
ポスター発表

1日目 2025年9月4日(木) 18:10-19:50

[1P01] 低しきい値 TTA-UC を目指した発光体の同位体効果の検討と励起光強度しきい値の一括測定法開発

○鎌田 賢司^{1,2}, ヘック クライエ² (1.阪大院基礎工, 2.産総研材化領域)

[1P02★E] Development of Photofunctional Hybrid Materials Based on Lanthanide Up-conversion Systems

○Shuhei MATSUMURA¹, Yusuke KINOSHITA¹, Ayumi ISHII¹ (1.Sch. of Adv. Sci. and Eng., Waseda Univ.)

[1P03] 新規ジフェニルアントラセン系アモルファス分子蛍光体の創製

○添田 晃生¹, 苗村 俊吾¹, 中野 英之¹ (1.室蘭工大)

[1P04★] Au₂Cu₆ クラスタ内包アントラセン系結晶による高効率な三重項-三重項消滅フォトンアップコンバージョン

○山内 颯斗¹, 日高 史温¹, 小柳津 竜一², 小林 健二², 三井 正明¹ (1.立教大理, 2.静岡大院理)

[1P05] Triplet-Triplet Annihilation Photon Upconversion toward UVC energy Generation Using TIPS-Benzene and a Heptazine Derivative

○Masanori UJI^{1,2}, Sakura NAKAGAWA^{1,2}, Atsuko NIHONYANAGI³, Daigo MIYAJIMA^{3,4}, Naoya AIZAWA⁵, Nobuhiro YANAI^{1,6} (1.Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo, 2.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 3.CEMS, RIKEN, 4.Fac. of Eng., CUHK, 5.Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ., 6.CREST, JST)

[1P06] 三重項対消滅型アップコンバージョン系におけるプラズモン効果の三重項性増感分子種依存性

○久住川 東吉¹, 福村 晟也¹, 須川 晃資¹, 大月 穰¹ (1.日本大院理工)

[1P07★] 発光性ジラジカルが示す非自明な室温マグネトルミネッセンスに対する置換基効果

○田島 壮輔¹, 松岡 亮太¹, 木村 尚次郎², 草本 哲郎^{1,3,4} (1.阪大院基礎工, 2.東北大金研, 3 .JST 創発, 4.OTRI-Spin 阪大)

[1P08] 三重項-三重項消滅に基づく単一分子フォトン・アップコンバージョン分子の創出

○津江 大雅¹, 宇治 雅記^{1,2}, 楊井 伸浩^{1,3} (1.東大, 2.九大, 3.JST, CREST)

[1P09★E] Boosting ¹⁹F NMR Sensitivity with Light: Exploring ¹⁹F-photo-CIDNP systems

○Toshiteru TADA¹, Takuya SHIMAJIRI², Nishimura KOKI², Naoto MATSUMOTO^{1,2}, Nobuhiro YANAI^{2,3} (1.Dept. of Appl. Chem., Kyushu Univ., 2.Dept. of Chem., The Univ. of Tokyo., 3.CREST, JST)

[1P10] π 拡張ペリレンジイミドの吸収挙動における分子間水素結合の効果

○山本 青依¹, 藤本 圭佑¹, 岩崎 洋斗², 伊澤 誠一郎², 山田 悠平³, 矢貝 史樹³, 湊 丈俊⁴, 犬塚 俊康⁵, 高橋 雅樹¹ (1.静岡大工, 2.東科大院, 3.千葉大院, 4.分子研, 5.岐阜大科基セ)

[1P11] カテコール基を導入した π 拡張ペリレンジイミドの光機能性

○伊藤 修一朗¹, 犬塚 俊康², 藤本 圭佑¹, 高橋 雅樹¹ (1.静岡大工, 2.岐阜大科基セ)

[1P12] ドナー・アクセプター構造を有する π 拡張ペリレンジイミドの光機能性

○中 瑛志¹, 藤本 圭佑¹, 高橋 雅樹¹ (1.静岡大工)

[1P13] ペリジル基を連結したペリレンジイミドの分光特性と光電子機能

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

[1P14] TEMPO 酸化セルロースの光脱炭酸反応によるセルロース改質法の開発

○辻井 穂高¹, 佐賀 佳央¹ (1.近畿大)

[1P15★E] Long-lived phosphorescent analysis visualizes ultraslow oxygen diffusion capability in individual nanocrystals

○Riku SHIMURA¹, Kikuya HAYASHI¹, Shuzo HIRATA¹ (1.Dept. of Eng. Sci., The Univ. of Electro-Commun.)

[1P16] アントラセンおよびナフトチアジアゾールを導入したハサミ型分子の共集合によるナノチューブ形成とエネルギー移動

○吉井 翔太郎¹, 花山 博紀², 五月女 光³, 矢貝 史樹⁴ (1.千葉大院融合理工, 2.千葉大院工, 3.大阪大院基礎工, 4.千葉大 IAAR)

[1P17★] AgBiS₂ 量子ドット/Cs₂AgBiBr₆ ダブルペロブスカイト複合ナノ粒子の作製と光化学特性

○戸田 明希¹, 榊原 拓実¹, 秋吉 一孝¹, 亀山 達矢¹, 武藤 拓馬², 鳥本 司¹ (1.名大院工, 2.イムラ・ジャパン (株))

[1P18★] ラマン分光による分子が感じるプラズモン熱の計測

○福島 凜¹, 長瀧 篤子¹, 平出 有吾¹, 奥野 将成², 江口 美陽¹ (1.早稲田大院, 2.東大院)

[1P19] Fabrication of CsPbBr₃ Perovskite-Gold Nanocomposites via Laser Ablation in Liquid and Study of Interfacial Electronic Interactions

○Ryo MASUHARA¹, Satoshi SUGANO¹, Tetsuro KATAYAMA¹, Akihiro FURUBE¹ (1.pLED, Tokushima Univ.)

[1P20] 金ナノ粒子/ナノスクロール複合体の作製と光学特性の制御

○青嶋 ひなた¹, 宮本 大晴¹, 宇和田 貴之², 白上 努¹, 鍋谷 悠¹ (1.宮崎大, 2.城西大)

[1P21★] ペロブスカイトナノ結晶ーペンタセン間のエネルギー移動におけるサイズ依存性

○小山 征重¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[1P22★] 液中ピコ秒レーザーアブレーションによる遷移金属ミディアムエントロピー合金ナノ粒子の生成プロセス

○須山 直輝¹, 中前 佑哉¹, 渡邊 充哉², 瀧川 順庸², 石本 雅嗣³, 迫田 憲治¹, 八ツ橋 知幸¹ (1.阪公大院理, 2.阪公大院工, 3.阪公大本部)

[1P23] BODIPY 類の電位応答性評価

○中田 みなみ¹, 六本木 誠², 大庭 亨¹ (1.宇都宮大工, 2.宇都宮大機器分析セ)

[1P24] Synthesis and properties of novel Dual-emission-type voltage-sensitive Dye

○Satoshi SAITO¹, Makoto ROPPONGI², Toru OBA¹ (1.Dept. of Mater. Env. Chem., Utsunomiya Univ., 2.Center for Instrumental Analy., Utsunomiya Univ.)

[1P25★E] Fabrication of centrifugal-purified silver nanoparticles substrate for enhancing fluorescence and Raman scattering

○Natsuki KOYAMA¹, Takeo OKU², Tsuyoshi AKIYAMA² (1.Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Shiga Pref., 2.Sch. of Eng., The Univ. of Shiga Pref.)

[1P26] 紫外 SPR と分子電子励起吸収の強結合研究

○藤田 崇義¹, 上野 那美¹, 田邊 一郎¹ (1.立教大理)

[1P27★] 金ナノ直方体と酸化鉄からなる磁気キラル複合体の円偏光による作製

○伊藤 拓哉¹, 石田 拓也^{1,2}, イ スンヒョク¹, 立間 徹¹ (1.東大生研, 2.JST さきがけ)

[1P28★] 非対称な Au 三量体ナノギャップ構造におけるプラズモン位相緩和時間の長寿命化

○増田 侑杜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)

[1P29] テレフタルアルデヒドを基盤とする二環型スピロピランの合成と光異性化特性
○長村 柚希¹, 白石 康浩¹, 平井 隆之¹ (1.阪大院基礎工)

[1P30] ジアリールエテン結晶の高速フォトメカニカル挙動
○坪田 葵¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大)

[1P31] Dependence of spatially heterogeneous photoreaction behavior in 1,4-bis(β -pyridyl-2-vinyl)benzene single crystals on the photoirradiated faces
○Rei TOMODA¹, Daichi KITAGAWA¹, Cody PERRY², Gregory BERAN², Christopher BARDEEN², Seiya KOBATAKE¹ (1.Osaka Metropolitan Univ., 2. Univ. of California, Riverside.)

[1P32] C-O 結合解離型フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体の合成とフォトクロミズム
○田中 大輔¹, 小橋 俊介¹, 山下 裕明², 永井 邑樹¹, 阿部 二郎², 小林 洋一^{1,3} (1.立命館生命科学, 2.青学大理, 3.JST さきがけ)

[1P33★] アゾチアゾール系フォトクロミックアモルファス分子材料の創製とフォトメカニカル挙動
○石丸 真次¹, Amrutha AMMATHNADU², 玉置 信之², 中野 英之¹ (1.室蘭工大, 2.北大電子研)

[1P34] 高分子フィルム中におけるジアリールエテンのフォトクロミズムに対する温度効果
○高橋 琴実¹, 上久保 真紀², 太田 最実², 金 善南¹, 深港 豪¹ (1.熊大院自然, 2.日産自動車)

[1P35] ペリレンビスイミド連結ジアリールエテンの可視光閉環反応の高効率化
○鶴田 華奈¹, 金 善南¹, 深港 豪¹ (1.熊大院自然)

[1P36] PREDICTIVE MODELING AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF AZO PHOTOSWITCHES IN DIVERSE SOLVENTS
○Kaveri PRASAD^{1,2,3}, Hashim PK^{1,4}, Pavel SIDOROV^{1,3} (1.Hokkaido Univ., 2.GS-CSE, Hokkaido Univ., 3.ICReDD, Hokkaido Univ., 4.RIES, Hokkaido Univ.)

[1P37] ジアリールエテン縮環型白金ジチオレン錯体の固相フォトクロミズム
○若尾 海斗¹, 横森 創², 西村 涼¹, 森本 正和¹, 松下 信之¹ (1.立教大理, 2.茨城大院理工)

[1P38] 機械学習を用いた水分解用酸化ニッケル電極性能の作成条件からの予測
○信岡 春香¹, 林 祐太¹, 永井 優也¹, 片山 建二¹ (1.中央大)

[1P39★] 非水系電解液中での GaN 光アノードの特性評価を志向した光電気化学プローブ錯体の開発
○加藤 諒¹, 影島 洋介¹, 次六 寛明², 手嶋 勝弥^{1,3}, 堂免 一成³, 錦織 広昌¹ (1.信州大院総合理工, 2.セイコーエプソン (株), 3.信州大アクア・リジェネレーション機構)

[1P40] ビスメトキシビナフチルの光レドックス触媒としての機能と応用、および置換基効果の検討
○山口 智久¹, 田湯 正法¹, 松隈 翔路¹, 野地 匡裕¹, 林 賢¹, 大類 彩¹, 齋藤 望¹ (1.明治薬大薬)

[1P41] Machine learning analysis of photoelectrode properties fabricated with microwave annealing.
○Kaori MATSUZAWA¹, Yuta NAGAI¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Chuo Univ.)

[1P42★E] Observation of the Charge Carrier Dynamics of BiVO₄ Photoanodes Synthesized by Three Types of Fabrication Methods by Pattern Illumination Time-resolved Phase Microscopy
○Yuki NAKATSUKASA¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Dept. of Appl. Chem., Chuo-Univ.)

[1P43] Optimization of the immersion solution process for hematite preparation by using machine learning.
○Kazuma HAYASHI¹, Takumi IDEI¹, Yuya NAGAI¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Dept. of Chem., Chuo Univ.)

[1P44] イオンペアを生成するターアリーレンを用いた光重合反応

○入江 佳穂¹, 武藤 太一¹, 後藤 千草¹, 丸山 慧¹, 山田 美穂子², 森本 積¹, 河合 壯¹ (1.奈良先端大物質, 2.金沢大理工)

[1P45★E] Hydrogen evolution dye sensitized photocatalyst utilizing a novel Os(II) complex with broad visible light absorption

○Haruka YAMAMOTO¹, Toshiya TANAKA¹, Masahito OURA², Megumi OKAZAKI¹, Ken ONDA², Thomas MALLOUK³, Kazuhiko MAEDA¹ (1. Inst. of Sci. Tokyo, 2. Kyushu Univ., 3. Univ. of Pennsylvania)

[1P46] 金属フタロシアニン/ナノシート複合体による光一重項酸素生成と環境中残留医薬品の分解反応

○藤村 卓也¹, 池上 崇久¹, 荒木 保幸³, 笹井 亮^{1,2} (1.島根大院自然科学, 2.島根大材料エネルギー, 3.東北大多元研)

[1P47] ホウ素-レニウム二核錯体による二酸化炭素還元光触媒反応

○薩川 悠希¹, 野崎 妃乃², 森本 樹¹ (1.東工科大院工, 2. 東工科大工)

[1P48★] 光硬化反応を利用した射出成形のための脂環式エポキシ系 TiO₂-SiO₂ ガス透過性金型材料の創出

○安藤 麻乃¹, 竹井 敏¹, 杉野 直人², 横山 義之³ (1.富山県立大, 2.三光合成(株), 3.富山県産業技術研究開発セ)

[1P49] ポリビニルピロリドンにドーブしたクリセン誘導体の長寿命三重項励起子を利用した低パワー光誘起屈折率変化

○太田 開¹, 戸谷 健朗¹, 渡邊 敏行¹ (1.農工大院工)

[1P50] プロトン伝導性側鎖を有する液晶性ランダム共重合体薄膜のヘテロスメクチックラメラ構造の面内光配向と伝導異方性

○熊本 旺一郎¹, 石崎 裕也¹, 永野 修作¹ (1.立教大院理)

[1P51] スルホン酸側鎖を有する液晶性高分子薄膜のプロトン伝導性と非線形特性の光スイッチング

○田中 駿之介¹, 石崎 裕也¹, 永野 修作¹ (1.立教大院理)

[1P52] 可視円偏光検出に向けた Bi 系一次元らせんペロブスカイトの創製

○鈴木 ひかり¹, 中村 大輝¹, 木下 雄介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)

[1P53] 共存気体が誘起する水溶性レニウム錯体の特異的吸収変化

○白井 桃華¹, 由井 樹人¹ (1.新潟大)

[1P54] 短波赤外光 (SWIR) を吸収する縮合型ローダミン系色素の合成と光物性

○坂本 京花¹, 小幡 徹¹, 神野 伸一郎¹ (1.愛知学院大薬)

[1P55] (欠番)

[1P56] チアゾリルビニルフェニルチアゾール誘導体のフォトクロミズムと蛍光特性

○高見 静香¹, 田宮 優利奈¹, 石橋 千英², 山口 忠承³, 河合 壯⁴ (1.新居浜高専, 2.愛媛大院理工, 3.兵庫教育大, 4.奈良先端大物質)

[1P57] かご型シルセスキオキサン側鎖を有する液晶性ランダム共重合体薄膜におけるヘテロスメクチックラメラ構造の形成と光配向制御

○吉田 拓海¹, 石崎 裕也¹, 永野 修作¹ (1.立教大理)

[1P58] 電子移動反応と環拡張反応が相加的促進する骨格転位に基づくキラルナノカーボンの構築

○梶川 滉稀¹, 中村 美南海¹, 柏木 行康², 廣瀬 崇至³, 森末 光彦¹ (1.京工繊大院工芸, 2.大阪技術研, 3.京大化研)

[1P59] フラーレンの一次元部分構造をもつ炭化水素と p 型半導体ポリマーの混合膜の光電変換特性
○下ノ原 優斗¹, 上村 亮介², 高木 周¹, 王 哲³, 佐伯 昭紀², 深澤 愛子³ (1.京大院工, 2.阪大院工, 3.京大 iCeMS)

[1P60★E] Organic-Inorganic Indium Bromide Single Crystals with delayed emission
○Haichao ZHOU^{1,2}, Kiyonori TAKAHASHI^{1,3}, Takuya OKAMOTO^{1,3}, Biju VASUDEVAN^{1,3} (1.Hokkaido Univ., 2.Grad. Sch. of Envi. Sci., 3.RIES)

[1P61] ホスト・ゲスト二成分系での結晶構造制御による近赤外リン光の発光増強
○河北 多聞¹, 仲矢 美涼¹, 保明 凜太郎¹, 松本 泰昌², 石井 努¹ (1.久留米高専, 2.九大学先導研)

[1P62] ドナー基にピリジンを含む安定発光ラジカルの合成及び光物性評価
○中川 光次郎¹, 服部 陽平¹, ラッペン ゲナエル¹ (1.奈良先端大院)

[1P63] ペプチド発光体における高圧円偏光発光(HP-CPL)
○小野 純護¹, 藤澤 和香², 佐古 遥香¹, 北松 瑞生¹, 鈴木 仁子³, 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工, 2.近畿大理工, 3.日本分光 (株))

[1P64★] アナターゼ型とルチル型の酸化チタン混合粉末の発光特性
○齊藤 壮¹, 富塚 由貴¹, 加藤 隆二² (1.日本大院工, 2. 日本大工)

[1P65] ソルバトクロミック蛍光色素を用いたポリマーフィルム of 極性と相転移挙動の評価
○岡野 寛大¹, 飯田 優斗¹, 田中 拓哉¹, 下村 祥通¹, 小西 玄一¹ (1.東科大)

[1P66] Luminescence property of ring-fixed benzanilides
○猿渡 悠生¹, 小西 玄一¹ (1.東科大)

[1P67] ジ-N-カルバゾイルアルカンのエキシマー形成とキロプティカル特性
○久次米 智裕¹, 森 直² (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[1P68] 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, 岸本 尚樹², 戸谷 健朗¹, 渡邊 敏行¹ (1.農工大院工, 2.Sola)

[1P69★] ピラゾロン型配位子を有する新規発光性希土類錯体の合成と光学特性評価
○榎本 涼平^{1,2}, 荒木 啓介², 眞先 愛里², 藤井 孝宜¹ (1.日本大, 2. (公財)相模中央化学研)

[1P70] ビスアリーール置換した[5]及び[6]ヘリセンの光学及びキロプティカル特性
○渡部 壮一朗¹, 森 直² (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[1P71] ベンゾチアゾール誘導体の酸性プロトン認識による光学特性の変化
○大島 伊吹¹, 福元 博基², 盛田 雅人² (1.茨城大, 2.茨城大院)

[1P72] ヘキサアリーールベンゼン誘導体の動的挙動とキラルセンシングへの応用
○北浦 太一^{1,2}, 森 直^{1,2} (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[1P73★] 粘土ナノシートとの複合化が誘起するテトラカチオン性ピレン誘導体の励起状態変化
○広瀬 歩香¹, 山科 真紀子¹, 田原 諒紀¹, 大谷 優太², 嶋田 哲也¹, 石田 玉青^{4,5}, 高木 慎介^{1,3} (1.都立大院都市環境, 2.北見工大工, 3.都立大水素推進, 4.阪公大, 5.阪公大人工光合成研究セ)

[1P74] 多重共鳴骨格を組み込んだ高効率な近赤外発光材料の合成と物性
○畑中 淳志¹, 長嶺 優斗², 儘田 正史¹, 中野谷 一³, 安達 千波矢², 畠山 琢次¹ (1.京大院理, 2.九大 OPERA, 3.北大電子研)

[1P75] トリフェニルイミダゾール誘導体による一重項酸素蛍光検出

○五十嵐 寛真¹, 八木 幹雄¹, 菊地 あづさ¹ (1.横国大院理工)

[1P76★] 粘土ナノシート表面におけるトリフェニルメタン系色素の S1・S2 発光増強効果

○岡本 悠¹, 笹井 亮², 藤村 卓也¹ (1.島根大院自然科学, 2.島根大材料エネルギー)

[1P77] トリフェニルイミダゾール誘導体による一重項酸素消光能の時間分解近赤外りん光測定

○福岡 悠奈¹, 八木 幹雄¹, 菊地 あづさ¹ (1.横国大院理工)

[1P78] Synthesis and Luminescence of Azaphenylene Derivatives: Tuning Donor Effects and Protonation Response

○Miwa OKAZAKI¹, Marine LOUIS¹ (1.Dept. of Appl. Chem, TUAT)

[1P79] リボフラビン増感一重項酸素のプリン類による生成抑制

○廣川 真¹, 八木 幹雄¹, 菊地 あづさ¹ (1.横国大院理工)

[1P80★E] Circularly polarized luminescence arising from the aggregated state of highly symmetric chiral Eu(III) complexes

○Kaoru KOIZUMI¹, Ryohei TAKIZAWA¹, Mengfei WANG^{2,3}, Yasuchika HASEGAWA^{2,3}, Yuichi KITAGAWA^{2,3} (1.Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2.Fac. Eng., Hokkaido Univ., 3.WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)

[1P81] 2,1,3-ベンゾチアジアゾールを用いた系構成室温ネマチック液晶の開発

○下村 祥通¹, ムハンマド スハイル¹, 小西 玄一¹ (1.東科大院物質理工)

[1P82] 発光性末端基をプローブとした分解性ポリエステルのフィルムの積層構造

○浅野 素子¹, 大澤 俊太¹, 柳沼 基¹, 佐藤 俊輔², 下山 大輔², 野村 琴広² (1.群馬大, 2.都立大)

[1P83★] 置換基の電子性と位置による 10-ヒドロキシベンゾ[h]キノリン誘導体の電子構造制御

○三輪 真梨乃¹, 伊藤 亮孝¹ (1.高知工科大学)

[1P84] 電子求引性基を導入したベンゾチアジアゾール色素の赤色りん光特性

○白木 沙羅¹, 平田 衣麗¹, 松本 泰昌², 石井 努¹ (1.久留米高専, 2.九大先導研)

[1P85] Development of a novel analytical method for mechanochromic behaviors using confocal laser microscopy

○Kohei KUYAMA¹, Xiao MA¹, Suguru ITO², Yasuhiro SHIGETA³, Masako KATO⁴, Kazuyuki ISHII¹ (1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.Yokohama National Univ., 3.NanoMaRi, Kanazawa Univ., 4.Dept. of Appl. Chem. for Environ., Kwansei Gakuin Univ.)

[1P86★E] Creating functional molecular materials through a Hydrogen Bonded Organic Frameworks (HOFs) in naphthalene diimide derivatives

○Yamamoto YUSEI¹, Yu HOSHINO^{1,2}, Toshikazu ONO^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2. CMS, Kyushu Univ.)

[1P87] 化学発光を指標としたアダマンチリデンアダマンタン 1,2-ジオキセタン(Adox)誘導体結晶の反応速度論解析

○上田 新¹, 松橋 千尋², 佐藤 文菜³, 牧 昌次郎¹, 平野 誉¹ (1.電通大院情理, 2.電通大研セ, 3.自治医科大医)

[1P88] アクリジン骨格を有する 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶化学発光特性と反応性の解析

○大塩 桂渡¹, 平野 誉¹, 牧 昌次郎¹, 松橋 千尋², 佐藤 文菜³ (1.電通大院情報理工, 2.電通大研究設備セ, 3.自治医科大)

[1P89★] 振動強結合状態の水分子の水和構造における同位体効果

○岩佐 敦己¹, 宮坂 直寿¹, 高橋 ローレン^{2,3}, 高橋 啓介², 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)

[1P90] Establishment of Wavelength selective pot-PEIS measurement method and its applications to photocatalytic water splitting

○Manami HOSOYA¹, Takumi IDEI¹, Kenji KATAYAMA¹ (1.Dept. of Appl. Chem., Chuo Univ.)

[1P91] 凝集誘起発光性亜鉛ジチオレン錯体結晶の光学特性評価

○椋代 菜月¹, 藤原 創也¹, 横森 創², 松下 信之¹ (1.立教大理, 2.茨城大院理工)

[1P92★] 偏光角度依存光カー効果分光法を用いたキラル分子の非対称ブラウン回転運動の観測

○村上 公一¹, 櫛田 創¹, 山本 洋平¹ (1.筑波大)

[1P93★E] Optical properties of inhomogeneous organic thin films studied by interferometric spectroscopy

○Jo TAKAGI¹, Shintaro YAMAMOTO¹, Ami TAKADA¹, Takumi EHARA¹, Tatsuya YOSHIDA¹, Kiyoshi MIYATA¹, Ken ONDA¹ (1. Dept. of Chem., Kyushu Univ.)

[1P94] π 共役の異なるフルオランテンーウレア誘導体における励起状態分子間プロトン移動反応

○金森 花¹, 西村 賢宣¹ (1.筑波大)

[1P95] 異種溶媒中における芳香族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プロトンアクセプター依存性

○飯浜 昂¹, 岡本 秀毅², 西村 賢宣¹ (1.筑波大, 2.岡山大)

[1P96] フェナントロリナーウレア化合物の励起状態分子間プロトン移動反応における T* 蛍光のダイナミックストークスシフトの研究

○平島 夢羽¹, 西村 賢宣¹ (1.筑波大)

[1P97] Realizing light-matter strong coupling with high organic dye concentrated WGM resonator

○Shoma HINO¹, Soh KUSHIDA², Takuji HATAKEYAMA³, Yohei YAMAMOTO² (1.Eng. Sci., Univ. of Tsukuba, 2.Pure & Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 3.Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ.)

[1P98] 凝集誘起発光色素の励起状態ダイナミクスの粘度応答性

○野田 陸斗¹, 小西 玄一¹ (1.東科大)

[1P99★E] Long-lived charge carriers in organic semiconductor blends in aqueous environments

○Kazuki KOHZUKI¹, Tsubasa MIKIE², Itaru OSAKA², Shunsuke YAMAMOTO¹, Hideo OHKITA¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2.Grad Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ.)