

---

## 2 日目 2021 年 9 月 15 日(水) 12:40-14:20

[2P01] 位置選択的ブロモ化 ITIC の光物性および太陽電池特性

\*和田 達帆<sup>1</sup>、藤丸 唯<sup>1</sup>、梅山 有和<sup>3</sup>、今堀 博<sup>1,2</sup> (1. 京大院工、2. 京大 WPI-iCeMS、3. 兵庫県立大院工)

[2P02] Photovoltaic properties of p-type dye-sensitized solar cell with push-pull type porphyrin-fullerene dyad

\*Qi GUO<sup>1</sup>, Tomohiro HIGASHINO<sup>1</sup>, Hiroshi IMAHORI<sup>1,2</sup> (1. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2. WPI-iCeMS, Kyoto Univ.)

[2P03] レドックスポリマーを用いたバイオ太陽電池の開発

\*小幡 尚矢<sup>1</sup> (1. 東理大)

[2P04] トリフルオロメチル基を導入した可溶性新規ジフェニルヘキサトリエンの合成と蛍光特性

\*園田 与理子<sup>1</sup> (1. 産総研電子光基礎)

[2P05] シクロデキストリン誘導体のゲスト分子包接による円偏光発光特性の変調

\*山田 慎太郎<sup>1</sup>、重光 孟<sup>1</sup>、川上 晃<sup>1</sup>、森 直<sup>1</sup>、木田 敏之<sup>1</sup> (1. 阪大)

[2P06] フッ素化ジフェニルアセチレンの合成および室温燐光特性

\*盛田 雅人<sup>1</sup>、山田 重之<sup>1</sup>、今野 勉<sup>1</sup> (1. 京工織大院工芸)

[2P07] モノマーの会合様式によって異なる高次構造及び発光特性を示す超分子ポリマー

\*佐藤 裕太<sup>1</sup>、大内 隼人<sup>2</sup>、矢貝 史樹<sup>3</sup> (1. 千葉大院融合理工、2. 沖縄科学技術大院大、3. 千葉大 IGPR)

[2P08] アントラ[2,3-*b*]ホスホール誘導体の合成と光学特性

\*工藤 裕太<sup>1</sup>、俣野 善博<sup>1</sup> (1. 新潟大院自然)

[2P09] チオフェンおよびピロール縮環ポルフィリンの合成と光学特性

\*飯泉 力哉<sup>1</sup>、東野 智洋<sup>1</sup>、今堀 博<sup>1</sup> (1. 京大院工)

[2P10] アントラセン誘導体のシクロデキストリンによる固体状態での包接とその光学特性

\*柿本 悠奈<sup>1</sup>、今井 喜胤<sup>2</sup>、中田 栄司<sup>3</sup>、高島 弘<sup>1</sup> (1. 奈良女大理、2. 近畿大理工、3. 京大エネ研)

[2P11] スルホンアミドをプロトンドナーとするフタルイミド類の ESIPT 蛍光特性

\*多月 あおい<sup>1</sup>、伊谷 一将<sup>1</sup>、山路 稔<sup>2</sup>、岡本 秀毅<sup>1</sup> (1. 岡山大院自然科学、2. 群馬大院理工)

[2P12] フェニル基を有するアミノアルコキシジオキサボロランが示す特異な可視光発光

\*高橋 明<sup>1</sup>、ウォン キムジン<sup>1</sup>、橋本 征奈<sup>1,2</sup>、岩倉 いずみ<sup>1</sup>、亀山 敦<sup>1</sup> (1. 神奈川大工、2. 横国大工)

[2P13] 含フッ素ヘキサアリアルベンゼン誘導体の合成と発光特性評価

\*王 逸舟<sup>1</sup>、盛田 雅人<sup>1</sup>、山田 重之<sup>1</sup>、今野 勉<sup>1</sup> (1. 京工織大院工芸)

---

[2P14] アミン系電子ドナー部位を有するフッ素化ジフェニルアセチレン誘導体の新規合成と蛍光特性評価

\*小林 和紀<sup>1</sup>、山田 重之<sup>1</sup>、今野 勉<sup>1</sup>(1. 京工織大工芸)

[2P15] テトラフルオロシクロヘキサジエン骨格を有する新規三環式化合物の蛍光特性評価

\*大里 遥哉<sup>1</sup>、山田 重之<sup>1</sup>、今野 勉<sup>1</sup>(1. 京工織大院・工芸)

[2P16] ヘキサヒドロメタノベンゾシクロブタンを対称置換したピレン誘導体のキロプティカル特性

\*齋藤 幸祐<sup>1</sup>、森 直<sup>1</sup>(1. 大阪大工)

[2P17] Synthesis and circularly polarized luminescence(CPL) study of chiral pyrene dimer

\*Sadikshya PANDEY<sup>1</sup>, Tomonori KAKIZAKI<sup>1</sup>, Masaki NISHIJIMA<sup>1</sup>, Yasuyuki ARAKI<sup>1</sup>, Reiko ODA<sup>2</sup>, Takehiko WADA<sup>1</sup>(1. IMRAM, Tohoku Univ., 2. IECB, Univ. of Bordeaux)

[2P18] 可視光を用いた安息香酸の光脱炭酸反応

\*名知 靖弘<sup>1</sup>、吉見 泰治<sup>1</sup>(1. 福井大院工)

[2P19]  $\alpha$ -ケトアミド基を有するキノクリジン誘導体の光反応

\*宮本 理歩<sup>1</sup>、山田 眞二<sup>1</sup>(1. お茶の水女子大)

[2P20] カルボニルアジドとキノンを原料とするキノンイミンの光化学的生成反応と応用

\*若松 寛<sup>1</sup>、田邊 祥<sup>1</sup>、山田 晴夫<sup>1</sup>(1. 岡山理大理)

[2P21] 多環アリール置換ベンズイミダゾリンとベンズイミダゾリウムによる可視光利用還元的有機分子変換

\*宮島 亮<sup>1</sup>、長谷川 英悦<sup>2</sup>(1. 新潟大院自然、2. 新潟大理)

[2P22] カチオン- $\pi$ 相互作用による  $\alpha,\beta$ -不飽和イミニウム塩の選択的[2+2]光付加環化反応

\*本田 悠佳<sup>1</sup>、山田 眞二<sup>1</sup>(1. お茶の水女子大)

[2P23] 鉄触媒を用いた 2-メチルビフェニルの光環化反応

\*板橋 勇輝<sup>1</sup>、大久保 敬<sup>1,2</sup>(1. 阪大先導的学際研、2. 阪大高等共創研)

[2P24] ベンズイミダゾリウムアリールオキシドを光触媒とする協働型光触媒法による炭素ラジカル発生と捕捉

\*木内 雄大<sup>1</sup>、田中 司<sup>1</sup>、長谷川 英悦<sup>2</sup>(1. 新潟大院自然、2. 新潟大理)

[2P25] Design and Synthesis of New Two-Photon Responsive Caged Calcium Compound Using Octupolar System

\*Linh Tran Bao NGUYEN<sup>1</sup>, Manabu ABE<sup>1</sup>(1. Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ.)

[2P26] 有機フォトレドックス触媒による一電子酸化を鍵とする *o*-キノンメチドの[4+2]環化付加反応

\*田中 健太<sup>1</sup>、山口 直哉<sup>1</sup>、岩井 優<sup>1</sup>、星野 雄二郎<sup>1</sup>(1. 横国大院環境情報)

---

[2P27] アミノメチルアントラセン-クマリン連結分子の光励起状態制御による一重項酸素の補足・放出と光センシング

\*高野 勇太<sup>1,2</sup>、サシクマール デビカ<sup>1,2</sup>、趙 韓俊<sup>2</sup>、小原 玲子<sup>2</sup>、濱田 守彦<sup>3,4</sup>、小堀 康博<sup>3</sup>、ビジュ ヴァスデヴァンピライ<sup>1,2</sup> (1. 北大電子研、2. 北大院環境、3. 神戸大分子フォト、4. 神戸高専)

[2P28] コロールケイ素錯体酸素架橋二量体の二重蛍光性

\*山縣 恭<sup>1</sup>、中井 彬人<sup>1</sup>、植田 賢人、大須賀 篤弘、田中 隆行<sup>1</sup> (1. 京大理)

[2P29] フェロセンをリンカーとするペンタセン二量体の合成と分子内一重項分裂発現

\*早坂 稜<sup>1</sup>、酒井 隼人<sup>1</sup>、羽曾部 卓<sup>1</sup> (1. 慶大)

[2P30] ポリインで架橋されたペンタセン二量体における長距離分子内一重項分裂の観測

\*酒井 隼人<sup>1</sup>、婦木 正明<sup>2</sup>、Nikolai TKACHENKO<sup>3</sup>、小堀 康博<sup>2</sup>、羽曾部 卓<sup>1</sup> (1. 慶大理工、2. 神戸大分子フォト、3. タンペレ大)

[2P31] TiO<sub>2</sub>/Zeolite 複合光触媒と硝化細菌の組み合わせによる水中のアンモニア処理

\*松本 朔弥<sup>1</sup> (1. 東理大)

[2P32] ゲルマニウム-N-混乱ポルフィリン・酸化チタン電極を用いた水の過酸化水素への光酸化反応

\*瀬ノ口 ジョシュア<sup>1</sup>、鍋谷 悠<sup>1</sup>、白上 努<sup>1</sup> (1. 宮崎大)

[2P33] 酸素生成用粉末光アノードの光電気化学特性向上に向けた酸化チタン修飾による表面反応場の構築

\*高木 文彰<sup>1</sup>、田口 鈴菜<sup>1</sup>、影島 洋介<sup>1,2</sup>、手嶋 勝弥<sup>1,2</sup>、堂免 一成<sup>2</sup>、錦織 広昌<sup>1,2</sup> (1. 信州大院総合工、2. 信州大先鋭材料研究所)

[2P34] チアゾール誘導体を導入した発光性ヘテロレプティック型 Cu(I)フェナントロリン錯体光増感剤の可視光吸収

\*竹田 浩之<sup>1,2</sup>、下 真<sup>1</sup>、安原 凱<sup>1</sup>、小堀 健<sup>1</sup>、浅野 素子<sup>1</sup>、天尾 豊<sup>2</sup> (1. 群馬大院理工、2. 大阪市大人工光合成センター)

[2P35] Zn<sub>x</sub>Cd<sub>1-x</sub>Se ナノワイヤー光アノードへの表面修飾による湿式太陽電池の発電特性向上

\*西澤 実花<sup>1</sup>、影島 洋介<sup>1</sup>、手嶋 勝弥<sup>1</sup>、堂免 一成<sup>1</sup>、錦織 広昌<sup>1</sup> (1. 信州大工)

[2P36] 固体型色素増感太陽電池の作製と使用色素の検討

\*栢沼 秀至<sup>1</sup> (1. 東理大)

[2P37] 宇宙利用を見据えたペロブスカイト太陽電池の熱安定性の向上

\*清田 尚希<sup>1</sup>、永田 衛男<sup>1</sup> (1. 東理大工)

[2P38] Pt(II)-Bodipy 連結錯体における最低励起三重項状態の近赤外発光と時間分解 ESR

小堀 健<sup>1</sup>、\*浅野 素子<sup>1</sup>、Yuqi HOU<sup>2</sup>、Jianzhang ZHAO<sup>2</sup> (1. 群馬大、2. 大連理工大)

[2P39] 銀ナノ構造体存在下での三重項-三重項消滅フォトンアップコンバージョンにおける三重項励起子の拡散長

\*嶋 宗一郎<sup>1</sup>、大曲 駿<sup>1</sup>、バッハ マーティン<sup>1</sup> (1. 東工大物質理工)

---

[2P40] 有機複合微結晶における光アップコンバージョンの蛍光・遅延蛍光イメージング解析  
\*渋谷 大志<sup>1</sup>、三井 正明<sup>1</sup>、新堀 佳紀<sup>1</sup> (1. 立教大)

[2P41] チオラート保護 Ag<sub>25</sub> クラスターの光アップコンバージョン特性に対する異原子ドーピング効果

\*荒居 大和<sup>1</sup>、新堀 佳紀<sup>1</sup>、三井 正明<sup>1</sup> (1. 立教大院理)

[2P42] 溶液中におけるアントラセン三重項融合の温度依存性

\*土屋 秀太<sup>1</sup>、生駒 忠昭<sup>1</sup>、三浦 智明<sup>2</sup> (1. 新潟大院自然、2. 新潟大理)

[2P43] チオラート保護 Ag<sub>29</sub> クラスターによる三重項増感と光アップコンバージョン

\*高橋 直也<sup>1</sup>、新堀 佳紀<sup>1</sup>、三井 正明<sup>1</sup> (1. 立教大院理)

[2P44] ルブレナノ粒子におけるシングレットフィッションの磁場効果

\*中村 拓世<sup>1</sup>、矢後 友暁<sup>1</sup>、若狭 雅信<sup>1</sup>、宇治 雅記<sup>2</sup>、佐々木 陽一<sup>2</sup>、楊井 伸浩<sup>2,3</sup> (1. 埼玉大院理工、2. 九大院工、3. JST さきがけ)

[2P45] 9,10-ジフェニルアントラセン単結晶のトリプレットフュージョンの磁場効果

\*田代 愛実<sup>1</sup>、長谷川 貴一、矢後 友暁<sup>1</sup>、若狭 雅信<sup>1</sup> (1. 埼玉大院理工)

[2P46] テトラセン分子ワイヤーにおける一重項励起子分裂で生成した多重励起子のスピндаイナミクス

\*婦木 正明<sup>1</sup>、中村 俊太<sup>2</sup>、酒井 隼人<sup>2</sup>、羽曾部 卓<sup>2</sup>、小堀 康博<sup>1</sup> (1. 神戸大分子フォト、2. 慶大理工)

[2P47] 青色発光を示すカドミウムフリー量子ドット InGaP QDs の合成と励起子素過程の研究

\*北島 弘貴<sup>1</sup>、江口 大地<sup>1</sup>、玉井 尚登<sup>1</sup> (1. 関学大)

[2P48] 金および銀クラスターを用いた一重項酸素の発生

\*米村 弘明<sup>1</sup>、吉井 僚祐<sup>1</sup>、村上 大悟<sup>1</sup> (1. 崇城大学)

[2P49] 複数の希土類元素により構成されたフッ化物ナノ結晶の合成と光物性評価

\*川島 祥<sup>1</sup>、谷野 冴<sup>1</sup>、和田 良樹<sup>1</sup>、宮部 豪人<sup>1</sup>、甲谷 繁<sup>1</sup> (1. 兵庫医療大薬)

[2P50] シクロデキストリン共存下における水中のフルオレンの非蛍光性二量体の形成

\*山本 圭吾<sup>1</sup>、一ノ瀬 暢之<sup>1</sup>、平瀬 暁<sup>1</sup>、西井 暉人<sup>1</sup> (1. 京都工芸繊維大)

[2P51] CsPbBr<sub>3</sub> ペロブスカイトナノ結晶におけるハロゲン交換反応のメカニズム解明

\*多鹿 祐貴<sup>1</sup>、山内 光陽<sup>1</sup>、増尾 貞弘<sup>1</sup> (1. 関学大院理工)

[2P52] 単一ペロブスカイトナノ結晶—有機色素連結系を用いたエネルギー移動の解明

\*松永 花穂<sup>1</sup>、山内 光陽<sup>1</sup>、増尾 貞弘<sup>1</sup> (1. 関学大院理工)

[2P53] 単一波長可視光照射による蛍光性ジアリールエテンナノ粒子の発光スイッチング

\*武井 佑実<sup>1</sup>、伊都 将司<sup>1</sup>、五月女 光<sup>1</sup>、森本 正和<sup>2</sup>、入江 正浩<sup>2</sup>、宮坂 博<sup>1</sup> (1. 阪大、2. 立教大)

---

[2P54] (発表取り下げ)

[2P55] 半導体量子ドット-ポルフィリン誘導体複合系の励起子ダイナミクス

\*仲藪 直樹<sup>1</sup>、江口 大地<sup>1</sup>、玉井 尚登<sup>1</sup> (1. 関学大)

[2P56] 一次元金属周期構造による単一 CdSe/ZnS 量子ドットの発光増強

\*高瀬 宏人<sup>1</sup>、千田 雛子<sup>1</sup>、山内 光陽<sup>1</sup>、田和 圭子<sup>1</sup>、増尾 貞弘<sup>1</sup> (1. 関学大院理工)

[2P57] プラズモン-光学モード相互作用による近接場増強効果

\*宮崎 凜<sup>1</sup>、今枝 佳祐<sup>2</sup>、上野 貢生<sup>2</sup> (1. 北大院総化、2. 北大院理)

[2P58] 多層金ナノ粒子構造を用いたプラズモン-ファブリ・ペローナノ共振器強結合電極における光電気化学特性

\*石原 穂<sup>1</sup>、押切 友也<sup>1</sup>、服部 誉聖夫<sup>1</sup>、石 旭<sup>2</sup>、三澤 弘明<sup>1,3</sup> (1. 北大電子研、2. 北大創成研究機構、3. 国立陽明交通大)

[2P59] Plasmon-enhanced near-fields controlled by the far-field coupling

\*Junfeng YUE<sup>1</sup>, Keisuke IMAEDA<sup>2</sup>, Kosei UENO<sup>2</sup> (1. Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. of Sci., Hokkaido Univ.)

[2P60] Spatial-coherence-enhanced hot-electron generation under modal strong coupling conditions

\*Yen-En LIU<sup>1</sup>, Xu SHI<sup>2</sup>, Yocef HATTORI<sup>1</sup>, Tomoya OSHIKIRI<sup>1</sup>, Keiji SASAKI<sup>1</sup>, Hiroaki MISAWA<sup>1,3</sup> (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. CRI, Hokkaido Univ., 3. National Yang Ming Chiao Tung Univ.)

[2P61] Plasmon-induced photochromic reactions under resonance conditions

\*Yinhao XU<sup>1</sup>, Keisuke IMAEDA<sup>2</sup>, Kosei UENO<sup>2</sup> (1. Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. of Sci., Hokkaido Univ.)

[2P62] 結合性プラズモニック構造における近接場スペクトル特性

\*武内 浩輝<sup>1</sup>、高橋 彩<sup>2</sup>、今枝 佳祐<sup>3</sup>、上野 貢生<sup>3</sup> (1. 北大院総化、2. 北大理、3. 北大院理)

[2P63] Plasmon-induced optical force with coupled nano-engineered metallic particles

\*Yutong GUAN<sup>1</sup>, Keisuke IMAEDA<sup>2</sup>, Kosei UENO<sup>2</sup> (1. Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. of Sci., Hokkaido Univ.)

[2P64] Effect of adhesion layer on hot-electron transfer from gold nanodisks to titanium dioxide under modal strong coupling conditions

\*En CAO<sup>1</sup>, Xu SHI<sup>2</sup>, Yocef HATTORI<sup>1</sup>, Quan SUN<sup>1</sup>, Shuai ZU<sup>1</sup>, Tomoya OSHIKIRI<sup>1</sup>, Hiroaki MISAWA<sup>1,3</sup> (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. CRI, Hokkaido Univ., 3. National Yang Ming Jiaotong Univ.)

[2P65] Surface-enhanced Raman scattering under plasmon-nanocavity coupling condition

\*Xiaoqian ZANG<sup>1</sup>, Xu SHI<sup>2</sup>, Tomoya OSHIKIRI<sup>1</sup>, Yuji SUNABA<sup>1</sup>, Keiji SASAKI<sup>1</sup>, Hiroaki MISAWA<sup>1,3</sup> (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. CRI, Hokkaido Univ., 3. National Yang Ming Chiao Tung Univ.)

[2P66] 微小球共振器モードを示すマイクロ粒子への金ナノ粒子の担持

\*古屋 和樹<sup>1</sup>、押切 友也<sup>1</sup>、石 旭<sup>2</sup>、三澤 弘明<sup>1,3</sup> (1. 北大電子研究所、2. 北大創成研究機構、3. 国立陽明交通大)

---

[2P67] 粘土を用いた新規フォトン・アップコンバージョン系

\*中臺 優希<sup>1</sup>、上原 真澄<sup>1</sup>、土屋 秀太<sup>1</sup>、生駒 忠昭<sup>1</sup>、由井 樹人<sup>1</sup> (1. 新潟大院自然)

[2P68] フラーレン (C<sub>70</sub>) を増感剤とする三重項対消滅型アップコンバージョン系における表面プラズモン共鳴の影響

\*松井 匠秀<sup>1</sup>、須川 晃資<sup>2</sup>、大月 穰<sup>2</sup>、加藤 隆二<sup>3</sup> (1. 日大院理工、2. 日大理工、3. 日大工)

[2P69] 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最適な増感分子の選択

\*須川 晃資<sup>1</sup>、神 翔太<sup>1</sup>、田原 弘宣<sup>2</sup>、大月 穰<sup>1</sup> (1. 日大理工、2. 長崎大院工)

[2P70] UV 硬化性ポリジメチルシロキサンの金属蒸着選択性を用いた Ag パターン形成

\*西村 明梨<sup>1</sup>、辻岡 強<sup>1</sup> (1. 阪教大)

[2P71] ジアリアルエテンの Mg 蒸着選択性と酸エッチングに基づくマテリアルパターンニング

\*西村 明梨<sup>1</sup>、辻岡 強<sup>1</sup> (1. 阪教大)

[2P72] 1,2-ビス(2,5-ジメチル-3-チエニル)ペルフルオロシクロペンテンの気相結晶成長に及ぼす基板の影響

\*磯辺 菜実<sup>1</sup>、北川 大地<sup>1</sup>、小島 誠也<sup>1</sup> (1. 阪市大院工)

[2P73] 1-トリナフチルアミン誘導体の二光子吸収特性と縮環の効果

\*尾崎 周平<sup>1,2</sup>、ガルディ ディルク<sup>3</sup>、鎌田 賢司<sup>1,2</sup> (1. 産総研ナノ材料、2. 関学大院理工、3. フリードリッヒ・アレクサンダー大エアランゲン=ニュルンベルグ)

[2P74] 時間分解赤外分光を用いた白金ベイポクロミズム錯体の励起状態構造ダイナミクス

\*江原 巧<sup>1</sup>、田中 孝記<sup>1</sup>、宮田 潔志<sup>1</sup>、齋藤 大将<sup>2</sup>、重田 泰宏<sup>3</sup>、加藤 昌子<sup>4</sup>、恩田 健<sup>1</sup> (1. 九大院理、2. 北大院総化、3. 金沢大ナノマリ、4. 関学大生命環境)

[2P75] 単一細胞内タンパク質定量検出を指向したナノワイヤー蛍光 ELISA 法の開発

\*小島 悠<sup>1</sup>、平井 健二<sup>1</sup>、猪瀬 朋子<sup>2</sup>、雲林院 宏<sup>1,3</sup> (1. 北大電子研、2. 京大高等研究院、3. ルーバン大)

[2P76] ニオビアナノシートをホストとした新規有機/無機複合体の調製

\*大島 百々香<sup>1</sup>、佐野 奎斗<sup>1</sup>、平出 有吾<sup>1</sup>、嶋田 哲也<sup>1</sup>、石田 玉青<sup>1,2</sup>、高木 慎介<sup>1,2</sup> (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)

[2P77] CsPbBr<sub>3</sub> ペロブスカイト単一ナノ結晶における EL と PL の特性

\*中村 涼太郎<sup>1</sup>、大曲 駿<sup>1</sup>、Martin VACHA<sup>1</sup> (1. 東工大)

[2P78] Zn-Ag-In-Se ナノロッドへの金の光析出によるヘテロ構造粒子の作製と光学特性

\*高森 千鶴<sup>1</sup>、増岡 輝<sup>1</sup>、亀山 達矢<sup>1,2</sup>、桑畑 進<sup>3</sup>、鳥本 司<sup>1</sup> (1. 名大院工、2. JST さきがけ、3. 阪大院工)

[2P79] アルカリ金属塩で剥離されたチタニアナノシートへのカチオン性ポルフィリンの吸着挙動

\*平出 有吾<sup>1</sup>、佐野 奎斗<sup>1</sup>、瀧本 宝生<sup>1</sup>、嶋田 哲也<sup>1</sup>、石田 玉青<sup>1,2</sup>、高木 慎介<sup>1,2</sup> (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)

---

[2P80] タンパク質結晶のナノ細孔をプラットフォームとした機能性分子の集積

\*宇和田 貴之<sup>1</sup>、田主 和花<sup>1</sup>、竹下 遼馬<sup>1</sup>、石川 満<sup>1</sup> (1. 城西大理)

[2P81] シングルサイト Co 固定化 g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> で被覆した Au ナノロッドによるプラズモニック触媒反応

\*玉木 健二郎<sup>1</sup>、吉井 丈晴<sup>1</sup>、桑原 泰隆<sup>1,2,3</sup>、森 浩亮<sup>1,2</sup>、山下 弘巳<sup>1,2</sup> (1. 阪大院工、2. 京大 ESICB、3. JST さきがけ)

[2P82] ジアリールエテンの Mg 蒸着選択性によって明らかにされた蒸着マスク下への微量分子堆積

\*日下 初花<sup>1</sup>、下津 有未<sup>1</sup>、辻岡 強<sup>1</sup> (1. 阪教大)

[2P83] ジアリー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

\*藤澤 衣里<sup>1</sup>、伴 威風<sup>1</sup>、西村 涼<sup>1</sup>、森本 正和<sup>1</sup>、入江 正浩<sup>1</sup> (1. 立教大理)

[2P84] 9-メチルアントラセン単結晶の協同的光反応過程とフォトメカニカル挙動の定量的評価

\*森本 晃平<sup>1</sup>、北川 大地<sup>1</sup>、Fei TONG<sup>2</sup>、Christopher J. BARDEEN<sup>2</sup>、小島 誠也<sup>1</sup> (1. 阪市大院工、2. カリフォルニア大リバーサイド校化学科)

---