

第2日目 (9月7日(水)) 13:40-15:20 (宮崎市民プラザ 4階 ギャラリー)

(物理光化学)

- 2P001 共鳴エネルギー移動法による高分子末端間距離の測定 (山梨大院医工) ○小幡誠
- 2P002 過渡格子法を用いた光還元白金ナノ粒子の核生成反応ダイナミクス (中大理工・産総研・理研) ○前田直孝・永徳丈・池添泰弘・片山建二
- 2P003 セリンヒドロキシメチル転移酵素 (SHMT) の超高速蛍光ダイナミクス (レーザー総研・マヒドン大)○コスロービアン ハイク・谷口誠治・田中文夫・WONGNATE Thanyaporn・CHAIYEN Pimchai
- 2P004 白金架橋型 BODIPY-トリフェニルアミン連結体の光電子移動反応 (阪市大院理・富山大院理工・京都工繊大工・東北大多元研) ○岡田恵次・鈴木修一・家木宣宏・杉村亮治・内藤隆博・小嶋正敏・木本健嗣・野崎浩一・松下浩典・池田憲昭・秋山公男
- 2P005 イオン液体におけるフェノチアジン-ビオローゲン連結化合物の光生成ピラジカルの寿命に対する磁場効果 (九大院工) ○中島彰男・米村弘明・田原弘宣・山田淳
- 2P006 ルテニウムポルフィリン- C_{60} 配位錯体における光誘起電子移動反応: 配位子の効果 (九大院工) ○北澤宏明・米村弘明・田原弘宣・山田淳
- 2P007 粘性溶媒中におけるスピロピランのエントロピー駆動型熱異性化 (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) 角谷繁宏・○白石康浩・平井隆之
- 2P008 時間分解分光計測による種々の有機シリカ固体フィルムの光励起緩和過程の解明 (愛媛大院理工・阪大院基礎工・豊田中央研究所・JST-CREST) ○石橋千英・片山哲郎・宮坂博・前川佳史・後藤康友・山中健一・谷孝夫・稲垣伸二
- 2P009 金属酸化物と軸配位結合を有するフタロシアニンを用いた近赤外吸収色素増感太陽電池 (九工大院生命体工・相互薬工) 朴併煜・○尾込裕平・PANDEY Shaym Sudhir・宮本明理・藤田晋介・早瀬修二
- 2P010 ロッド状オリゴチオフェン集合体における光伝導 (新潟大・JST-CREST・千葉大工) ○脇川祐介・生駒忠昭・具志堅麻里奈・野口拓也・矢貝史樹
- 2P011 Au ナノ構造を有する酸化チタン薄膜電極の可視光応答性 (北大院理・山形大理・阪大基礎工) ○及川昂・池田勝佳・並河英紀・今西哲士・村越敬
- 2P012 高感度吸収分光法による有機薄膜太陽電池材料極薄膜の研究 (産総研・日大工・IMRE) 矢口かおり・古部昭広・○加藤隆二・WILLIAMS, Evan・CHELLAPAN, Vijila・SINGH, Samarendra・GORELIK, Sergey・HOBLEY, Jonathan
- 2P013 有機太陽電池材料における高密度励起条件下での励起子ダイナミクス (産総研・日大・IMRE) ○古部昭広・加藤隆二・WILLIAMS, Evan・CHELLAPAN, Vijila・SINGH, Samarendra・GORELIK, Sergey・SONAR, Preshart・HOBLEY, Jonathan
- 2P014 単一量子ドット-銀ナノ構造系の光子アンチバンチング挙動の評価 (京工繊大院工芸科学・関西学院大理工) ○井戸愛・田中照久・増尾貞弘・町田真二郎・板谷明
- 2P015 金属ドーパ CdSe 半導体量子ドットの合成と光物性のレーザー分光研究 (関西学院大理工) ○尾崎正和・壺井基裕・玉井尚登
- 2P016 DNA-CdTe 量子ドット系の単一微粒子分光およびピコ秒偏光解消 (関西学院大理工) ○工藤真也・玉井尚登

- 2P017 2波長同時観測単分子追跡装置の開発と性能評価 (阪大基礎工) ○宮本瑤子・伊都将司・宮坂博
- 2P018 光照射および超音波照射法による PVP 保護銀ナノ粒子の創製 (鹿児島大院理工) 石橋晴菜・下堂菌公平・石田拓也・○蔵脇淳一
- 2P019 単一分子の配向・位置計測を用いた高分子薄膜物性解析 (東工大院理工) ○大場達也・羽瀧聡史・バッハ マーティン
- 2P020 オリゴフェニレンビニレン誘導体単一鎖の構造と蛍光スペクトルの相関 (東工大院理工・農工大院 BASE) ○小林裕之・羽瀧聡史・荻野賢司・バッハ マーティン
- 2P021 ピレンアンモニウム誘導体ナノ凝集体の光照射にもなう蛍光変化 (信州大教育) ○伊藤冬樹・越山大貴
- 2P022 ダイオキシン類の光化学 (広島大院総合科学) ○橋本龍宗・伊藤隆夫
- 2P023 電子供与基を有する新規トリアリールホウ素化合物の光化学物性 (北大院総化) ○川西一嘉・伊藤亮孝・作田絵里・喜多村昇
- 2P024 アミノメトキシンベンズアミドを蛍光団とする抗菌性ペプチドと脂質膜との相互作用 (群馬大院工) ○深野晃司・吉原利忠・山田圭一・飛田成史
- 2P025 アミノクマリン誘導体を蛍光団とする蛍光性コレステロールの開発と光物理特性 (群馬大院工・秋田県立大生物資源科学) ○追川竜介・吉原利忠・村瀬秋子・穂坂正博・飛田成史
- 2P026 高い酸素応答性を有する近赤外発光イリジウム錯体の開発と光物理特性 (群馬大院工) ○八木橋美樹・吉原利忠・穂坂正博・竹内利行・飛田成史
- 2P027 一重項酸素の生成と緩和 (東工大) 秀森丈寛・井田明・赤井伸行・河合明雄・○渋谷一彦
- 2P028 Thermal cytotoxic effects of mixed α and γ - Fe_2O_3 nanoparticles against cancer (HeLa) cells by simultaneous pulsed AC magnetic-field and photoirradiation (Kagoshima Univ.) ISLAM, Md. Shariful; KUSUMOTO, Yoshihumi; ABDULLA-AL-MAMUN, Md.
- 2P029 A comparative study of plasmon-induced charge separation of TiO_2 , Fe_2O_3 or ZnO photocell film loaded with gold nanoparticles (Kagoshima Univ.) ABDULLA-AL-MAMUN, Md.; KUSUMOTO, Yoshihumi; ISLAM, Md. Shariful
- 2P030 Monitoring changes in cellular environment of yeast cells based on the time-resolved fluorescence spectra of NADH (Hokkaido Univ., Miyazaki, Univ.) ISLAM, Md. Serajul; NAKABAYASHI, Takakazu; MATSUMOTO, Jin; YASUDA, Masahide; OHTA, Nobuhiro
- 2P031 シリル化ポルフィリンの光物性に及ぼす中心金属の効果 (群馬大院工・秋田県立大生資・群馬大学・東北大院理・JST-さきがけ) ○寺嶋慶介・堀内宏明・真塩広之・穂坂正博・竹内利行・石田真太郎・久新荘一郎・奥津哲夫・平塚浩士
- 2P032 液中レーザーアブレーション法によるクルクミン微粒子生成の光強度依存性 (琉球大理) ○玉城喜章
- 2P033 レーザアブレーションにより生成したポルフィリン-ポリペプチドナノ複合体系での電子移動 (鹿児島大院理工) ○TUN, Myint・蔵脇淳一
- 2P034 フェムト秒レーザーパルスによるアセチレン誘導体の4価分子イオン生成 (阪市大院理・JST-さきがけ) ○八ッ橋知幸・三ツ林尚哉・豊田和男・小寄正敏・岡田恵次・中島信昭
- 2P035 金ナノコロイド溶液を用いたフェムト秒レーザー誘起パルス X線発生 (東大院理・JST-さきがけ) ○畑中耕治・吉田恵一・山内薫

- 2P036 ランタノイドイオン Ln^{3+} の Ln^{2+} への共鳴多光子反応 ; $\text{Yb}^{3+} \rightarrow \text{Yb}^{2+}$ への展開 (豊田理研・豊田中研・阪市大院理) ○中島信昭・山中健一・八ッ橋知幸
- 2P037 レーザー温度ジャンプ法を利用したポリ (*N*-イソプロピルアクリルアミド) 水溶液の相分離ダイナミクスの研究 (北大院理・広島大院理・JST-さきがけ) ○多田貴則・喜多村昇・勝本之晶・坪井泰之
- 2P038 時間分解測定に向けたフェムト秒レーザー誘起パルス X 線による金ナノ粒子の X 線回折測定 (東北大院理・徳島大院工) ○東遥介・五月女光・松島進一・梶本真司・福村裕史・橋本修一
- 2P039 *In vivo* three-dimensional Rayleigh scattering microspectroscopy and imaging of single grana inside chloroplast (NCTU, NAIST) HUANG, Ling-Ting (黄鈴婷); HEE, Ping-Yu (許平諭); UWADA, Takayuki (宇和田貴之); MASUHARA, Hiroshi (増原宏)
- 2P040 Femtosecond laser-induced crystallization of lysozyme assisted by salting-out effect at the air/solution interface (National Chiao Tung Univ., National Tsing Hua Univ., National Synchrotron Radiation Research Center) LIU, Tsung-Han (劉宗翰); UWADA, Takayuki (宇和田貴之); USMAN, Anwar; SUGIYAMA, Teruki (杉山輝樹); MASUHARA, Hiroshi (増原宏); JIANG, Ting-Wei (江庭蔚); CHEN, Chun-Jung (陳俊榮)
- 2P041 Time-resolved measurements of the photoinduced changes in the conductivity of deuterated β -(BEDT-TTF) $_2\text{I}_3$ (Hokkaido Univ.) SABETH, Farzana; IIMORI, Toshifumi; OHTA, Nobuhiro
- 2P042 Enhanced laser trapping assembling of protein and nanoparticles at the solution surface (NCTU(台湾國立交通大), ITRC(國研院儀科中心), NAIST) TU, Jing-Ru (杜靜如); MIURA, Atsushi (三浦篤志); SUGIYAMA, Teruki (杉山輝樹); MASUHARA, Hiroshi (増原宏)
- 2P043 Laser trapping-induced liquid droplet formation and crystallization of L-proline in deuterated ethanol (NCTU, NAIST, ITRC) HUANG, Chong-Wei (黄重維); YUYAMAYA, Ken-ichi (柚山健一); SUGIMAYA, Teruki (杉山輝樹); MIURA, Atsushi (三浦篤志); MASUHARA, Hiroshi (増原宏)

(有機光化学)

- 2P044 スチリルナフタレンを有するイオン液体の合成と光化学的挙動 (筑波大院数理工) ○太田実希・新井達郎
- 2P045 メチル基に電子吸引性置換基を導入した *N*-メチル-1,8-ナフタルイミドとジメチルチミンとの光付加体の反応挙動 (島根大総理工) ○日宇隆志・白鳥英雄・久保恭男
- 2P046 10-ニトロ-9-アントラセンカルボン酸とその誘導体の光 NO 放出 (北里大院理) ○森川美希・犬井洋・丑田公規
- 2P047 1-および 2-シアノナフタレンとフェニルプロピオン酸メチルとの光環化付加反応 (金沢大院自然科学) ○國松裕希・前多肇・千木昌人
- 2P048 マイクロリアクタ光反応装置を用いたジアステレオ選択的[2+2]光付加環化反応 (奈良先端大物質) ○会田森・西山靖浩・寺尾公維・垣内喜代三
- 2P049 カチオン- π 相互作用を利用するビスピリジルエチレン類の固相光二量反応 (お茶大院理) ○草深桃子・山田眞二
- 2P050 *N*-ベンゾイル- α -デヒドロ(1-ナフチル)アラニン N'' , N''' -ジ置換ヒドラジドおよび関連誘導体の光反応 (神奈川大工) 細井陽介・加藤貴弘・五十嵐徹太郎・櫻井忠光

- 2P051 拡張型クマリン骨格を有する新規光解離性保護基の合成とその光反応性（広島大院理・JST-CREST）○坂本勇哉・平賀良知・安倍学
- 2P052 *N*-メチル-1,8-ナフタルイミドのメチル基への電子吸引性のシアノ基の導入がアルキルベンゼンとの光反応に及ぼす影響（島根大総理工）○山根康太・白鳥英雄・久保恭男
- 2P053 ニトロフルオレンまたはニトロジベンゾチオフェンを用いた新規ケージド化合物の合成とその光化学（筑波大院数理）○田中佑二・百武篤也・新井達郎
- 2P054 ビナフチル基をもつ環状ジアリールエテンのフォトクロミズム（横国大院工）○生方俊・竹居祥行・横山泰
- 2P055 3-カルバゾリル基を有するベンゾチオフェン系ジアリールエテン誘導体の合成、光および電気的性質（阪教育大・兵教大）○有馬裕・堀一繁・辻岡強・山口忠承・谷敬太
- 2P056 チオフェノファン-1-エンの完全ジアステレオ特異的フォトクロミック反応（佐賀大院工）○竹下道範・陣内裕継
- 2P057 ポリエーテル鎖を持ったチオフェノファン-1-エン類のフォトクロミック挙動（佐賀大院工）○和田雄太・竹下道範
- 2P058 キラルなサリチリデンアニリン結晶のフォトメカニカル運動（愛媛大院理工）○松富正文・松尾理沙・植村雄太郎・中村純・小島秀子
- 2P059 キラル分子との水素結合を有するジアリールエテン結晶の不斉光反応（立教大理）○市川智浩・森本正和・入江正浩
- 2P060 ソルバトクロミックな新規ピレン誘導体の合成と蛍光性グアノシンの光学特性（日大工）齋藤義雄・○石下真也・篠原雄太・鈴木梓・齋藤烈
- 2P061 光異性化およびそのホスト-ゲスト不斉化反応等の MOPAC-PM6 法による分子シミュレーション（鹿児島大院理工）○染川賢一・川畑和也・下茂徹朗
- 2P062 (*Z*)-*N*-ベンズイル- α -デヒドロ(9-フェナントリル)アラニンアミド類の電子移動反応環化中間体への不斉光変換（神奈川大工）松木伸一・木村孝之・五十嵐徹太郎・○櫻井忠光
- 2P063 アキラルな構成分子によるナフタレン系光学活性超分子有機発光体の創製（近畿大院・東大院）○小林雄平・絹田貴史・佐藤友宏・徳留隼人・黒田玲子・松原凱男・今井喜胤
- 2P064 2-ナフトエ酸と各種アミン分子を用いた光学活性超分子有機発光体の光学特性（近畿大院・東大院・NAIST）西口範昭・小林雄平・絹田貴史・佐藤友宏・徳留隼人・藤木道也・黒田玲子・○今井喜胤
- 2P065 ヒトおよびウシ血清アルブミンと 1,1-ビナフトールのキラル相互作用ならびにエナンチオ選択的光分解（阪大先端セ・阪大院工）○西嶋政樹・張宰源・森直・井上佳久
- 2P066 γ -シクロデキストリンを用いたアントラセンカルボン酸の超分子不斉光環化二量化反応の励起波長制御（阪大院工・JST-PRESTO）○楊成・井上佳久
- 2P067 ピレンの選択的エキシマー発光を指向した分子内並列構造の設計と合成（金沢大院自然科学）○松野佑・前多肇・千木昌人
- 2P068 アントラセン-アミノ酸構造および-ボロン酸エステル構造に基づいた PET 型蛍光性水センサーの開発（広島大院工）○大山陽介・松ヶ迫愛・李木美菜子・大下浄治・駒口健治・今栄一郎・播磨裕
- 2P069 鈴木-宮浦クロスカップリングを活用したボロンジピロメテン蛍光変色型イオンセンサー（北大工・北大環境）○羽深昭・谷山拓生・佐藤久・山田幸司

- 2P070 会合誘起増強発光を示すシアノビス（ピリジルフェニル）エテンのパッキングと蛍光挙動（京大院工）○西尾卓・東口顕士・松田建児
- 2P071 大きなヘリシティを有する発蛍光団で置換された双環性ジオキセタンの合成と発光（神奈川大理）○川島英久・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝
- 2P072 ポリフェニルイル型芳香環を有するジオキセタンの合成と発光分解（神奈川大理）渡辺信子・○高塚光・伊集院久子・松本正勝
- 2P073 テトラキス（シリルエチニル）ピレン誘導体の吸収・蛍光特性に与えるケイ素上の置換基の効果（金沢大院自然科学）○庄司智一・前多肇・千木昌人
- 2P074 非平面性人工塩基対導入による蛍光色素の高輝度化（名大院工）○樫田啓・関口康司・加藤智博・浅沼浩之
- 2P075 アントリルメチレンインダノンにおける結晶の光屈曲特性（愛媛大院理工）○中村純・内本英孝・石橋禎大・小島秀子
- 2P076 ビオチンタグをもったケージドヌクレオチドを用いた遺伝子の光発現制御（東邦大理）○寺岡葵・古田寿昭
- 2P077 DNAを鋳型にしたNDIアレイの構築と光電気化学特性（兵庫県立大院工）岡上司・○中村光伸・高田忠雄・山名一成
- 2P078 PNAを導入したケージドヌクレオチドを用いた遺伝子の光発現制御（東邦大理）○星田智子・高田梓・実光真理・古田寿昭
- 2P079 イオン液体を媒体としたイオンタグポルフィセンの特性評価（九大院工）○佐々木謙一・嵩越恒・阿部正明・久枝良雄
- 2P080 分子集積構造に基づく有機固体ESIPT発光のon/offおよび発光色スイッチング（東大生研）○志田俊秀・沢谷浩隆・務台俊樹・荒木孝二
- 2P081 芳香族化合物を含むウリジン誘導体の合成とDNAへの複数導入による光物性の検討（日大工）齋藤義雄・○小熊一裕・田仲真紀子・齋藤烈
- 2P082 4つのヨード基によって保護された三重項ジフェニルカルベンの反応（三重大院工・三重大社会連携セ・愛工大工・名産研）○辻田耕作・別所香菜・平井克幸・北川敏一・富岡秀雄
- 2P083 [3,3](3,9)カルバゾロファン誘導体の光学分割とそれらの性質（阪教育大・阪大院工）○加藤陽香・今福理沙・堀一繁・久保埜公二・谷敬太・仲井義人・森直・井上佳久
- 2P084 両親媒性スチルベンデンドリマーの光異性化と蛍光特性（筑波大院数理）○片岡佳代子・新井達郎
- 2P085 4-[bis(4-methylphenyl)amin]benzaldehydeのメカノフルオロクロミズム（室蘭工大・阪大院工）水口敬・景山弘・○中野英之
- 2P086 新規ケージドパクリタキセルの設計・合成と細胞骨格の光制御への応用（東京医歯大生材研・東邦大理）○関根綾太・鈴木商信・玉村啓和・古田寿昭
- 2P087 ピレン修飾RNAの電子移動反応（兵庫県立大院工）佐伯友佑・○中村光伸・高田忠雄・山名一成
- 2P088 ベシクル中の光誘起電子輸送反応における三重項励起状態を利用した新規ピレン系増感剤の開発（東大院総合）○佐藤洋一・滝沢進也・村田滋
- 2P089 マイクロリアクターを用いた1,1-ジフェニルエテンへの脂肪族アミンの光付加反応（都城高専・宮崎大工）○山下敏明・松本仁・白上努・保田昌秀

- 2P090 臨床研修用人体組織模型作製のための光硬化性高分子材料（芝浦工大院理工）○池田周平・中村朝夫
- 2P091 4-アルコキシ-2-ピロン類とマレイミド類の固相光環状付加反応（鹿児島大学院理工）○石田芳樹・下茂徹朗

（材料の光化学）

- 2P092 金ナノ粒子の一次元配列におけるプラズモン伝播の観察（JST-PRESTO・筑波大院数理物質・神奈川科学技術・首都大院都市環境）○江口美陽・近藤敏彰・小堀啓・三井大輔・益田秀樹・寺西利治
- 2P093 磁場印加プロセスによって作製した金ナノロッド基板の光特性：アスペクト比の効果（九大院工）○米村弘明・坂井奈津子・山田淳
- 2P094 アゾベンゼン／ニオブ酸複合体ナノシートスライドの直接観測（首都大院都市環境・首都大戦略研究セ）○早坂結科・鍋谷悠・高村はづき・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫
- 2P095 積層型金ナノ構造体が示す光アンテナ効果の検討と光電変換系への応用（北大電子研・JST-さきがけ）○青陽大輔・上野貢生・小竹勇己・三澤弘明
- 2P096 レーザアブレーションによる銀ナノ微粒子生成における界面活性剤の添加効果（長岡高専・八戸高専）ChuaMing Jing・○村上能規
- 2P097 金ナノ構造／酸化チタン電極を用いた2極式光電変換系の光電変換特性（北大電子研・JST-さきがけ）○小竹勇己・西島喜明・上野貢生・三澤弘明
- 2P098 TTF-遷移金属キノリナート複合分子を用いた色素増感太陽電池の開発（阪府大院理・阪府大院工）○山本真也・辻本啓次郎・藤原秀紀・中澄博行
- 2P099 複数のシリルアンカー基を有するアゾベンゼン色素の色素増感太陽電池における増感特性（群馬大ATEC・群馬大院工）○攪上健二・山村正樹・海野雅史・京免徹・花屋実
- 2P100 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)ナノワイヤーを担持した修飾電極の光電変換（九大院工）○高田昌幸・米村弘明・祐野紘一・山田淳
- 2P101 ポルフィリン誘導体による有機デバイスのホール輸送層の作製および物性評価（東邦大院理）○油井未紀・原田拓典・朴鐘震・森山広思
- 2P102 Photocycloreversion reaction behavior of diarylethene in the vicinity of gold nanoparticle (Osaka City Univ., Ehime Univ.) NISHI, Hiroyasu; ASAHI, Tsuyoshi; KOBATAKE, Seiya
- 2P103 4点水素結合を導入したターアリーレンの合成とフォトクロミック特性（奈良先端大物質）○谷口寿英・中嶋琢也・河合壯
- 2P104 ターアリーレンからインドロカルバゾール類縁体への光反応（奈良先端大物質）○中川久子・中嶋琢也・河合壯
- 2P105 フォトクロミック・ジアリールエテンの金属蒸着選択性に基づく多機能回折格子（阪教育大）○松井直也・辻岡強
- 2P106 ジアリールエテン膜表面におけるPb蒸着選択性（阪教育大）○土肥愛実・辻岡強
- 2P107 分子性オルガノゲル中における4-[bis(9,9-dimethylfluoren-2-yl)amino]azobenzeneのフォトクロミック挙動（室蘭工大）○栗田基輝・榎原未来・中野英之

- 2P108 非対称ジアリールエテン固体表面の親水性と超撥水性間の可逆的な光制御 (龍谷大理工・立教大理・北大電子研・理研・三菱化学セ) ○宇山彩香・山添誠司・森本正和・横島智・眞山博幸・小島優子・中村振一郎・内田欣吾
- 2P109 イソチアナフテン二量体骨格を主鎖に含む新規共役系高分子の熱変換による合成および物性評価 (京大院工・JST-さきがけ・京大アイセムス) ○広瀬公平・梅山有和・俣野善博・小野昇・今堀博
- 2P110 共有結合を介してポルフィリンを連結した化学変換グラフェンの合成と光物性 (京大院工・JST-さきがけ・京大アイセムス) ○三原潤也・梅山有和・俣野善博・今堀博
- 2P111 アントラセン骨格を有するフェノール誘導体の合成と光学的特性 (旭有機材工業) 兵藤博之・○小西秀和
- 2P112 メソポーラスシリカへのアントシアニンの吸着挙動と複合体の光安定性 (静岡大工・東京工科大応用生物) ○河野芳海・埜和恵理子・柴田雅史・松島良華・前田康久
- 2P113 多機能性光両性物質発生剤 (千葉大学融合) ○佐藤勇介・遠藤太佳嗣・進士敦史・高原茂
- 2P114 構造色バルーンの溶媒応答性 (京大院工) ○井上雅文・東口顕士・小田智博・松田建児
- 2P115 Matter of minutes irreversible degradation of poly(3-hexylthiophene) under illumination in air (AIST) COOK, Steffan; FURUBE, Akihiro; KATOH, Ryuzi
- 2P116 クロロフィル誘導体と酸化チタン微粒子の複合化プロセスと生成物の光化学特性の解析 (近畿大理工) 佐賀佳央・○音野多映