

2日目 2026年9月9日(水) 13:00-14:40

奇数：13:00-13:50 / 偶数：13:50-14:40

[2P001★-E] Preparation and Singlet Fission Dynamics of Supramolecular Tubules Composed of Tetraceno thiophene Dimers

○Taiga Okamoto¹, Hayato Sakai¹, Koji Harano², Taku Hasobe¹ (1.Fac. of Sci. & Tech., Keio Univ., 2.NIMS)

[2P002] ブロモ化アントラセン誘導体の励起状態ダイナミクス

○高田 亜美¹, 高木 丈¹, 今村 太亮¹, 小川 知弘¹, 恩田 健¹, 宮田 潔志¹ (1.九大院理)

[2P003★-E] Intramolecular Photoinduced Electron Transfer in Triads Selectively Consist of a Saddle-Distorted Sn^{IV} Porphyrin with Axially Coordinated Electron Donor and Electron Acceptor

○Hiro Tanaka¹, Tomoya Ishizuka¹, Hiroaki Kotani¹, Hayato Sakai², Taku Hasobe², Dirk M. Guldi³, Takahiko Kojima¹ (1.Univ. of Tsukuba, 2.Keio Univ., 3.FAU)

[2P004] アザフルオランテン誘導体の励起状態における緩和速度定数

○柏原 航¹, 矢島 菜緒², 吉川 朋花², 武内 浩輝², 澤野 卓大³, 武内 亮², 鈴木 正² (1.阪工大工, 2.青学大理工, 3.島大材エネ)

[2P005★] ベンゾイミダゾール骨格を有する有機ヒドリドの可視光駆動型再生反応

○原田 竜大¹, 村上 賢¹, 松原 亮介¹ (1.神戸大)

[2P006] ESIPT 部位を持たない 2,4-ジベンゾチアゾリルフェノール誘導体における ESIPT 様発光

廣瀬 夕真¹, ○坂井 賢一¹, 北川 雄一², 原田 史織³, 芥川 智行³ (1.公立千歳科技大, 2.堀場テクノサービス, 3.東北大多元研)

[2P007] オクタブトキシフタロシアニンナノ粒子@F127 の光熱変換ダイナミクス

○瓜生 和¹, 鍋谷 涼介¹, 石橋 千英¹, 朝日 剛¹ (1.愛媛大)

[2P008] 熱活性化遅延蛍光に関わる分子ダイナミクスとスピンダイナミクス

○田中 秀俊¹, 岡本 翔², 婦木 正明³, 相澤 直矢⁴, 岩見 勇吾⁵, 小堀 康博³ (1.神戸大院理, 2.筑波大数物, 3.神戸大ライフ光学, 4.北大 ICR/DD, 5.阪大院工)

[2P009 -E] Excimer Diffusion in Self-Assembled Supramolecular Fibers

○Benjamin Ryan Bailey¹, Nithin Pathoor¹, Maruyamano Tetsuhiro¹, Nao Koishihara¹, Takeharu Haino², Shun Omagari¹, Martin Vacha¹ (1.Science Tokyo, 2.Hiroshima Univ.)

[2P010] 振動強結合状態にある水素結合ネットワーク構造の同位体効果

○岩佐 敦己¹, 稲岡 航聖², 宮坂 直寿¹, 高橋 ローレン³, 高橋 啓介³, 福島 知宏^{3,4}, 板谷 昌輝³, 馬場 基彰^{2,5}, 村越 敬³ (1.北大院総化, 2.横浜国大院理工, 3.北大院理, 4.JST-さきがけ, 5.横浜国大 IMS)

[2P011 -E] Acoustic Emission Spectroscopy for Evaluation of Oxygen Evolution Reaction

○Yixiang Liu¹, Fukushima Tomohiro^{2,3}, Masaki Itatani², Kei Murakoshi² (1.Grad. Sch. of Chem. Sci. & Eng., Hokkaido Univ., 2.Dept. of Chem., Fac. of Sci., Hokkaido Univ., 3.JST-PRESTO)

[2P012] 単一ハライドペロブスカイト量子ドットおよび超格子の電界発光ダイナミクスとブリンキング挙動

○高木 虎之介¹, Pathoor Nithin¹, 大曲 駿¹, Vacha Martin¹ (1.東科大)

[2P013-E] Mechanistic Study of Electric-Field-Driven Cation Migration Process in 3D/2D Perovskite Heterostructures and Impact on Electrical-Optical Responses

○Xin Xu¹, Xiayan Wu^{1,2}, Toranosuke Takagi¹, Shun Omagari¹, Martin Vacha¹ (1.Dept. of Mat. Sci. & Eng., Science Tokyo, 2.Dept. of Phys. Sci. & Tech., Lingnan Norm. Univ.)

[2P014★-E] Effects of Electron Donor and Base in Photoinduced Decarboxylation of Aliphatic Carboxylic Acids
○Nodoka Maruyama¹, Yuki Kawabata¹, Yasuharu Yoshimi¹ (1.Univ. of Fukui)

[2P015] 北海道然別地域産蛍光オパール中の蛍光起源となる有機化合物：溶媒抽出法による分析
○深江 陸斗¹, 飯森 俊文¹ (1.室蘭工大院工)

[2P016★] ホウ素二核多重共鳴型分子への F 配位を利用した蛍光センシング
○箕村 航太¹, 越智 純毅¹, 畠山 琢次¹ (1.京大院)

[2P017] Fabry-Perot 共振器中における色素分子の蛍光分光計測
○板谷 昌輝¹, 星出 航佑¹, 平岡 知己², 福島 知宏^{1,3}, 坪井 泰之², 村越 敬¹ (1.北大院理, 2.阪公大院理, 3.JST-さきがけ)

[2P018★] COPV を基盤とする環状 π 共役分子の特異な光物性
○木村 輝¹, パスケス・グラマヘ パブロ², ディアス・フェルナンデス マルコス³, ファランド・ペレス アレックス², 河野 将也¹, マリン・ベロキ ホセ³, ボイ ペドロ², ディアス・ガルシア マリア², カサド フアン³, 辻 勇人¹ (1.神奈川大, 2.アリカンテ大, 3.マラガ大)

[2P019] ビスベンゾ[b]ホスフィンドールエタン誘導体を配位子とした水溶性金クラスターの光物性評価
○岡崎 太一¹, 武藤 克也¹, 中嶋 琢也¹ (1.阪公大)

[2P020] ビスベンゾ[b]ホスフィンドールエタンとチオール誘導体を配位子とする 4 核銅(I)錯体の光学特性の評価
○西 剛史¹, 武藤 克也¹, 中嶋 琢也¹ (1.阪公大)

[2P021] アルカンジオイル架橋型ビス(ピレニルプロリンアミド)誘導体の発光特性
○橋本 遼¹, 伊藤 傑¹ (1.横浜国大院理工)

[2P022] 時間分解近赤外分光法を用いた酢酸アニオンによる一重項酸素消光速度定数の評価
○山縣 桐子¹, 伊藤 雄介¹, 河合 明雄¹ (1.神奈川大院理)

[2P023] Longuet-Higgins 表現に基づく Herzberg-Teller 効果の理論解析
大田 航¹, 在間 嵩朗¹, 八木 拓巳¹, 加藤 立久¹, 佐藤 徹¹ (1.京大)

[2P024] アリール置換[5]ヘリセンを基盤とするキラル発光材料の設計
○林 慶次郎¹, 松本 紗耶未¹, 王 哲², 森 直² (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[2P025★] チェニルジケトン を基盤とした n , π 電子系設計による高速有機りん光分子の設計戦略と光物性
○渡邊 莉子¹, 谷 洋介², 山口 茂弘^{1,2,3} (1.名大院理, 2.名大 ITbM, 3.名大 IRCCS)

[2P026] 励起状態平面化と長波長蛍光を両立する小分子の合成と光物性
○尾世 零心¹, 須賀 健介¹, 寺山 慧², 隅田 真人³, 齊藤 尚平¹ (1.阪大, 2.横浜市大, 3.理研)

[2P027] (欠番)

[2P028] ナノ構造電極における水素発生反応活性の定量評価
○菊池 雄翔¹, 佐藤 大樹², 任 天浩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)

[2P029★] チアントレンが縮合した折り畳み式クマリン色素類の合成とメカノクロミック発光特性
○植原 明日香¹, 上田 将史¹, 臼井 一晃², 長谷川 真士¹ (1.北里大院理, 2.昭和薬大薬)

[2P030] 電気化学測定による還元型フェノチアジン色素の光誘起酸化反応の解析
○木村 敬嘉¹, 鈴木 崇広², 井上 正之² (1.東理大院理, 2.東理大理)

[2P031] 光圧によるウシ血清アルブミン水溶液のマイクロ液-液相分離
○柚山 健一¹, 高柳 史奈¹, 坪井 泰之¹ (1.阪公大)

[2P032] Ir 錯体および CdTe 量子ドットを基盤とする外場応答型円偏光発光材料の開発
○吉田 圭佑¹, 加藤 和希¹, 田島 功樹¹, 米田 啓馬², 永山 諒², 八木 繁幸², 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工, 2. 阪公大)

[2P033] 2OHBB/CB/Pt 系発光液晶材料による電場誘起動的円偏光発光(CPL)制御
○小川 美咲¹, 中嶋 晴香¹, 中野 一星¹, 金子 光佑², 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工, 2.北里大一般教育)

[2P034] 発光性ピレン誘導体の動的円偏光発光制御
○松田 直緒¹, 中嶋 晴香¹, 大瀬 悠喜¹, 柳橋 良彦¹, 金子 光佑², 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工, 2.北里大一般教育)

[2P035] シクロメタル化イリジウム錯体からの磁場誘起円偏光発光(MCPL)および円偏光電界発光(MCPEL)
○藤田 凌¹, 加藤 和希¹, 米田 啓馬², 永山 諒², 八木 繁幸², 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工, 2.阪公大)

[2P036] ペリレンジイミド誘導体の外場依存円偏光発光特性
○堀 雄貴¹, 中嶋 晴香¹, 小野 純護¹, 山下 雄大¹, 今井 喜胤¹ (1.近畿大院総理工)

[2P037★] ジチエノピラジニウム色素の構造物性相関の解明と蛍光イメージングへの応用
○橋村 梨奈¹, 村井 征史², 本池 泰生¹, 安藤 慶太¹, 多喜 正泰³, 山口 茂弘^{1,4,5} (1.名大院理, 2.青学大理工, 3. 岐阜大 iGCORE, 4.名大 ITbM, 5.名大 IRCCS)

[2P038] 光圧により形成された単一イオン液体マイクロ液滴を濃縮場とした FRET の誘起
○晒 圭吾¹, 坪井 泰之¹, 柚山 健一¹ (1.阪公大)

[2P039★-E] Circularly Polarized Luminescence from a Pyridyl-Containing Polybrominated Triarylmethyl Radical
○Taichi Hiramoto¹, Asato Mizuno^{1,2,3}, Wataru Ota^{4,5}, Tetsuri Takami^{4,5}, Emiko Fujiwara⁴, Tohru Sato^{4,5}, Yuichi Kitagawa^{6,7}, Tetsuro Kusamoto^{1,2,3,8} (1.Grad. Sch. of Eng. Sci., The Univ. of Osaka, 2.OTRI-Spin, The Univ. of Osaka, 3.CSRN, The Univ. of Osaka, 4.FIFC, Kyoto Univ., 5.Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 6.Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 7.WPI-ICReDD, Hokkaido Univ., 8.JST-FOREST)

[2P040] アントラセン誘導体を側鎖末端にもつ親水性高分子の光応答挙動
○大野 友幹¹, 町田 真二郎¹ (1.京工繊大)

[2P041★] チェニルベンゾチアジアゾール誘導体の共結晶による刺激応答発光
○小川 寛斗¹, 伊藤 傑¹ (1.横浜国大院理工)

[2P042] フォトフェントン型光触媒の作製とその活性酸素生成能の評価
○小林 希安¹, 村上 能規¹ (1.長岡高専)

[2P043] 透明な金属イオン修飾型酸化チタンゾルの可視光照射下における水素生成反応
○福島 快斗¹, 西山 尚登¹ (1.弘前大)

[2P044] BiVO₄ 粉末光アノードの電極構造が光透過性・酸素生成活性に及ぼす影響
○梁川 弘亘¹, 影島 洋介^{1,2}, 手嶋 勝弥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 ARG, 3.東大)

[2P045] ルテニウム錯体色素で増感した銀担持酸化チタンによるパーフルオロアルキル化合物の光分解
○豊田 悠斗¹, 原田 翔², 岡崎 めぐみ², 前田 和彦², 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学, 2.東科大理)

[2P046] 亜鉛系複合アニオン触媒を用いた光化学的 CO₂還元反応
○張 維羅¹, 岡崎 めぐみ¹, 前田 和彦¹ (1.東科大)

[2P047 -E] Enhanced Photocatalytic Performance of TiO₂ Catalysts through the Upcycling of Rare Metals Recovered by Deep Eutectic Solvents

○Ibuki Asao¹, Mayu Kamisono¹, Masahiro Goto^{1,2}, Hisashi Shimakoshi^{1,2} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2.CREST)

[2P048] 二分子光触媒を用いたアシルラジカル経由の非天然アミノ酸合成

○吉川 陽貴¹, 山脇 夢彦¹ (1.福井高専)

[2P049] アシルラジカル生成を経由したインダノン誘導体の合成

○河村 想奈¹, 山脇 夢彦¹ (1.福井高専)

[2P050★] 様々な π 共役型骨格を有する芳香族ケトンの光物理的性質

○浅川 浩璃¹, 小西 玄一¹ (1.東科大)

[2P051] 植物に見られる励起エネルギー移動過程の励起レーザー強度依存性

○伊賀 さくら¹, 秋本 誠志¹ (1.神戸大院理)

[2P052★-E] Spatially Controlled Photo-CIDNP Using a Porphyrin Cage

○Taiga Tsue¹, Kouki Nishimura¹, Yanai Nobuhiro^{1,2} (1.Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo, 2.CREST, JST)

[2P053] 蛍光性ジアリールエテンの光応答特性に対するベンゾチオフェン 5 位置換基の効果

○安武 将吾¹, 長谷川 雄大¹, 西村 涼^{1,2}, 森本 正和¹ (1.立教大理, 2.山梨大院総研)

[2P054 ★-E] Performance Improvement of Blue Phosphorescent Electrogenenerated Chemiluminescence Cell by Introducing a Redox Mediator Molecule

○Itsuki Kurematsu¹, Takashi Kasahara¹ (1.Hosei Univ.)

[2P055] ジアリールエテンの光異性化反応量子収率に対する反応点アルキル置換基の効果

○町田 綾夏¹, 藤澤 衣里¹, 西村 涼^{1,2}, 森本 正和¹ (1.立教大理, 2.山梨大院総研)

[2P056] 6 π アザ電子環状反応を利用した逆フォトクロミックアザジアリールエテンの創製

○吉本 晴風¹, 北川 大地¹, 濱谷 将太¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大院工)

[2P057] アゾベンゼン系フォトクロミック分子ガラスの光誘起流動の異方性

○石丸 真次¹, 中野 英之¹ (1.室蘭工大)

[2P058] アゾベンゼンを集積させた多核キラル希土類錯体の構築と希土類イオンの種類が光異性化に与える影響の調査

○大島 純¹, 湯浅 順平¹ (1.東理大)

[2P059] 触媒濃度の温度制御によるフッ素化アミノアゾベンゼン誘導体の低温促進型熱異性化反応

○永野 瑞貴¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[2P060] フォトクロミズムを示すフェニルアゾイミダゾリウムのイオン液体中における熱異性化反応とアニオン依存性

○松本 壮太郎¹, 伊藤 雄介¹, 河合 明雄¹ (1.神奈川大院)

[2P061★] 銅錯体レドックス対を用いた色素増感太陽電池におけるジチオン配位子構造の効果

○川口 陽樹¹, 東野 智洋¹, 今堀 博^{1,2,3} (1.京大院工, 2.京大 iCeMS, 3.京大 ILAS)

[2P062] 過渡吸収分光法を用いたフェニルアゾ基をもつイミダゾリウムの E $\rightarrow$ Z 光異性化反応の観測

○樋渡 悠弥¹, 伊藤 雄介¹, 河合 明雄¹ (1.神奈川大)

[2P063★] 糖認識におけるシグナル増幅に向けた cooperative モデルに基づく超分子ポリマーの設計

○有吉 直人¹, 濱地 智之¹, 福原 学¹ (1.九大)

[2P064] ジアリールエテン結晶のフォトメカニカル挙動と結晶内分子運動の相関解析
○吉川 拓夢¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大院工)

[2P065 ★-E] Development of an All-in-One TiO₂ Photocatalyst for the CO₂ Fixation Reaction by Visible Light Irradiation

○Haruka Hamada¹, Yu Hoshino¹, Hisashi Shimakoshi¹ (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ.)

[2P066] π 共役を拡張した蛍光性ジアリールエテンの合成

○高宮 早紀¹, 西村 涼^{1,2}, 森本 正和¹ (1.立教大理, 2.山梨大院総研)

[2P067] 2色蛍光スイッチングを示す蛍光性ジアリールエテンの開発

○上村 柚希菜¹, 高橋 琴美, 濱田 有紗¹, 深港 豪¹ (1.熊大)

[2P068] 蛍光顕微鏡応用に最適化された蛍光性フォトクロミックナノ粒子の開発

○濱田 有紗¹, 上村 柚希菜¹, 深港 豪¹ (1.熊大)

[2P069] 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における S-T 吸収の関与の検討

○與那原 忠¹, 鶴田 華奈¹, 深港 豪¹ (1.熊大院)

[2P070 ★] 可視光透過性超分子ナノリアクターの構築と分子性光触媒の固定化

○志賀 一毅¹, 藤内 謙光¹ (1.阪大)

[2P071] ロイコメチレンブルーと溶存酸素の光誘起電子移動に基づく可逆的発色反応

○鈴木 崇広¹, 中島 優斗¹ (1.東理大)

[2P072] フォトクロミックビナフチルエテンの光による蛍光波長制御

○今崎 裕一郎¹, 北野 朋希¹, 横山 泰¹, 生方 俊¹ (1.横浜国大院理工)

[2P073 ★] 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)

[2P074] 両親媒性フォトクロミックジアリールマレイミド誘導体の凝集誘起発光増強

○池田 芽生¹, 西川 海¹, 續木 颯¹, 横山 泰¹, 生方 俊¹ (1.横浜国大)

[2P075 ★] 近赤外・可視光に応答するバイフォトクロミック分子の段階的フォトクロミック反応

○市川 裕真¹, 相澤 匠¹, 阿部 二郎¹ (1.青学大)

[2P076] ブチル基を導入したジアリールエテンを配位子としたデュアル光異性化コバルト錯体のフォトクロミズムと結晶構造

○榎本 あかり¹, 関根 あき子¹, 植草 秀裕¹, 谷 歩武², 内田 欣吾² (1.東科大, 2.龍谷大)

[2P077] ワンステップでの金ナノ粒子高感度 SERS 基板の作製

○安雲 千南¹, 内田 寛¹, 横田 幸恵¹ (1.上智大)

[2P078] Fe₃O₄-Au-Pd ハイブリッドナノ粒子のサイズ制御と *p*-ニトロフェノール還元反応による触媒活性の評価

○石川 詠¹, 横田 幸恵¹, 内田 寛¹ (1.上智大)

[2P079] 光応答性ケミカルバイオロジーツールを指向した多機能性光開裂分子の開発

○猪瀬 朋子^{1,2}, 笹山 瑠人², 中曽根 祐介³, 吉村 柁彦² (1.理研光量子, 2.京大 iCeMS, 3.京大院理)

[2P080] 血中酸素分圧計測を目指した水溶性レシオ酸素プローブの開発

○赤羽 真実¹, 塩崎 秀一¹, 吉原 利忠¹ (1.群馬大)

[2P081] オリゴアルギニンを有するりん光性血管イメージングプローブによる組織の *ex vivo* イメージング

○瀏上海¹ (1.群馬大)

[2P082] 赤色りん光性酸素プローブを用いた細胞スフェロイド内酸素分布の定量的イメージングと代謝応答評価

○小池 愛菜¹, 塩崎 秀一¹, 吉原 利忠¹ (1.群馬大)

[2P083] Ru 錯体導入 DNA を利用した活性酸素の発生制御

○定永 悠¹, 寺田 啓人¹, 浅沼 浩之¹, 樫田 啓¹ (1.名大)

[2P084★] ジメチルジヒドロピラジノ[e]ピレンを基盤とした水素結合性有機構造体の単結晶-単結晶光異性化

○前田 怜聖¹, 桶谷 龍成¹, 石割 文崇², 久木 一郎¹ (1.阪大, 2.都立大)

[2P085] シアニン系色素の J 会合体により形成されたナノファイバーの蛍光特性とその励起子拡散挙動の解析

○渡部 梨花¹, ベイリー ベンジャミン¹, パソー ニシン¹, バッハ マーティン¹ (1.東科大物質理工)

[2P086 ★ -E] Divergent Self-Assembly of a Single Molecule into Mechanochromic and Kinetically Trapped Nanofibers

○Wenhao Zhang¹, Nithin Pathoor¹, Shun Omagari¹, Yoshimitsu Sagara¹, Martin Vacha¹ (1.Science Tokyo)

[2P087-E] Solution-Phase Synthesis of Plasmonic Copper Telluride Nanoparticles Using Diphenyl Ditelluride as a Tellurium Precursor

○Guanfu Yan¹, Kazutaka Akiyoshi¹, Hiroyuki Okada¹, Tsukasa Torimoto¹ (1.Nagoya Univ.)

[2P088★-E] Photophysical Processes in Perovskite Nanocrystal-Organic Charge-Transfer Complex Composite Thin Films

○Aoi Hamatsu¹, Shusei Hattori¹, Jun Matsui², Hinako Ebe² (1.Grad. Sch. of Sci. & Eng., Yamagata Univ., 2.Fac. of Sci., Yamagata Univ.)

[2P089] ペロブスカイトナノ結晶の一次元配列と融合によるナノロッドの構築

○山本 翔太¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[2P090] 光応答性スピロピランで修飾した CdSe/ZnS 量子ドットのメソポーラスシリカへの光誘起吸着

○岡本 翔¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[2P091] ペロブスカイトナノ結晶からペリレンビスイミドへの多励起子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)

[2P092] 斜方立方八面体ペロブスカイトナノ結晶における単一光子発光とサイズの相関解明

○吉田 英莉花¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[2P093] イミダゾ[4,5-f][1,10]フェナントロリン誘導体を配位子とする銅錯体の Z 型配位による硫化亜鉛ナノ結晶のフォトクロミック特性制御

○佐藤 珠美¹, 小橋 俊介¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[2P094] CdSe/ZnS コアシェルナノ結晶を用いた電荷再結合の抑制に伴う配位子脱離反応の増幅

○高野 文汰¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[2P095 ★ -E] Excitation Energy Transfer in Organic Nanotubes Co-Assembled from Anthracene and Naphthothiadiazole Scissor-Shaped Dyads

○Shotaro Yoshii¹, Hiroki Hanayama², Hikaru Sotome³, Koji Harano^{4,5}, Shiki Yagai^{2,6} (1.Grad. Sch. of Sci. & Eng., Chiba Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Chiba Univ., 3.Grad. Sch. of Eng. Sci., The Univ. of Osaka, 4.CBRM, NIMS, 5.ASMat, Science Tokyo, 6.IAAR, Chiba Univ.)

[2P096] 粘土ナノシート表面における二価カチオン性ビピリジン誘導体の吸着状態および光化学挙動の検討

○広瀬 歩香¹, 嶋田 哲也¹, 石田 洋平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研究セ)

[2P097★] カルボキシ基を有する両親媒性ジアリールエテンの pH 依存的な超分子構造形成

○村崎 史弥¹, 東口 顕士¹, 松田 建児^{1,2} (1.京大, 2.京大福井セ)

[2P098] ホスト結晶中の発光性ジラジカルが示すマグネトルミネッセンスの機構解明に向けたスピンドイナミクス研究

○田島 壮輔¹, 松岡 亮太¹, 木村 尚次郎², 婦木 正明³, 小堀 康博³, 浅田 瑞枝⁴, 中村 敏和^{4,5}, 草本 哲郎^{1,6,7,8} (1.阪大院基礎工, 2.東北大金研, 3.神戸大, 4.分子研, 5.岡崎連携プラットフォーム, 6.JST 創発, 7.阪大 OTRI-Spin, 8.阪大 CSRN)

[2P099★-E] Visible-to-UV Photon Upconversion Using Indenofluorenes as Acceptor

○Shinji Ueda¹, 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.)

[2P100] 励起子-ラジカル連結系における室温量子コヒーレンスと分子ゆらぎ：EPR 法・MD シミュレーションによる考察

○古門 勇也¹, コップ ケビン², 婦木 正明^{1,3}, 沖山 佳生⁴, 田中 成典³, シーマン オラフ², 小堀 康博^{1,3} (1.神戸大院理, 2.ボン大, 3.神戸大ライフ光学, 4.神戸大院人間発達環境)

[2P101] 三重項媒介配位子により機能化した Ag-Cu 合金クラスターの近赤外光アップコンバージョン

○柳本 幸希¹, 久永 虎徹², 小林 健二², 三井 正明¹ (1.立教大院理, 2.静岡大院理)

[2P102] 銀ナノプリズムの局在表面プラズモン共鳴による固体薄膜中でのアップコンバージョン発光増強

○安藤 寿望¹, 川井 秀記¹ (1.静岡大)

[2P103] フェノール誘導体による低分子オルガノゲルのアップコンバージョン評価

○濱島 宙知¹, 川井 秀記¹ (1.静岡大)