

(2日目 9月7日(水) 12:50-14:30)

ポスターセッション

奇数 (12:50-13:40) 偶数 (13:40-14:30)

- 2P001** Photophysical studies of Thioflavin T dimer produced in γ -cyclodextrin cavity (Hamamatsu Photonics) ○H. Satozono
- 2P002** Time resolved MFE measurements in photo induced intramolecular electron transfer reaction as a probe of a biological environment (Saitama Univ. · The Univ. Tokyo) ○K. Arakawa · K. Maeda · J. Woodward
- 2P003** Triplet exciton diffusion and upconversion enhancement in plasmonic hybrid nanostructures for photon upconversion (Tokyo Tech.) ○L. Bujak · S. Hirata · M. Vacha
- 2P004** Laser trapping-induced crystallization of potassium chloride and its morphological control (National Chiao Tung Univ.) ○A. Cheng · K. Yuyama · T. Sugiyama · H. Masuhara
- 2P005** Fluorescence lifetime measurements of cyanine aggregates on plasmonic nanostructures by means of fluorescence-lifetime imaging microscope (Osaka City Univ. · Univ. of Hyogo · Swinburne Univ. of Tech.) ○T. Shoji · A. Mototsuji · H. Yao · A. Clayton · S. Juodkazis · Y. Tsuboi
- 2P006** Microscopic property of polymer thin films as revealed by three-dimensional single molecule tracking (Osaka Univ. · Toyama Prefectural Univ. · Osaka City Univ.) ○K. Hiratsuka · S. Takei · D. Kitagawa · S. Kobatake · S. Ito · H. Miyasaka
- 2P007** PbS 量子ドット太陽電池 -PbS の表面処理とデバイス特性の相関- (関学大院理工) ○辻井 直哉 · 増尾 貞弘
- 2P008** 過渡回折格子を用いたフェムト秒蛍光寿命測定装置の製作とジアリールエテン誘導体の開環反応ダイナミクスへの応用 (阪大院基礎工) ○五月女 光 · 宇根 佳奈子 · 長坂 龍洋 · 村松 正康 · 宮坂 博
- 2P009** CdSe/CdS コア-シェル型量子ドット-メチルピオローゲン系のホット電子移動ダイナミクスの研究 (関学大院理工) ○野中 康平 · 奥畑 智貴 · 片山 哲郎 · 王 莉 · 玉井 尚登
- 2P010** cis, trans-1, 4-diphenylbuta-1, 3-diene の蛍光収量と S_1 状態の寿命の溶媒効果 (神奈川大理) ○平田 善則
- 2P011** ジフェニルヘキサトリエンのレベルクロス機構による磁場効果 (埼玉大 · 埼玉大理工) ○石川 慶 · 矢後 友暁 · 若狭 雅信
- 2P012** 希土類錯体ポリマーにおけるトリボ発光の機能評価 (北大院総化 · 北大院工) ○山本 昌紀 · 立野 栞 · 中西 貴之 · 北川 裕一 · 伏見 公志 · 長谷川 靖哉
- 2P013** リゾチームの光化学反応の初期過程 (群馬大院理工) ○奥成 歩 · 堀内 宏明 · 奥津 哲夫
- 2P014** 金薄膜被覆銀ナノキューブによるプラズモン誘起電荷分離効率の向上 (東大生研) ○秋吉 一孝 · 齋藤 滉一郎 · 立間 徹
- 2P015** GC-MS による凍結水溶液中での 2-chlorophenol の光反応機構の解明 (東農工大院BASE) ○本坊 恭一郎 · 赤井 伸行 · 中田 宗隆
- 2P016** 三重項-三重項消滅を利用した光アップコンバージョンに対する磁場効果のスイッチング現象 (九大院工) ○米村 弘明 · 中 裕二 · 西野 光彦 · 山田 淳
- 2P017** 有機金属ハロゲン化物ペロブスカイト型ナノ粒子の合成と励起子ダイナミクス (関学大) ○末永 晴信 · 奥畑 智貴 · 片山 哲郎 · 玉井 尚登
- 2P018** 時間分解分光測定によるペロピレン誘導体結晶におけるシングレットフィッションの検討 (徳島大院 · 産総研 · 阪大院理) ○山中 大樹 · 柳谷 伸一郎 · 古部 昭広 · 松崎 弘幸 · 内田 一幸 · 久保 孝史

- 2P019** 新サブナノ秒過渡吸収測定手法 RIPT 法における測定所要時間の向上 (ユニソク・日大工) ○岡本 基土・花田 啓明・加藤 隆二・中川 達央
- 2P020** $(D-\pi)_5$ -Ph-A 型色素を用いた色素増感太陽電池の作製と特性評価 (立教大院理・静岡大院理) ○中込 湧士郎・井上 翔太・小林 健二・三井 正明
- 2P021** ジアリアルエテン誘導体による半導体ナノ粒子の蛍光スイッチング (関学大院理工・横浜国大・立教大院理) ○木下 賢・上本 健太・碓井 悠大・片山 哲郎・横山 泰・森本 正和・入江 正浩・玉井 尚登
- 2P022** 半導体量子ドット-フォトクロミック分子ハイブリット系の発光スイッチング挙動 (関学大院理工・立教大院理) ○上本 健太・木下 賢・片山 哲郎・森本 正和・入江 正浩・玉井 尚登
- 2P023** レーザー捕捉によるタンパク質結晶化の顕微計測 (北大院総化・北大院理) ○上田 恭子・三浦 篤志・喜多村 昇
- 2P024** 紅色光合成細菌 *Rs. rubrum* G9+ の LH1 サブユニット型複合体とフコキサンチンを用いた再構成 LH1 複合体におけるエネルギー移動 (関学大理工・サウスプロダクト・阪市大院理) ○行平 奈央・須貝 祐子・藤原 正澄・浦上 千藍紗・伊波 匡彦・坂口 和彦・勝村 成雄・橋本 秀樹
- 2P025** 一分子蛍光イメージングによる枝分かれ多重極子色素の発光サイトの可視化 (立教大院理・静岡大院理) ○高倉 泰・藤原 寛・小林 健二・三井 正明
- 2P026** 時間分解 EPR 法によるチオフェン-チアゾロチアゾールポリマー薄膜に生成する光電荷分離状態の観測 (神戸大院理・理研) ○山本 雄大・立川 貴士・尾坂 格・小堀 康博
- 2P027** 金担持酸化チタン光触媒のプラズモン励起で生成する OH ラジカルの計測 (長岡高専) ○林 智哉・中村 恭子・村上 能規
- 2P028** 各種界面活性剤添加下における液中レーザアブレーション法による 9,10-BPEA ナノ微粒子の作製とその蛍光特性 (長岡高専) ○相塚 万理恵・三上 和也・村上 能規
- 2P029** 室温合成 CdSe コア量子ドットの白色発光に対する溶媒効果; ジクロロメタンの特異性 (城西大) ○長島 史典・宇和田 貴之・石川 満
- 2P030** 多光子励起によって誘起されるフェニレンジアミン誘導体の光イオン化ダイナミクス (阪大院基礎工) ○古賀 雅史・米田 勇祐・五月女 光・宮坂 博
- 2P031** 銅イオン分散チタニアの光触媒活性 (信州大院総合理工) ○末原 孝明・錦織 広昌
- 2P032** A luminescent triarylmethyl radical with two pyridyl groups: high photostability, stimuli-responsive property and solid state emission (The Univ. Tokyo) ○S. Kimura・A. Tanushi・T. Kusamoto・H. Nishihara
- 2P033** Photochromism and fluorescent properties of diarylethene with pyrene units on the side chains (Yokohama National Univ.) ○K. Futamata・T. Nakagawa・Y. Yokoyama
- 2P034** 2-(N,N-ジメチルアミノ)トリプタンスリン誘導体の吸収・蛍光特性 (弘前大院理工) ○門脇 拓真・川上 淳・伊東 俊司
- 2P035** 蛍光性トリプタンスリン誘導体の吸収・発光特性 (弘前大院理工) ○高橋 正寛・川上 淳・伊東 俊司
- 2P036** 2-アミノトリプタンスリン-1,10-フェナントロリン誘導体の吸収・蛍光特性 (弘前大院理工) ○橋本 凌・川上 淳・伊東 俊司
- 2P037** ウシ血清アルブミン環境下及び水中におけるスチルベン誘導体の光化学的挙動 (筑波大院数理) ○石田 優佳・新井 達郎
- 2P038** ピリジン-ピロール連結二重結合系の蛍光・光異性化・水素原子移動に及ぼす置換基の顕著な効果 (筑波大院数理) ○宮崎 誠太・新井 達郎
- 2P039** 光分解反応部位と分子内水素結合部位を有する化合物の光化学 (筑波大院数理) ○杉本 涼・新井 達郎

- 2P040 2'-ヒドロキシカルコン誘導体の光化学的特性 (筑波大院数理) ○篠崎 由妃乃・新井 達郎
- 2P041 両親媒性アゾベンゼン dendrimer の光異性化と熱異性化 (筑波大院数理) ○間宮 倫孝・福島 瞬・新井 達郎
- 2P042 赤色/近赤外域に蛍光を示す Ar, O-BODIPY の水中および生細胞中における光物性 (筑波大院数理) ○山村 正樹・矢崎 辰哉・島村 道夫・鍋島 達弥
- 2P043 アントラセン-ウレア誘導体の互変異性体生成挙動に対する置換基効果 (筑波大院数理) ○東ヶ崎 慶・西村 賢宣・新井 達郎
- 2P044 含窒素ペリレン誘導体の合成および光物性評価 (慶大理工) ○廣野 明津・酒井 隼人・羽曾部 卓
- 2P045 自己組織化単分子膜法を用いたペンタセン修飾金属ナノ構造体の構造と分光特性 (慶大院理工) ○加藤 大貴・酒井 隼人・羽曾部 卓
- 2P046 電子求引基を持つマリナー-ウレア化合物の光化学的挙動 (筑波大院数理) ○篠田 知幸・西村 賢宣・新井 達郎
- 2P047 アミン部に環状構造を有するアミノベンゾピラノキサントレン系 (ABPX) 色素の効率的な合成法の開発と光物性の評価 (岡山大院医歯薬・理研 CLST) ○吹野 なつみ・神野 伸一郎・澤田 大介
- 2P048 フォトレドックス触媒作用による窒素及び酸素中心ラジカル種の発生と光触媒反応 (東工大化生研) 宮澤 和己・○小池 隆司・穂田 宗隆
- 2P049 p-型半導体界面における可視光誘起型 CO₂ 光還元 (首都大院) ○山本 大亮・高 榕輝・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫
- 2P050 ピレンの蛍光消光を利用したチミン塩基識別プローブの開発 (日大工) ○武田 拓也・阿相 達也・柳 昌樹・高橋 知希・齋藤 義雄
- 2P051 二重結合上にベンゾチアゾールとホルミルピロールを置換した化合物の分子内水素結合と光化学 (筑波大院数理) ○佐藤 勇磨・新井 達郎
- 2P052 4,5-ジアリールキサントレンの合成と物性 (城西大院理) ○高山 憲人・橋本 雅司
- 2P053 π 共役を拡張したトリアザトリアンギュレンカチオンの発光特性と失活速度定数を用いた解析 (京大院工) ○廣瀬 崇至・野口 拓・笹月 建吾・横山 創一・松田 建児
- 2P054 カルボン酸をラジカル開始剤とする光脱炭酸によるポリマー化 (福井大院工) ○山脇 夢彦・神谷 優希・鶴飼 明里・吉見 泰治
- 2P055 天然クロフィル類縁体の合成と光物性 (立命館大学・龍谷大学) ○金 貴和・辻 和希・宮武 智弘・民秋 均
- 2P056 光学活性パラシクロファン-ランタノイドハイブリッド型発光体の創製と円偏光発光 (CPL) 特性 (近畿大・大阪市立工業研究所・奈良先端大) ○高野 祐樹・谷口 彩乃・静間 基博・藤木 道也・今井 喜胤
- 2P057 光学活性ペプチド-ピレン有機発光体における円偏光発光 (CPL) 特性と溶媒効果 (近畿大院・奈良先端大) ○北村 沙也香・北松 瑞生・藤木 道也・今井 喜胤
- 2P058 疎水化 DNA 中におけるテトラベンゾポルフィリンのアップコンバージョンの評価 (静岡大院工) ○永田 雅樹・川井 秀記
- 2P059 蛍光性イオン液体としてのカルバゾール-イミダゾリウム塩連結型 π 共役系分子の合成と性質 (阪教大) ○堀 一繁・内田 一樹・谷 敬太
- 2P060 多色発光を示すカルバゾール-イミダール連結型分子の合成と性質 (阪教大) ○内田 一樹・堀 一繁・谷 敬太
- 2P061 大腸菌のポルフィリン増感可視光殺菌に対するヘキシルピリジニウム置換基の効果 (宮崎大工) ○末元 悠策・松本 仁・横井 春比古・保田 昌秀
- 2P062 酸化・還元反応に基づく蛍光 blinking を利用した DNA 局所構造の観測 (阪大産研・京大院工・東工大理工) ○川井 清彦・東口 顕士・丸山 厚・真嶋 哲朗

- 2P063** 発光性色素クラスターを有する DNA の作製と発光特性評価 (兵庫県立大院工) ○高田 忠雄・本多 由理佳・中村 光伸・山名 一成
- 2P064** 酸化チタン上での 2-フルオロアセトフェノンの光脱フッ素化反応：新たなラジカル付加反応への展開 (兵庫医療大薬) ○甲谷 繁・岡本 浩孝・上本 恵三・川島 祥・吉岡 英斗・宮部 豪人
- 2P065** 1, 10-phenanthroline 型架橋配位子を有するルテニウム(II)二核錯体の発光特性 (北大院総化・北大院理) ○高木 瞭・藤井 翔・喜多村 昇
- 2P066** MLCT 性を有する新規 Mo(II)六核クラスターの発光特性および電気化学特性 (北大院総化・北大院理) ○堀口 泰士郎・赤木 壮一郎・藤井 翔・喜多村 昇
- 2P067** クマリン 6 を配位子とする新規イリジウム錯体の光化学的挙動と増感特性(東大院総合) ○瀬端 凌・滝沢 進也・村田 滋
- 2P068** アントリルエチニル基を有する新規蛍光性化合物を用いた金属イオンセンシング(北大院総化・北大院理) ○石村 遼・中川 淳史・藤井 翔・喜多村 昇
- 2P069** 二酸化炭素を捕捉する金属錯体光触媒の合成と性質(東工科大工)○森本 樹・北村 智美
- 2P070** ルテニウム錯体触媒による光化学的 CO₂還元反応における添加効果 (北里大院理) ○北村 恭平・丑田 公規・石田 斉
- 2P071** ペプチドをリンカーとする新規な超分子光触媒の合成と光化学的 CO₂還元触媒反応 (北里大院理) ○小島 千明・板橋 淳・丑田 公規・石田 斉
- 2P072** Phase-separation in polymer blends as revealed by photoactivation localization microscopy (PALM) with diarylethene derivatives (Osaka Univ.・Toyama Pref. Univ.・Rikkyo Univ.) ○H. Fujita・Y. Arai・S. Ito・H. Miyasaka・S. Takei・M. Morimoto・M. Irie
- 2P073** Fast photochromism involving stepwise two-photon absorption process of phenoxyl-imidazolyl radical complex having a thiophene ring (Aoyama Gakuin Univ.) ○Y. Kobayashi・T. Ikezawa・K. Mutoh・J. Abe
- 2P074** Performance of PbSe quantum dot based heterojunction solar cells: Dependence on ligand type (Univ. Electro-Commun.・Nanjing Tech. Univ.・Kyushu Inst. Tech.) ○Y. Zhang・C. Ding・J. Chang・Y. Ogomi・S. Hayase・T. Toyoda・Q. Shen
- 2P075** Plasmon-induced charge separation on gold nanoparticles arrays dominated by interface mode (The Univ. Tokyo) ○K. Kao・H. Nishi・T. Tatsuma
- 2P076** Influence of lattice defects on interfacial electronic properties of the MAPbI₃-graphene hybrid system. an electronic-structure simulation study (Kumamoto Univ.・The Univ. Tokyo) ○M. Sugimoto・W. Wang・J. Dang・R. Jono・H. Segawa
- 2P077** Impact of Sn distribution on photovoltaic properties of Pb-Sn mixed perovskites. an electronic-structure simulation study (Univ. of Tokyo・Kumamoto Univ.) ○J. Dang・W. Wang・R. Jono・M. Sugimoto・H. Segawa
- 2P078** 単一金ナノ粒子の LSPR シフトから見たホットエレクトロンの移動 (徳島大院工) ○稲田 貴郁・柳谷 伸一郎・橋本 修一
- 2P079** 直鎖アルキル拡張型ジフェニルアントラセンを用いた固体キャスト試料の三重項-三重項消滅アップコンバージョン特性 (産総研・関学大・静岡大) ○阪上 裕介・溝黒 登志子・鎌田 賢司・大澤 弘和・小林 健二
- 2P080** 三重項増感部位を有するフェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体誘導体のフォトクロミック特性 (青学大理工) 阿部 二郎・小林 洋一・武藤 克也・○間宮 幸絵
- 2P081** 単一金ナノ粒子のレーザー照射により形成される温度場を用いたナノファブリケーション (徳島大院工) ○向井 真也・橋本 修一
- 2P082** 二次元ポルフィリンポリマーの合成とその特性 (阪大産研) ○小阪田 泰子・野村 公太・藤塚 守・真嶋 哲朗

- 2P083** 層状ケイ酸塩-金属錯体複合体を利用した環境浄化システムの創成 (物材研) ○江口美陽・百武 昌子・樋口 昌芳
- 2P084** ナノ多孔質ガラス表面に固定化した白金ポルフィリン誘導体のリン光特性 (産総研・関学大理工) ○溝黒 登志子・阪上 裕介・神 哲郎・鎌田 賢司
- 2P085** アゾベンゼン/ニオブ酸複合薄膜の微細構造と光機能 (首都大院都市環境) ○鍋谷悠・Hassan Syed Zahid・堀口 治男・立花 宏・井上 晴夫
- 2P086** 反応部位に様々な置換基を有するチオフェン酸化型ジアリールエテンのフォトクロミック反応挙動 (阪市大院工) ○田中 浩貴・小路 弘晃・小島 誠也
- 2P087** 無機層状化合物層間を利用した銀ナノ粒子の合成と特異挙動 (新潟大院自然) ○酒井 創太郎・河村 栞里・佐々木 和久・齊藤 健二・八木 政行・由井 樹人
- 2P088** 色素増感太陽電池の高効率化に向けた新規有機増感色素の合成と物性 (城西大院理) ○高橋 克弥・橋本 雅司
- 2P089** 5-アリールジピロメテン配位子を有するイリジウム錯体の発光特性 (城西大院理) ○政井 奏人・橋本 雅司
- 2P090** 蛍光性ジアリールエテンナノ粒子を用いたマルチカラー蛍光スイッチング (熊本大院自然科学) ○石田 沙奈恵・深港 豪・金 善南・緒方 智成・栗原 清二
- 2P091** アゾベンゼン高分子液晶中にドーブされた蛍光色素の協同的光配向挙動と蛍光スイッチング (熊本大院) ○橋本 拓磨・深港 豪・金 善南・緒方 智成・栗原 清二
- 2P092** 光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性の光制御 (熊本大院自然科学) ○高島 諒哉・深港 豪・新留 琢郎・緒方 智成・金 善南・栗原 清二
- 2P093** ジアリールエテンを添加した蛍光性ベンゾチアゾール ナノ粒子の光誘起蛍光消光 (愛媛大院理工・熊本大院自然科学) ○渡部 智大・佐々木 志乃・石橋 千英・深港 豪・朝日 剛
- 2P094** チオフェン酸化型ジアリールエテンの様々な媒体中での熱退色反応性 (阪市大院工) ○中井 喜裕・小島 誠也
- 2P095** ジアリールエテンナノ粒子のフォトクロミズムと蛍光 ON/OFF スwitching (阪市大院工) ○中濱 龍源・北川 大地・小島 誠也
- 2P096** 低ガラス転移点を有するジアリールエテン消色表面での金属堆積を支配する核形成メカニズム (阪教大) ○星本 寛栄・辻岡 強
- 2P097** 長鎖アルキル基を有するジアリールエテン単結晶のフォトメカニカル効果 (阪市大工) ○川崎 魁人・小島 誠也
- 2P098** DNA マトリックスにおけるイオン性色素のアップコンバージョン評価 (静岡大院工) ○渥美 貴弘・川井 秀記
- 2P099** 水酸化コバルト担持ルチル型酸化チタン光触媒による水の可視光酸化反応 (東工大理) ○前田 和彦・石牧 昂輝
- 2P100** 可視光による粘土ナノシート上光誘起電子移動反応 (首都大院都市環境) ○熊坂 充弘・嶋田 哲也・高木 慎介
- 2P101** 環状および直鎖カルバゾール四量体の合成と光特性 (山梨大院) ○田中 翔平・志村 恭輔・稲田 征太・田中 美沙・小川 和也
- 2P102** 酸存在下におけるジアリールエテン誘導体の熱退色反応挙動 (阪市大院工) ○前道 啓之・小島 誠也
- 2P103** 合理的分子設計に基づく新規逆フォトクロミック分子に関する研究 (広島大院理) ○波多野 さや佳・下川 知恵・安倍 学
- 2P104** ポロネート会合体に基づく蛍光性キラルセンサー (首都大院都市環境) ○川合 名子・久保 由治
- 2P105** 近赤外線吸収特性を有する2,3-ナフト縮合型BODIPY色素の合成 (首都大院都市環境) ○中島 美香・山澤 翔・西藪 隆平・久保 由治

2P106 UV-A 吸収分子ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル(ユビナール A プラス) の光励起状態と一重項酸素消光 (横浜国大院工・資生堂リサーチセンター)
○社本 裕太・八木 幹雄・小口 希・宮沢 和之・菊地 あづさ