

ポスター発表

1日目 2026年9月8日(火) 18:10-19:50

奇数：18:10-19:00 / 偶数：19:00-19:50

[1P001★-E] Two-Dimensional π -Curved Dications with Large Singlet Oxygen Generation Capability under Near-Infrared Light.

○Reito Kawazome¹, Daiki Imoto², Hideya Kono³, Koen Vondewal⁴, Akiko Yagi^{2,5}, Kenichiro Itami³, Shuzo Hirata¹
(1.Univ. of Electro-Commun., 2.Nagoya Univ., 3.RIKEN, 4.Hasselt Univ., 5.ITbM, Nagoya Univ.)

[1P002] 植物生息細菌由来の紫外線吸収物質メチロバミンの励起状態失活機構

○畠山 允¹ (1.山口東理大)

[1P003★-E] Ultrafast Hole Trapping Induced by Oxygen Vacancies in Indium-Doped ZnO Nanocrystals

○Kanato Nagai¹, Yuki Nagai¹, Yoichi Kobayashi¹ (1.CLiSci, Ritsumeikan Univ.)

[1P004] 正孔捕捉剤による共有結合性有機構造体の光触媒的活性化

○清水 泰平¹, 隈部 佳孝², 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学)

[1P005★-E] Magnetic Circular Dichroism Studies on Au₁₃₃ Nanoclusters

○Yano Yuuki¹, Tatsuya Higaki², Ishii Kazuyuki¹ (1.IIS, The Univ. of Tokyo, 2.Tokyo Metropolitan Univ.)

[1P006] ペリレンビスイミド2量体の相対配置とエキシトンカップリング

○米谷 佳晃¹ (1.QST)

[1P007] ベンゾフェノンの励起状態ダイナミクスにおける振電相互作用

○疋田 泰章^{1,2}, 大田 航^{1,2}, 在間 嵩朗^{1,2}, 八木 拓巳^{1,2}, 加藤 立久¹, 佐藤 徹^{1,2} (1.京大福井セ, 2.京大院工)

[1P008 -E] Construction of 2D/0D van der Waals Heterojunction Interfaces by Surface Modification of Molybdenum Disulfide with Pyrene Derivatives and Their Photophysical Properties

○Sana Arshad¹, Jofi Satrio Purnomo¹, Katsuhiro Tanaka¹, Yutaka Takaguchi¹ (1.Grad. Sch. of Sci. & Eng., Univ. of Toyama)

[1P009] 高次共振器モードを介した振動強結合によるイオン伝導度変調

○後藤 香純¹, 福島 知宏^{2,3}, 板谷 昌輝², 村越 敬² (1.北大院総化, 2.北大院理, 3.JST-さきがけ)

[1P010] 気泡画像解析に基づく酸素発生反応の活性評価

○石岡 優¹, 福島 知宏^{2,3}, 板谷 昌輝², 村越 敬² (1.北大院総化, 2.北大院理, 3.JST-さきがけ)

[1P011] 有機光触媒による CO₂ 変換に関する研究

○井上文乃¹, 村松 渉¹, 井部 将也¹ (1.トヨタ自動車(株))

[1P012] フェノチアジン有機光触媒による塩化アリールのヘテロアリール化反応

○大石 誠人¹, 田中 健太¹, 高村 浩由¹, 門田 功¹ (1.岡山大院自然)

[1P013] 両親媒性アセン誘導体の合成と光物性

○後藤 百合香¹, 酒井 隼人¹, 羽曾部 卓¹ (1.慶大)

[1P014★-E] Structural and Optical Properties of CsPbBr₃ Perovskite Supercrystals

○S L Aneasha¹, Takuya Okamoto^{1,2}, Vasudevanpillai Biju^{1,2} (1.Grad. Sch. of Environ. Sci., Hokkaido Univ., 2.RIES, Hokkaido Univ.)

[1P015] 水中およびサポナイト上での4価カチオン性シクロブタン誘導体の光環開裂反応の検討
○西村 鉄平¹, 深澤 優希¹, 村上 龍大¹, 石田 洋平¹, 嶋田 哲也¹, 高木 慎介^{1,2} (1.都立大院都市環境, 2.都立大
水素エネルギー社会構築推進セ)

[1P016★] π π^* とff発光を同時に発現するヘリカルなユウロピウム錯体
○大山口 杏珠¹, 大野 礼雄¹, Madhukar Nikita¹, 長谷川 美貴¹ (1.青学大理工)

[1P017] ジナフチルカルバゾール誘導体の発光過程に及ぼす置換基と位置の効果
○山路 稔¹, 森 直², 岡本 秀毅³ (1.群馬大院理工, 2.阪大環安セ, 3.岡山大院環境生命自然)

[1P018★-E] Development of a 2D Eu-MOF with Zigzag Chains and Luminescence Control via Ligand Exchange
○Kotaro Yakuwa¹, Junpei Yuasa¹ (1.Tokyo Univ. of Science)

[1P019] ボロンアミノトロポイミン誘導体の合成と発光特性
栗原 秀喜¹, 石田 萌音¹, 鈴木 光明¹, 橋本 雅司¹ (1.城西大)

[1P020] *N*-ピロリル置換1,3-ジケトンBF₂錯体の光物理化学
○伊藤 冬樹¹, 藤本 悠史², 宮坂 直人^{4,1}, 中西 拓海³, 戸田 泰徳³ (1.信州大教育, 2.高知工科大理工, 3.信州大
工, 4.東大工)

[1P021-E] Luminescent Organic Crystals for Environmental Applications
○Vonika Ka-Man Au¹ (1. Grad. Sch. of Energy Sci., Kyoto Univ)

[1P022] 蛍光性メカノフォアの添加によるポリエチレンへの力学応答性の付与とその置換基効果
○久保田 竣祐¹, 細野 快斗, 高橋 明¹, 大塚 英幸¹ (1.東科大)

[1P023] 非ステロイド系抗炎症薬とウシ血清アルブミンの複合体形成
○高橋 友菜¹, 武内 浩輝¹, 柏原 航², 鈴木 正¹ (1.青学大, 2.阪工大)

[1P024] 分子内エキシマー形成によるキラルビスナフタリイミド誘導体の円偏光発光輝度の制御
○奥田 紗矢香¹, 高島 弘², 今井 喜胤³, 秋山 穂乃佳³, 山崎 祥子⁴, 中田 栄司⁵ (1.奈良女大院化学, 2.奈良女大
理, 3.近畿大院総合理工, 4.奈良教育大, 5.京大エネ研)

[1P025★-E] Luminescence Properties of Eu(III)-Dicarboxylate Systems in the Presence of Amino Acids
○Kosuke Kishita¹, Mengfei Wang^{2,3}, Taichi Inoshita¹, Toranosuke Tomikawa¹, Yuichi Kitagawa^{2,3}, Yasuchika
Hasegawa^{2,3} (1.Grad. Sch. of Chem. Sci. & Eng., Hokkaido Univ., 2.Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 3.WPI-ICReDD,
Hokkaido Univ.)

[1P026] キラルビス1,8-ナフタリイミド誘導体の分子内エキシマー形成および円偏光発光の溶媒依存性
○岩瀬 由樹¹, 高島 弘², 今井 喜胤³, 秋山 穂乃佳³, 山崎 祥子⁴, 藤内 謙光⁵, 中田 栄司⁶ (1.奈良女大院化学,
2.奈良女大理, 3.近畿大院総合理工, 4.奈良教育大, 5.阪大院工, 6.京大エネ研)

[1P027★] TADF材料の光物性に及ぼす重水素化の影響
○藤澤 亮太^{1,2}, 土屋 陽一², 安達 千波矢^{1,2} (1.九大院, 2.九大 OPERA)

[1P028] キラル7-ジエチルアミノクマリン誘導体の分子内電荷移動に基づく発光の溶媒依存性
○丸山 瑞生¹, 高島 弘¹, 今井 喜胤², 秋山 穂乃佳², 山崎 祥子³, 中田 栄司⁴ (1.奈良女大理, 2.近畿大院総合理
工, 3.奈良教育大, 4.京大エネ研)

[1P029★-E] Quantitative Analysis of Oxygen Evolution Reaction Activity Using Cavity-Arrayed Electrodes
○Xinping Wang¹, Daiki Ashizawa¹, Itatani Masaki², Tomohiro Fukushima^{2,3}, Kei Murakoshi² (1.Grad. Sch. of Chem.
Sci. & Eng., Hokkaido Univ., 2.Fac. of Sci., Hokkaido Univ., 3.JST-PRESTO)

[1P030] ホスト-ゲスト燐光材料における塩添加を用いた燐光特性の向上
○森田 雅也¹, 戸谷 健朗¹, 渡邊 敏行¹ (1.農工大)

[1P031] ジメチルスルホキシド溶媒中におけるルミノール反応のアルカリ金属イオンによる特異的相互作用

○伊得 和音¹, 中島 優斗², 鈴木 崇広², 井上 正之² (1.東理大院理, 2.東理大理)

[1P032] 9,9'-bianthryl 類似化合物のゲル形成とその光物性

○関 晃太郎¹, 真田 貴行¹, 小牧 芽生¹, 野村 悠登¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大)

[1P033] 自己相補的カチオン- π 相互作用によるポルフィリン積層二量体における電荷移動状態の非局在化

○永井 咲羽¹, 浅田 晴登¹, 三宅 祐輔¹, 柏木 行康², 森末 光彦¹ (1.京工繊大院工芸, 2.大阪技術研)

[1P034] ヘマタイト光電極の高性能化に向けた FTO ナノファイバー複合化条件の検討

○吉田 尚暉¹, 隈部 佳孝^{1,2}, 雪野 耕平³, 堀江 雄二³, 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学, 3.鹿児島大院理工)

[1P035] ジアリールエテンの開環および開環反応を利用した溶解度の光制御

○内田 欣吾¹, 俣野 勇輝¹, 神山 泰隆, 山崎 朝水¹, 下釜 悠暉², 沈 君偉², 中村 振一郎², 横島 智³, 須丸 公雄⁴ (1.龍谷大先端理工, 2.熊本大, 3.東薬大薬, 4.産総研)

[1P036] レーザー誘起相分離による Poly(*N*-isopropylacrylamide-co-*N,N*-diethylacrylamide) 微小液滴の内部環境変調と色素抽出

○金沢 君子¹, 柚山 健一¹, 坪井 泰之¹ (1.阪公大)

[1P037★-E] Improved Spatial Resolution Using Phase Recovery Methods in Pattern Illumination Time-Resolved Phase Microscopy (PI-PM)

○Ryutaro Kogawa¹, Kenji Katayama¹, Yoshua Albert Darmawan¹ (1.Chuo Univ.)

[1P038] 光捕捉下でのイオン液体マイクロ液滴へのシトクロム *c* の抽出

○山田 彩理¹, 坪井 泰之¹, 柚山 健一¹ (1.阪公大院理)

[1P039★] シクロデキストリン包接 SPNO₂ の光異性化を利用した外部光応答型 YD2 色素増感太陽電池の特性制御

○大野 馨大朗¹, 原 道寛¹, 谷井 純貴¹ (1.福井工大)

[1P040] カテコール融合型ペリレンジイミドの錯体化と特異な光機能性

伊藤 修一朗¹, 藤本 圭佑¹, 平川 和貴¹, 西村 賢宣², 犬塚 俊康³, ○高橋 雅樹¹ (1.静岡大工, 2.筑波大数理物質, 3.岐阜大科基セ)

[1P041★] pH 応答性キラルカチオンを用いた低次元 Pb ペロブスカイトの構造制御と光電磁機能

○堀田 駿介¹, 中村 大輝¹, 木下 雄介¹, 石井 あゆみ¹ (1.早大)

[1P042] 電子構造の異なる非対称型 π 拡張ペリレンジイミドの光機能特性

中 瑛志¹, 藤本 圭佑¹, 平川 和貴¹, 犬塚 俊康⁵, 湊 丈俊^{3,4}, 伊澤 誠一郎², ○高橋 雅樹¹ (1.静岡大工, 2.東科大, 3.分子研, 4.Spin-L, 5.岐阜大科基セ)

[1P043] ピリジニウム置換ペリレンジイミド-酸化チタン複合体の光物性と可視光増感酸化

米山 禅琉¹, 藤本 圭佑¹, 平川 和貴¹, 犬塚 俊康², ○高橋 雅樹¹ (1.静岡大工, 2.岐阜大科基セ)

[1P044] 二不斉点を有するナフチルエチルアミン系有機キラル分子による低次元ペロブスカイトの構造制御とキラル光学特性

○廣比 祐貴¹, 木下 雄介¹, 杵山 真史¹, 田中 慎二², 甲村 長利², 石井 あゆみ¹ (1.早大院先進理工, 2.産総研)

[1P045] 流れ場における応力の定量追跡を目指した二重蛍光 Force Probe 導入分子鎖の合成検討

○白井 綾¹, 茶之原 健斗², 栗山 怜子², 須賀 健介¹, 齊藤 尚平¹ (1.阪大院理, 2.京大院工)

[1P046] フェナントレン系キラルペロブスカイト薄膜の二次元ー一次元構造転移と配向制御
○杉本 翔牙¹, 杵山 真史¹, 木下 雄介¹, 鈴木 健吾², 田中 慎二³, 甲村 長利³, 石井 あゆみ¹ (1.早大, 2.浜松ホトニクス, 3.産総研)

[1P047] 有機分子キラリティを利用した低次元キラルペロブスカイト薄膜の円偏光・磁気光学応答
○浦 健人¹, 服部 伸吾¹, 佐藤 弘毅¹, 石井 あゆみ¹ (1.早大)

[1P048] ペロブスカイト光学冷却による局所温度場の双方向制御
○豊内 秀一¹, 床波 志保^{1,2}, 飯田 琢也^{1,3} (1.阪公大 LACSYS 研, 2.阪公大院工, 3.阪公大院理)

[1P049] シクロデキストリン-酸化チタン複合体における色素増感型光触媒作用に関する研究
○奥村 洸太郎¹, 村上 能規¹ (1.長岡高専)

[1P050★] 高活性・高安定な光触媒の実現に向けた水系 CsPb₂Br₅/CsPbBr₃ 複合体の構築
○西本 朱里¹, 立川 貴士^{1,2}, 隈部 佳孝^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学)

[1P051] 機械学習を用いた多元系ドーピングヘマタイト光電極の探索と予測モデルの解釈
○野田 銀之介¹, 西村 拓真¹, 隈部 佳孝^{2,1}, 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学)

[1P052 ★ -E] Colloidal Synthesis and Morphology Control of Zn-Doped CuGaS₂ Nanodiscs for Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution
○Yuhan Zhang¹, Kazutaka Akiyoshi¹, Hiroyuki Okada¹, Tsukasa Torimoto¹ (1.Nagoya Univ.)

[1P053-E] Persulfate-Driven Photocatalytic Oxygen Evolution by an Anthracene-Linked Ru(II) Terpyridine Complex
○Jofi Satrio Purnomo¹, Thi Linh Pham¹, Katsuhiko Tanaka¹, Yutaka Takaguchi¹ (1.Grad. Sch. of Sci. & Eng., Univ. of Toyama)

[1P054★-E] Chelating-Agent-Assisted Selective Surface Exposure Enhances Visible-Light O₂ Evolution over Layered Oxyhalide Photocatalysts
○Yuuki Iida¹, Hajime Suzuki^{1,2}, Makoto Ogawa^{1,3}, Yusuke Ishii¹, Shunsuke Nozawa⁴, Frank E Osterloh³, Ryu Abe¹ (1.Kyoto Univ., 2.PREST, 3.UC Davis, 4.KEK)

[1P055] ZnSe ナノ結晶を用いたパーフルオロアルキル化合物の光触媒分解
○北村 光¹, 豊田 悠斗¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[1P056] ルテニウム-ペプチド錯体触媒によるミセル水溶液中における光化学的 CO₂還元反応
○中村 一樹¹, 福井 萌心¹, 門司 泰征¹, 林 陸斗¹, 石田 斉¹ (1.関大)

[1P057-E] A Photo-Hydrogen-Evolving Molecular Device (PHEMD) Based on a C₆₀-Terpyridine-Pt(II) Complex
○Huong Thi Mai Trinh¹, Linh Thi Pham¹, Katsuhiko Tanaka¹, Yutaka Takaguchi¹ (1.Grad. Sch. of Sci. & Tech., Univ. of Toyama)

[1P058] アナターゼ酸化チタン光触媒表面上でのエナンチオ選択的な光水素化反応：結晶面とキラル共吸着剤との関連
○甲谷 繁¹, 花家 香織¹, 浅野 未矢緋¹, 川島 祥¹, 宮部 豪人¹ (1.兵庫医大)

[1P059] 二分子光レドックス触媒によるカルボン酸からのアルデヒド生成
○紘谷 聡子¹, 山脇 夢彦¹ (1.福井高専)

[1P060] 光誘起電子移動を利用したリン酸エステルのための光保護基の開発
○加藤 祐誠¹, 山脇 夢彦¹ (1.福井高専)

[1P061★-E] Effects of Pt Loading and Dye Surface Coverage on the H₂ Evolution Activity of Dye-Sensitized TiO₂ Photocatalysts
○Kakeru Harada¹, Haruka Yamamoto¹, Kelly Kopera², Megumi Okazaki¹, Thomas Mallouk², Kazuhiko Maeda¹ (1.Science Tokyo, 2.UPenn)

[1P062] 異なる光質における紅藻 *Porphyridium puroureum* のエネルギー移動過程の変化
○倉地 秀鷹¹, 藍川 晋平², 秋本 誠志¹ (1.神戸大院, 2.国際農研)

[1P063★] ポリフィリン色素増感光触媒系における増感膜構造制御と光水素生成活性
○小田桐 聖¹, 小林 厚志¹ (1.海洋大)

[1P064] ジアリールエテン結晶の高変換率フォトクロミズム：単結晶 X 線構造解析
○坪田 葵¹, 北川 大地¹, Beran Gregory², 小畠 誠也¹ (1.阪公大院工, 2.UC Riverside)

[1P065] 逆フォトクロミックドーパントを用いた可視光応答性キラルネマチック液晶の高速選択反射制御
○佐藤 颯飛¹, 相澤 匠¹, 阿部 二郎¹ (1.青学大)

[1P066] 分子内水素結合を1つのみ持つモノ置換インジゴにおける光異性化ダイナミクス
○小牧 芽生¹, 邨井 孝行¹, 岡崎 恵達¹, 高瀬 健斗¹, 関 晃太郎¹, 野村 悠登¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大院)

[1P067] 左右非対称アリール基を有するジアリールベンゼン誘導体の合成とフォトクロミック特性
○深田 鷹翔¹, 北川 大地¹, 小畠 誠也¹ (1.阪公大院工)

[1P068] アザジアリールエテンのフォトクロミック色設計指針の構築
○津山 紗江里¹, 北川 大地¹, 濱谷 将太¹, 小畠 誠也¹ (1.阪公大院工)

[1P069] (欠番)

[1P070★] p 型酸化物半導体ナノ粒子のプラズモン制御と光触媒反応への応用
○佐野 匠¹, 佐野 奎斗¹, 坂本 雅典¹ (1.阪大)

[1P071] ヘテロアリールイミダゾイソインドール誘導体の合成とフォトクロミック特性
○宇藤 雅人¹, 武藤 太一¹, 山本 瑠唯¹, 東田 卓², 河合 壮¹ (1.奈良先端大, 2.阪公大高専)

[1P072] オリゴエチレングリコールを修飾したアゾベンゼン誘導体の高分子溶液中での光異性化挙動
○福良 開斗¹, 一ノ瀬 和希¹, 町田 真二郎¹ (1.京工繊大)

[1P073★] 銀ナノ構造体上のポルフィリンのラマン散乱と蛍光特性の評価
○小山 奈津季¹, 奥 健夫², 秋山 毅² (1.滋賀県大院工, 2.滋賀県大工)

[1P074] 光スイッチング蛍光タンパク質 rsCherryRev の超高速分光
○藪下 篤史¹², Tsai Yu-Sheng², Hung Sheng-Ting³, 小林 孝嘉² (1.神奈川大工, 2.台湾陽明交通大, 3.台湾中山大)

[1P075★] 金ナノ粒子の導入による生体触媒活性の向上
○吉田 史佳¹ (1.九大)

[1P076] 蛍光分子プローブを利用したエストロゲンの高感度分析システムの開発
○鈴木 祥夫¹ (1.産総研)

[1P077] 細胞および組織内脂質滴の粘度計測を目指した蛍光性分子ローター型プローブの開発
○遠藤 昇子¹, 吉原 利忠¹, 塩崎 秀一¹ (1.群馬大)

[1P078] DNA に導入した Ru 錯体によるスチルベンの可視光異性化反応
○寺田 啓人¹, 浅沼 浩之¹, 樫田 啓¹ (1.名大院工)

[1P079] 金ナノ粒子のレーザー加熱による局所蒸発とこれを用いたペロブスカイト結晶作製
○横堀 来¹, 宇和田 貴之¹ (1.城西大院理)

[1P080] レーザートラッピングと表面張力の協奏による任意位置へのナノ粒子集積とその結晶化応用
○飯島 至恩¹, 宇和田 貴之¹ (1.城西大院理)

[1P081] ナノ空間への閉じ込めによるハロゲン混合ペロブスカイトナノ結晶の相安定化
○安達 隆玖¹, 竹内 愛斗¹, 隈部 佳孝², 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学)

[1P082] ドナー・アクセプターロゼットによる超分子ポリマーの形成：電荷移動相互作用によって誘起される発光色変化
○森田 和佳奈¹, 花山 博紀², 五月女 光³, 矢貝 史樹^{2,4} (1.千葉大院融合理工, 2.千葉大院工, 3.阪大院基礎工, 4.千葉大 IAAR)

[1P083] シアニン色素会合体の調製とその分光特性
○宮下 陽介¹, 中村 巧¹ (1.富士フイルム (株))

[1P084★] C₇₀ フラーレンサブマイクロ結晶の光共鳴のサイズ依存性と発光挙動
○相田 洸樹¹, 大野 桂史², 大月 穰², 須川 晃資² (1.日大院理工, 2.日大理工)

[1P085] ジアリールエテン誘導体の光異性化とスパーサー長効果による集合階層性制御
○村井 克行¹, 岡田 賢⁴, 花山 博紀², 矢貝 史樹³ (1.千葉大院融合理工, 2.千葉大院工, 3.千葉大 IAAR, 4.JAMSTEC)

[1P086★] 単色励起蛍光スイッチ(MEFS)に基づく分子追跡を用いたコレステロール含有脂質膜の超解像評価
○玉川 亜弥¹, 吉原 行亮¹, 井上 智加良¹, 渡邊 望美¹, 岡本 行広¹, 森本 正和², 倉持 光¹, 伊都 将司^{1,3} (1.阪大院基礎工, 2.立教大理, 3.阪公大 RILACS)

[1P087] 高効率エネルギー移動を目指したペロブスカイトナノ結晶-色素連結系の構築
○佐伯 実玲¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[1P088★-E] Excitation-Fluence-Dependent Analysis of Initial Emissive-State Formation in InP/ZnSe/ZnS Quantum Dots
○Jo Takagi¹, Tatsuya Yoshida¹, Shintaro Yamamoto¹, Ami Takada¹, Takumi Ehara¹, Tomohiro Ogawa¹, Ken Onda¹, Kiyoshi Miyata¹ (1.Dept. of Chem., Kyushu Univ.)

[1P089] ナノスクロール反応場における金ナノ粒子集合体の作製と光熱変換
○青嶋 ひなた¹, 白上 努¹, 鍋谷 悠¹ (1.宮崎大)

[1P090] 異なる芳香環を持つウレア化合物における励起状態分子間プロトン移動反応の π 共役依存性
○金森 花¹, 西村 賢宣¹ (1.筑波大)

[1P091] 分子内電荷移動性を持つフタルイミドウレア化合物の励起状態分子間プロトン移動反応に対する溶媒の影響
○飯浜 昂¹, 岡本 秀毅², 西村 賢宣¹ (1.筑波大, 2.岡山大)

[1P092] 蛍光生成プローブを用いた Au/TiO₂ と TiO₂ の光触媒反応に対する磁場効果
○米村 弘明¹, 池田 宗一郎¹, 高口 大貴¹, 長野 凌磨¹, 横井 裕之², 浜崎 亜富³ (1.崇城大工, 2.熊本大産ナノマテ研, 3.信州大理)

[1P093] 光誘起電子蓄積により生成するナフタレンジイミドジアニオンを用いた C-F 結合切断
○中原 彩佳¹, 川井 清彦³, 中村 光伸¹, 小阪田 泰子², 藤塚 守², 高田 忠雄¹ (1.兵庫県大院工, 2.阪大産研, 3.東科大)

[1P094] 新規 Adox 誘導体の合成と結晶化学発光反応の解析
○工藤 武蔵¹, 上田 新¹, 松橋 千尋², 牧 昌次郎¹, 平野 誉¹ (1.電通大, 2.明大)

[1P095★] アントラセンの光二量化反応を駆使したアントラセン修飾量子ドットの集合化
○藤原 佑輝¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[1P096 -E] A Global Multi-Solvent Machine Learning Framework for Predicting Azo Photoswitch Kinetics and Spectra

○Kaveri Prasad^{1,2}, Hashim Pk³, Pavel Sidorov² (1.Grad. Sch. of Chem. Sci. & Eng., Hokkaido Univ., 2.ICReDD, Hokkaido Univ., 3.Urban Env. Sci., Tokyo Metropolitan Univ.)

[1P097★-E] Ensembles of Aligned Chiral PbO₂ Nanoparticles Prepared by Sequential Irradiation with Linearly Polarized Light

○Ren Yashima¹, Takuya Ishida^{2,4}, Hiroyasu Nishi³, Tetsu Tatsuma¹ (1.IIS, The Univ. of Tokyo, 2.CORE, Utsunomiya Univ., 3.Grad. Sch. of Sci. & Eng., Univ. of Toyama, 4.PRESTO, JST)

[1P098 -E] Exploration of Spin-Polarized Molecules for High-Contrast Optical Spin Readout

○Sora Fujimoto¹, Masanori Uji¹, Masaaki Fuki², Yasuhiro Kobori², Nobuhiro Yanai^{1,2} (1.UTokyo, 2.CREST, JST)

[1P099★-E] Reduction of Lanthanoid (Eu, Yb, Sm, Tm) Ions in Aerated Water Using Hydrated Electrons Generated by Femtosecond Laser Pulses

○Tsubasa Matoba¹, Kazuya Tamejima², Kenji Sakota¹, Nobuaki Nakashima¹, Tomoyuki Yatsuhashi¹ (1.Grad. Sch. of Sci., Osaka Metro. Univ., 2.Grad. Sch. of Sci., Osaka City Univ.)

[1P100] レーザー同期 Pulsed-ESR 法を用いた光分解生成ラジカルとベンジルドデシルトリチオカルボナートの付加反応速度定数決定

○加藤 将利¹, 山田 康太¹, 川井 葉子¹, 三宅 祐輔², 中西 郁夫³, 河合 明雄^{1,3} (1.神奈川大院理, 2.京都工繊大分化, 3.QST 量子生命研)

[1P101] 水溶液中における光励起アントラキノン類のラジカル消光過程

○上加 あさぎ¹, 中西 郁夫², 河合 明雄^{1,2} (1.神奈川大院理, 2.QST 量子生命研)

[1P102] リン中心ラジカルとジチオカルバマート型 RAFT 剤のレーザー同期パルス ESR 法による反応速度定数決定

○山田 康太¹, 加藤 将利¹, 川井 葉子⁴, 三宅 祐輔², 中西 郁夫³, 河合 明雄^{4,3} (1.神奈川大院理, 2.京都工繊大分化, 3.QST 量子生命研, 4.神奈川大理)

[1P103] 水分散液中における有機半導体の電荷移動状態を用いた近赤外光アップコンバージョン

○可児 龍之介¹, 村田 悠輔¹, 真島 豊¹, 伊澤 誠一郎¹ (1.東科大)