

1日目 2023年9月5日(火) 17:50-19:30

[1P01] 三重項媒介配位子保護金属クラスター増感剤による固体状態フォトンアップコンバージョン
○日高 史温¹、有馬 大地¹、小柳津 竜一²、小林 健二²、三井 正明¹ (1.立教大院理, 2.静岡大院理)

[1P02] 大気下で駆動する重金属フリーな可視-紫外アップコンバージョンフィルムの開発
○水上 輝市¹、楊 旻朗¹、安田 琢磨^{1,2}、君塚 信夫^{1,3} (1.九大院工, 2.九大高等研, 3.九大 CMS)

[1P03★E] Research on Anti-Stokes Luminescence in Thermally Activated Delayed Fluorescence Molecules
○Shintaro KOHATA¹, Hajime NAKANOTANI^{1,2}, Chihaya ADACHI^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2.OPERA, Kyushu Univ.)

[1P04] アントラセン連結ポルフィリン三元系の光子アップコンバージョン
○岩谷 奈菜美¹、梅宮 亜香音¹、三浦 智明²、俣野 善博²、生駒 忠昭¹ (1.新潟大院自然, 2.新潟大理)

[1P05] スピン反転光学遷移を伴う三重項対消滅型アップコンバージョン発光系における局在型表面プラズモン共鳴の影響
○田中 里玖¹、須川 晃資¹、大月 穰¹ (1.日本大院理工)

[1P06 ★ E] Near-Infrared-to-Visible Photon Upconversion Using Ligand-Protected Alloy Nanocluster Sensitizers
○Daichi ARIMA¹, Masaaki MITSUI¹ (1.Rikkyo Univ.)

[1P07] 三重項媒介配位子保護 PtAg₂₈ クラスターによる三重項融合アップコンバージョン
○内田 惇木¹、日高 史温¹、有馬 大地¹、小柳津 竜一²、小林 健二²、三井 正明¹ (1.立教大院理, 2.静岡大院理)

[1P08★] 時間分解 EPR を用いた三重項-三重項消滅による光アップコンバージョンの観測: 分子内三重項励起子回転の寄与
○東 晃輔¹、岡本 翔^{1,2}、作田 絵里³、小堀 康博^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト, 3.長崎大院工)

[1P09★] ジフェニルアントラセン系アモルファス分子材料を用いる三重項-三重項消滅アップコンバージョン発光
○苗村 俊吾¹、中野 英之¹ (1.室蘭工大)

[1P10] 界面を通じたエネルギー移動を志向した多孔質有機結晶モノリスの開発
○松本 尚士¹、森里 恵²、金森 主祥^{2,5}、中西 和樹^{3,4}、楊井 伸浩^{1,6} (1.九大院工, 2.京大院理, 3.名大 IMaSS, 4.京大 iCeMS, 5.JST-さきがけ, 6.JST-創発)

[1P11★] 近赤外光応答する Ag-Cu-In-Te ナノロッドのサイズ制御とその光化学特性
○久保田 翔¹、武藤 千聖¹、亀山 達矢¹、桑畑 進²、鳥本 司¹ (1.名大院工, 2.阪大院工)

[1P12] 流動性および結晶性ホウ素 β-ジケトネート錯体の複合化
○浅野 健¹、森末 光彦¹ (1.京工織大院工芸)

[1P13] 光と色素の相互作用-金色光沢を示す青色色素の色調変化-
○岡崎 大青¹、山崎 鈴子¹ (1.山口大院創成科学)

[1P14] NIR 光吸収色素による超分子光触媒の創製と ROS 生成

○山本 紗玖楽¹、重光 孟¹、木田 敏之¹(1.阪大院工)

[1P15] Single-Particle Spectroscopy of Self-assembled Luminescent Nanostructures controlled by Solvent Polarity

○Wenhao ZHANG¹, Shun OMAGARI¹, Yoshimitsu SAGARA¹, Martin VACHA¹ (1.Dept of Mater. Sci. and Eng., Tokyo Inst. Tech.)

[1P16] 金ナノ粒子のレーザー加熱による局所蒸発を利用したペロブスカイト微結晶の空間選択形成

○宇和田 貴之¹、久慈 雄斗¹(1.城西大理)

[1P17] 近赤外フェムト秒レーザーによる貴金属合金ナノ粒子の作製

○水田 千尋¹、迫田 憲治¹、八ッ橋 知幸¹(1.阪公大院理)

[1P18★E] In Situ Observation of Structural and Photoluminescence Properties of Organic-Inorganic Perovskites Formed in Aqueous Solution

○Aito TAKEUCHI¹, Yoshitaka KUMABE², Takashi TACHIKAWA^{1,2} (1.Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ., 2.Mol. Photosci. Res. Center, Kobe Univ.)

[1P19★] 液中ピコ秒レーザーアブレーションによる第4周期金属ナノ粒子の作製

○中前 佑哉¹、迫田 憲治¹、八ッ橋 知幸¹(1.阪公大院理)

[1P20] ペロブスカイトナノプレートレット-ペリレンビスイミド間のエネルギー移動評価

○井上 一晟¹、久保 直輝¹、増尾 貞弘²(1.関学大院理工, 2.関学大生命環境)

[1P21★] 8-Pyrenylvinyl adenine 導入 L-aTNA の三重鎖形成を介した構造体の光制御

○平野 桂人¹、村山 恵司¹、浅沼 浩之¹(1.名大院工)

[1P22] Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Cage Resiquimod as a Phototherapeutic Drug

○Eslam ROSHDY¹ (1.Hiroshima Univ.)

[1P23] 脂質二重膜の効率的な染色を可能とする新規高輝度二光子励起発光性色素の開発

○上村 拓巳¹、川上 良介³、今村 健志³、波多野 慎悟^{1,2}、渡辺 茂^{1,2}、仁子 陽輔^{1,2} (1.高知大院総合, 2.高知大理工, 3.愛媛大院医)

[1P24] 新規 D- π -A 型ピレン誘導体の合成および皮膚組織イメージングへの応用

○橋本 拓弥¹、川上 良介²、村上 正基²、今村 健志²、波多野 慎悟^{1,3}、渡辺 茂^{1,3}、仁子 陽輔^{1,3} (1.高知大院総合, 2.愛媛大院医, 3.高知大理工)

[1P25] アジド基を備えた蛍光プローブによる低酸素細胞の包括的イメージング

○蒔苗 宏紀¹、西原 達哉¹、田邊 一仁¹、神田 美瑛 (1.青学大院理工)

[1P26] 生体深部の酸素計測を目指した近赤外光領域に長いりん光寿命を示す Ir(III)錯体の開発

○福田 拓弥¹、水上 輝市²、塩崎 秀一¹、吉原 利忠¹ (1.群馬大院理工, 2.九大院工)

[1P27] 可視光励起可能な蛍光性分子を連結させた *in vivo* 核染色試薬を用いた細胞核イメージング

○雨宮 理奈¹、島津 彩、塩崎 秀一¹、吉原 利忠¹ (1.群馬大院理工)

- [1P28] 細胞内酸素分圧計測を目指した蛍光団およびりん光団を有する二重発光性酸素プローブの開発
○小川 千央¹、安カ川 真美、塩崎 秀一¹、吉原 利忠¹ (1.群馬大)
- [1P29] 生体内脂質滴の粘度定量を目指した BODIPY を蛍光団とする脂溶性粘度プローブの開発
○浅沼 実花¹、江原 亮¹、鈴木 唯花¹、塩崎 秀一¹、吉原 利忠¹ (1.群馬大院理工)
- [1P30] クマリン 6 を配位子に有する Ir(III)錯体を酸素プローブに用いた細胞内酸素分圧測定
○堀越 葵衣¹、広瀬 達也、塩崎 秀一¹、吉原 利忠¹ (1.群馬大院理工)
- [1P31] 光誘起マイクロバブルによるリポソームの融合・チューブ化
○野口 明美¹、柚山 健一¹、細川 千絵¹、谷本 泰士¹、坪井 泰之¹ (1.阪公立大)
- [1P32] キラルなプラズモン共鳴を示すロッド形状金ナノコロイド粒子の合成
○東海林 嵩正¹、五十川 修志¹、鳥本 司¹、亀山 達矢¹ (1.名大)
- [1P33★] プラズモン-励起子強結合による位相緩和ダイナミクスの制御と光増強場の創製
○武内 浩輝¹、今枝 佳祐²、龍崎 奏²、上野 貢生² (1.北大院総化, 2.北大院理)
- [1P34] ナノ構造光ピンセットで形成したポリマードロップレットによる高感度蛍光検出
○坪井 泰之¹、平松 雪奈¹、草野 葉月¹、永井 達也¹、柚山 健一¹ (1.阪公大院理)
- [1P35] 金ナノ結晶におけるコヒーレント音響フォノンの圧力依存性
○竹内 蓮¹、江口 大地¹、玉井 尚登¹ (1.関学大院理工)
- [1P36] プラズモン誘起フォトクロミック反応の時間分解分光
○豊岡 若菜¹、矢藤 千菜¹、加納 更紗²、福本 雄真¹、今枝 佳祐³、龍崎 奏³、上野 貢生³ (1.北大院総化, 2.北大理, 3.北大院理)
- [1P37★] グラフェンナノ構造の赤外プラズモン特性と分子検出への展開
○野本 直也¹、秋葉 千明¹、今枝 佳祐²、龍崎 奏²、上野 貢生² (1.北大院総化, 2.北大院理)
- [1P38★] 円偏光による銀ナノ粒子の加工とキラル光学応答の制御
○黒木 秀起¹、石田 拓也¹、立間 徹¹ (1.東大生産研究)
- [1P39] Surface Plasmon Induced Photoluminescence Enhancement of Cdse/Zns Core-Shell Quantum Dots
○Qiwen TAN¹, Shun OMAGARI¹, Martin VACHA¹ (1.Tokyo Inst. Tech.)
- [1P40] (発表取り下げ)
- [1P41] ゲルマニウム-N-混乱ポルフィリン錯体による一重項酸素生成反応に対する金属カチオンの添加効果
○竹田 ひかり¹、鍋谷 悠¹、白上 努¹ (1.宮崎大工)
- [1P42★] 1 nm 程度の白金クラスター助触媒による水素生成水分解光触媒の高活性化とそのメカニズム解明
○平山 大祐¹、小口 颯太¹、川脇 徳久¹、加藤 康作²、山方 啓²、吉川 聡一³、山添 誠司³、根岸 雄一¹ (1.東理大院, 2.岡山大院, 3.都立大院)

[1P43★] 過酸化水素生成におけるレゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂光触媒への Nafion 複合効果

○吉田 光希¹、地黄 将弘¹、西山 佳宏¹、白石 康浩¹、平井 隆之¹ (1.阪大院基礎工)

[1P44★E] Identification of the Contributing Factors to the Photoelectric Conversion Efficiency for Hematite Photoanodes by Using Machine Learning

○Takumi IDEI¹, Yuya NAGAI¹, Zhenhua PAN¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Chuo Univ.)

[1P45★E] Prediction of BiVO₄ Photoanode Electrode Performance Using Electron Microscope Images by Machine Learning

○Yuta HAYASHI¹, Yuya NAGAI¹, Zhenhua PAN¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Grad. Sch. of Sci. and Eng., Chuo Univ.)

[1P46] Performance Prediction of α -Fe₂O₃ Photoanode Electrode by Machine Learning Using Surface State Data

○Hiroomi SHODA¹, Yuya NAGAI¹, Zhenhua PAN¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Grad. Sch. Sci. and Eng., Chuo Univ.)

[1P47] 非水系電解液中における半導体光アノードの光電気化学特性

○見山 晃樹¹、高野 裕人¹、西澤 実花¹、影島 洋介^{1,2}、手嶋 勝弥^{1,2}、堂免 一成^{2,3}、錦織 広昌^{1,2} (1.信州大院総合理工, 2.信州大先鋭材料研, 3.東大)

[1P48★] アンモニア光触媒分解における二酸化チタンの結晶構造の効果

○笹井 桃佳¹、白石 康浩¹、平井 隆之¹ (1.阪大院基礎工)

[1P49★E] Enhancement of Photocatalytic Activity by Introduction of Defect Sites into Zirconium Oxide

○ Naoto DOSHITA¹, Yukari YAMAZAKI¹, Kohsuke MORI¹, Yasutaka KUWAHARA¹, Hiromi YAMASHITA¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.)

[1P50] 過酸化水素生成を目的としたポルフィリン含有 Zr-MOF 光触媒における疎水化の効果

○水谷 志穂理¹、近藤 吉史¹、桑原 泰隆¹、森 浩亮¹、山下 弘巳¹ (1.阪大院工)

[1P51★] 可視光応答型光触媒を用いた多様な置換基を導入したカルボニル化合物の合成

○中島 結衣¹、勝山 陽菜¹、七條 慶太¹、星野 友¹、鳶越 恒¹ (1.九大院工)

[1P52★] チタニアナノシートにおける金属助触媒の担持サイトが CO₂ 光還元効率に及ぼす影響の解明

○福島 康生¹、平出 有吾¹、嶋田 哲也¹、石田 玉青^{1,2}、高木 慎介^{1,2} (1.都立大院都市環境, 2.水素エネルギー社会構築推進研究セ)

[1P53] 可視光駆動型光触媒を用いたトリハロ酢酸の高付加価値化合物への変換

○湯浅 茉由¹、七條 慶太²、星野 友²、鳶越 恒² (1.九大工, 2.九大院工)

[1P54★E] Development of Sn²⁺-based Pyrochlore Oxysulfides for Visible-light-driven Photocatalytic Water Splitting

○Makoto OGAWA¹, Hajime SUZUKI¹, Osamu TOMITA¹, Akinobu NAKADA¹, Ryu ABE¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.)

[1P55] アントラキノンスルホン酸を包接したシクロデキストリン超分子による連続的光還元反応の機構解明

○芳川 彩¹、重光 孟¹、木田 敏之¹ (1.阪大院工)

[1P56★] 1,2,4,5-テトラヒドロキシベンゼンを架橋した高分子光触媒の部分構造と過酸化水素生成活性

○嶋 穂乃香¹、宇佐美 久尚¹ (1.信州大院総理工)

[1P57★E] Development of a Z-Schematic Water Splitting System Combined with a Co-complex Mediator and Long Wavelength Visible Light-Responsive Photocatalysts

○Kotaro WADA¹, Yuichi YAMAGUCHI^{1,2}, Tomiko M. SUZUKI³, Takeshi MORIKAWA³, Akihiko KUDO^{1,2} (1.Tokyo Univ. Science, 2.Carbon Value, RIST TUS, 3.Toyota Central R&D Labs., Inc.)

[1P58★] タングステンブロンズ構造を有する $K_6M_{10.8}O_{30}$ (M = Ta, Nb) の光触媒特性および Ag 置換効果

○守屋 海沙¹、岩瀬 顕秀¹ (1.明治大)

[1P59] 3D 堆積 Ag ナノワイヤーによる TiO_2 光触媒の可視光応答性増大とその電荷分離機構

○村瀬 将起¹、片山 哲郎¹、古部 昭広¹ (1.徳島大院理工)

[1P60★] 1,4-ジヒドロキシナフタレンにナフタレンをドーピングした架橋ポリマー光触媒の過酸化水素生成活性

○松田 康佑¹、宇佐美 久尚¹ (1.信州大)

[1P61 ★ E] Detection and Visualization of Volatile Organic Halogenated Compounds Based on Organohalogenochromism

○Kumpei KOZUKA¹, Keiichi IMATO¹, Yousuke OYAMA¹ (1.Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ)

[1P62] 過渡発光プロファイルの迅速計測およびパラメータの機械学習への応用

○細貝 拓也¹、古郡 美紀¹、椿 真史¹ (1.産総研)

[1P63] 光検出光音響分光法による 2 置換ジフェニルアセチレン誘導体の二光子吸収断面積の定量

○渡邊 翔太¹、磯崎 輔²、柏原 航¹、鈴木 正¹ (1.青学大院理工, 2.桜美林大リベラルアーツ)

[1P64] 4種の異性体を持つアゾベンゼン誘導体 SR7B における多色多段階異性化経路網のマスター方程式を用いた解析

○山本 晟雅¹、和田 昭英¹ (1.神戸大)

[1P65] 積分球を用いたコロイド試料の光吸収・散乱分光測定装置の作製

○近藤 亘¹、朝日 剛¹ (1.愛媛大院理工)

[1P66★E] Photoredox-catalyzed Acylcarboxylation of Alkenes with CO_2

○Taito WATANABE¹, Yutaka SAGA¹, Kento KOSUGI¹, Mio KONDO^{2,3}, Shigeyuki MASAOKA¹ (1.Osaka Univ., 2.Tokyo Inst. Tech., 3.JST-PRESTO)

[1P67] テトラアリアル置換した 4,4'-ビベンゾ[c]チオフェン誘導体の合成、光学および電気化学特性

○原 泰斗¹、今任 景一¹、大山 陽介¹ (1.広島大院先進理工)

[1P68★E] Perfluoroalkylation of Aromatics by Photoreaction

○Airi YAMAGUCHI¹, Tadashi KANBARA¹, Tomoko YAJIMA¹ (1.Ochanomizu Univ.)

[1P69] アリールハライドの還元反応におけるアルミニウム錯体のフォトレドックス触媒作用の解明
西本 能弘^{1,2}、○高橋 亮太¹、宮村 琢磨³、小阪田 泰子^{4,5}、藤塚 守⁵、安倍 学³、安田 誠^{1,2} (1.阪大院工, 2.ICS-OTRI, 3.広島大院先進理工, 4.阪大高等共創研究院, 5.阪大産研)

[1P70] 光環化反応によるスターバースト型多環縮合芳香族化合物の作成とその光物理的性質の研究
○山路 稔¹、岡本 秀毅² (1.群馬大院, 2.岡山大学術研究院)

[1P71] 芳香族ホスフィン化合物の自己光増感酸化反応の研究
○山路 稔¹ (1.群馬大院)

[1P72] フォトレドックス触媒を用いたパーフルオロアルキル化合物の脱フッ素アミノオキシ化と触媒作用解明
○杉原 尚季¹、西本 能弘^{1,2}、小阪田 泰子^{2,3,4}、藤塚 守^{2,4}、安田 誠^{1,2} (1.阪大院工, 2.ICS-OTRI, 3.阪大高等共創研究院, 4.阪大産研)

[1P73] アリール亜鉛反応剤とハロゲン化アリールの電子触媒クロスカップリング反応における光レドックス触媒系の効果
○山崎 未結¹、実田 憲史朗¹、米倉 恭平¹、白川 英二¹、安倍 学² (1.関学大生命環境, 2.広島大院先進理工)

[1P74★E] Synthesis of [n]Helicenes via Mallory Cyclization of Bis(sulfonylthienyl)arenes under Purple LED irradiation

○Hikaru WATANABE¹, Toshiki SAKAMI¹, Saeko INOHARA¹, Yuga NAKASHIMA¹, Yasuhiro OKUDA¹, Akihiro ORITA¹ (1.Okayama Univ. of Sci.)

[1P75] 4-((S)-ヒドロキシメチルピロリジニル)-1,8-ナフタルイミド誘導体の合成と光学特性
○伊藤 蒼馬¹、山吹 一大¹、鬼村 謙二郎¹ (1.山口大院創成科学)

[1P76★E] Effects of Electron Donor and Base in Photoinduced Deboronative and Decarboxylative Aryl Radical Generation

○Ryoga HASHIMOTO¹, Yasuharu YOSHIMI¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Univ. of Fukui)

[1P77] インドリジン誘導体を用いた光誘起共有結合切断・形成反応の開発
○渡邊 賢司¹、丹羽 節^{1,2}、喜井 勲³、細谷 孝充^{1,2} (1.理研 BDR, 2.医科歯科大 IBB, 3.信州大院農)

[1P78] 2,3'-ビピリジン配位子に有する白金錯体の合成と物性
○橋本 雅司¹、竹本 和司¹、今野 英雄² (1.城西大理, 2.産総研)

[1P79★] ポリエチレングリコールにおける Eu 錯体の電気化学反応に基づく複数色発光制御
○薮田 龍人¹、小林 範久¹、中村 一希¹ (1.千葉院融合理工)

[1P80★] ナノ構造と組成の精密制御による Cu-Ga-S 量子ドットの発光特性の向上
○駒田 吾郎¹、大藤 秀斗¹、都澤 諒¹、秋吉 一孝¹、亀山 達矢¹、鳥本 司¹ (1.名大院工)

[1P81★] シアノスチルベン系アモルファス分子材料の蛍光量子収率のアモルファス膜作製法依存性
○宮岸 紅於¹、福島 寛也¹、中野 英之¹ (1.室蘭工大)

[1P82★E] Circularly Polarized Luminescence of Phenanthrene Eu(III) Complexes Depending on Energy Transfer Pathways

○Kosuke ITAYA¹, Makoto TSURUI¹, Mengfei WANG², Sunao SHOJO³, Koji FUSHIMI⁴, Yasuchika HASEGAWA^{2,4}, Yuichi KITAGAWA^{2,4} (1.Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2.WPI-ICReDD, Hokkaido Univ., 3.Fac. Eng., Nara Woman's Univ., 4.Fac. Eng., Hokkaido Univ.)

[1P83★E] Emission Properties of Lanthanide Complexes with β -Diketonate Ligands Excited by Static Electricity

○Kota INAGE¹, Yuichi HIRAI², Takayuki NAKANISHI², Mengfei WANG^{3,4}, Yasuchika HASEGAWA^{3,4}, Yuichi KITAGAWA³ (1.Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2.NIMS, 3.Fac. Eng., Hokkaido Univ., 4.WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)

[1P84] Assessing the Impact of PMMA Addition on the Photostability and Photoluminescence Properties of Lanthanide Complexes

○Mengfei WANG^{1,2}, Yuichi Kitagawa^{1,2}, Yasuchika Hasegawa^{1,2} (1. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ., 2.Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ.)

[1P85★E] Luminescent 0D Hybrid Copper Halide Single Crystals

○Rahul Ghosh DASTIDAR¹, Takuya OKAMOTO¹, Biju VASUDEVANPILLAI¹ (1.Hokkaido Univ.)

[1P86] ビス 1,8-ナフタルイミド誘導体の分子内エキシマーに基づく円偏光発光特性

○高島 弘¹、江口 詩織¹、直江 麻美¹、今井 喜胤²、藤内 謙光³、山崎 祥子⁴、中田 栄司⁵ (1.奈良女大理, 2.近畿大理工, 3.阪大院工, 4.奈良教育大, 5.京大エネ研)

[1P87★] モノアシル化ヒドロベンゾイン結晶が示す室温長寿命りん光

○丹野 亨志郎¹、青木 大輔¹、谷口 竜王¹、坂本 昌巳¹、唐津 孝¹ (1.千葉大)

[1P88★E] Mechanochromic Luminescent Thin Films Composed of Non-conjugated Donor-acceptor-type Dyes

○Yuho MORIYAMA¹, Rikuto KUBOTA¹, Suguru ITO^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng. Sci., YOKOHAMA Natl. Univ., 2.PRESTO-JST)

[1P89★E] Mechanoresponsive and Thermo-responsive Luminescence of a Bisimidazolyl BINOL Derivative

○Honami MURATA¹, Suguru ITO^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng. Sci., YOKOHAMA Natl. Univ., 2.PRESTO-JST)

[1P90★] 凝集誘起発光特性を有するジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の結晶の発光ダイナミクス

○藤本 悠史¹、石橋 千英²、朝日 剛²、伊藤 冬樹^{1,3} (1.信州大院総合理工, 2.愛媛大院理工, 3.信州大教育)

[1P91★E] Improvement of Room Temperature Phosphorescent Quantum Yield by Controlling the Crystal Structure

○Ayano ABE¹, Kenichi GOUSHI^{1,2}, Masashi MAMADA³, Chihaya ADACHI^{1,2} (1.OPERA, Kyushu Univ., 2.WPI-I2CNER, Kyushu Univ., 3.Kyoto Univ.)

[1P92★] トリフルオロアセチル基を用いた蛍光溶バトクロミック色素の発光特性

○堀 有琉斗¹、小西 玄一¹ (1.東工大物質理工)

[1P93★E] S₂ Emission Enhancement Effect of 14-Group Metalloporphyrins Adsorbed on Nanosheets

○Toui TANAKA¹, Maina NASHIMOTO¹, Tomoya SERI², Yoichi KOBAYASHI³, Ryo SASAI¹, Takuya FUJIMURA¹ (1.Grad. Sch. of Natural. Sci., Shimane Univ., 2.Grad. Sch. of Life Sci., Ritsumeikan Univ., 3.Life Sci., Ritsumeikan Univ.)

[1P94★] メチル基多置換有機ホウ素錯体の分子構造, 結晶構造, および蛍光特性の相関

○松本 楓子¹, 大垣 拓也^{1,2}, 松井 康哲^{1,2}, 池田 浩^{1,2} (1.阪公大院工, 2.阪公大 RIMED)

[1P95★] 分子内ドナー・アクセプター部をもつ交差共役系ピシクロオクタジエン誘導体の発光特性

○長岡 朋希¹, 松井 康哲^{1,2}, 大垣 拓也^{1,2}, 池田 浩^{1,2} (1.阪公大院工, 2.阪公大 RIMED)

[1P96★] ニトロ基を有する蛍光ソルバトクロミック化合物群の非蛍光速度過程

○三輪 真梨乃¹, 伊藤 亮孝¹ (1.高知工大院工)

[1P97] 平面型有機ホウ素化合物を置換基として導入した白金(II)錯体の合成と発光特性

○甲斐 拓己¹, 作田 絵里¹, 尾本 賢一郎¹, 有川 康弘¹, 馬越 啓介¹ (1.長崎大)

[1P98★] 感温性体積相転移ゲル内での AIE 分子の発光—消光の可逆的挙動

○永山 麻緒¹, 勝木 明夫², 尾関 寿美男³, 浜崎 亜富³ (1.信州大院総合理工, 2.信州大全学教育, 3.信州大理)