

---

### 3 日目 2021 年 9 月 16 日(木) 16:40-18:20

[3P01] クマリン-ウレア化合物の互変異性体蛍光に対する電子求引基 CF<sub>3</sub> の置換位置効果  
\*小池 将人<sup>1</sup>、西村 賢宣<sup>1</sup> (1. 筑波大院数理物質)

[3P02] アントラセン-ウレア化合物の互変異性体蛍光における電子求引基効果  
\*小山 拓希<sup>1</sup>、西村 賢宣<sup>1</sup> (1. 筑波大院数理物質)

[3P03] The effect of solvent in the process of intramolecular proton transfer of a pyrene-urea compound in the excited state

\*Leyun HUANG<sup>1</sup>, Mayu YOSHIDA<sup>1</sup>, Yoshinobu NISHIMURA<sup>1</sup> (1. Univ. Tsukuba)

[3P04] ジフェニルアントラセン誘導体によるナノカーボン材料光機能性分散剤

\*高橋 和喜<sup>1</sup>、池田 光希<sup>1</sup>、Nergis ARSU<sup>2</sup>、高原 茂<sup>1</sup> (1. 千葉大、2. ユルドゥズ工科大)

[3P05] (発表取り下げ)

[3P06] Ring I および IV に異なる長さの *N*-アルキルアミド基をもつクロフィル誘導体のクロミック特性

\*吉山 拓諒<sup>1</sup>、井上 凌<sup>1</sup>、宮武 智弘<sup>1</sup> (1. 龍谷大先端理工)

[3P07] 神経伝達物質を検出するための蛍光分析試薬の開発

\*鈴木 祥夫<sup>1</sup> (1.産総研)

[3P08] グルコース連結法の最適化によるリンポルフィリン光増感剤の開発と PDT 活性

\*茶木 優吏<sup>1</sup>、松本 仁<sup>1</sup>、菱川 善隆<sup>2</sup>、今村 直哉<sup>2</sup>、甲斐 健吾<sup>2</sup>、七島 篤志<sup>2</sup> (1. 宮崎大工、2. 宮崎大医)

[3P09] アミノ軸配位子を有する P-ポルフィリン錯体の酵母菌を用いた光線力学活性評価

\*永野 乃暉<sup>1</sup>、茶木 優吏<sup>1</sup>、松本 仁<sup>1</sup>、白上 努<sup>1</sup> (1. 宮崎大工)

[3P10] イミダゾ[1,5-*a*]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価

\*田原 晃生<sup>1</sup>、星 恵太<sup>1</sup>、板家 将海<sup>1</sup>、田端 厚之<sup>2</sup>、長宗 秀明<sup>2</sup>、片山 哲郎<sup>3</sup>、古部 昭広<sup>3</sup>、南川 慶二<sup>1</sup>、今田 泰嗣<sup>1</sup>、八木下 史敏<sup>1,3</sup> (1. 徳島大院理工、2. 徳島大生物資源、3. ポスト LED フォトニクス研究所)

[3P11] 光応答性界面活性剤の細胞毒性に関する研究

\*合志 凜太郎<sup>1</sup>、足利 友弥、金 善南<sup>2</sup>、深港 豪<sup>2</sup>、徐 薇<sup>2</sup>、新留 琢郎<sup>2</sup>、栗原 清二<sup>2</sup> (1. 熊本大自然科学教育、2. 熊本大先端科学)

[3P12] 新規中性型プロトン結合スピン転移錯体における熱および光誘起プロトン移動

\*角 幸樹<sup>1</sup>、中西 匠<sup>2</sup>、佐藤 治<sup>2</sup> (1. 九大院理、2. 九大先導研)

[3P13] 光制御可能なアゾベンゼン結晶の発光特性

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

- 
- [3P14] スチルベンを用いた骨格を含む *N*-置換フタルイミド誘導体の光異性化とその光学特性  
\*井上 幹基<sup>1</sup>、山吹 一大<sup>1</sup>、鬼村 謙二郎<sup>1</sup> (1. 山口大院創成科学)
- [3P15] ソルバトクロミズム特性を有するキラルフタルイミド誘導体の合成及びその光学特性  
\*山本 拓実<sup>1</sup>、山吹 一大<sup>1</sup>、鬼村 謙二郎<sup>1</sup> (1. 山口大院創成科学)
- [3P16] ビナフチル骨格により架橋したビスピレニルスチレンの光反応とコレステリック液晶反射色のマルチカラー制御  
\*伊藤 洸<sup>1</sup>、中川 哲也<sup>1</sup>、生方 俊<sup>1</sup> (1. 横国大院理工)
- [3P17] ビナフチル骨格により架橋したビスピレニルアクリル酸エステルの光反応と液晶配向の光制御への応用  
\*中村 了<sup>1</sup>、中川 哲也<sup>1</sup>、生方 俊<sup>1</sup> (1. 横国大院理工)
- [3P18] スチルベンユニットを有する[2]カテナンの合成と光応答性  
\*片桐 彩華<sup>1</sup>、田中 大地<sup>1</sup>、長谷川 英悦<sup>1</sup>、岩本 啓<sup>1</sup> (1. 新潟大院自然)
- [3P19] 蛍光性ジアリールエテン誘導体の一波長蛍光スイッチング特性：励起条件とホストマトリクス依存性  
\*相川 みちる<sup>1</sup>、船岡 美里<sup>1</sup>、伊都 将司<sup>1</sup>、森本 正和<sup>2</sup>、入江 正浩<sup>2</sup>、宮坂 博<sup>1</sup> (1. 阪大基礎工、2. 立教大理)
- [3P20] 重合した両親媒性ジアリールエテン超分子構造体の温度変化に伴う形態変化  
\*並河 篤<sup>1</sup>、東口 顕士<sup>1</sup>、松田 建児<sup>1</sup> (1. 京大院工)
- [3P21] スピロ構造を有する酸化ジチエニルエテンの逆フォトクロミズム  
\*安井 景樹<sup>1</sup>、中川 哲也<sup>1</sup>、生方 俊<sup>1</sup> (1. 横国大院理工)
- [3P22] 132,173-シクロフェオフォルバイドのジフルオロボロン錯体の合成とその物性  
\*石川 陽紀<sup>1</sup>、木下 雄介<sup>1</sup>、民秋 均<sup>1</sup> (1. 立命館大)
- [3P23] Non-metal photochemical CO<sub>2</sub> reduction to formate with organohydride-recycle strategy  
\*Weibin XIE<sup>1</sup>, Jiasheng XU<sup>1</sup>, Ubaidah Md IDROS, Masahiko HAYASHI<sup>1</sup>, Ryosuke MATSUBARA<sup>1</sup> (1. Fac. of Sci., Kobe Univ.)
- [3P24] Sn-porphyrin/SnO<sub>2</sub>膜による可視光を用いた水の二電子酸化過酸化水素発生  
\*大崎 穰<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>、立花 宏<sup>1</sup>、井上 晴夫<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)
- [3P25] 欠番
- [3P26] 結合位置の異なる Zn ポルフィリン-Re カルボニル錯体二元系の光化学的 CO<sub>2</sub> 還元反応活性  
\*鈴木 勇斗<sup>1</sup>、倉持 悠輔<sup>1</sup>、佐竹 彰治<sup>1</sup> (1. 東理大院理)
- [3P27] 外部磁場印加による光学不活性なイリジウム錯体からの RGB+Y 磁気円偏光発光(MCPL)特性  
\*北原 真穂<sup>1</sup>、鈴木 聖香<sup>2</sup>、松平 華奈<sup>1</sup>、八木 繁幸<sup>3</sup>、藤木 道也<sup>4</sup>、今井 喜胤<sup>1</sup> (1. 近大院総理工、2. 近大理工、3. 阪府大院工、4. 奈良先端大)

---

[3P28] Spatiotemporal photo-triggered sensing of singlet oxygen by rhodamine 6G-anthracene linked molecule

\*Hanjun ZHAO<sup>1</sup>, Yuta TAKANO<sup>1,2</sup>, Devika SASIKUMAR<sup>1,2</sup>, Vasudevan Pillai BIJU<sup>1,2</sup> (1. Grad. Sch. Env. Sci., Hokkaido Univ., 2. Res. Inst. Electr. Sci., Hokkaido Univ.)

[3P29] DNA を鋳型として構築したジフェニルアントラセン集積体における光アップコンバージョン

\*西岡 賢<sup>1</sup>、奥 勘吾<sup>1</sup>、中村 光伸<sup>1</sup>、高田 忠雄<sup>1</sup> (1. 兵庫県立大院工)

[3P30] ジアリアルエテン誘導体の開環反応：一光子吸収で遷移する高位励起状態に特異な反応性の解明

\*水田 健仁<sup>1</sup>、長坂 龍洋<sup>1</sup>、五月女 光<sup>1</sup>、宮坂 博<sup>1</sup> (1. 阪大)

[3P31] コヒーレントな核波束運動をともなうヘミインジゴ誘導体の超高速 E $\rightleftharpoons$ Z 異性化反応

\*東 岳斗<sup>1</sup>、木原 優<sup>1</sup>、日名子 一起<sup>1</sup>、長澤 裕<sup>2</sup> (1. 立命館大院生命、2. 立命館大生命)

[3P32] ジアリアルエテンナノ粒子のレーザー誘起開環反応増大に対するパルス幅依存性

\*松本 慎太郎<sup>1</sup>、石橋 千英<sup>1</sup>、朝日 剛<sup>1</sup> (1. 愛媛大工)

[3P33] 紅藻 *Neopyropia* から調製したフィコエリスリン多量体のフェムト秒ポンプ・プローブ分光

\*小澄 大輔<sup>1</sup>、廣田 悠真<sup>2</sup>、川上 恵典<sup>3</sup>、永吉 紀美子<sup>4</sup>、黒木 敏成<sup>4</sup>、松田 竜也<sup>5</sup>、瀧尾 進<sup>5</sup>、神谷 信夫<sup>6</sup> (1. 熊本大・産ナノマテ研、2. 熊本大・自然、3. 理研・SPRING-8、4. 第一製網、5. 熊本大・水循環センター、6. 大阪市大・人工光合成センター)

[3P34] システインを導入したバイオハイブリッド光捕集アンテナ LH2 におけるエネルギー移動ダイナミクス

\*山本 哲也<sup>1</sup>、日名子 一起<sup>1</sup>、鬼頭 征也<sup>3</sup>、近藤 政晴<sup>4</sup>、出羽 毅久<sup>4</sup>、長澤 裕<sup>2</sup> (1. 立命館大院生命、2. 立命館大生命、3. 名工大院生命、4. 名工大生命)

[3P35] 緑色硫黄細菌反応中心の光合成初期過程ダイナミクス：フィロキノンの効果

\*日名子 一起<sup>1</sup>、稲垣 知実<sup>1</sup>、山本 哲也<sup>1</sup>、帆足 征峻<sup>1</sup>、杉原 敬太<sup>1</sup>、浅井 智広<sup>2</sup>、長澤 裕<sup>2</sup> (1. 立命館大院生命、2. 立命館大生命)

[3P36] 光渦レーザー誘起前方転写法による有機色素溶液の微小液滴パターンニング

\*柚山 健一<sup>1</sup>、尾松 孝茂<sup>2,3</sup> (1. 阪市大理、2. 千葉大融合理工、3. 千葉大分子キラリティ)

[3P37] ポリピリジル配位子の $\pi$ 共役長に影響された Mn(I)錯体の電子遷移

\*高瀬 つぎ子<sup>1</sup>、菅野 貴敏<sup>1</sup>、長南 光紀<sup>1</sup>、大山 大<sup>1</sup> (1. 福島大)

[3P38] 蛍光の異方的輻射による高分子構造体の指向的マイクロ運動

\*南野 貴行<sup>1</sup>、梶 貴博<sup>2</sup>、飯田 琢也<sup>3</sup>、田村 守<sup>1</sup>、伊都 将司<sup>1</sup>、宮坂 博<sup>1</sup> (1. 阪大、2. 情報通信研究機構、3. 阪府大)

[3P39] フェムト秒誘導ラマン分光によるシクロパラフェニレンの励起状態における構造変形ダイナミクスの解明

\*森田 悠介<sup>1</sup>、五月女 光<sup>1</sup>、宮坂 博<sup>1</sup> (1. 阪大基礎工)

---

[3P40] アントラセンとペリレンの融液状態の吸収スペクトル

\*久保田 治芳<sup>1</sup>、加藤 隆二<sup>1</sup>(1. 日大)

[3P41] 可視 5-fs パルス光の安定化と分子振動実時間分光

\*岩倉 いずみ<sup>1</sup>、岡村 幸太郎<sup>1</sup>、橋本 征奈<sup>2</sup>、藪下 篤史<sup>1</sup>(1. 神奈川大工、2. 学振(横国大院工))

[3P42] HJ 凝集性ポリチオフェン薄膜の一重項励起子拡散ダイナミクス

\*竹山 太貴<sup>1</sup>、村田 恭大<sup>1</sup>、玉井 康成<sup>1,2</sup>、大北 英生<sup>1</sup>(1. 京大、2. JST さきがけ)

[3P43] 電子供与性置換基を導入したアセトアセチルクマリン類の光物理特性

\*角田 美菜<sup>1</sup>、野口 愛未<sup>2</sup>、飛田 成史<sup>1</sup>、吉原 利忠<sup>1</sup>(1. 群馬大院理工、2. 群馬大理工)

[3P44] 5-フルオロ-4-チオウリジンの励起状態及び光増感反応

\*山田 圭乃<sup>1</sup>、柏原 航<sup>1</sup>、鈴木 正<sup>1</sup>(1. 青学大院理工)

[3P45] 時間分解 EPR によるビフェニル連結テトラセンダイマーの分子内励起子分裂機構の解明

\*大西 翔<sup>1</sup>、中村 俊太<sup>2</sup>、羽曾部 卓<sup>2</sup>、小堀 康博<sup>3</sup>(1. 神戸大理、2. 慶大理工、3. 神戸大分子フォトサイエンスセンター)

[3P46] ベンゾ[b]ホスホリウム塩の励起状態ダイナミクスに対するカチオンの分子構造と対アニオンの効果

\*藤井 香里<sup>1</sup>、工藤 裕太<sup>2</sup>、村山 仁愛<sup>2</sup>、松本 篤郎<sup>1</sup>、俣野 善博<sup>2</sup>、木村 佳文<sup>1,3</sup>(1. 同志社大理工、2. 新潟大院自然、3. 同志社大院理工)

[3P47] 電子供与性溶媒中のフラーレン誘導体[60]PCBM の励起状態ダイナミクス

\*辻井 遥<sup>1</sup>、政岡 宥人<sup>1</sup>、日名子 一起<sup>1</sup>、木原 優<sup>1</sup>、長澤 裕<sup>1</sup>(1. 立命館大生命)

[3P48] 配位子保護 Au<sub>2</sub>Cu<sub>6</sub> クラスターの凝集誘起発光

\*有馬 大地<sup>1</sup>、新堀 佳紀<sup>1</sup>、三井 正明<sup>1</sup>(1. 立教大理)

[3P49] 多重励起を利用した CdTe 量子ドットの光イオン化ダイナミクスの解明

\*井出 直樹<sup>1</sup>、古賀 雅史<sup>2</sup>、三宅 友斗<sup>1</sup>、五月女 光<sup>1</sup>、宮坂 博<sup>1</sup>(1. 阪大、2. カリフォルニア大バークレー校)

[3P50] ベンゾポルフィリン-ジケトピロロピロールをドナーとするバルクヘテロ接合界面の電荷移動と電荷解離:時間分解 EPR による解析

\*長友 敬晃<sup>1</sup>、婦木 正明<sup>1,2</sup>、増尾 貞弘<sup>3</sup>、山田 容子<sup>4</sup>、小堀 康博<sup>1,2</sup>(1. 神戸大院理、2. 神戸大分子フォト、3. 関学大生命環境、4. 奈良先端大先端)

[3P51] ペリレン薄膜中におけるエキシマー形成ダイナミクスのフェムト秒アップコンバージョン測定

\*今村 虹輝<sup>1</sup>、岩村 宗高<sup>1</sup>、野崎 浩一<sup>1</sup>(1. 富山大院理工)

[3P52] 時間分解 EPR 法による熱活性化遅延蛍光分子の励起状態の解析

\*勝平 譲治<sup>1</sup>、日下部 悠<sup>2</sup>、和田 啓幹<sup>2</sup>、菅野 奈都子<sup>2</sup>、Ren YONGXIA<sup>2</sup>、梶 弘典<sup>2</sup>、小堀 康博<sup>1,3</sup>(1. 神戸大院理、2. 京大化研、3. 神戸大分子フォト)

[3P53] 凝集誘起発光を示すシロールの単結晶における蛍光ダイナミクス

\*西浦 有輝<sup>1</sup>、石橋 千英<sup>1</sup>、朝日 剛<sup>1</sup>(1. 愛媛大院理工)

---

[3P54] 時間分解分光法による 9-アリールカルバゾールの電荷移動状態に及ぼす溶媒効果  
\*高本 和也<sup>1</sup>、植野 嘉文<sup>1</sup>、太田 薫<sup>1,2</sup>、林 倫年<sup>3</sup>、秋本 誠志<sup>1</sup>、松原 亮介<sup>1</sup>、富永 圭介<sup>1,2</sup> (1. 神戸大院理、2. 神戸大分子フォト、3. 台湾大凝態科学研究中心)

[3P55] フェムト秒顕微過渡吸収分光法による  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$  単一微結晶における光学発振挙動の偏光励起依存性  
\*藤田 優真<sup>1</sup>、赤木 裕一郎<sup>1</sup>、片山 哲郎<sup>1</sup>、古部 昭広<sup>1</sup> (1. 徳島大)

[3P56] 銅フタロシアニンナノロッド薄膜のフェムト秒顕微過渡吸収分光  
\*田中 亮祐<sup>1</sup>、石橋 千英<sup>1</sup>、朝日 剛<sup>1</sup> (1. 愛媛大院理工)

[3P57] スペクトル整形パルス光による光反応の選択誘起  
\*橋本 征奈<sup>1,2</sup>、藪下 篤史<sup>3</sup>、岩倉 いずみ<sup>3</sup> (1. 学振、2. 横国大院工、3. 神奈川大工)

[3P58] イオン液体のアルキル側鎖長に依存した一重項酸素の緩和過程  
宇留島 由衣<sup>1</sup>、小川 瑛麗奈<sup>1</sup>、宇佐美 恭兵<sup>1</sup>、\*河合 明雄<sup>1</sup> (1. 神奈川大理)

[3P59] 逆フォトクロミズムを示すビナフチル架橋型イミダゾール二量体の熱戻り反応の高速化  
\*松浦 佳樹<sup>1</sup>、武藤 克也<sup>1</sup>、阿部 二郎<sup>1</sup> (1. 青学大理工)

[3P60] 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長波長化  
\*碓子 壱成<sup>1</sup>、金 善南<sup>1</sup>、栗原 清二<sup>1</sup>、深港 豪<sup>1</sup> (1. 熊本大)

[3P61]  $\pi$  共役を拡張した可視光応答型ジアリールエテンの合成  
\*吉川 篤宏<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)

[3P62] チタンニオブ酸複合体の作製と光誘起層間伸縮動  
\*中村 風太<sup>1</sup>、白上 努<sup>1</sup>、鍋谷 悠<sup>1</sup> (1. 宮崎大)

[3P63] T-type Photochromism of ZnO Nanocrystals  
\*Hiroki ITO<sup>1</sup>, Yoichi KOBAYASHI<sup>1</sup> (1. Fac. of Life Sci., Ritsumeikan Univ.)

[3P64] 単一成分で黒く着色するジアリールエテン誘導体の合成  
\*坂西 麻未<sup>1</sup>、佐藤 文紀<sup>2</sup>、太田 最実<sup>2</sup>、鍋谷 俊太<sup>2</sup>、上久保 真紀<sup>2</sup>、前橋 亮太<sup>2</sup>、小原 朋也<sup>2</sup>、金 善南<sup>1</sup>、栗原 清二<sup>1</sup>、深港 豪<sup>1</sup> (1. 熊大院自然、2. 日産自動車)

[3P65] 高い光反応性と高速熱退色性を兼ね備えたジアリールベンゼンの合成  
\*前川 陸人<sup>1</sup>、濱谷 将太<sup>1</sup>、北川 大地<sup>1</sup>、小島 誠也<sup>1</sup> (1. 阪市大)

[3P66] 飛石型共役系ポリマー(169)電子移動の方向を制御した A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成  
\*田中 康太<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P67] 飛石型共役系ポリマー(170) 両末端に電子ドナー・アクセプターを導入した高分子ワイヤーの光誘起電子移動評価  
\*北山 大介<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

---

[3P68] 飛石型共役系ポリマー(171) 末端にドナー・アクセプターを導入したポリマーの光誘起電子移動評価

\*田中 麻稀<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P69] 飛石型共役系ポリマー(172)エネルギーレベルの差を利用した両親媒性高分子ワイヤーの合成と光誘起電子移動評価

\*布野 充祐<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P70] 飛石型共役系ポリマー(173) A,B ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と光学的挙動

\*宇田 有佑<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P71] 飛石型共役系ポリマー(174) 2つのアプローチによる金電極と Fc を導入した高分子ワイヤーの結合および評価

\*柳井 拓夢<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P72] 飛石型共役系ポリマー(175)Fc を導入した高分子ワイヤーの金電極上からの合成

\*竹村 ゆり子<sup>1</sup>、郭 昊軒<sup>1</sup>、青田 浩幸<sup>1</sup> (1. 関大化学生命工)

[3P73] BiVO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> 複合型光触媒における OH ラジカル生成

\*寺尾 紫都<sup>1</sup>、村上 能規<sup>1</sup> (1. 長岡高専)

[3P74] 析出還元法及び光析出法を用いて合成した Pt/TNS の H<sup>+</sup>光還元能の比較

\*瀧本 宝生<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)

[3P75] チタン/スズ複合金属酸化物ナノ粒子の合成と物性評価

\*佐野 奎斗<sup>1</sup>、石田 玉青<sup>1</sup>、嶋田 哲也<sup>1</sup>、立花 宏<sup>1</sup>、大谷 文章<sup>2</sup>、高木 慎介<sup>1</sup>、井上 晴夫<sup>1</sup> (1. 都立大院都市環境、2. 北大触媒研)

[3P76] H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 生成における MOF 光触媒の金属酸化物クラスター種の効果

\*日野 剣太<sup>1</sup>、近藤 吉史<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)

[3P77] Hydrogen production system using household wastewater as main material of photocatalyst and sacrificial agent

\*Jovandi DEWANTARA<sup>1</sup>, Haruki NAGAKAWA<sup>1</sup>, Morio NAGATA<sup>1</sup> (1. Grad. Sch. of Eng., Tokyo Univ. of Sci.)

[3P78] アゾベンゼン系分子ガラスの球状粒子作製とフォトメカニカル挙動

\*濁川 創<sup>1</sup>、松原 情菜<sup>1</sup>、中野 英之<sup>1</sup> (1. 室蘭工大)

[3P79] Measurements of photovoltaic properties of solar cell sensitized with c-phycoerythrin protein complex

\*Koji TAMURA<sup>1</sup>, Motoyasu ADACHI<sup>2</sup>, Rumi SHIMIZU<sup>2</sup>, Tomitugu TAGUCHI<sup>1</sup>, Hironori OHBA<sup>1</sup> (1. QST, 2. QST)

[3P80] 固体表面におけるビピリジニウム誘導体の特異な吸収・発光挙動

\*樋田 熙<sup>1</sup>、井越 翔太<sup>1</sup>、由井 樹人<sup>1</sup> (1. 新潟大自)

---

[3P81] Study of optical and photophysical properties of mixed cation (FA/MA) lead halide perovskites on the microscopic level

\*Anubha AGARWAL<sup>1</sup>, Ryotaro NAKAMURA<sup>1</sup>, Shun OMAGARI<sup>1</sup>, Martin VACHA<sup>1</sup> (1. Tokyo Inst. Tech.)

[3P82] 四面体型テトラスルホン酸と重ハロゲン置換トリフェニルメチルアミンによる重原子空間を持つ多孔質有機塩の構築と内包発光分子のりん光誘起

\*施 宏居<sup>1</sup>、藤内 謙光<sup>1</sup> (1. 阪大院工)

[3P83] トリアジン基を有する発光性白金錯体の合成と物性

大塚 悠斗<sup>1</sup>、\*橋本 雅司<sup>1</sup>、今野 英雄<sup>2</sup> (1. 城西大理、2. 産総研)

[3P84] 4-アントリルフタルイミド誘導体の合成と Diels-Alder 反応を利用したメカノクロミズム

\*横山 剛巳<sup>1</sup>、山吹 一大<sup>1</sup>、鬼村 謙二郎<sup>1</sup> (1. 山口大院創成科学)

[3P85] Transient-excited States of Visible-light-responsive Photocatalyst  $\text{CuLi}_{1/3}\text{Ti}_{2/3}\text{O}_2$  Investigated by Picosecond Time-resolved XAFS

\*Dongxiao FAN<sup>1</sup>, Shunsuke NOZAWA<sup>1</sup>, Kenta WATANABE<sup>2</sup>, Akihiko KUDO<sup>2</sup> (1. Inst. of Materials Structure Sci., KEK, 2. Fac. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.)