

第二日目 9月10日(木) ポスターセッション

奇数番号：12:40～13:30 偶数番号：13:30～14:20

(全学共通教育棟3階)

- 2P001** 単一エアロゾル水滴における pH 変化のレーザー捕捉・顕微分光分析 (北大院総合化学・北大院理) ○堀 皓詞・三浦 篤志・喜多村 昇
- 2P002** Remarkable improvement of CdS-photoanode stability for solar water splitting (Chubu Univ.) A. Abdel Haleem・Z. Zahran・Y. Naruta
- 2P003** Visible Light Driven Water Splitting Using DSC-type Titania Electrodes Co-modified with a Catalyst (Chubu Univ.) S. Majumder・Z. Zahran・Y. Naruta
- 2P004** 蛍光プローブを用いた BiVO₄ 光触媒反応のその場観察 (神戸大院理) ○越智友哉・小堀 康博・立川 貴士
- 2P005** 金ナノ粒子を用いたナノリング構造の作製とその光学特性 (徳島大院工) ○大坂 勇貴・橋本 修一
- 2P006** ITO 基板上の金ナノ粒子の光誘起形状変化における溶媒効果 (東北大院理) ○高橋 友範・岡本 隆志・梶本 真司・福村 裕史
- 2P007** 過渡透過光計測法と単分子蛍光イメージング法でみる温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクス (北大院総合化学・徳島大院ソシオテクノ・阪市大院理) ○多田 貴則・平野 朋広・右手 浩一・喜多村 昇・東海林 竜也・坪井 泰之
- 2P008** Laser trapping-controlled pseudopolymorphism of L-phenylalanine in D₂O (Taiwan National Chiao Tung Univ., Taiwan National Applied Research Lab.) P. Hsieh・C. Wu・K. Yuyama・T. Sugiyama・H. Masuhara
- 2P009** Laser trapping assembling and structural coloration of nanoparticles studied by reflection microspectroscopy and imaging (Taiwan National Chiao Tung Univ., Taiwan National Applied Research Lab.) S. Wang・K. Yuyama・T. Sugiyama・H. Masuhara
- 2P010** In situ measurement of biotin-streptavidin association using plasmon-induced photocurrent generation (Hokkaido Univ.) J. Guo・K. Ueno・T. Oshikiri・H. Misawa
- 2P011** Femtosecond Laser-Induced Amyloid Formation of Insulin (Taiwan National Chiao Tung Univ., Kobe Univ., Taiwan National Applied Research Laboratories) T. Liu・K. Yuyama・M. Muramatsu・T. Hiramatsu・E. Chatani・T. Sugiyama・H. Masuhara
- 2P012** Plasmonic tuning of single gold nanoparticles by colloidal accretion through nanoscale heating (RheinMain Univ. of Applied Sciences, Tokushima Univ.) M. Enders・S. Mukai・S. Hashimoto
- 2P013** Development of a transient absorption measurement system with femtosecond double pulse excitation and its application to diarylethene derivatives (Osaka Univ.) H. Sotome・K. Une・Y. Yoneda・K. Setoura・T. Katayama・H. Miyasaka
- 2P014** Two-photon absorption properties and their excited state structure of D-A-D type diketopyrrolopyrroles (AIST, Kwansai Gakuin Univ., Ritsumeikan Univ., Polish Acad. of Sci., Warsaw Univ. of Tech.) K. Kamada・Y. Sakagami・A. Ando・A. Purc・K. Sobczyk・D. Gryko
- 2P015** 様々な濃度でトリトン X-100 を添加したペリレン水懸濁液のナノ秒レーザー照射

- によるナノ粒子の生成 (琉大理) ○玉城 喜章・宜保 美賀子・根路銘 悠
- 2P016** Raman spectroscopic study of the activation energies of hydration of $\text{RSi}(\text{OMe})_3$ (Hiroshima Univ.) T. Itoh
- 2P017** 可視-サブ 10 fs パルス光を用いたポンプ・プローブ分光装置による TCNQ の電子励起状態ダイナミクス測定 (神奈川大院工・台湾交通大・理研) ○橋本 征奈・藪下 篤史・岡村 幸太郎・岩倉 いずみ
- 2P018** 単一金ナノ粒子のプラズモンバンド励起による電子移動の観測 (徳島大院工) ○黒木 菜緒・手塚 美彦・橋本 修一
- 2P019** 紫外光照射によるタンパク質包接金量子ドットの調製迅速化 (城西大院理) ○竹中 義貴・橋本 章汰・宇和田 貴之・石川 満
- 2P020** 光化学系 II (PSII)ダイマー中のユニット間エネルギー移動ダイナミクス (阪大院基礎工・立命館大生命科学・岡山大院自然科学) ○米田 勇祐・片山 哲郎・長澤 裕・宮坂 博・梅名 泰史
- 2P021** タンパク質包接金量子ドットの発光量子収率向上条件の探索 (城西大) ○宇和田 貴之・竹中 義貴・石川 満
- 2P022** 色素会合体のプラズモン光捕捉挙動の顕微蛍光追跡 (阪市大院理・兵庫大院物質理・北大院総合化学) ○元辻 彩香・東海林 竜也・八尾 浩史・吉井 孝拓・村越 敬・坪井 泰之
- 2P023** シクロパラフェニレンの励起三重項物性の環サイズ依存性 (阪大産研・京大化研) ○藤塚 守・LU Chao・岩本 貴寛・茅原 栄一・山子 茂・真嶋 哲朗
- 2P024** プラズモン誘起電荷分離における酸化電位の定量的評価とその制御 (東大生研) ○西 弘泰・立間 徹
- 2P025** ペンタセンジケトン誘導体の光変換・光変換に伴う単一結晶の形状変化 (関学大院理工・奈良先端大物質・関学大理工) ○宮本 祐弥・鈴木 充朗・荒谷 直樹・山田 容子・増尾 貞弘
- 2P026** DNA による色素集積体形成とその光電機能 (兵庫県立大院工) 除村 あゆみ・○中村 光伸・高田 忠雄・山名 一成
- 2P027** プラズモン光クロマトグラフィーの提案: DNA の捕捉と分離の試み (阪市大院理・北大院総合化学・北大院理) ○伊藤 謙太・東海林 竜也・吉井 孝拓・村越 敬・坪井 泰之
- 2P028** 単一金ナノ粒子周囲媒体中における熱勾配に沿ったコロイド粒子の移動 (徳島大院工・阪大院基礎工) ○向井 真也・瀬戸浦 健仁・橋本 修一
- 2P029** レーザー照射による多孔質シリコンのフォトルミネッセンス特性の変化 (徳島大院工・群馬大院理工) ○稲田 貴郁・橋本 修一・中村 俊博
- 2P030** マイクロリアクター中における trans-スチルベンとフマル酸エステルの光環化付加反応の励起波長及び濃度依存性 (青学大院理工・阪大院工) ○吉村 美砂子・磯崎 輔・森 直・井上 佳久・鈴木 直
- 2P031** 粘土表面上における色素の運動性に起因する自己蛍光消光挙動 (首都大院都市環境・JSPS・首都大人工光合成研究セ) ○森田 菜月・大谷 優太・嶋田 哲也・高木 慎介
- 2P032** 一重項酸素光増感効率の酸応答性に及ぼすアミノ置換数の効果 (群馬大院理工) ○平原 阿槻・堀内 宏明・栗原 亮太・奥津 哲夫
- 2P033** 超音波による光増感剤の活性制御メカニズムの研究 (群馬大院理工) ○樋口 みなみ・堀内 宏明・奥津 哲夫
- 2P034** ベンゾフェノン部を有するシクロプロパン誘導体の「励起状態 C-C 結合開裂-発光」現象 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○大石 徹・松井 康哲・太田 英輔・

- 池田 浩
- 2P035** 溶液中および極低温マトリックス中のニトロアントラセンおよびニトロナフタレン誘導体の光化学的 NO 放出 (北里大院理) ○小椋 健太郎・犬井 洋・丑田 公規
- 2P036** ジイソプロピルベンゾフェノン系結晶のビラジカル生成と光屈曲運動 (早大院先進理工・愛媛大工・早大ナノライフ創研機構) ○萩原 裕樹・北島 麻衣・小島 秀子・朝日 透
- 2P037** 多価カチオン性リンポルフィリン錯体の可視光殺菌におよぼす血清アルブミン添加効果 (宮崎大工) ○金丸 拓紀・甲斐 友宝・松本 仁・白上 努・保田 昌秀
- 2P038** 光誘起電子移動条件におけるジメチレンシクロペンタン誘導体の環化二量化反応 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○土多 完治・松井 康哲・太田 英輔・狩野 佑介・池田 浩
- 2P039** ドナー-アクセプター構造を有するホタル型蛍光色素の分光学的性質 (電通大) ○藤川 知也・牧 昌次郎・平野 誉
- 2P040** 20 位置換バクテリオクロフィル-c/d 類縁体の合成と自己会合 (立命館大院) ○和田 彩香・民秋 均
- 2P041** ジアセチレン薄膜における光と蒸気を用いた表面レリーフ形成 (横国大院工) ○岩本 陽太・生方 俊
- 2P042** 脂質二分子膜内に埋め込んだクロフィル誘導体の温度による会合挙動の変化 (龍谷大理工) 宮武 智弘・○中山 相一・西村 徳晃
- 2P043** 水素結合部位を有するアゾベンゼン誘導体の高分子膜中での光異性化挙動 (京工織大院) ○寺岡 克矩・町田 真二郎・池田 憲昭
- 2P044** 両親媒性コポリマーを利用した亜鉛クロフィル誘導体の組織化 (龍谷大理工) 宮武 智弘・○小田 智哉・隠岐 寿人
- 2P045** 有機塩-スピロオキサジン混合薄膜における光表面レリーフ形成 (横国大院工) ○伊藤 茉莉子・生方 俊
- 2P046** 光誘起電子移動反応による窒素架橋型テトラメチレンエタン中間体の発生と観測 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○相澤 健友・堀 智博・榊 将太郎・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
- 2P047** 光線力学療法のための高効率の新規光増感剤の開発 (芝浦工大理工・昭和大薬) ○吉田 翔・今井 耕平・中村 朝夫
- 2P048** ラダー型イミダゾリウム液晶の合成と特異的光学特性 (名工大院工・名大院工・千葉大院工・広島大院工) ○山内 光司・原 光生・永野 修作・関 隆広・榊 飛雄馬・村上 和也・大山 陽介・大下 浄治・高木 幸治
- 2P049** 末端に親水基を有するスチルベン dendroliマーの置換基効果 (筑波大院数理) ○櫻井 弘哉・新井 達郎
- 2P050** 10,12-ヘプタコサジン酸ナノ結晶の光重合過程の解析 (愛媛大院理工・東北大多元研) ○山岡 洋平・小野寺 恒信・及川 英俊・朝日 剛
- 2P051** スピロラクトン型アミノベンゾピラノキサントニン系色素のソルバトフルオロクロミズム (理研・岡山大院医歯薬・広島大院工・東大院薬) ○神野 伸一郎・谷岡 卓・村中 厚哉・大山 陽介・白崎 良尚・内山 真伸・榎本 秀一・澤田 大介
- 2P052** 電子ドナー・アクセプター基を有する四置換ピレン誘導体の系統的合成および光物理的性質 (東工大) 仁子 陽輔・○小西 玄一
- 2P053** 8-アザ-3,7-ジデアザアデニン骨格を有する環境感応型蛍光性ヌクレオシドの開発と DNA プローブへの応用 (日大工) ○鈴木 梓・齋藤 未生・齋藤 義雄
- 2P054** 8-アザ-7-デアザアデニンの 7 位にナフチル基を有する新規蛍光性核酸の光学特性

- (日大工) 鈴木 梓・山内 拓史・○齋藤 義雄
- 2P055** フッ素化アリールホウ素化合物の合成及び光物性測定 (北大院総合化学・北大院理) ○高村 溪太・中川 淳史・喜多村 昇
- 2P056** (1,8)ピレノファン類の合成、構造、および蛍光特性 (金沢大院自然科学) ○下司 誠・広瀬 研二・前多 肇・千木 昌人
- 2P057** ドナーアクセプター系の Paternò-Büchi 反応における波長による電荷移動錯体励起の制御 (阪大院工) ○長崎 佳祐・森 直・福原 学・井上 佳久
- 2P058** ピレン誘導体の光フリース転位および光クライゼン転位反応 (金沢大院自然科学) ○中村 瑛希・赤井 智美・前多 肇・千木 昌人
- 2P059** ポルフィリン-半導体の吸着様式と光反応 (首都大院都市環境) ○小貫 聖美・Mathew Siby・Kuttassery Fazalurahman・山本 大亮・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫
- 2P060** γ -チオラク톤を基本骨格とするキノイド型色素の pH 応答型近赤外吸収および光音響効果 (名大院理理・名大 WPI-ITbM) ○河内 寛明・中崎 智大・深澤 愛子・多喜 正泰・伏谷 瑞穂・松田 晃孝・菱川 明栄・山口 茂弘
- 2P061** ジアリールポリン酸およびその無水物の結晶誘起性燐光 (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○酒井 敦史・西村 和樹・安好 悠太・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
- 2P062** Spectrally resolved photoblinking of polyfluorenes in different polymers matrices in relation to conformation dependent photophysical properties (Tokyo Inst. Tech.) D. Sharma・S. Hirata・M. Vacha
- 2P063** Laser trapping-induced crystallization of beta-cyclodextrin in its unsaturated solution (Taiwan National Chiao Tung Univ., Taiwan National Applied Research Lab., Osaka Univ.) C. Hsu・K. Yuyama・T. Sugiyama・Y. Inoue・H. Masuhara
- 2P064** Photoelectrochemical studies of Tin porphyrins as a potential candidate of the water oxidation catalyst (Tokyo Metropolitan Univ.) A. Thomas・D. Yamamoto・Y. Nabetani・S. Onuki・H. Tachibana・H. Inoue
- 2P065** Full transparent organic light-emitting diodes luminescence enhancement by using nanocomposite layer with spacer fabricated by using blading process (Chang Gung Univ., Academia Sinica, Hokkaido Univ.) K.-C. Liu・K. Hatanaka・Y. Matsuo・B. Liu・H.-Y. Huang・I. Subiyanto・E.-F. Chou・F. Masim
- 2P066** Exploring the use of supramolecular assemblies of aluminum porphyrin for water activation (Tokyo Metropolitan Univ.) S. Mathew・F. Kuttassery・D. Yamamoto・S. Onuki・Y. Nabetani・H. Tachibana・H. Inoue
- 2P067** 光触媒への紫外光照射で生成する活性酸素の化学発光によるレーザ時間分解計測 (長岡高専) ○村上 能規・山崎 達哉
- 2P068** N,C,S-ピンサー鉄錯体の光誘起配位子置換反応 (阪市大院理) ○中江 豊崇・廣津 昌和・木下 勇・中島 洋
- 2P069** 1,4,5,8-tetraazaphenanthrene の光物性 (北大院総合化学・北大院理) ○菅野 瑛一・喜多村 昇
- 2P070** 自己集合性希土類錯体の水溶液中における色素増感発光 (阪市大院理) ○相模 拓哉・三宅 弘之・篠田 哲史
- 2P071** 磁気光学スペクトル測定装置の開発とナノ材料への応用 (室蘭工大) ○飯森 俊文
- 2P072** Sn₂ により価電子帯が形成された金属酸化物光触媒を用いた可視光照射下における硝酸イオンの還元反応 (東京理科大理・東京理科大光触媒セ) ○松本 大佑・

- 岩瀬 顕秀・工藤 昭彦
- 2P073** 新規カチオン性ピレン誘導体の合成と粘土表面での光化学挙動 (新潟大院自然)
○森本 大貴・佐藤 圭太・齊藤 健二・八木 政行・由井 樹人
- 2P074** アリールホウ素置換基を有するルテニウム(II)錯体を用いた二酸化炭素光還元系の反応機構検討 (北大院総化・長大院工・北大院理) ○石崎 七海・作田 絵里・喜多村 昇
- 2P075** Ultrafast Spectroscopic Study of Carrier Dynamics in LaTiO₂N and TaON Mixture Photocatalyst (AIST, Univ. of Tokyo, ARPCHEM, Tokushima Univ.) M. Dharmapura · S. Akiyama · A. Furube · H. Matsuzaki · K. Seki · Y. Suzuki · M. Liu · T. Hisatomi · T. Minegishi · T. Yamada
- 2P076** Molecular catalyst for water activation using ubiquitous silicon as metal center (Tokyo Metropolitan Univ.) S. Remello · T. Hirano · F. Kuttassery · D. Yamamoto · Y. Nabetani · S. Onuki · H. Tachibana · H. Inoue
- 2P077** フラーレン-ジアミン付加体を電子受容体として用いる光電変換系の開発 (滋賀県大工) ○秋山 毅・番家 翔人・泉本 大輔・熊川 優・鈴木 厚志・奥 健夫
- 2P078** Control of Bending Behavior of Diarylethene Crystals upon UV Irradiation with Different Wavelength (Osaka City Univ.) D. Kitagawa · S. Kobatake
- 2P079** Preparation of Heterostructured ZnSe-AgInS₂ Quantum Dots and Their Photocatalytic Activity (Nagoya Univ., Osaka Univ.) M. Kishi · T. Kameyama · S. Kuwabata · T. Torimoto
- 2P080** Large Transmittance Change Induced by Exciton Accumulation under Weak Continuous Photoexcitation (Tokyo Inst. Tech.) S. Hirata · M. Vacha
- 2P081** 多糖類高分子のレーザー衝撃波クロマトグラフィー (京工織大工芸) ○一ノ瀬 暢之・岡田 光暁・永原 哲彦
- 2P082** レーザー衝撃波によるタンパクの液中移動に対する界面活性剤の添加効果 (京工織大工芸) ○一ノ瀬 暢之・芝原 慶・永原 哲彦
- 2P083** テトラフェニルエチレンの凝集誘起蛍光と蛍光消光 (京工織大工芸) ○一ノ瀬 暢之・三輪 大河・永原 哲彦
- 2P084** 2-アミノベンゾフェノンの凝集誘起蛍光と蛍光消光 (京工織大工芸) ○一ノ瀬 暢之・馬場 宏輔・永原 哲彦
- 2P085** エチニレンで連結したカルバゾール環状体の合成と光特性 (山梨大工・山梨大院医工) ○田中 翔平・稲田 征太・志村 恭輔・田中 美沙・小川 和也
- 2P086** 共沈法により合成したタングステン酸ビスマス上での水の酸化反応に及ぼす焼成条件の影響 (山口大理・山口大院理工) ○長谷川 雄一・西本 侑矢・安達 健太・山崎 鈴子
- 2P087** 蛍光性フルオレン誘導体を末端に有するポリマーの蛍光特性のポリマー鎖長依存性 (阪市大院工) ○小林 大祐・小島 誠也
- 2P088** 光化学的手法による水中からの過レンニウム酸イオンの高効率回収 (神奈川大理) ○大津 貴史・堀 久男
- 2P089** 銅(II)イオン修飾型酸化チタンペレットを用いた可視光照射下におけるトリクロロエチレンガスの分解 (山口大院理工) ○田代 啓悟・安達 健太・山崎 鈴子
- 2P090** フルオレンおよびジアリールエテンを側鎖に有する蛍光性フォトクロミックコポリマーによる効率的な蛍光スイッチング (阪市大院工) ○中濱 龍源・小島 誠也
- 2P091** 異種ラジカル複合体の高速フォトクロミズム (青学大理工・JST-CREST) ○山下 裕明・小林 洋一・阿部 二朗

- 2P092** 逆配置型フェノキシルーイミダゾリルラジカル複合体のフォトクロミック特性
(青学大理工・JST-CREST) ○利光 翔太・武藤 克也・小林 洋一・阿部 二郎
- 2P093** アミノ基修飾スピロチオピランによる金ナノ粒子の凝集制御 (阪大院基礎工・阪
大太陽エネ化研セ) ○田中 悠幹・白石 康浩・平井 隆之
- 2P094** ベンゾフリル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・小島 誠也
- 2P095** 光誘起機能膜の作成 (龍谷大理工・三ツ星ベルト(株)・旭川医大・東薬大薬・
理研) ○西村 涼・西川 直樹・眞山 博幸・横島 智・中村 振一郎・内田 欣吾
- 2P096** コンダクタンスの光スイッチ方向に与えるジアリールエテン-金ナノ粒子の接合
位置の影響 (京大院工・JST さきがけ) ○東山 大地・東口 顕士・中村 造・
松田 建児
- 2P097** アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料-イオン液体ハイブリッド
膜に形成される相分離構造の光変化 (室工大院) ○岩下 知央・中野 英之
- 2P098** イオン性置換基を有する水溶性蛍光ジアリールエテンの合成 (立教大理) ○藤
浪 紗栄・高木 祐太・森本 正和・入江 正浩
- 2P099** 蛍光性ジアリールエテンの水中におけるフォトクロミック挙動 (立教大理) ○
稲留 徹・八木 亮・森本 正和・入江 正浩
- 2P100** Enhancement of hydrogen production from ammonia borane under visible light
irradiation using Ce ions doped metal-organic framework (Osaka Univ., Kyoto
Univ.) M. Wen・Y. Kuwahara・K. Mori・H. Yamashita
- 2P101** A sub-micron step closer to spatially resolving the magnetosensitivity of
photochemically induced electron transfer reactions of flavins (The Univ. of
Tokyo) L. Antill・J. Beardmore・J. Woodward