

2日目 2023年9月6日(水) 13:10-14:50

[2P01] 三重項-三重項消滅アップコンバージョン粒子によるナノ局在励起法の開発

○山田 真琴¹、蔭山 浩崇¹、長江 春樹¹、劔 隼人¹、伊都 将司^{1,2}、宮坂 博¹ (1.阪大院基礎工, 2.阪公大 LAC-SYS 研)

[2P02] 異方性金ナノ粒子のサーモプラズモニック効果を利用する近赤外光応答アップコンバージョンシステムの構築

○須川 晃資¹、川合 育椰¹、大月 穰¹ (1.日本大)

[2P03★E] Controlling Molecular Orientation to Improve the Photon Upconversion Efficiency

○Catherine Helenna MULYADI¹, Masanori UJI², Bhavesh PARMAR², Nobuhiro YANAI^{2, 3} (1.Kyushu Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 3.FOREST, JST)

[2P04★] DNA/Ru(bpy)₃²⁺複合膜を用いた 9,10-ジフェニルアントラセンの光励起/電気化学誘起アップコンバージョン発光

○小澤 竜輝¹、中村 一希¹、立川 貴士²、小林 範久¹ (1.千葉大院工, 2.神戸大分子フォト)

[2P05] 2種の発光分子を含む三重項対消滅アップコンバージョンシステムの発光特性：発光波長の特異な励起光強度依存性とプラズモンによる影響

○本多 丈太郎¹、久住川 東吉²、須川 晃資¹、大月 穰¹ (1.日本大院理工, 2.日本大理工)

[2P06] 時間分解発光分光で追跡する希土類添加ナノ粒子で生じる多段階光アップコンバージョン過程

○宮田 潔志¹、宮崎 栞¹、辰井 謙斗¹、高田 亜美¹、高田 真子¹、杉岡 寛爾¹、太田 充紀²、溝口 隆介²、石井 あゆみ^{2,3}、恩田 健¹ (1.九大院理, 2.帝京科大生命環境, 3.早稲田大院先進理工)

[2P07] テトラド分子構造による捻じれたπ結合による項間交差の制御

京極 怜子¹、○真木 俊英¹ (1.長崎大)

[2P08★E] Polarization Generation by Combining of Photo-Excited State and Radical

○Reiya YABUKI¹, Koki NISHIMURA¹, Shinobu ARIKAWA¹, Nobuhiro YANAI^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2.JST-FOREST)

[2P09] フェロセンで連結したペンタセンダイマーにおける一重項分裂で生成する三重項励起子

○婦木 正明^{1,2}、早坂 稜³、岡本 翔^{1,2}、酒井 隼人³、羽曾部 卓³、小堀 康博^{1,2} (1.神戸大分子フォト, 2.神戸大院理, 3.慶応大理工)

[2P10] フェノール系抗酸化剤のラジカル反応に対するパルス ESR を用いた反応速度定数決定

○丸茂 海斗¹、平野 弘樹¹、河合 明雄¹ (1.神奈川大院理)

[2P11] ペロブスカイトナノ結晶-ペリレンビスイミド間のエネルギー移動の評価

○吉岡 美結¹、増尾 貞弘² (1.関学大院理工, 2.関学大生命環境)

[2P12] ペロブスカイトナノ結晶-有機色素間のエネルギー移動評価

○長岡 和真¹、増尾 貞弘² (1.関学大院理工, 2.関学大生命環境)

[2P13] FAPbBr₃ ペロブスカイトナノ結晶におけるサイズと単一光子発光の相関解明

○藤本 健太郎¹、増尾 貞弘² (1.関学大院理工, 2.関学大生命環境)

[2P14] アゾベンゼン誘導体を用いた光応答性量子ドット集合体の構築

○山沖 一仁¹、山内 光陽²、増尾 貞弘³ (1.関学大院理工, 2.京大化研, 3.関学大生命環境)

[2P15] 銀 29 クラスターの構造制御と光学特性

○山野 一哉¹、石井 航¹、武藤 克也¹、中嶋 琢也¹ (1.阪公大院理)

[2P16★E] Construction of Ordered Heterostructures by Coaggregation of a Perylene Bisimide Derivative and a Perovskite Nanocrystal

○Naoki KUBO¹, Mitsuaki YAMAUCHI², Sadahiro MASUO³ (1.Grad. Sch. of Sci. and Technol., Kwansai Gakuin Univ., 2.ICR, Kyoto Univ., 3.Sch. of Bio. and Environ. Sci., Kwansai Gakuin Univ.)

[2P17★] フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた光捕集複合体フィコシアニンタンパク質単一結晶における励起エネルギー移動反応機構の解明

○上田 柊斗¹、山本 輝¹、片山 哲郎¹、梅名 泰史²、古部 昭広¹ (1.徳島大, 2.名大)

[2P18★] フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル測定法を用いた擬二次元型 CsPbBr₃ 微結晶のキャリアダイナミクス

○以倉 優一¹、山本 輝¹、片山 哲郎¹、古部 昭広¹ (1.徳島大)

[2P19] 量子ドットの高励起状態から有機分子へのエネルギー移動

○新稲 友紀奈¹、増尾 貞弘² (1.関学大院理工, 2.関学大生命環境)

[2P20] 水素化チタンナノ構造体を用いた光ピンセット法の開発

○吉田 匡志¹、東海林 竜也^{1,2} (1.神奈川大院理, 2.神奈川大理)

[2P21] テーパー光ファイバを用いたプラズモン光捕捉の実証

○浅瀬 有希¹、東海林 竜也^{1,2} (1.神奈川大院理, 2.神奈川大理)

[2P22★] 液中ピコ・フェムト秒レーザーパルス照射による第4族金属ナノ粒子の作製

○梅村 尚毅¹ (1.阪公大院)

[2P23] CsPbBr₃ ペロブスカイト単一ナノ結晶のリガンド交換によるブリンキングの抑制

○高木 虎之介¹、大曲 駿¹、VACHA Martin¹ (1.東工大物質理工)

[2P24] 単一超分子ナノリングにおける励起子拡散についての研究

○松本 巧真¹、大曲 駿¹、高橋 渉²、矢貝 史樹³、バッハ マーティン¹ (1.東工大物質理工, 2.千葉大院融合理工, 3.千葉大 IAAR)

[2P25★E] Photochromism of Cu-Doped ZnS Nanocrystals Dispersed in Organic Solvents

○Mayu KIMURA¹, Daisuke YOSHIOKA¹, Yoshinori OKAYASU¹, Yuki NAGAI¹, Yoichi KOBAYASHI^{1,2} (1.Coll. of Life Sci., Ritsumeikan Univ., 2.PRESTO-JST)

[2P26] Mie 光共鳴を発現する二酸化チタン微粒子を利用するプラズモニック光触媒の創製に向けた検討

○廣澤 寛英¹、須川 晃資¹、大月 穰¹ (1.日本大院理工)

[2P27] プラズモン誘起酸化析出反応の部位選択性に対する金ナノ粒子の表面酸化の影響

○西 弘泰¹、吉田 愛悠¹、青木 佑奈²、立間 徹² (1.富山大理, 2.東大生研)

[2P28★] 非対称透過を示す超常磁性 Fe₃O₄-キラル Ag ナノ複合体の作製

○澤田 直樹¹、小林 主尚¹、石田 拓也¹、立間 徹¹ (1.東大生研)

- [2P29] プラズモニック三重項対消滅型アップコンバージョンにおける増感分子の重原子効果の影響
○福村 晟也¹、須川 晃資¹、大月 穰¹ (1.日本大院理工)
- [2P30] 銀ナノプレート集積構造／高分子薄膜／銀ミラー複合構造による金属ポルフィリン誘導体集積体の発光挙動変化
○櫛田 大夢¹、須川 晃資¹、大月 穰¹ (1.日本大院理工)
- [2P31] Red-light-driven CO₂ Reduction Using an Osmium Complex as a Panchromatic Self-Photosensitized Catalyst
○Jieun JUNG¹, Kenji KAMADA¹, Susumu SAITO² (1.Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., 2.IRCCS, Nagoya Univ.)
- [2P32★] ペプチド-クロロフィル複合体の自己集積によるチューブ状光捕集アンテナモデルの構築
○中條 涼子¹、樋口 真弘¹、民秋 均²、松原 翔吾¹ (1.名工大理工, 2.立命館大院生命科学研究科)
- [2P33] 海洋性カロテノイドの実時間振動分光
JORIS Vasco²、浜 勇二郎³、○小澄 大輔¹ (1.熊本大産ナノマテ研, 2.熊本大院自然, 3.熊本大理)
- [2P34] ヨウ素置換した光化学系 II における光捕集機能
○浜 勇二郎¹、野相 瑞希¹、板東 (魚谷) 未季^{2,3}、川上 恵典⁴、米倉 功治⁴、神谷 信夫⁵、小澄 大輔⁶ (1.熊本大理, 2.熊本大技術部, 3.放送大文化学部, 4.理研 SPring-8, 5.阪公大人工光合成, 6.熊本大産ナノマテ研)
- [2P35] 規則的に並べられた金ナノロッド基板の作製、及びその局在プラズモン効果による光化学系 I の機能増強
○神戸 遼太¹、大曲 駿¹、バッハ マーティン¹ (1.東工大物質理工)
- [2P36] 飛石型共役系ポリマー(203) 水溶性高分子ワイヤーの光誘起電子移動における距離依存性
○十倉 のぞ美¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大院理工)
- [2P37] 飛石型共役系ポリマー(206)多光子捕集を目指した高分子ワイヤーの合成
○高橋 桃佳¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)
- [2P38] 飛石型共役系ポリマー(210) 白金に結合可能な高分子ワイヤーの合成と電子移動評価
○磯貝 郁斗¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)
- [2P39] 飛石型共役系ポリマー(211) A, B-ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と評価
○大原 優奈¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)
- [2P40] 飛石型共役系ポリマー(209) 白金担持二酸化チタンに結合可能な高分子ワイヤーの合成と電子移動
○荒川 航多¹、郭 昊軒²、青田 浩幸² (1.関西大院理工, 2.関西大化学生命工)
- [2P41] 飛石型共役系ポリマー(204) A, B ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と電子移動
○高橋 宥晟¹、郭 昊軒²、青田 浩幸² (1.関西大院理工, 2.関西大化学生命工)
- [2P42] 飛石型共役系ポリマー(208) スイッチングシステムを導入した高分子ワイヤー合成の試み
○松永 理央¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)
- [2P43] 飛石型共役系ポリマー(202)ジメチルピリジン環を有する高分子ワイヤーの合成
○田頭 美奈¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)

- [2P44] 飛石型共役系ポリマー(213) 高電荷密度蓄電デバイスへの応用可能な高分子ワイヤーの合成
○丹下 大輔¹ (1.関西大院化学生命工)
- [2P45] 飛石型共役系ポリマー(205) 白金・白金担持二酸化チタンに結合可能な高分子ワイヤーの合成と評価
○小林 奈月¹、郭 昊軒¹、青田 浩幸¹ (1.関西大化学生命工)
- [2P46] ビアリアルリンカーを有するフォトドックスビスアクリジニウム
○板橋 勇輝¹、海野 けい¹、大久保 敬^{1,2} (1.阪大先導的学際研, 2.阪大高等共創研)
- [2P47] TADF 有機分子を光増感剤 Mn(I)錯体を触媒として用いた CO₂ 還元光触媒反応
○井上 麗¹、エレナ バッサン²、カロジェロ フランチェスコ²、ポテンティ シモーネ²、グアラン ディ アンドレア²、コッツィ ピエール²、チェローニ パオラ²、玉置 悠祐³、石谷 治^{1,4} (1.東工大, 2.ボローニャ大, 3.産総研, 4.広島大)
- [2P48] 光発熱を利用したセルロース水溶液からの光触媒的水素生成の促進
○蓮尾 健佑¹、錦織 広昌^{1,2}、影島 洋介^{1,2}、手嶋 勝弥^{1,2} (1.信州大院総合理工, 2.信州大先鋭材料研)
- [2P49★E] Photocatalytic Reactions Using Water as an Electron Source Driven by Phase-Migrating Electron Mediators
○Ren ITAGAKI^{1,2}, Akinobu NAKADA^{1,3}, Hajime SUZUKI¹, Osamu TOMITA¹, Ho-Chol CHANG⁴, Ryu ABE¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2.JSPS Reserch Fellow DC1, 3.PRESTO-JST, 4.Fac. Sci. and Eng., Chuo Univ.)
- [2P50] ZnSe ナノ結晶を用いた水和電子の生成と有機フッ素化合物の分解
○大浦 穂乃花¹、岡安 祥徳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)
- [2P51★] 高選択的光過酸化水素生成に向けたヘマタイトメソ結晶の構造解析
○西村 拓真¹、隈部 佳孝²、立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)
- [2P52] チタン酸ストロンチウム光触媒における金属イオンドーブの効果
○宗貞 遥花¹、山崎 鈴子¹ (1.山口大院創成科学)
- [2P53★] Ru(II)-Re(I)二核錯体と C₃N₄ の複合型 CO₂ 還元光触媒への Ir(III)錯体光増感剤の添加効果
○田中 寿弥¹、倉持 悠輔²、前田 和彦¹、石谷 治^{1,3} (1.東工大, 2.東理大, 3.広島大院先進理工)
- [2P54★E] Photodecomposition of Perfluoroalkyl Substances by Zinc Oxide Nanocrystals
○Mai YAMAGUCHI¹, Yoshinori OKAYASU¹, Yuki NAGAI¹, Yoichi KOBAYASHI^{1,2} (1.Coll. of Life Sciences., Ritsumeikan Univ., 2.PRESTO-JST)
- [2P55] プラスチック分解物の高効率・高選択的酸化に向けた光触媒システムの設計
○村尾 智央¹、隈部 佳孝²、立川 貴士^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)
- [2P56] ビスマス系層状酸ハロゲン化物光触媒へのランタノイドイオン導入による結晶構造とキャリア移動特性の変化
○古田 雄大¹、鈴木 肇¹、富田 修¹、中田 明伸¹、阿部 竜¹ (1.京大院工)
- [2P57] π共役分子-微小金ナノクラスター間の励起エネルギー移動評価
○平松 直¹、中本 真奈²、秋山 葵²、酒井 隼人¹、根岸 雄一²、羽曾部 卓¹ (1.慶大理工, 2.東理大理)
- [2P58] 親水性テトラセン誘導体の合成と光物性評価
○大久保 尚弥¹、酒井 隼人¹、羽曾部 卓¹ (1.慶應大)

[2P59] ケージド化合物からの放出速度と放出生理活性物質との関係

○岩倉 いずみ¹、橋本 征奈¹、力石 紀子²、山本 翔太³、山口 和夫²(1.神奈川大化学生命, 2.神奈川大理, 3.物質・材料研究機構)

[2P60★] Push-pull 型橋かけスチルベンの無輻射失活過程の制御

○田中 拓哉¹、小西 玄一¹(1.東工大)

[2P61] ドナー/アクセプターヘテロ界面における光電荷分離挙動の分光学的観察

○川上 果歩¹、秋山 みどり¹、五月女 光²、宮坂 博²、今堀 博^{1,3,4}(1.京大院工, 2.阪大院基礎工, 3.京大アイセムス, 4.京大アイラス)

[2P62] フェムト秒過渡吸収分光によるフェニルアゾイミダゾール誘導体の光異性化速度解析

○橋本 征奈¹、岩倉 いずみ¹、高橋 明²、亀山 敦¹(1.神奈川大化学生命, 2.東工大物質)

[2P63] *N,N'*-ジアセチルインジゴの光異性化反応ダイナミクスにアセチル基の回転が及ぼす影響

○邨井 孝行¹、石川 宙¹、松中 由有¹、小島 理沙¹、長澤 裕¹(1.立命館大院生命科学)

[2P64] バイオハイブリッド LH2 のエネルギー移動ダイナミクス : B800 近傍への人工色素導入

○石川 宙¹、邨井 孝行¹、松中 由有¹、山本 哲也¹、平川 正斗²、米田 勇祐³、近藤 政晴²、出羽 毅久²、小島 理沙¹、長澤 裕¹(1.立命館大院生命科学, 2.名工大院工学, 3.分子研)

[2P65] 高い電子易動度をもつ溶媒中の光イオン化と放出電子の拡散・再結合ダイナミクス

○平田 裕矢¹、澤田 知弥¹、五月女 光¹、宮坂 博¹(1.阪大院基礎工)

[2P66] ナフタレンを中心としたカルバゾールオリゴマーの励起エネルギー移動ダイナミクス

○木村 悠雅¹、齋藤 竜太¹、森 重樹²、宇野 英満¹、高瀬 雅祥¹、石橋 千英¹(1.愛媛大院理工, 2.愛媛大 ADRES)

[2P67★] ハロゲン化フェニルエチニル基を導入したチオウリジンの励起状態と光増感反応

○佐藤 輪¹、柏原 航¹、西原 達哉¹、田邊 一仁¹、鈴木 正¹(1.青学大院)

[2P68] 結晶相の異なる銅フタロシアニン単一ナノファイバーの励起状態ダイナミクス

○白石 悠人¹、木原 諒、石橋 千英¹、朝日 剛¹(1.愛媛大院理工)

[2P69★] ITIC を用いた有機薄膜光活性層の初期電荷分離構造:時間分解 EPR 法による解析

○辻村 颯太¹、村山 加純¹、小堀 康博^{2,1}(1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト)

[2P70★] CdTe 量子ドットの励起子素過程と圧力効果

○小竹 誠¹、江口 大地¹、玉井 尚登¹(1.関学大院理工)

[2P71] ペリレンジイミド誘導体ナノ粒子の発光特性

○射手矢 つきみ¹、蔭山 浩崇¹、Eftekhari Ali³、Bouchet Aude³、Sliwa Michel³、濱谷 将太²、北川 大地²、小島 誠也²、五月女 光¹、伊都 将司^{1,2}、宮坂 博¹(1.阪大, 2.阪公大, 3.CNRS-リール大)

[2P72★] 逆さ型ジアリールエテンのフォトクロミック反応性に対するアリール基の二面角の影響

○菅沼 美里¹、北川 大地¹、濱谷 将太¹、五月女 光²、伊都 将司²、宮坂 博²、小島 誠也¹(1.阪公大院工, 2.阪大院基礎工)

[2P73★] 逆旋的熱開環反応を示すジアリールエテンのフォトクロミック反応挙動

○濱谷 将太¹、北川 大地¹、小島 誠也¹(1.阪公大院工)

[2P74] 新規光応答性ナノスクロールの作製と光伸縮運動機能

○岩田 裕生¹、酒井 一樹¹、小金丸 和暉¹、白上 努¹、鍋谷 悠¹(1.宮大院工)

[2P75] ベンゾホスホール骨格を有するジアリールエテンの光応答特性

○李 英俊¹、西村 涼¹、森本 正和¹ (1.立教大)

[2P76] ビスベンゾチエニルエテンの光応答特性に対する反応点アルキル置換基の効果

○東城 進輔¹、西村 涼¹、入江 正浩¹、森本 正和¹ (1.立教大)

[2P77 ★E] Photochromic Properties of Phenazine-2,3-Diol Dyes through the Excited-State Intermolecular Proton Transfer

○Kazuki OHIRA¹, Keiichi IMATO¹, Yousuke OOOYAMA¹ (1.Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ.)

[2P78] ペリレンを置換したローダミンスピロラクタムの濃度と光強度に依存するフォトクロミック反応

○河合 彦希¹、岡安 祥徳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)

[2P79 ★] 光応答性ニ核 Eu(III)錯体をメディエーターとするキラル認識制御

○元木 千朝¹、湯浅 順平¹ (1.東理大院理)

[2P80] ペリレン色素連結ジアリールエテンの可視光応答性

○谷口 大玖¹、碓子 壱成¹、金 善南¹、深港 豪¹ (1.熊本大院自然)

[2P81] 有機溶媒中で機能する蛍光性ジアリールエテンナノ粒子の開発

○濱田 有紗¹、石田 沙奈恵¹、金 善南¹、深港 豪¹ (1.熊本大院自然)

[2P82] 分子内に重原子を導入した色素連結ジアリールエテンの可視光フォトクロミズム

○垂野 航也¹、金 善南¹、深港 豪¹ (1.熊本大院自然)

[2P83 ★] 光応答性を付与した非対称型 Pd₃L₆ ケージの構築

○笹木 美里¹、湯浅 順平¹ (1.東理大院理)

[2P84] 時間分解蛍光分光によるアントラセン誘導体単結晶の光二量化反応機構の解明

○尾座本 晋¹、五月女 光¹、片岡 壮吾²、北川 大地²、小島 誠也²、宮坂 博¹ (1.阪大院基礎工, 2. 阪公大院工)

[2P85 ★] フォトクロミックイオン液体の構成カチオンである 2-phenyazo-1,3-dimethylimidazolium の光および熱異性化反応

○伊藤 雄介¹、石井 匠¹、永田 拓未¹、田制 薫¹、河合 明雄¹ (1.神奈川大)

[2P86] ジアリールエテンを用いた光開始型温度センサーの高分子個体媒体中での熱退色反応挙動

○亀田 瑞季¹、北川 大地¹、小島 誠也¹ (1.阪公大院工)

[2P87] アリールホウ素を導入したスピロピラン誘導体の合成と光異性化反応

○山田 りおん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)

[2P88] ジアリールエテンのフォトクロミズムに伴う幾何構造変化を利用した蛍光スイッチング

○渡邊 義之¹、河野 陽¹、金 善南¹、深港 豪¹ (1.熊本大院自然)

[2P89 ★] 励起状態分子内プロトン移動を介したチオール基含有イミド化合物の発光挙動の解明

○安藤 悠花¹、土井 真里奈¹、田淵 敦子¹、劉 浩男¹、安藤 慎治¹ (1.東工大物質理工)

[2P90 ★] 粘土ナノシート上におけるアルカロイド色素の発光増強

○森 巴完¹、立花 宏^{1,2}、石田 玉青^{1,2}、嶋田 哲也¹、平川 和貴^{3,4}、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, 3.静岡大院工, 4.静岡大創造院)

[2P91★E] Photoluminescence Dynamics of Thermally Activated Delayed Fluorescent Molecules in Host-Guest Film

○Ami TAKADA¹, Masaki SAIGO¹, Shuji KIMURA¹, Shunta KAKUMACHI², Hajime NAKANOTANI³, Chihaya ADACHI³, Kiyoshi MIYATA¹, Ken ONDA¹ (1.Dept of Chem. Kyushu Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 3.OPERA, Kyushu Univ.)

[2P92★E] Synthesis and Optical Characterization of Aluminum-based Dinuclear Triple Helicates Exhibiting Red to Near-infrared Emission

○Yuto KONISHI¹, Yu HOSHINO^{1,2}, Toshikazu ONO^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2. CMS, Kyushu Univ.)

[2P93] エンイン骨格を有するスルホンとアセチリドの付加脱離による(Z)-エンジインの立体選択的合成とその光学特性

○赤木 宥太¹、渡部 光¹、奥田 靖浩¹、折田 明浩¹ (1.岡山理科大)

[2P94] BINOL およびβ-ジケトネートが配位した四配位ホウ素化合物の合成と発光特性

○堀川 慶悟¹、福本 良¹、作田 絵里¹、堀内 新之介²、尾本 賢一郎¹、有川 康弘¹、馬越 啓介¹ (1.長崎院工, 2.東大院総合文化)

[2P95★E] A Fullerene-based Ligand for Halide Perovskite Surface Capping and Photoinduced Electron Transport Layer Formation.

○Rumana AKTER¹, Tianci WANG¹, Subramanyam PALYAM¹, Takuya OKAMOTO, Takano YUTA, Biju VASUDEVANPILLAI^{1,2} (1.Grad. Sch. of Env. Mat. Sci., Hokkaido Univ., 2.RIES, Hokkaido Univ.)

[2P96★] CdTe 量子ドット-アクセプター分子複合系のホット電子移動過程の自由エネルギー変化依存性

○山村 拓摩¹、江口 大地¹、玉井 尚登¹ (1.関学大院理工)

[2P97] Au₂₅ クラスターの表面配位子改質による光触媒活性への効果

○高木 佑真¹、石田 洋平¹、米澤 徹¹ (1.北大院工)