・⁴Rikkyo Univ.) O FUNAOKA, Misato¹・ITO, Syoji¹・HANASAKI, Itsuo²・TAKEI, Satoshi³・MORIMOTO, Masakazu⁴・IRIE, Masahiro⁴・MIYASAKA, Hiroshi¹
- 1P116 人工アンテナ系複合による PSI バイオ太陽電池の光応答性向上 (¹東理大) O 武隈 侑也¹・永田 衛男¹
- 1P117 相溶性向上を図った結晶性固体における三重項-三重項消滅光アップコンバージョン (¹関学大・²産総研・³静岡大) O 福内 理紗^{1,2}・鎌田 賢司^{1,2}・豊島 勇斗³・吉波 拓巳³・小林 健二³
- 1P118 ルテニウム (II) 色素多層固定化ナノ粒子光触媒の水素発生反応における電子伝達剤依存性 (¹北大院総化・

²北大院理) ○吉村 修隆¹・小林 厚志²・吉田 将己²・加藤 昌子²

- 1P119 Cooperative doping effect in both bulk and surface in hematite for efficient solar water splitting by the facile method (¹中央大) ○稲葉 未華¹・孫 雲龍¹・片山 建二¹
- 1P120 Synthesis and photocatalytic activity of ultrathin two-dimensional porphyrin nanodisks via covalent organic framework exfoliation (¹ISIR, Osaka Univ.) ○FAN, Zeyu¹・OSAKADA, Yasuko¹
- 1P121 欠番
- 1P122 Facile synthesis of thin layered porphyrin comprising covalent organic nanosheets using common solvents and evaluation of their photocatalytic activity (¹ISIR Osaka Univ.・²IACS Osaka Univ.) ○LI, Xinxi¹・OSAKADA, Yasuko^{1,2}
- 1P123 Photoinduced Shape Change of Twin Crystals Composed of a Diarylethene Having a Long Alkyl Chain (¹Grad. Sch. Eng., Osaka City Univ.) ○HIGASHIGUCHI, Takuya¹・KITAGAWA, Daichi¹・KOBATAKE, Seiya¹
- 1P124 枯濁力を用いたジアリールエテン超分子構造体のサブミリメートルサイズのシート形成と光誘起変形 (¹京大院工) ○安田 春香¹・東口 顕士¹・松田 建児¹
- 1P125 Photoinduced cytotoxicity of photochromic diarylethene derivatives: The relation of the structure and the cytotoxicity (¹Ryukoku Univ.・²AIST・³Kindai Univ.・⁴TUPLS・⁵RIKEN RINC.) ○NAKAGAWA, Yuma¹・HISHIDA, Tatsuya¹・KINOSHITA, Kuon¹・SUMARU, Kimio²・KANAMORI, Toshiyuki²・MORISHITA, Kana²・HYODO, Kengo³・YOKOJIMA, Satoshi^{4,5}・NAKAMURA, Shinichiro⁵・UCHIDA, Kingo^{1,5}
- 1P126 近赤外光応答性ビピレニル架橋型イミダゾール二量体の逆フォトクロミズム (¹青学大理工) ○新井 夏帆¹・武藤 克也¹・阿部 二郎¹
- 1P127 ジアリールエテンの光制御可能な結晶屈曲挙動を用いてゾウリムシの繊毛を模倣した物質輸送システム (¹龍谷大・²JASRI・³立教大・⁴阪大・⁵東京薬科大) ○西村 涼¹・藤本 朱子¹・安田 伸広²・森本 正和³・長坂 龍洋⁴・五月女 光⁴・伊都 将司⁴・宮坂 博⁴・横島 智⁵・中村 振一郎⁶
- 1P128 Photochemical Reactions from Higher Excited States of Photogenerated Biradicals of Phenoxy-Imidazolyl Radical Complex Derivatives (¹College of Life Sciences, Ritsumeikan Univ.・²Sch. Sci. Eng., Aoyama Gakuin Univ.) ○SAITO, Moe¹・MUTOH, Katsuya²・ABE, Jiro²・KOBAYASHI, Yoichi¹
- 1P129 ジアリールエテンナノ粒子におけるナノ秒パルス励起開環反応量子収率のサイズ効果 (¹愛媛大院理工・²阪市大院工) ○中井 将輝¹・石橋 千英¹・北川 大地²・小島 誠也²・朝日 剛¹
- 1P130 極性置換基導入による 1,2-ジアリールベンゼンの光学および熱退色特性制御 (¹阪市大院工) ○中濱 龍源¹・北川 大地¹・小島 誠也¹
- 1P131 光異性化によるジアリールエテン薄膜へのルブレン微量蒸着による選択的多孔質化 (¹大阪教育大) ○小谷 和馬¹・辻岡 強¹
- 1P132 ジアリールエテンとフルオレンを有する分岐ポリマーの蛍光 on/off スwitching (¹阪市大院工) ○清水 克哉¹・小島 誠也¹
- 1P133 Dependence of Photoluminescence Switching Properties of Quantum Dot Coated with Diarylethene on Coated Number (¹Grad. Sch. Eng., Osaka City Univ.) ○SETO, Yuya¹・KITAGAWA, Daichi¹・KIM, DaeGwi¹・KOBATAKE, Seiya¹
- 1P134 プレート形状をもつ ZnS-AgInS₂ 固溶体ナノ粒子の作製と光化学特性 (¹名大・²阪大) ○森 達哉¹・亀山 達矢¹・桑畑 進²・鳥本 司¹
- 1P135 アゾベンゼンの自己集合を利用した量子ドット超分子構造の構築 (¹関学大院理工・²関学大理工) ○山本 聖也¹・山内 光陽²・増尾 貞弘²
- 1P136 バイオ応用を目指した ZnS-Ag-In₂ (ZAIS) ナノ粒子の調製と蛍光イメージング (¹関学大・²名大) ○吉田 真紀子¹・瀧山 貴之²・亀山 達矢²・鳥本 司²・田和 圭子¹
- 1P137 Fabrication of 3D Chiral Gold Nanostructures by Electrodeposition (¹IIS, Univ. of Tokyo) ○GU, Igseon¹・ISHIDA, Takuya¹・TATSUMA, Tetsu¹

- 1P138 金属ナノ粒子を活用した一重項酸素の効率的生成 (1 崇城大工学部) ○米村 弘明¹・本村 健斗¹
- 1P139 プラズモン光電極を用いた可視光照射によるクロスカップリング反応 (1 北大電子研・²台湾国立交通大) ○城 春樹¹・押切 友也¹・石 旭¹・三澤 弘明^{1,2}
- 1P140 シクロメタル化配位子を有する新規りん光性ビスマス (1 阪府大院工) ○吉村 泰輝¹・岡村 奈生己¹・前田 壮志¹・八木 繁幸¹
- 1P141 置換フェニルピリジンを発光性配位子として有する青色発光イリジウム錯体の合成と物性 (1 城西大院理・²城西大理・³産総研) ○若槻 大輔¹・小川 美由希²・鈴木 光明¹・橋本 雅司¹・今野 英雄³・小池 和英³
- 1P142 シクロメタル化白金(II)錯体のエキシマー発光に関する光動力学的考察 (1 阪府大院工) ○上田 悟司¹・岡村 奈生己¹・前田 壮志¹・八木 繁幸¹
- 1P143 レーザー誘起衝撃波を用いたメカノクロミック発光現象の解析 (1 北大院総化・²北大院理・³豊田理化研) ○北村 侑子¹・藤井 翔^{1,2}・三浦 篤志^{1,2}・上野 貢生^{1,2}・喜多村 昇³
- 1P144 Photomechanical Behavior of Polymorphic Salicylideneaniline Crystals (1Sch. Advanced. Sci. Eng., Waseda Univ.,²Grad. Sch. Sci. Eng., Ehime Univ.,³Grad. Sch. Advanced. Sci. Eng., Waseda Univ.,⁴Center for Data Sci., Waseda Univ.,⁵Res. Org. Nano & Life Innovat., Waseda Univ) ○HASEBE, Shodai¹・YAMAOKA, Yohei²・HAGIWARA, Yuki³・TANIGUCHI, Takuya⁴・ASAHI, Toru^{1,3,5}・KOSHIMA, Hideko⁵
- 1P145 7-(ジエチルアミノ)クマリンを持つコレステリルベンゾエート誘導体の液晶性と結晶構造 (1 北海学園大工・²九大先端研・³北医療大薬) ○久保 勸二¹・松本 泰昌²・武智 春子³
- 1P146 キラル超分子ナノファイバーの加圧にともなう非線形光捕集挙動 (1 奈良先端大) ○米澤 俊平¹・Sethy Ramarani¹・河合 壯¹・中嶋 琢也¹
- 1P147 液中レーザーアブレーション法による白金ポルフィリンナノ粒子コロイドの作製 (1 愛媛大院理工・²愛媛大院理工・³愛媛大院理工・⁴愛媛大院理工・⁵愛媛大院理工) ○行広 映二¹・姫田 泰聖¹・木原 諒¹・石橋 千英¹・朝日 剛¹
- 1P148 クマリン-ジヒドロペリミジン複合体による次亜塩素酸イオンの蛍光センシング (1 阪大太陽エネ化研セ・²阪大院基礎工・³JST さきがけ) ○山田 千暖^{1,2}・白石 康浩^{1,2,3}・平井 隆之^{1,2}
- 1P149 β-シクロデキストリンを基盤にしたターアリーレン7量化の光・酸化異性化反応性 (1 奈良先端大・²ENS Paris-Saclay) ○西 大地¹・朝戸 良輔¹・水津 了¹・MAISONNEUVE Stéphane²・XIE Joanne²・山田 美穂子¹・中嶋 琢也¹・河合 壯¹
- 1P150 Photo-Induced Catalytic Reaction with Photo-Lewis Generator Based on Photochromic Terarylene (1NAIST) ○MIZUTSU, Ryo¹・YAMADA, Mihoko¹・YAMADA, Miku¹・NAKASHIMA, Takuya¹・KAWAI, Tsuyoshi¹
- 1P151 有機顔料微粒子の光退色における一重項酸素の影響調査 (1 長岡技科大工・²長岡技科大物質材料) ○大塚 直¹・高橋 由紀子²