
2 日目 2025 年 9 月 5 日 (金) 13:00-14:40

[2P01] 二重増感に基づく三重項—三重項消滅アップコンバージョンの濃度依存的解析

○原口 葵^{1,2}, 合志 憲一³, 佐々木 祥真^{1,2}, 安達 千波矢^{2,3} (1.九大工, 2.九大 OPERA, 3.九大 I-CNER)

[2P02] 水素生成光触媒の可視光応答に向けた希土類系紫外アップコンバージョン材料の開発

○當麻 真由¹, 松村 脩平¹, 太田 充紀², 溝口 隆介², 木下 雄介¹, 石井 あゆみ¹ (1.早大院先進理工, 2.帝京科学大)

[2P03] 水溶性 Ag₂₉ クラスタを増感剤に用いた水系フォトンアップコンバージョン

○三浦 佑大¹, 海野 功伎², 小林 健二², 三井 正明¹ (1.立教大院理, 2.静岡大院理)

[2P04] Au₂Cu₆ クラスタ増感剤と粘性発光液体によるフォトンアップコンバージョン擬固体系の創製と評価

○荻野 恵美¹, 海野 功伎², 小林 健二², 三井 正明¹ (1.立教大院理, 2.静岡大院理)

[2P05] Ag₁₅Cu₁₂ クラスタ増感剤とアントラセン誘導体の組み合わせによる近赤外光アップコンバージョン

○柳本 幸希¹, 三井 正明¹ (1.立教大院理)

[2P06] Selective stepwise Two-Photon Excitation Using Self-Assembled Zinc Phthalocyanine Dimers

○YueRong JIANG¹, Hirohisa YANAGIKAWA¹, Kazuyuki ISHII¹ (1.The Univ. of Tokyo)

[2P07] 励起三重項-ラジカル間のエネルギー移動で生じる発光ラジカルにおける磁場効果

○萩原 空¹ (1.埼玉大院理工)

[2P08] 開殻性有機配位子を有する金クラスタの光物性と磁気特性

○林 晃生¹, 武藤 克也¹, 佐藤 和信¹, 小林 洋一², 中嶋 琢也¹ (1.阪公大院理, 2.立命館大)

[2P09] ポリスチレンマトリックス中における励起子-ラジカル連結系の室温スピン量子コヒーレンス

○古門 勇也¹, コップ ケビン², 婦木 正明¹, 沖山 佳生³, 田中 成典³, シーマン オラフ², 小堀 康博¹ (1.神戸大理, 2.ボン大, 3.神戸大)

[2P10] 希土類フッ化物ナノ結晶の親水化処理による光物性の変化の検討

○川島 祥¹, 宮脇 拓也¹, 甲谷 繁¹ (1.兵庫医科大)

[2P11] アミロペクチンの階層構造と分子内相転移に関する蛍光分光測定

○吉田 凜太郎¹, 一ノ瀬 暢之¹, 辻 健策¹ (1.京工繊大)

[2P12★E] Photoinduced Morphology Change in Supramolecular Polymer of Amide-Functionalized Diarylethenes

○Katsuyuki MURAI¹, Hiroki HANAYAMA², Shiki YAGAI³ (1.Grad. Sch. of Sci. and Eng., Chiba Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Chiba Univ., 3.IAAR, Chiba Univ.)

[2P13] チタンナノ構造体を用いた微生物の光捕捉とメカノ殺菌効果の検証

○東海林 竜也¹, 吉田 匡志², 神谷 翼¹, 御幡 千莉¹ (1.神奈川大理, 2.神奈川大院理)

[2P14] ペロブスカイトナノ結晶と有機色素間のエネルギー移動評価

○高橋 琴音¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[2P15] CsPbI₃ ペロブスカイトナノ結晶の発光特性における結晶サイズの影響

○フアン ニコラス¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[2P16] 有機色素集合体を用いたペロブスカイトナノ結晶の配列制御

○吉田 英莉花¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹(1.関学大)

[2P17★] 芳香環ミセル内における AIE 性アントラセン分子の発光性と置換基効果

○北浦 立樹¹, 菊地 悠太¹, Catti LORENZO¹, 小西 謙成¹, 小西 玄一¹, 吉沢 道人¹(1.東科大)

[2P18] 分子集合体を用いた量子ドットの一次元配列構造の構築と量子ドット間エネルギー移動

○友永 愛¹, 久保 直輝, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹(1.関学大)

[2P19] 多励起子有効活用に向けたペロブスカイトナノ結晶からシアニン色素へのエネルギー移動における結晶サイズ依存性

○山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹(1.関学大)

[2P20] 光ピンセット・顕微蛍光法を用いた光分解性リポソーム単粒子の分子放出速度の分析

○松本 麗子¹, 横田 翔², 乙黒 優奈², 鈴木 健太郎², 東海林 竜也²(1.神奈川大院理, 2.神奈川大理)

[2P21★] 蛍光プローブを用いた PET 分解酵素反応のリアルタイム単一分子観測

○毛利 明日香¹, 木村 哲就^{1,2}, 中川 雄斗¹, 村上 賢¹, 隈部 佳孝^{1,2}, 松原 亮介¹, 立川 貴士^{1,2}(1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)

[2P22] ヨードニウム塩による PDT 光増感剤へのラジカル機構の追加

○堀内 宏明^{1,2}, 阿久津 翔子², 中原 正樹², 白石 篤志³, 木村 秀基³, 奥津 哲夫²(1.京都府大院生環, 2.群馬大院理工, 3.サンアプロ)

[2P23] 温度応答性ハイドロゲルで修飾されたプラズモニクセンサーチップによる蛍光標識タンパク質の高感度検出

○藤田 祥吾¹, Dario MOR², 名和 靖矩¹, Jakub DOSTALEK², 田和 圭子¹(1.関学大院理工, 2.チェコ科学アカデミー)

[2P24★] 生体皮膚組織深部イメージングへの応用を志向した新規 push-pull 型ピレン誘導体の開発

○山本 理子¹, 川上 良介², 今村 健志², 波多野 慎悟¹, 渡辺 茂¹, 仁子 陽輔¹(1.高知大院, 2.愛媛大院医)

[2P25] 脂質滴選択性赤色蛍光プローブの開発と組織内脂質滴イメージング

○嶋貫 真由子¹, 塩崎 秀一¹, 吉原 利忠¹(1.群馬大)

[2P26] 単一粒子分光法を用いた光触媒-微生物ハイブリッドシステムの電子移動ダイナミクス解析

○伊藤 大¹, 釜阪 紘平², 隈部 佳孝^{1,3}, 蓮沼 誠久², 立川 貴士^{1,3}(1.神戸大院理, 2.神戸大先端バイオ工学, 3.神戸大分子フォト)

[2P27★] PEG 修飾したフォトクロミックジアリールエテンの光誘起細胞毒性

○神波 碧¹, 森下 加奈², 須丸 公雄², 内田 欣吾¹(1.龍谷大, 2.産総研)

[2P28] プラズモン共鳴下における光酸発生剤の光反応特性

○扇 穂乃花¹, 加納 更紗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)

[2P29★E] Photochromic and Photoluminescence Properties of Diarylethene Derivatives with Curved Corannulene Units

○Ryuta IMAI¹, Mihoko YAMADA², Tsuyoshi KAWAI¹(1.NAIST, 2.Kanazawa Univ.)

[2P30] 水素発生に向けたプラズモン/遷移金属ダイカルコゲナイドヘテロ構造の分光特性

○山崎 公太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)

[2P31] 超高速分光によるプラズモン誘起光異性化抑制機構の解明

○加納 更紗¹, 扇 穂乃花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)

[2P32★E] Control of Solid-State Photochromism of Spiroyrans by Crystalline-State Photoisomerization

○Sosuke KOJO¹, Akiko SEKINE¹, Hidehiro UEKUSA¹ (1.Sch. of Sci., Inst. of Sci. Tokyo)

[2P33★E] Control of the thermal back reactivity of diarylbenzenes by modulating the planarity of the aryl groups in the transition state

○Oka FUKATA¹, Daichi KITAGAWA¹, Katsuya MUTOH¹, Seiya KOBATAKE¹ (1. Osaka Metropolitan Univ.)

[2P34] ヘキサアリアルピイミダゾール-テトラチアゾール複合体のフォトクロミック特性

○湊 友希¹, 武藤 克也¹, 中嶋 琢也¹ (1.阪公大院理)

[2P35] 吸収分光法によるアゾ色素イオン液体の熱異性化活性化エネルギーの測定と異性化機構の考察

○河合 明雄¹, 伊藤 雄介¹ (1.神奈川大)

[2P36★E] Two-step Photochromic Reactions of a Stilbene-Anthraquinone Conjugate Based on Self-Accelerating Photoreduction

○Kotaro NAKASE¹, Yuki NAGAI¹, Yoichi KOBAYASHI^{1,2} (1.Dept. of Appl. Chem., Ritsumeikan Univ., 2.PRESTO JST)

[2P37★E] Photochromism of a novel binaphthylethene possessing a cyclopentene

○Yuichiro IMAZAKI¹, Tomoki KITANO¹, Yasushi YOKOYAMA¹, Takashi UBUKATA¹ (1.Dept. of Chem. and Life Sci., YNU)

[2P38] 7-ヒドロキシフラボンおよび 7,8-ジヒドロキシフラボンのスペクトル特性

○阿曾 哲也¹, 稲田 妙子¹ (1.北里大理)

[2P39★] ピリジニウムイオン構造を導入したビナフチル架橋イミダゾール二量体の逆フォトクロミズム

○三橋 花楓¹, 相澤 匠¹, 阿部 二郎¹ (1.青学大理工)

[2P40] 単一波長励起蛍光スイッチ (MEFS) に基づく一分子追跡法を用いた混合リン脂膜内の拡散係数分布と相分離構造の評価

○吉原 行亮¹, S. B. Bhagya Lakshmi¹, 天津 祐樹¹, 渡邊 望美¹, 馬越 大¹, 森本 正和², 倉持 光^{1,3}, 伊都将司¹ (1.阪大基礎工, 2.立教大理, 3.分子研)

[2P41] 水素発生半反応に高活性を示す Y₂Ti₂O₅S₂ 光触媒の開発

○木原 義喜¹, 堂免 一成², 久富 隆史² (1.京セラ (株), 2.信州大)

[2P42★] 高輝度・高耐久性を両立するペリレンビスイミド連結ジアリアルエテンナノ粒子の開発

○濱田 有紗¹, 上村 柚希菜¹, 金 善南¹, 深港 豪¹ (1.熊本大院自然)

[2P43] 太陽光水素生成を志向したカルコゲナイドペロブスカイト BaZrS₃ の合成および特性評価

○岩田 あき¹, 隈部 佳孝^{1,2}, 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)

[2P44★E] Photocatalytic Properties of Thiocyanuric Acid Crystals and Their Activity for Hydrogen Peroxide Production

○Kazuki TERASHIMA¹, Koki YOSHIDA¹, Yasuhiro SHIRAIISHI¹, Takayuki HIRAI¹ (1.Grad. Sch. of Eng. Sci., UOsaka.)

[2P45] 光電気化学反応におけるオペランド FTIR 測定システムの構築

○吉田 尚暉¹, 隈部 佳孝^{1,2}, 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)

[2P46] BiVO₄ 粉末から成る酸素生成用半透明光アノードの作製手法の改良

○梁川 弘亘¹, 影島 洋介¹, 手嶋 勝弥^{1,2}, 堂免 一成^{2,3}, 錦織 広昌¹ (1.信州大院総合理工, 2.信州大アクア・リジェネレーション機構, 3.東大)

[2P47★E] 赤色・近赤外吸収ローダミン色素の合成と光レドックス触媒機能の開発

○山崎 龍弥¹, 坂本 京花², 松本 晃治², 小幡 徹^{1,2}, 神野 伸一郎^{1,2} (1.愛知学院大院薬, 2.愛知学院大薬)

[2P48] 角度分解硬X線光電子分光法 (HAXPES) を用いた半導体光触媒の金属および錯体担持における半導体間の相互作用

○佐藤 俊介¹, 片岡 恵太¹, 陣内 亮典¹, 高橋 直子¹, 関澤 佳太¹, 北住 幸介¹, 森川 健志¹ (1.豊田中研)

[2P49] アントリル基を有するレニウム錯体が触媒する光化学的二酸化炭素還元反応

○石野 遥¹, 陳 妍歌¹, 瀧本 翔¹, 和田 亨¹, 有馬 大地¹, 三井 正明¹, 玉置 悠祐², 石谷 治³ (1.立教大理, 2.産総研, 3.広島大院先進理工)

[2P50★] 酸化還元活性を有するビオロゲン集合体を基盤とする光触媒の開発と評価

○定兼 菜帆¹, 重光 孟¹, 飯室 祐也¹, 木田 敏之¹ (1.阪大院工)

[2P51] 高性能光ピンセット開発のためのブラックシリコン上の光捕捉の蛍光評価

○福光 怜香¹, 柚山 健一¹, 坪井 泰之¹ (1.阪公大院理)

[2P52] コロイド結晶の光制御

○田澤 憂人¹, 糸賀 丈朗¹, 天野 友紀子¹, 堀内 宏明², 奥津 哲夫¹ (1.群馬大院理工, 2.京都府大生命理工情報)

[2P53★] Development of Lysine-Acetylation and Photoreduction Catalyst System Directed toward Oscillation in Histone Acetylation Level

○Sena YAMAGUCHI¹, Yuto AZUMAYA¹, Yugo KAMIMURA¹, Tatsushi YABUTA², Hayu HASEBE², Mie FUYAMA², Kenzo YAMATSUGU¹, Shigehiro KAWASHIMA¹, Yuki YAMANASHI¹, Ryosuke MATSUBARA², Motomu KANAI¹ (1.Grad. Sch. of Pharm. Sci., The Univ. of Tokyo, 2.Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ.)

[2P54] レーザー誘起相分離により形成したウシ血清アルブミン単一液滴の顕微ラマン分光分析

○高柳 史奈¹, 坪井 泰之¹, 柚山 健一¹ (1.阪公大院理)

[2P55] 光ピンセットにより形成したイオン液体液滴の分子抽出能の蛍光評価

○中津 公輔¹, 坪井 泰之¹, 柚山 健一¹ (1.阪公大)

[2P56] 可視光照射下における金属担持酸化チタンの光電気化学的特性

○金田 悠介¹, 山崎 鈴子¹ (1.山口大院創成科学)

[2P57★] 2-エチルヘキシル置換シクロペンタジチオフェンの立体異性体分離およびドナー-アクセプター連結分子の光学特性への影響

○山田 健太¹, 鈴木 航¹, 西田 純一¹, 梅山 有和¹ (1.兵庫県大院工)

[2P58] スズ-N-混乱ポルフィリン錯体を増感剤とする光誘起電子移動反応

○井上 舞香¹, 鍋谷 悠¹, 白上 努¹ (1.宮崎大)

[2P59★E] Development of molecular thermometers applicable in various polarity

○Kento NAKAYA¹, GEN-ICHI KONISHI¹ (1.Dept. of Chem. Sci and Eng., Science Tokyo)

[2P60] トリフェニルカルバゾールの固体発光に及ぼす置換基効果

○山路 稔¹, 森 直², 岡本 秀毅³ (1.群馬院理工, 2.阪大環安, 3.岡山大学術研究院)

[2P61] 2,2'-ビキノリン配位子含有イリジウム(III)錯体の構造および発光特性

○高島 弘¹, 橋本 彩花¹, 山崎 祥子², 藤内 謙光³, 中田 栄司⁴ (1.奈良女大理, 2.奈良教育大, 3.阪大院工, 4.京大エネ研)

[2P62★] 縮環キラルピレン誘導体のエキシマー形成とその光学およびキロプティカル特性

○中根 晴太¹, 森 直² (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[2P63] 赤色蛍光体 $\text{CaAlSiN}_3:\text{Eu}^{2+}$ の発光量子収率と発光寿命 : Eu^{2+} 濃度および励起波長依存性

○鈴木 健吾¹, 須田 順子² (1.浜松ホトニクス, 2.電通大)

[2P64] 2,6-ナフタレン類の固体発光と結晶構造の関係の検証

○山路 稔¹, 吉川 功², 務台 俊樹³, 北條 博彦^{2,4}, 五島 健太⁵, 谷 文都⁵, 鈴木 健吾⁶, 岡本 秀毅⁷ (1.群馬大院理工, 2.東大生研, 3.技術トランスファーサービス, 4.東大環案セ, 5.九大先導研, 6.浜松ホトニクス, 7.岡山大学術研究院)

[2P65] 静水圧によるプロペラ型分子の凝集誘起発光の制御

○岡村 伊織¹, 大村 優斗², 久木 一郎², 福原 学^{1,3} (1.東科大理, 2.阪大基礎工, 3.九大先導研)

[2P66] ジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の結晶多形間の熱相転移過程における分子配向ダイナミクス

○伊藤 大智¹, 北川 大地², 小島 誠也², 伊藤 冬樹^{3,4} (1.信州大院総合医理工, 2.阪公大院工, 3.信州大教育, 4.信州大院総合理工)

[2P67] ビス(ベンゾホスフィンドール)エタンを配位子とする銅錯体の合成と光物性の評価

○西 剛史¹, 武藤 克也¹, 中嶋 琢也¹ (1.阪公大院理)

[2P68★] ビス(ホスフィンアミド)型配位子を有するユウロピウム(III)錯体の構造と発光特性

○山本 亮¹, 小林 翔¹, 岩永 寛規^{1,2}, 箕浦 真生¹ (1.立教大理, 2.(株)東芝)

[2P69] Photoluminescence Dynamics Across Ligand-Engineered Inter-Halide Perovskite Interfaces

○Yifei XIA¹, Most Farida KHATUN, Takuya OKAMOTO^{1,2}, Vasudevan BIJU^{1,2} (1. Grad. Sch. of Env. Sci., Hokkaido Univ. 2. RIES, Hokkaido Univ.)

[2P70] アナターゼ型酸化チタンの発光挙動に与える粒子内電子密度の影響

○冨塚 由貴¹, 齊藤 壮¹, 加藤 隆二² (1. 日本大院工, 2. 日本大工)

[2P71★] ベンゾチアゾールをコアとしたハロゲン結合性超分子の合成および光学特性評価

○菊入 優里¹, 福元 博基¹, 盛田 雅人¹ (1.茨大院理工)

[2P72] 5d-4f 遷移による青色蛍光を示す Ce(III)錯体の合成と蛍光特性

○田頭 勇哉¹, 小澤 雅俊¹, 高橋 仁徳², 中村 貴義³, 飯森 俊文¹ (1.室工大院工, 2.熊本大院先端, 3.広島大院先進理工)

[2P73] 蛍光法によるアミロペクチンとグリコーゲンの糖鎖の水和挙動

○木村 陽斗¹, 辻 健策¹, 一ノ瀬 暢之¹ (1.京工織大材料化学)

[2P74] トリフェニルアミン誘導体を連結したルテニウムトリス(ピピリジン)錯体の光物性

○福島 蒼平¹, 大石 康喜¹, 矢野 将文¹, 石田 斉¹ (1.関西大院理工)

[2P75★E] Water-Vapor-Responsive Mechanochromic Luminescence of a Proline Derivative

○Hao CHEN¹, Suguru ITO¹ (1. Grad. Sch. of Eng. Sci., Yokohama Natl. Univ.)

[2P76] 6-acrylamidohexanoic acid ゲルを用いた pH に応答する発光性クロミズムの開発

○浜崎 亜富¹, 桧山 侑子¹, 石坂 志織¹, 遊佐 真一², 勝木 明夫³, 尾関 寿美男¹ (1.信州大理, 2.兵庫県大院工, 3.信州大全学教育)

[2P77] 動的平衡状態における有機無機ペロブスカイトの構造変換のその場観測

○竹内 愛斗¹, 隈部 佳孝^{1,2}, 立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)

[2P78★E] Development of Compact and Thermally Stable NIR-Absorbing Triarylmethane Dyes via Structural Control

○Hayato KITAOKA¹, Motohiro YASUI¹, Tsutomu KONNO¹, Shigeyuki YAMADA¹ (1.KIT)

[2P79] 1-アザアントラセン類の合成と光反応

○小川 哲平¹, 内田 花凜¹, 横山 泰¹, 生方 俊¹ (1.横国大院理工)

[2P80] 液晶類似構造を組み込んだビナフチル骨格で架橋したビススチリルピレンの光反応と液晶の光制御

○中村 和貴¹, 渡口 大河¹, 伊藤 洸¹, 横山 泰¹, 生方 俊¹ (1.横国大)

[2P81] 可視 10 フェムト秒レーザーパルスによるカーボンナノチューブの偏光依存光緩和ダイナミクス測定

○藪下 篤史^{1,2}, 歐 軒宇¹, 前田 優³, 小林 孝嘉¹ (1.台湾陽明交通大, 2.神奈川大工, 3.東京学芸大)

[2P82] 蛍光法による低分子量ヒアルロン酸ナトリウムの水溶液中での会合挙動

○戸田 隼太郎¹, 一ノ瀬 暢之¹ (1.京工織大)

[2P83] 分子内の窒素の位置を変えたピリジンヘミインジゴ誘導体の励起状態ダイナミクス

○吉田 礼央奈¹, 邨井 孝行, 清水 優輝¹, 小牧 芽生¹, 伊澤 有悟¹, 岡崎 恵達¹, 友行 陸¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大院)

[2P84] 非対称スピロピラン SBP 誘導体のフォトクロミズム：光開環生成物吸収帯の π 共役依存性

○伊澤 有悟¹, 松中 由有, 高瀬 健斗¹, 吉田 礼央奈¹, 清水 優輝¹, 髭野 友香¹, 友行 陸¹, 岡崎 恵達¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大院)

[2P85] 無機ナノ結晶に配位したペリレンモノイミドの高励起状態ダイナミクス

○佐藤 瑞季¹, 吉岡 大祐¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一^{1,2} (1.立命館大生命科学, 2.JST さきがけ)

[2P86] 光前駆体法を用いたヘプタセン誘導体の合成と励起状態ダイナミクスの解明

○鈴木 慎二郎¹, 酒井 隼人², 山内 光陽¹, 林 宏暢³, 水畑 吉行¹, 羽曾部 卓², 山田 容子¹ (1.京大化研, 2.慶大理工, 3.NIMS)

[2P87] モノチオインジゴのフェムト秒励起状態ダイナミクス

○小牧 芽生¹, 邨井 孝行, 吉田 礼央奈¹, 清水 優輝¹, 岡崎 恵達¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大)

[2P88] *o*-ニトロ- α -メチルベンジルアセテートの光脱保護反応に対する同位体効果

○岩倉 いずみ¹, 橋本 征奈¹, 赤井 昭二² (1.神奈川大, 2.女子栄養大)

[2P89] インジウムドープ酸化亜鉛ナノ結晶の励起状態ダイナミクス

○永井 奏斗¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一^{1,2} (1.立命館大生命科学, 2.JST さきがけ)

[2P90] 光解離可能な C-O 結合を 2 つ持つスピロピラン誘導体の励起波長依存性

○高瀬 健斗¹, 伊澤 有悟¹, 松中 由有, 清水 優輝¹, 吉田 礼央奈¹, 髭野 友香¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大)

[2P91] Mode Number Dependent PhotoPhysical Dynamics of Strong Coupling

○Nafees DRAZ¹ (1.Univ. of Tsukuba)

[2P92★E] Structural dynamics of thermally activated delayed fluorescence molecules by ultrafast time-resolved electron diffraction measurements

○Kaito EN-YA¹, Ami TAKADA², Gaël PRIVAULT¹, Masaki SAIGO², Yasuhiro IKABATA³, Tatsuya YOSHIDA², Kiyoshi MIYATA², Shintaro KOHATA⁴, Yuri SAIDA¹, Hiroo SUZUKI⁵, Tadahiko ISHIKAWA⁶, Makoto KUWAHARA⁷, Yoichi YAMADA¹, Yasuhiko HAYASHI⁵, Shin-ya KOSHIHARA⁶, Hitoshi GOTO³, Hajime NAKANOTANI⁸, Ken ONDA², Chihaya ADACHI⁴, Masaki HADA¹ (1.Univ. Tsukuba, 2.Dept. of Chem., Kyushu Univ., 3.Toyohashi Univ. Tech., 4.OPERA, Kyushu Univ., 5.Okayama Univ., 6.Science Tokyo, 7.Nagoya Univ., 8.RIES, Hokkaido Univ.)

[2P93] イリジウム錯体のりん光寿命計測に基づく巨大リポソーム膜中の酸素拡散に関する研究

○中原 正樹¹, 塩崎 秀一¹, 吉原 利忠¹ (1.群馬大院理工)

[2P94] 顕微過渡吸収分光法を用いた擬二次元型ペロブスカイト単一結晶における非線形発光ダイナミクス観測

○藤井 達也¹, 片山 哲郎^{1,2,3}, 古部 昭広^{1,2} (1.徳島大学院理工, 2.徳島大学 pLED 研, 3.JST 創発)

[2P95★E] "Slow" Singlet Fission Induced by Weak Electronic Coupling

○Eiki NISHIZATO¹, Yasunori MATSUI^{1,2}, Takuya OGAKI^{1,2}, Hiroshi IKEDA^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Osaka Metro. Univ., 2.RIMED, Osaka Metro. Univ.)

[2P96] フリースタンディング原子層材料の励起子発光特性評価

○茂木 裕幸¹, 青柳 上¹, 小久保 大地¹, 中山 紫稀¹, 嵐田 雄介¹, 吉田 昭二¹, 武内 修¹, 重川 秀実¹ (1.筑波大数理)