

3日目 2026年9月10日(木) 13:00-14:40

奇数：13:00-13:50 / 偶数：13:50-14:40

[3P001 -E] Excited-State Dynamics of AgGaS₂ Quantum Dots

○Ruixin Peng¹, Yuto Toyota¹, Kanato Nagai¹, Yuki Nagai¹, Nurmanita Rismaningsih², Tsukasa Torimoto², Yoichi Kobayashi¹ (1.Ritsumeikan Univ., 2.Nagoya Univ.)

[3P002] 熱活性化遅延蛍光分子を含むホスト-ゲスト薄膜層中の励起状態、エネルギー移動過程の解明

○大浦 正仁¹, 吉田 龍矢¹, 井手 俊栄², 土屋 陽一², 安達 千波矢², 宮田 潔志¹, 恩田 健¹ (1.九大院理, 2.九大 OPERA)

[3P003] 時間分解 EPR 法を用いたキラリティによるポルフィリン包接錯体の三重項スピン偏極

○安達 柚真¹, 楠本 遼太¹, 土屋 陽一², 小堀 康博^{1,3} (1.神戸大院理, 2.九大 OPERA, 3.神戸大ライフ光学)

[3P004] 円偏光・磁気円偏光二色性スペクトルの帰属

○大田 航^{1,2}, 佐藤 徹^{1,2} (1.京大福井セ, 2.京大院工)

[3P005] フリーベースフタロシアニンナノファイバーの単一粒子分光

○村上 周斗¹, 榎本 一慶¹, 村上 友哉¹, 朝日 剛¹, 石橋 千英¹ (1.愛媛大)

[3P006] S 原子を側鎖に含むデオキシウリジンの光化学特性

○長田 雄樹¹, 中野 塁¹, 柏原 航², 武内 浩輝¹, 鈴木 正¹ (1.青学大, 2.阪工大)

[3P007] チオフェンを側鎖にもつチオウリジン誘導体の励起状態

○安部 裕貴¹, 武内 浩輝¹, 柏原 航², 鈴木 正¹ (1.青学大, 2.阪工大工)

[3P008] 高波長分解能の顕微時間分光計測によるハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶のキャリアダイナミクス観測

○賀好 侑也¹, 片山 哲郎², 古部 昭広² (1.徳島大院理工, 2.徳島大 pLED)

[3P009] DNA を足場とする有機色素連結体の合成と励起ダイナミクス制御

○酒井 隼人¹, 檜田 啓², 羽曾部 卓¹ (1.慶大理工, 2.名大院工)

[3P010] 長距離リンカーを有するテトラセン連結体の合成と分子内一重項分裂

○飯田 克彦¹, 酒井 隼人¹, 羽曾部 卓¹ (1.慶大)

[3P011] プロトポルフィリン配位 CdSe および CdSe/CdS ナノ結晶の励起状態ダイナミクスの解明

○中島 紗惟¹, 佐藤 瑞季¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[3P012] 光定常状態のモデルフリー解析のためのフーリエ変換三色励起分光法の開発ーアミノアゾベンゼンを例としてー

○山下 清佳¹, 井上 凜香¹, 福田 開¹, 和田 昭英¹ (1.神戸大)

[3P013] 1-ピレンアルデヒドの互変異性化反応の温度依存性を利用した蛍光測定による水溶性高分子鎖の相転移次数の決定

○木村 陽斗¹, 一ノ瀬 暢之¹ (1.京工繊大)

[3P014] Fabry-Perot 共振器中にある水分子の核磁気共鳴分光計測

○鎌田 匠斗¹, 板谷 昌輝², 福島 知宏^{2,3}, 村越 敬² (1.北大院総化, 2.北大院理, 3.JST-さきがけ)

[3P015] 二酸化塩素を用いたフルオロメタンのラジカル連鎖光酸素化

○板橋 勇輝¹, 廣瀬 友里¹, 大久保 敬¹ (1.阪大)

[3P016] 光ラジカル環化－脱ホスフィニル化によるパイ拡張カルバゾールの合成

○奥田 靖浩¹, 高本 朔汰¹, 白井 萌子¹, 吉成 智哉¹, 折田 明浩¹ (1.岡山理大)

[3P017] 光電変換材料を志向したジベンゾペンタレン色素の合成と光物性評価

○大島 蓮音¹, 小林 真生¹, 奥田 靖浩¹, 折田 明浩¹ (1.岡山理大)

[3P018] π 拡張したヨウ素化 Bodipy の系間交差と近赤外発光

○矢島 晴喜¹, 高瀬 朋華², 鈴木 智大², 浅野 素子², Zhao Jianzhang³ (1.群馬大理工, 2.群馬大院理工, 3.大連理工大)

[3P019] 2-(Diethylamino)ethyl Methacrylate ゲルを用いた pH に応答する発光性クロミズムの開発

○石坂 志織¹, 桧山 侑子², 遊佐 真一⁴, 勝木 明夫³, 尾関 寿美男², 浜崎 亜富^{1,2} (1.信州大院総合理工, 2.信州大理, 3.信州大全学教育, 4.兵庫県大院工)

[3P020 -E] Luminescence from Biobased-Polyester End-Functionalized by Pyrene and Thierthiophene

○Tomoki Shimizu¹, Motoki Yaginuma¹, Shunta Osawa¹, Motoko Asano³, Shunsuke Sato², Daisuke Shimoyama², Kotohiro Nomura² (1.Fac. of Sci. & Tech., Gunma Univ., 2.Fac. of Sci., Tokyo Metropolitan Univ., 3.Sch. of Sci. & Tech., Gunma Univ.)

[3P021] Nile Red を用いた相分離クロミズムの赤色領域への拡張

○松原 慧太郎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)

[3P022] Eu³⁺をドーピングしたカーボンドットの光学特性

○濱田 守彦¹, 房安 佑樹¹, 婦木 正明², 小堀 康博² (1.神戸高専, 2.神戸大ライフ光学)

[3P023] 分子内ハロゲン結合を鍵とする構造類似性ホスト・ゲスト二成分系でのリン光増強

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

[3P024] *N*-メチル化ポルフィリンの発光特性に対する環外周部置換基および置換位置の効果

○岡本 歩唯未¹, 鈴木 航¹, 古山 溪行¹, 梅山 有和¹ (1.兵庫県大)

[3P025] Oxaza[7]dehydrohelicene 誘導体の円偏光発光特性に対する置換基効果の理論的解析

○菅波 祐介¹, 藤波 美起登², Mohamed Salem^{3,4}, 滝澤 忍³, 中井 浩巳^{1,2} (1.早大院先進理工, 2.早大理工総研, 3.阪大産研, 4.スエズ運河大)

[3P026] アリール置換によるカルバゾール含有[5]ヘリセンの光学及びキロプティカル特性

○松本 紗耶未¹, 王 哲², 森 直² (1.阪大, 2.阪大環安セ)

[3P027] ラダー型ピレンと π 系ドナー及びアクセプターによるエキシプレックス形成とその円偏光発光

○小阪 龍世¹, 森 直², 王 哲² (1.阪大, 2.阪大環安セ)

[3P028] 分子内水素結合がトリアリールメチルラジカルの発光特性に及ぼす影響

○後藤 佑輔¹, 水野 麻人^{1,2,3}, 落合 奎介^{1,4,5}, 古賀 雅史¹, 米田 勇祐^{4,5}, 倉持 光^{1,6}, 草本 哲郎^{1,2,3,6} (1.阪大院基礎工, 2.阪大 OTRI-Spin, 3.阪大 CSRN, 4.分子研, 5.総研大, 6.JST 創発)

[3P029] 蛍光性クマリン骨格を有するヘキサアリールベンゼンの合成とキラルセンシングへの応用

○北浦 太一¹, 王 哲², 森 直² (1.阪大, 2.阪大環安セ)

[3P030] メチレンブルーと第一級アミンから得られる蛍光物質の解析

○白倉 雅時¹, 鈴木 崇広², 井上 正之² (1.東理大院理, 2.東理大理)

[3P031] フルオレン二量体の光物性と脱水素によるジラジカル生成

○中津 阜稀¹, 岸本 信人¹, 森 直², 王 哲² (1.阪大, 2.阪大環安セ)

[3P032] キラル置換基を導入したピレン誘導体の合成およびそのエキシマー発光特性

○茨木 諒介¹, 王 哲², 森 直² (1.阪大院工, 2.阪大環安セ)

[3P033] アニオン性粘土ナノシートへの高密度吸着を目的としたテトラカチオン性ピレン誘導体の合成およびその光化学挙動

○宮原 龍生¹, 広瀬 歩香¹, 嶋田 哲也¹, 石田 洋平¹, 高木 慎介¹ (1.都立大院)

[3P034] (欠番)

[3P035] ESIPT 発光を示す有機結晶のトリボルミネセンスと結晶構造

○朝田 太陽¹, 大垣 拓也^{1,2}, 山本 はるか¹, 松井 康哲^{1,2}, 池田 浩^{1,2} (1.阪公大院工, 2.阪公大 RIMED)

[3P036] ピリジルイソキノリンの光化学物性のルイス酸応答

○伊藤 恵¹, 伊藤 亮孝¹ (1.高知工大院工)

[3P037] 3-ヒドロキシフェニル置換 1,2-ジオキセタン誘導体の結晶性向上と結晶化学発光特性の評価

○武田 脩¹, 松橋 千尋², 牧 昌次郎¹, 平野 誉¹ (1.電通大, 2.明大)

[3P038] チオフェン含有ケクレ型ジラジカルの合成と光物性

○梅北 優真¹, 水野 麻人^{1,2,3}, 草本 哲郎^{1,2,3,4} (1.阪大院基礎工, 2.阪大 OTRI-Spin, 3.阪大 CSRN, 4.JST 創発)

[3P039] ハロゲン結合を介した共結晶化による結晶構造および光学特性制御

○玉野 夏月¹, 盛田 雅人¹, 山田 重之¹ (1.京工繊大)

[3P040] 自己回復機能を有する発光性 Tb(III)錯体結晶の構築と結晶性回復に伴う発光変調

○小苅米 南月¹, 湯浅 順平¹ (1.東理大)

[3P041] 糖骨格を有する Eu(III)錯体の水圏発光特性と細胞への導入

○外村 佳月¹, 仲野 聡一郎¹, ワン メンフィ^{2,4}, 北川 裕一^{2,4}, 津田 真寿美^{3,4}, 田中 伸哉^{3,4}, 三浦 佳子⁵, 長谷川 靖哉^{2,4} (1.北大院総化, 2.北大院工, 3.北大院医, 4.北大 WPI-ICReDD, 5.九大院工)

[3P042] ポリエチレングリコール-ガリック酸を軸配位させたヘリカルな Eu 錯体と発光特性評価

○原 拓也¹, 大野 礼雄¹, Madhukar Nikita¹, 長谷川 美貴¹ (1.青学大理工)

[3P043] Mallory 反応を用いた縮環型芳香族化合物の合成と構造-発光特性相関の解明

○中本 優輝¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大院工)

[3P044] 有機高速りん光分子の π 共役長によるりん光速度定数の制御

○神谷 聖太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)

[3P045] 環境応答性色素をラベル化した温度応答性高分子の合成とその光物理特性評価

○中尾 太一¹, 円山 達也¹, 町田 真二郎¹ (1.京工繊大)

[3P046] 非スピロ型 sp^3 炭素架橋 π 共役分子の光物性に及ぼす架橋炭素上の置換基の影響

○岩田 啓佑¹, 五十嵐 海瑠¹, 辻 勇人¹ (1.神奈川大)

[3P047-E] **Electron Transfer Properties of Luminescent Titanium Nitride Quantum Dot Thin Films**

○Aswathi Maladan¹, Saadia El Khaldi¹, Dibya Darshana Nayak¹, Challapalli Subrahmanyam³, Vasudevanpillai Biju^{1,2} (1.Grad. Sch. of Environ. Sci., Hokkaido Univ., 2.RIES, Hokkaido Univ., 3.IIT Hyderabad)

[3P048] 電位制御過渡吸収分光によるナノ秒レーザー加工金属表面の界面電荷ダイナミクス評価

○岩泉 滉樹^{1,2}, 武田 和樹², 古部 昭広^{1,2} (1.徳島大 pLED, 2.徳島大理工光システム)

[3P049-E] **Ligand-Engineered Halide Perovskite Single Crystal Heterojunction for Photodetector**

○Yifei Xia¹, Aneesha SI¹, Most Farida Khatun¹, Challapalli Subrahmayam², Takuya Okamoto^{1,3}, Vasudevanpillai Biju^{1,3} (1.Grad. Sch. of Environ. Sci., Hokkaido Univ., 2.Dept. of Chem., IIT Hyderabad, 3.RIES, Hokkaido Univ.)

[3P050] 顕微励起蛍光マトリックスを用いた **Whispering Gallarey Mode** 共振器での光物質強結合の検証
○日野 翔午¹, 櫛田 創¹, 植村 崇公², 畠山 琢次², 山本 洋平¹ (1.筑波大数理物質, 2.京大院理)

[3P051] 共重合高分子ポリ(*N-tert*-ブチルアクリルアミド-co-*N,N*-ジメチルアクリルアミド) のマイクロ液滴の光捕捉及び蛍光検出への応用
○張 イク¹, 金沢 君子¹, 柚山 健一¹, 坪井 泰之¹ (1.阪公大)

[3P052] 光酸化力をもつボロン集積亜鉛錯体結晶の構築と固体光酸化重合への応用
○吉村 駿吾¹, 根岸 駿太¹, 湯浅 順平¹ (1.東理大)

[3P053] 流体中の応力測定を目指した蛍光レシオ型フォースプローブの合成検討
○小野田 怜之¹, 山角 拓也², 大野 滉太^{1,2}, 須賀 健介¹, 齊藤 尚平¹ (1.阪大院理, 2.京大院理)

[3P054] Ru 錯体における電子遷移の酸化状態依存性: 塩基添加による Ru(III)錯体の不均化反応への適応
○高瀬 つぎ子¹, 井上 拓哉², 大山 大^{1,2} (1.福島大水素研, 2.福島大・理工)

[3P055] 電荷分離を誘起するビオロゲン集合体を基盤とした超分子光触媒系の構築
○定兼 菜帆¹, 重光 孟², 木田 敏之¹ (1.阪大, 2.NIMS)

[3P056] CdS/ZnS コア/シェルナノ結晶を用いたパーフルオロアルキル化合物の可視光還元分解および触媒安定性評価
○田中 恒輝¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[3P057] ヘテロレプティック型 Cu(I)ビピリジン錯体光増感剤のヘテロアリアル基導入による長波長吸収化と CO₂還元光触媒反応
○岡嶋 広輝¹, 福井 大河¹, 廣坂 夏光¹, 小林 太陽¹, 松原 康郎², 長谷川 淳也³, 今野 英雄⁴, 竹田 浩之¹, 奥津 哲夫¹ (1.群馬大院理工, 2.阪公大人工光合成セ, 3.北大触媒研, 4.産総研)

[3P058] Mo 担持光触媒によるメチレンブルーの分解性能および硫化物被毒の抑制効果
○片山 悠太¹, 武隈 侑也¹, 永田 衛男¹ (1.東理大院)

[3P059] 非水系光電気化学測定への適用を志向した SrTiO₃ 粉末光アノードの露出裏面導電層不活化法の開発
○戸田 悠太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)

[3P060] 有機半導体光触媒による H₂O 酸化反応の機構解明
○松崎 洋市¹, 北河 康隆², 関 和明¹, 白石 康浩², 平井 隆之² (1.日本製鉄先端研, 2.阪大院基礎工)

[3P061] 過渡吸収分光法による black TiO₂/rGO 複合光触媒のキャリアダイナミクス
○菱沼 雄太¹, アクシェイ コラテ¹, 鈴木 涼真¹, 岩泉 滉樹¹, 片山 哲郎¹, パンカジー コインカー¹, 古部 昭広¹ (1.徳島大院)

[3P062] ナフタレン-1,4-ジヒドロキシナフタレン共重合体による光触媒的な過酸化水素生成
○宇佐美 久尚¹, 松田 康祐¹ (1.信州大)

[3P063] CsPbBr₃ ペロブスカイトナノ結晶-有機分子間エネルギー移動における結晶形状の影響
○妹尾 倫征¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[3P064] FAPbBr₃ ペロブスカイトナノ結晶とペリレンビスイミド誘導体間における電荷・エネルギー移動ダイナミクスの解明
○吉井 大空¹, 山口 哲生, 増尾 貞弘 (1.関学大)

[3P065] FAPbBr₃ ペロブスカイトナノ結晶-アセン分子におけるエネルギー移動メカニズムの解明
○篠田 創生¹, 山口 哲生¹, 増尾 貞弘¹ (1.関学大)

[3P066] 幾何学的にキラルな Mie 共鳴ナノ複合体の近接場光誘起重合による作製
○浅岡 峻哉¹, イ スンヒ ヨク¹, 立間 徹¹ (1.東大生研)

[3P067] 種々のアントラセン誘導体ナノ粒子の光物理特性
○荒神 浩稀¹, 町田 真二郎¹, 山田 和志¹, 伊藤 滉一¹, 久光 大樹¹, 森田 夏未¹ (1.京工繊大)

[3P068] 凝集誘起発光を利用した高分子ミセルへの低分子内包挙動の解析
○小幡 誠¹ (1.山梨大)

[3P069] 表面酸修飾による銅ドーブ硫化亜鉛ナノ結晶のフォトクロミック応答制御
○山本 雛¹, 小橋 俊介¹, 佐藤 珠美¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[3P070] 水中プラズマ法を用いた蛍光性炭素ナノドットの合成
関谷 玲音¹, 金子 絃太郎¹, ○村上 能規¹ (1.長岡高専)

[3P071] 光レドックス触媒を組み込んだ水溶性ナノ粒子による有機フッ素化合物の C-F 結合切断
○奥田 舞香¹, 菅野 詩織¹, 小阪田 泰子², 川井 清彦³, 藤塚 守², 高田 忠雄¹ (1.兵庫県大院工, 2.阪大産研, 3.東科大)

[3P072] 発光測定によるアミロペクチン-水混合物に対する熱時加圧効果の評価
○一ノ瀬 暢之¹, 秋山 優馬¹, 木村 陽斗¹ (1.京工繊大)

[3P073] 微小点励起した希土類錯体における発光挙動
○米田 舜¹, Vacha Martin¹, 大曲 駿¹ (1.東科大)

[3P074] ナノ構造共振器構造界面での水の振動強結合状態形成
○徳田 陽香¹, 板谷 昌輝², 福島 知宏^{2,3}, 村越 敬² (1.北大院総化, 2.北大院理, 3.JST-さがけ)

[3P075] 生体模擬環境における近赤外高繰り返しフェムト秒レーザーを用いた金ナノ構造体の深部二光子励起評価
○益田 英典¹, 古部 昭広¹ (1.徳島大院理工)

[3P076] 近赤外光線力学療法・診断のためのトリプル pH 応答性ポルフィリンの親水性向上
○井村 愛¹, 小島 優樹², 奥津 哲夫², 堀内 宏明¹ (1.京府大院生命環境, 2.群馬大院理工)

[3P077] *in vivo* バイポーラ電極システム構築を目指した光ファイバーを用いる電気化学発光の伝送とイメージングの検討
○久保田 恒喜¹, 鈴木 凜¹, 遠藤 彩音¹, 井上 (安田) 久美¹ (1.山梨大)

[3P078] 血清存在下において長時間の細胞膜染色を可能とする環境応答性色素の開発
○明坂 智子¹, 波多野 慎悟¹, 渡辺 茂¹, 仁子 陽輔¹ (1.高知大)

[3P079] *In vivo* イメージングを指向した疎水的環境下で鋭敏な極性応答性を示す新規 push-pull 型色素の開発
○小原 綾女¹, 渡辺 茂¹, 波多野 慎悟¹, 仁子 陽輔¹ (1.高知大)

[3P080] 飛石型共役系ポリマー(258) エネルギー準位差を有する両親媒性高分子ワイヤーの合成
○恵美須 彩乃¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大)

[3P081] 飛石型共役系ポリマー (259) エネルギー準位差を有する親水性高分子ワイヤーの合成と電子移動速度解析
○塩見 有基¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大院理工)

[3P082] 飛石型共役系ポリマー(260) メタクリル酸系ポリマーとの比較によるエネルギー・電子移動機構の考察
○寺田 朱里¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大)

[3P083] 飛石型共役系ポリマー(261) 白金に結合可能な高分子ワイヤーの電子移動評価

○宮下 大輝¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大院)

[3P084] 飛石型共役系ポリマー(262)エネルギー移動機構の考察

○一野 沙織¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大)

[3P085] 飛石型共役系ポリマー(263)高効率光子捕集を目指した高分子ワイヤーの合成と評価

○河原 幹太¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大)

[3P086] 飛石型共役系ポリマー(264)白金担持二酸化チタンに結合可能な高分子ワイヤーの電子移動評価

○幡本 将太¹, 郭 昊軒¹, 青田 浩幸¹ (1.関大)

[3P087] タンパク質存在下におけるスピロピラン類のフォトクロミック特性

○相谷 善¹, 稲田 妙子¹ (1.北里大)

[3P088] 吸収分光法を用いたフェニルアゾ置換したイミダゾリウムカチオンの光および熱異性化反応の観測

○伊藤 雄介¹, 松本 壮太郎¹, 樋渡 悠弥¹, 河合 明雄¹ (1.神奈川大院)

[3P089] 酸添加によるジアリールエテン誘導体の光環化促進機構に関する理論的研究

○下釜 悠暉¹, 堀川 翔伍², 沈 君偉³, 須丸 公雄⁴, 内田 欣吾², 中村 振一郎³ (1.熊大院自然, 2.龍大院先端理工, 3.熊大半導体・デジタル機構, 4.産総研生命工学)

[3P090] 安定したP型フォトクロミズムを起こすピロールヘミチオインジゴの光異性化ダイナミクス

○岡崎 恵達¹, 中山 亜美¹, 小牧 芽生¹, 長澤 裕¹ (1.立命館大院)

[3P091] キナゾリン環を有するアザジアリールエテンの二重フォトクロミズムと反応ダイナミクス解析

○岡田 隆起¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大院工)

[3P092] 7-メトキシクマリン単結晶の空間的不均一光反応

○内田 悠介¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹ (1.阪公大)

[3P093] イミダゾール部位を含まないラジカル解離型フォトクロミック分子の開発

○田中 大輔¹, Marek-Urban Paulina¹, 小橋 俊介¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大生命科学)

[3P094] 超分子集合体が誘起するチオインジゴの特異なZ-E熱戻り反応ダイナミクス

○中瀬 功太郎¹, 藤崎 壮太¹, 永井 邑樹¹, 小林 洋一¹ (1.立命館大)

[3P095] ベンゾ[b]セレノフェン骨格ジアリールエテンの発光特性

○渡邊 義之¹, 小澄 大輔¹, 中嶋 琢也², 入江 正浩³, 深港 豪¹ (1.熊大, 2.阪公大, 3.立教大)

[3P096] 反応点炭素にペリレンビスイミドを導入したジアリールエテンの可視光フォトクロミズム

○鶴田 華奈¹, 五月女 光², 東口 顕士³, 松田 建児³, 深港 豪¹ (1.熊大院自然, 2.阪大基礎工, 3.京大院工)

[3P097] 液晶性ジアリールエテンを用いた混合系の蛍光スイッチング制御

○田上 輝波¹, 三井 柊人, 深港 豪¹ (1.熊大院)

[3P098] N原子を分子両末端に有するジアリールエテンの電気化学閉環

○源田 修典¹, 東口 顕士¹, 松田 建児^{1,2} (1.京大院工, 2.京大福井セ)

[3P099] 低温条件下におけるアミロイド線維の動的特性：時間分解EPRによる局所環境センシング

○藤井 皆斗¹, 藤塚 健次¹, 大友 未央¹, 茶谷 絵理¹, 婦木 正明², 小堀 康博² (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学)

[3P100] 励起分子による溶媒核スピンの T1 緩和時間の短縮効果

○寺山 晃平¹, 婦木 正明^{1,2}, 東 晃輔^{1,3}, 岡本 翔⁴, 兵藤 文紀⁵, 白水 翔也⁵, 小堀 康博^{1,2} (1.神戸大院理, 2.神戸大ライフ光学, 3.東レリサーチ, 4.筑波大数理物質, 5.岐阜大院医)

[3P101] [PtAg₂₈]⁴⁺クラスターと三重項媒介カチオンとのイオン対形成によるフォトンアップコンバージョン特性向上

佐藤 天胡¹, ○山内 颯斗¹, 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.静大院理)

[3P102] 金属クラスターを分散した蛍光性粘性液体による大気下フォトンアップコンバージョン

○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)

[3P103] 励起波長拡張アップコンバージョン技術に向けたフタロシアニン集積体／ナノギャップ金属ナノ構造複合系の開発

○瀬戸 秀太¹, 大野 桂史², 大月 穰², 須川 晃資² (1.日大院理工, 2.日大理工)