

(1日目 9月4日(月) 18:00-19:40)

ポスターセッション

奇数 (18:00-18:50)

偶数 (18:50-19:40)

1P01 固体表面上に固定化した超分子光触媒による CO₂還元挙動(東工大院理)○斎藤 大暉・山崎 康臣・石谷 治・

1P02 Light Emission Characteristics of Hyperbranched Copolymer with Photon Upconversion Dyes System(北九州高専・オリエン化学工業(株))○浦田 恭聖・山崎 康寛・長村 利彦・山根 大和

1P03 銅イオンドーブ共有結合性トリアジン構造体/TiO₂複合材料による窒素酸化物の選択的光還元反応(阪大院基礎工・阪大太陽エネ化研セ・JST さきがけ)○建部 友実・山村 修平・杉本 梨乃・原田 隆史・神谷 和秀・中西 周次

1P04 Thermo-responsible crystal violet lactone composite film enabling control of both blue emission and blue coloration(千葉大院融合・千葉大院工)○涌嶋 晶子・中村 一希・小林 範久

1P05 ルチル型酸化チタンへの窒素/フッ素共ドーブによる可視光応答化(東工大理)○三好 亮暢・前田 和彦・

1P06 シリカナノ粒子に被覆したポリマー鎖間での FRET を利用した非線形蛍光スイッチング(阪市大院工)○清水 克哉・北川 大地・小島 誠也

1P07 触媒連結を指向したピリジルアンカー修飾ルテニウム(II)光増感剤による光酸素発生反応(北大院総化・北大院理)○大塚 澁喜・吉田 将己・小林 厚志・加藤 昌子

1P08 シリカゲル中における有機分子の三重項-三重項消滅アップコンバージョン発光特性(信州大院総合理工)○小松 吉博・錦織 広昌

1P09 Photocatalytic properties of Rh or Ir-doped oxides consisting of metal cations with d¹⁰ configuration under visible light irradiation(東理大理・東理大総研光触媒)○中川 馨太・岩瀬 顕秀・工藤 昭彦

1P10 Enantioselective luminescence enhancement of chiral Ru(phen)₃²⁺ complex by interaction with DNA(千葉大院融合・千葉大院工)○南 晴貴・中村 一希・小林 範久

1P11 Near-infrared photoreactions with Au-TiO₂ systems based on plasmon induced charge separation(九大院工・九大未来セ)○曾田 祐輔・高橋 幸奈・山田 淳

1P12 二つのフォトクロミック部位の強い相互作用を利用した非線形光応答分子(青学大理工)○徳永 彩子・武藤 克也・阿部 二郎

1P13 Synthesis and infrared applications of plasmonic compound nanoparticles(東大生研)○Lee Seunghyuk・西 弘康・立間 徹

1P14 自己蛍光消光をプローブとしたアニオン性粘土ナノシート表面における二価カチオン性色素の吸着分布の解析(首都大院都市環境・首都大人工光合成研究セ)○大崎 穰・山本 大亮・嶋田 哲也・高木 慎介・井上 晴夫

1P15 光と強結合状態にある有機色素分子の電気化学的光学特性制御と機構の解明(北大院総化・北大院理)○加藤 郁也・南本 大穂・村越 敬

1P16 Fluorescence Detection of Singlet Oxygen Using Intramolecular Electron Donor-Acceptor Dyads(北大院環境・北大電子研)○小原 怜子・柚山 健一・Biju Vasudevan

1P17 アクセプター基強度を変えたD-π-A型拡張フルオレン誘導体の三光子吸収特性(産総研無機機能・関学大院理・ENS-Lyon)○水谷 暁太・Bretonniere Yann・Baldeck Patrice・Andraud Chantal・鎌田 賢司

1P18 キノリルピロール類の蛍光特性—溶媒・温度・粘性の効果—(宇大院工)○大庭 亨・篠塚 涼・伊藤 智志

1P19 Structural control of polydiacetylene hollow nanomaterials and their optical property(Tohoku Univ.・NIMS)○Wakana Ito・Rodrigo Sato・Tsunenobu Onodera・Yoshihiko Takeda・Hidetoshi Oikawa

1P20 Single particle spectroscopy of photosystem I towards the attribution of function to the structure(東工大物質理工・プラハ大物理化学)○畑崎 壮哉・ヘイコ ロクステイン・平田 修造・バツハ マーティン

1P21 Phase transition dynamics of LCs using transient grating method and max entropy analysis(中央大院理工)○長坂 欣一郎・片山 建二・孫 雲龍

1P22 Lanthanide(III) Luminescence Turn-On by Photo- and Chemical-Oxygenation of β-Diketone Ligands Having Pyrrole Rings(東理大院理・奈良先端大物質・JST さきがけ)○海東 彩加・中川 貴文・喜多 優貴・河合 壯・湯浅 順平

1P23 チオグアノシン及びジチオグアノシンの二光子吸収特性(青学大院理工)○安藤 早紀・磯崎 輔・鈴木 正

1P24 Highly enhanced emission of visible-light from core-dual shell hybridized nanoparticles(東北大多元研・東北大院理)○坂本 直柔・小野寺 恒信・出澤 拓磨・柴田 穰・及川 英俊

1P25 Fluorescence lifetime measurement under an optical microscope on the basis of pump-dump scheme(阪大院基礎工)○岡本 峻介・村松 正康・伊都 将司・宮坂 博

1P26 粘土ナノシート上におけるピリジン誘導体の吸着および発光挙動の解明(首都大院都市環境・首都大人工光合成研究セ・産総研)○中里 亮介・本橋 稔・園田 与理子・嶋田 哲也・高木 慎介

1P27 Observation of nuclear wavepacket dynamics and control reaction on multiphoton cycloreversion reaction of a diarylethene derivative(阪大院基礎工・阪市大院工)○立井 佑果・五月女 光・小島 誠也・宮坂 博

1P28 Handedness and Wavelength Tunable Circularly Polarized Luminescence of Hydrogen-Bonded Chiral Bisamidine Supramolecular Assembly(Rikkyo Univ.・Nara Inst. Sci. Tech.)○Kansaku Yaok・Suzuki Nozomu・Fujiki Michiya・Yamanaka Masahiro

1P29 Time-Resolved EPR Study on Photoinduced Charge-Transfer Trap State in Thiophene-Thiazolothiazole Copolymer Film(神戸大院理・広島大院工)○山本 雄大・阿見 拓海・立川 貴士・尾坂 格・小堀 康博

1P30 ジアリールエテン有機半導体のUV事前照射による電極近傍における閉環体分率増大および電荷注入障壁低減(京大院工・NIMS)○島田 信哉・東口 顕士・早川 竜馬・黒川 裕香・若山 裕・松田 建児

1P31 Ratiometric luminescence thermometry based on crystal-field splitting at the extremely narrow 5D0 → 7F2

transition band of nona-coordinated Eu(III) complexes (東理大院理・さきがけ) ○岡安 祥徳・湯浅 順平

1P32 新規ジスチリルベンゼン系メカノフルオロクロミック材料の合成と発光挙動(室工大・北大電子研) ○金子 凌平・荒 拓哉・米田 祥二・相良 剛光・玉置 信之・中野 英之

1P33 非線形光応答を示す高速逆フォトクロミック分子の開発(青学大理工) ○米川 いずみ・武藤 克也・阿部 二朗

1P34 ソフトな界面上に作製したアゾベンゼン系アモルファス分子材料薄膜のフォトメカニカル挙動(室工大) ○北野 文萌・市川 亮太・中野 英之

1P35 有機無機ペロブスカイト太陽電池の光電流-発光顕微計測(立教大院理) ○齋藤 祐太・三井 正明

1P36 ペプチド鎖を有するジアリールエテンの固液界面における2次元配列形成とその光応答性(京大院工) ○西谷 暢彦・廣瀬 崇至・松田 建児

1P37 チタニアとセルロース膜を用いた光燃料電池の特性(信州大院総合理工) ○滝沢 勇樹・錦織 広

1P38 エテン部にベンゾフラン環を有する硫黄酸化ジアリールエテンの反応部位置換基による閉環反応量子収率の制御(阪市大院工) ○中井 喜裕・北川 大地・小島 誠也

1P39 金属ナノ構造担持p型半導体電極による水還元反応制御(北大院総化・北大院理) ○藤井 桃子・南本 大穂・村越 敬

1P40 アゾベンゼンメソゲンをエーテル結合でトリフェニレンに結合した誘導体が示す光誘起相転移(龍谷大院理・奈良先端大) ○松本 宏紀・川原 直樹・内田 欣吾・清水 洋

1P41 Slow Charge Transfer Process over a Few Nanoseconds in Heterostructured $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_{3-x}\text{I}_x$ (神戸大院理・神戸大分子フォト) ○狩俣 出・小堀 康博・立川 貴士

1P42 結晶性を有する蛍光性ジアリールエテンの非線形蛍光スイッチング挙動(熊本大院自然科学・阪市大院工・東北大多元研) ○石田 沙奈恵・北川 大地・小島 誠也・小野寺 恒信・及川 英俊・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪

1P43 Photoluminescence spectra of $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$ perovskite nanocrystals (山形大院理工・山形大工・北大電子研) ○梅本 和輝・手塚 優樹・雲林院 宏・増原 陽人

1P44 A low-biased photoelectrochemical water-splitting system of tungsten oxide photoanode featuring organo-photocathode (弘前大院理工・東工大化生研) ○川井 勇斗・長井 圭治・阿部 敏之

1P45 近赤外光応答する Ag_8SnSe_6 ナノ粒子の合成と光電気化学特性(名大院工) ○瀧山 貴之・亀山 達矢・鳥本 司

1P46 Photo- and Thermo-induced Mechanical Motion of Aminosalicylideneaniline Crystals (Waseda Univ.・Tokushima Univ.) ○Komiya Jun・Taniguchi Takuya・Yamanaka Daiki・Furube Akihiro・Koshima Hideko・Asahi Toru

1P47 D- π -A- π -D 型四重極子色素の単一分子分光: 発光特性に対する環境とコンフォメーションの影響(立教大院理・静大院理) ○水上 俊成・井上 翔太・小林 健二・三井 正明

1P48 Efficient electro-cycloreversion reactivity of dithienylthiazole and dibenzothienylthiazole. (奈良先端大物

質・CEMES-CNRS・国立台湾科技大) ○朝戸 良輔・Jan Patrick Calupitan・Shie Wan-Rue・中嶋 琢也・Jiang Jyh-Chiang・河合 壯

1P49 CsPbI_3 ペロブスカイト単一量子ドットの合成条件と発光挙動の相関(関学大院理工) ○吉村 宏之・山内 光陽・増尾 貞弘

1P50 Photofunctional Disilane-Bridged Donor-Acceptor molecules (東大院理) ○臼杵 司・島田 真樹・山野井 慶徳・西原 寛

1P51 単一量子ドットの発光光子統計と励起光パルス幅の相関(関西学院大院理工・関西学院大理工) ○矢野 菜花・増尾 貞弘

1P52 電子線トモグラフィによる量子ドット集合構造内励起エネルギー伝達反応の実空間解析(北大院工) ○秋田 郁美・石田 洋平・米澤 徹

1P53 Time resolved spectroscopic study on laser-induced phase transition of phthalocyanine nanoparticle colloid (Ehime Univ.) ○Kihara Ryo・Ishibashi Yukihide・Asahi Tsuyoshi

1P54 表面ゾル-ゲル法を用いた貴金属ナノ粒子内包型酸化チタン超薄膜の作製と光触媒特性(滋賀県大院工・滋賀県大工) ○満川 翔太・秋山 毅・奥 健夫

1P55 $\text{M}(\text{CN})_x$ 錯体を電子源に用いた CdS ナノロッドの光水素発生反応(北大院総化・北大院理) ○北野 裕嗣・吉田 将己・小林 厚志・加藤 昌子

1P56 グリーンギャップ領域をカバーするクロロゾーム型自己会合体の創製(立命館大院生命) ○松原 翔吾・民秋 均

1P57 金ナノ粒子を担持した3次元プラズモン光アノードの構造・光エネルギー変換特性評価(北大電子研・首都大都市環境・台湾国立交通大学) ○高倉 稜平・押切 友也・近藤 敏彰・上野 貢生・益田 秀樹・三澤 弘明

1P58 Peptide-fullerene complexes: photo-induced inhibitions of amyloid β fibrillation and cell death (東北大院薬) ○川上 雅博・蓮沼 直樹・中林 孝和

1P59 Chiroptical property of HgS nanoparticles (奈良先端大物質創成) ○久野 純平・河合 壯・中嶋 琢也

1P60 Photosensitized oxidative damage of tyrosinase by phosphorus(V) porphyrin complexes (静岡大創造院・静岡大院総合・浜松医大光先端医学教育研究セ) ○欧陽 東彦・三宅 大騎・岡崎 茂俊・平川 和貴

1P61 九核 $\text{Eu}(\text{III})$ クラスタを用いた Eu 酸化物ナノ粒子の合成(北大院総化・北大院工・北大院理) ○小出 克将・中西 貴之・北川 裕一・伏見 公志・藤井 翔・喜多村 昇・長谷川 靖哉

1P62 Photochemical Reaction of Bis-Thymine Derivatives in Self-assembly (Waseda Univ.・Monash Univ.) Udagawa Akihiro・Inada Moeka・Al-Shereiqi Ahmed S.・Koshima Hideko・Saito Kei・Asahi Toru

1P63 Asymmetric photochemical reaction involving dynamic crystallization (Chiba Univ.・Tokushima Univ.) ○Uemura Naohiro・Ishikawa Hiroki1・Yagishita Fumitoshi・Kasashima, Yoshio・Yoshida Yasushi1・Mino Takashi・Sakamoto Masami

1P64 溶媒中での $t\text{-Bu}_2\text{O}_2$ を用いる環状アセタールのオレフィンへの光ラジカル付加(日大理工) 早川 麻美子・○徐 晗・青山 忠・大内 秋比古

1P65 Electrochemical self-assembly of CuSCN-DAST hybrid thin films (山形大院理工・Linz Univ.・The Univ. Vermont) ○津田 勇希・宇田 恭太・孫 鶴・孫 麗娜・岡田 修司・増原 陽人・Stadler Phillip・Sariciftci Serdar・White Matthew・吉田 司

1P66 Intramolecular steric effects on the photon production efficiency of the imidazopyrazinone chemiluminescence (電通大院情報理工) ○金井 勇樹・牧 昌次郎・平野 誉

1P67 光反応の時間分解分光に適した近紫外-紫色波長可変・極限的超短パルス光の発生(神奈川大院工) ○橋本 征奈・藪下 篤史・岡村 幸太郎・岩倉 いずみ

1P68 非対称型ピアントロン誘導体の溶媒に依存した構造異性化と吸光特性(阪大院理) ○長町 伸宏・平尾 泰一・西内 智彦・久保 孝史

1P69 シクロデキストリン水溶液中におけるプロトン化フォトメロシアニンの光反応(福井工大院工) ○竹下 達哉・原 道寛

1P70 ケージドシクロデキストリンの合成と擬生体膜への応用(奈良先端大物質・奈良先端大バイオ) ○前原 渉平・高橋 克洋・西山 靖浩・北又 学・末次 志郎・垣内 喜代三

1P71 エネルギー移動反応を分子定規とした粘土ナノシート上におけるポルフィリン類の吸着分布の解明(首都大院都市環境・山口東京理工大工・首都大人工光合成セ) ○中山 亜裕美・水野 淳也・大谷 優太・嶋田 哲也・高木 慎介

1P72 交互流内の屈折率の差を利用したフローマイクロリアクター中における有機光反応の高効率化(奈良先端大物質) ○野口 次郎・中野 百恵・西山 靖浩・垣内 喜代三

1P73 High Density Adsorption of Cationic Porphyrin on Exfoliated Titania Nanosheet (Tokyo Metropolitan Univ.) ○Sano Keito・Sonotani Amane・Yamamoto Daisuke・Shimada Tetsuya・Inoue Haruo

1P74 Photoisomerization and fluorescence characteristics of dendrimer aggregates having stilbene moiety at the core in aqueous solution (筑波大院数理) ○櫻井 弘哉・新井 達郎

1P75 鎖状成長させたヘリカルな希土類錯体集合体の発光特性(青学大理) ○工菅野 修平・石井 あゆみ・長谷川 美貴

1P76 Photon Upconversion of a Dyad Composed of Two Diphenylanthracenes Linked by an Adamantane Unit(阪府大院工・阪府大 RIMED) ○加納 雅也・松井 康哲・大垣 拓也・太田 英輔・池田 浩

1P77 液晶性テルビウム錯体の発光によるデュアルエネルギードナーシステムの発見(青学大理工・東大院工・JASRI/Spring-8) ○水島 颯一・内田 淳也・石井 あゆみ・河口 彰吾・杉本 邦久・加藤 隆史・長谷川 美貴

1P78 Photon Upconversion Depending on the Configuration of Two Diphenylanthracenes Linked by a Cage Moiety (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○小北 悠人・松井 康哲・倉本 悠太郎・大垣 拓也・太田 英輔・池田 浩

1P79 七配位型の多核 Tb(III)錯体の光増感エネルギー移動(北大院総化・北大院工) ○Ferreira da Rosa Pedro Paulo・北川 裕一・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉

1P80 PET promoted reactions using new type of organic redox photocatalyst (福井大院工) ○古谷 峻熙・山脇 夢彦・吉見 泰治

1P81 Novel organic CT salts employing 1,3-bis(dicyanomethylidene)indan anion as a donor (山形大工物質化学・山形大院理工物質化学・山形大院理物質生命化学・阪大院工生命物質有機電子・The Univ. Vermont) ○野原 智裕・安原 大智・片桐 洋史・松井 淳・増原 陽人・中山 健一・White Matthew・Furis Madalina・Headrick Randall・吉田 司

1P82 Synthesis of macrocyclic lactones by PET promoted decarboxylation (福井大院工) ○岩崎 智哉・吉見 泰治

1P83 プラズモン誘起電荷分離の量子収率に対する金-酸化チタン界面電場の影響(東大生研) ○石田 拓也・立間 徹

1P84 光学活性ペプチド/Eu ハイブリッド発光体からの円偏光発光(CPL) (近畿大理工・奈良先端) 佐藤 琢哉・西 恭平・北松 瑞生・藤木 道也・○今井 喜胤

1P85 Fluorescence analysis on laser trapping-induced amyloid fibril formation of cytochrome c (NCTU・Nara Inst. Sci. Tech.・Hokkaido Univ.) ○Chang Chieh-Ju・Hayashi Yugo・Hirota Shun・Yuyama Ken-ichi・Masuhara Hiroshi・Sugiyama

1P86 Practical live cell imaging using photoswitchable diarylethene doped fluorescent polymer dots (阪大高等共創研究院・阪大産研・熊本大院自然科学・阪大タンパク研) ○小阪田 泰子・深港 豪・市瀬 佑磨・藤塚 守・原田 慶恵・真嶋 哲朗

1P87 Overlap integral dependence of ultrafast energy transfer in hybrid light-harvesting antenna complexes. (阪大院基礎工・名工大院工・阪市大複合先端・名大遺伝子・立命館大生命) ○米田 勇祐・後藤 あかり・野地 智康・近藤 政晴・宮坂 博・伊藤 繁・長澤 裕・出羽 毅久

1P88 Multiphoton ring-opening reaction of a dibenzofurylene derivative induced by femtosecond two-pulse excitation : dependence of the reaction yield on the wavelength of the second excitation pulse (阪大院基礎工) ○清 亮輔・長坂 龍洋・立井 佑果・五月女 光・宮坂 博

1P89 Self-assembly of asymmetric diarylethene studied by STM at the solid/liquid interface (Kyoto Univ.) ○Li Ruiji・Hirose Takashi・Matsuda Kenji

1P90 Fabrication of Highly Efficient TiO₂ Photoelectrodes by Atomized Spray Pyrolysis Deposition (Toyota Tech. Inst.) ○Ranasinghe Sampath・Yamakata Akira

1P91 Single Particle Luminescence Spectroscopy of Perovskite-Halide Nanocrystals (Tokyo Tech.) ○Sharma Dharmendar Kumar・Hirata Shuzo・Vacha Martin

1P92 Laser Flash Photolysis Study of One-Photon Induced Water Oxidation Catalyzed by Aluminum Porphyrin on TiO₂ nanoparticles (Tokyo Metropolitan Univ.・Miyazaki Univ.) ○Mathew Siby・Kuttassery Fazalurahman・Yamamoto Daisuke・Onuki Satomi・Nabetani Yu・Tachibana Hiroshi・Inoue Haruo

1P93 Laser trapping-controlled assembling of a tetraphenylethene derivative (Natl. Chiao Tung Univ.・Tokyo Tech.・Nara Inst. Sci. Tech.) ○NAISTLIN Jhao-Rong・WANG Shun-Fa・Ishiwari Fumitaka・Fukushima Takanori・Masuhara Hiroshi・Sugiyama Teruki

1P94 Laser trapping-controlled crystal growth and dissolution of L-phenylalanine (Natl. Chiao Tung Univ.・Hokkaido Univ.・Nara Inst. Sci. Tech.) ○Chiou Ding-Shiang・Liu

Yen-En · Yuyama Ken-ichi · Masuhara Hiroshi · Sugiyama Teruki

1P95 Laser trapping dynamics of cyclodextrins accompanying asymmetric photodimerization (Natl. Chiao Tung Univ. · Sichuan Univ. · Osaka Univ. · Nara Inst. Sci. Tech.) ○Shih Tsung-Wei · Hsu Chen-Lien · Wei Xueqin · Yang Cheng · Inoue Yoshihisa · Sugiyama Teruki

1P96 Optical trapping-controlled chiral crystallization of sodium chlorate (Natl. Chiao Tung Univ. · Hokkaido Univ. · Chiba Univ. · Nara Inst. Sci. Tech.) ○Cheng An-Chieh · Ishida Shutaro · Niinomi Hiromasa · Takashige Omatsu · Sasaki Keiji · Sugiyama Teruki

1P97 Bubble generation in L-phenylalanine solution by laser irradiation at solution surface (Natl. Chiao Tung Univ. · Hokkaido Univ. · Nara Inst. Sci. Tech.) ○Chen Jui-Kai · Yuyama Ken-ichi · Masuhara Hiroshi · Sugiyama Teruki

1P98 Spectroscopic study on laser trapping-assembling dynamics of nanoparticles at solution surface (Natl. Chiao Tung Univ. · Hokkaido Univ. · Nara Inst. Sci. Tech.) ○Wang Shun-Fa · Kudo Tetsuhiro · Yuyama Ken-ichi · Sugiyama Teruki · Masuhara Hiroshi

1P99 Two electron water oxidation catalyzed by silicon porphyrin (Tokyo Metropolitan Univ.) ○Remello Sebastian Nybin · Kuttassery Fazalurahman · Sano Keito · Yamamoto Daisuke · Tachibana Hiroshi · Inoue Haruo

1P100 A single molecule based approach to radical pair chemistry (The Univ. Tokyo) ○Ikeya Noboru · Antill Lewis Martyn · Woodward Jonathan Roger

1P101 Magnetosensitive flavin photochemistry in micron-scale reaction environments (The Univ. Tokyo) ○Antill Lewis Martyn · Woodward Jonathan Roger

1P102 Supramolecular Asymmetric Photochirogenesis Mediated by Synthetic Antibody: Controlling the photoreaction by external factors included solvent effects (Tohoku Univ. · Kyoto Univ. · Osaka Univ.) ○Yospanya Wijak · Sakamoto Seiji · Inoue Yoshihisa · Nishijima Masaki · Wada Takehiko

1P103 Time-resolved and pulsed electron paramagnetic resonance study on the singlet-fission materials (神戸大分子フォト · 大阪府大院工 · 神戸大院理) ○長嶋 宏樹 · 河岡 秀平 · 松井 康哲 · 立川 貴士 · 池田 浩 · 小堀 康博

1P104 Development of Novel Scanning Microscope for Excitation Spectra Measurement (Tohoku Univ. · Okayama Univ. · Nagoya Univ.) ○Jana Sankar · Kobayashi Takanori · Nagao Ryo · Noguchi Takumi · Shibata Yutaka

1P105 Enhanced photocatalytic hydrogen production from aqueous solution containing sulfide and sulfite over Cu doped ZnS/zeolite composites (Tokyo Univ. Sci.) ○Kondo Toru · Nagata Morio

(2日目 9月5日(火) 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)

2P01 有機薄膜中の三重項-三重項消滅アップコンバージョン過程の過渡吸収測定(富山大院理工) ○杉下 凜太郎 · 岩村 宗高 · 野崎 浩一

2P02 時間分解 EPR 法による室温リン光発光性有機包接結晶の励起三重項状態の電子構造(神戸大院理 · 九州大院工 · さきがけ · 神戸大分子フォト) ○江間 文俊 · 小野 利和 · 福田 有貴 · 久枝 良雄 · 長嶋 宏樹 · 立川 貴士 · 小堀 康博

2P03 高分子ミセルでの三重項-三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価(静岡大院総) ○原田 伸治 · 川井 秀記

2P04 三重項-三重項消滅アップコンバージョンにおける疎水化 DNA の効果(静岡大院総) ○永田 雅樹 · 川井 秀記

2P05 DNA に組織化したカチオン性色素による水溶液中アップコンバージョンと固体薄膜系への展開(北九州高専 · 静岡大 · 産総研) ○森田 博也 · 福崎 彩夏 · 長村 利彦 · 川井 秀記 · 松田 直樹 · 大川原 徹 · 竹原 健司

2P06 飛石型共役系ポリマー (1) 微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○高木 克弥 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P07 飛石型共役系ポリマー(2)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(関西大化学生命工&ORDIST) ○吉田 圭佑 · 渡邊 航平 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P08 飛石型共役系ポリマー(3)エネルギーレベルの異なる両親媒性高分子ワイヤーの合成と電子移動評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○藤原 千尋 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P09 飛石型共役系ポリマー (4)トリヒドロキシベンゼンを用いた両親媒性高分子ワイヤーの合成および電子移動評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○平田 空 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P10 飛石型共役系ポリマー(5)末端にドナー・アクセプターを導入した両親媒性高分子ワイヤーの合成と評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○三谷 博之 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P11 飛石型共役系ポリマー (6) ○白金コロイドに相互作用可能な狭バンドギャップオリゴマーの合成(関西大化学生命工&関西大 ORDIST) ○岩倉 由來 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P12 飛石型共役系ポリマー(7)白金コロイドと相互作用可能な A,B-ブロック型ポリマーの合成(関西大化学生命工&ORDIST) ○松村 香穂 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P13 飛石型共役系ポリマー(8)機能性高分子の合成と電極材料への応用(関西大化学生命工&ORDIST) ○丸山 航汰 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P14 飛石型共役系ポリマー(9)多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○春日井 崇之 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P15 狭バンドギャップポリマーの合成と物性 (12) 後架橋反応を用いた電子材料の開発(関西大化学生命工 · 関西大 ORDIST) ○大橋 赳太 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

2P16 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(13)有機薄膜太陽電池へ応用可能な新規狭バンドギャップポリマーの評価(関西大化学生命工&ORDIST) ○鴫田 泰介 · 郭 昊軒 · 青田 浩幸

- 2P17 LCSTを示すポリマーにより構成された構造色バルーンの温度変化に伴う色調変化および膜厚変化機構の解明(京大院工)○守田 直樹・東口 顕士・松田 建児
- 2P18 ベンゾフェノン誘導体における長寿命りん光の発光特性(千葉大院融合理工)○野田 清義・治部 優太・吉川 雄志・唐津 孝
- 2P19 酸化タングステン-酸化チタン複合型光触媒を用いる芳香族有機化合物の高効率分解(京大院工)○阿部 竜・繁光 将也・富田 修・東 正信
- 2P20 無機ホストと複合化した β -カロテンの特異的な色変化(静岡大工・九大先端研・東京工大応用生物)○河野 芳海・浅羽 龍真・廣澤 展行・塩田 淑仁・柴田 雅史・前田 康久
- 2P21 N,N' -ジアセチルインジゴの $trans \rightarrow cis$ 異性化反応への水素結合の影響(立命館大院生命・立命館大生命・JST さきがけ)○中川 博史・尾崎 洋介・松本 誠史・大長 理子・太田 周志・長澤 裕
- 2P22 カルバゾール系色素増感剤を水素生成に用いた二段階励起型可視光水分解(京大院工・徳島大院理工)○阿部 竜・横田 貴之・東 正信・富田 修・荻坪 敬栄・小笠原 正道
- 2P23 高耐久性ヒドロキサム酸吸着基を有する新規ポルフィリン色素の合成と色素増感太陽電池性能(京大院工・京大 WPI-iCeMS)○棚澤 佑真・東野 智洋・今堀 博
- 2P24 高耐久性トリエトキシシリル吸着基を導入した新規プッシュ-プル型ポルフィリンの合成と太陽電池特性(京大院工・京大 WPI-iCeMS)○二村 晋平・東野 智洋・今堀 博
- 2P25 ZnSe-AgInSe₂ 固溶体量子ドットの配列構造化による励起エネルギー捕集と光電変換特性の向上(名大院工・阪大院工)○亀山 達矢・鶴飼 元貴・桑畑 進・鳥本 司
- 2P26 Effect of self-assembled ZnTPyP nanostructures on photocatalytic degradation of Rhodamine B (山口大院創成科学)○田代 啓悟・山崎 鈴子
- 2P27 二価カチオン性ポルフィリン/粘土ナノシート複合体の光化学的挙動に対する層電荷密度の影響(島根大院総合理工・首都大院都市環境・首都大人工光合成研究セ)○藤村 卓也・嶋田 哲也・笹井 亮・高木 慎介
- 2P28 1-チアゾリルおよび 1-チエニル-2-ビニル-2-フェニルチアゾールのフォトクロミズム(新居浜高専・兵庫教育大・奈良先端大物質)○高見 静香・西山 実李・山口 忠承・橋元 祐一郎・河合 壯
- 2P29 金属蒸着選択性に基づくジアリールエテン-銅複合膜を用いた有機メモリの特性評価(阪教大院教育)○星本 寛栄・辻岡 強
- 2P30 自由表面が制限されたアゾベンゼン誘導体膜の異性化反応(阪教大教育・室工大)○石井 貴大・中野 英之・辻岡 強
- 2P31 ジアリールエテン表面におけるMg蒸気原子の吸着・拡散・離脱・核形成特性(阪教大)○竹本 育未・奥田 将基・辻岡 強
- 2P32 アモルファス・ジアリールエテン膜の結晶化における自由表面の影響(阪教大教育・関学大理工・東京薬大薬学・龍谷大理工)○松田 祐佳・田和 圭子・横島 智・内田 欣吾・辻岡 強
- 2P33 アモルファス・ジアリールエテンのアニールによって形成された特異な結晶膜(阪教大院・龍谷大理工)○白川 陸・西村 涼・内田 欣吾・辻岡 強
- 2P34 ジアリールエテン結晶表面の分子ステップ周辺における金属種に依存した核形成の促進と抑制(阪教大院教育・東京薬科大・理研・龍谷大理工)○松本 彩希・横島 智・中村 振一郎・内田 欣悟・辻岡 強
- 2P35 オクチル基を有するジアリールエテンの光および熱による結晶形状変化(阪市大院工)○川崎 魁人・北川 大地・小島 誠也
- 2P36 ジアリールエテン単結晶の光誘起屈曲挙動における照射紫外光強度の影響(阪市大院工)○平野 明・北川 大地・小島 誠也
- 2P37 酸添加に伴うジアリールエテン誘導体の熱退色挙動(阪市大院工)○櫻井 桃香・前道 啓之・北川 大地・小島 誠也
- 2P38 光応答性ジアリールエテン被覆量子ドットの非線形発光スイッチング(阪市大院工)○山田 理絵・北川 大地・小島 誠也
- 2P39 ジアリールエテン誘導体の単一波長蛍光スイッチング:機構と応用(阪大院基礎工・立教大理・富山県立大工・情報通信研究機構)○藤田 己・新井 悠平・伊都 将司・米田 勇佑・梶 貴博・竹井 敏・森本 正和・入江 正浩・宮坂 博
- 2P40 カルボキシ基を末端に有する **Teg** 鎖を導入したジアリールエテンのLCST転移に伴う凝集挙動と開環体結晶の析出(京大院工)○榊原 晟矢・東口 顕士・松田 建児
- 2P41 外部刺激により誘起されるアゾベンゼン高分子液晶の配向性を利用した蛍光スイッチング(大院自然科学)○橋本 拓磨・松本 悠花・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪
- 2P42 両親媒性ブリッジ型アゾベンゼン誘導体の合成と光化学特性(熊本大院自科)○馬場 健介・高島 諒哉・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪
- 2P43 多フッ素化アルキルアゾベンゼン誘導体によるニオブ酸ナノスクロールの合成と光反応(宮崎大工・首都大院都市環境)○鍋谷 悠・Hassan Syed Zahid・松田 健太郎・白上 努・立花 宏・井上 晴夫
- 2P44 発光性イオン液体を含む有機高分子複合体の熱誘起発光増強における作動温度領域の低温化(宮崎大工)○豊田 翔平・鍋谷 悠・白上 努
- 2P45 キラルティーターを有する多環芳香族炭化水素の π 拡張:合成およびキラル分光特性の評価(京大院工)○廣瀬 崇至・中莖 祐介・内田 洋介・松田 建児
- 2P46 カチオン型光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性および抗菌作用の光制御(熊本大院自然科学)○高島 諒哉・登 直幹・森村 茂・新留 琢郎・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪
- 2P47 フォトクロミックターアラーレン骨格を用いた新規光超強酸発生剤の創成(奈良先端大物質創成)○清水 大椰・中嶋 琢也・Patino Diaz Aitor・河合 壯
- 2P48 ポリ酢酸ビニル膜中に分散させた一置換ピレンの発光挙動(室工大)○高橋 宏輝・中野 英之
- 2P49 水中に分散したキナクリドンナノ粒子コロイドの光熱変換ダイナミクス(愛媛大院理工)○尾茂田 浩輝・石橋 千英・木原 諒・朝日 剛・

2P50 Excitation wavelength effect on nanoparticle preparation of Cu phthalocyanine by ns-laser fragmentation in liquid (愛媛大院理工) ○姫田 泰聖・木原 諒・朝日 剛

2P51 CdSe/CdS コア/シェル型量子ドットの多励起子相互作用とホット電子緩和過程 (関学大院理) ○野中 康平・奥畑 智貴・片山 哲郎・王 莉・玉井 尚登

2P52 トリトン X-100 水溶液中のペリレン微結晶のレーザーアブレーションにより生成するナノ粒子の凝集過程 (琉球大理) 大城 さゆり・○玉城 喜章

2P53 時間分解 XAFS 分光による水溶液中パラジウムイオンのレーザー微粒子化反応研究 (量研機構・原子力機構) ○佐伯 盛久・松村 大樹・辻 卓也・蓬田 匠・田口 富嗣・大場 弘則

2P54 半導体量子ドット-ジアリールエテン系の励起子ダイナミクスに及ぼす配位子効果と発光スイッチング (関学大院理・立教大理) ○木下 賢・上本 健太・碓井 悠大・片山 哲郎・玉井 尚登・森本 正和・入江 正浩

2P55 半導体ナノプレートレットの合成とジアリールエテン誘導体による発光制御 (関学大院・立教大理) ○碓井 悠大・木下 賢・上本 健太・片山 哲郎・森本 正和・入江 正浩・玉井 尚登

2P56 CdTe 量子ドット-ジアリールエテンハイブリッド系の励起子ダイナミクスと吸着数依存性 (関学大院理工・立教大院理) ○上本 健太・木下 賢・碓井 悠大・片山 哲郎・森本 正和・入江 正浩・玉井 尚登

2P57 コヒーレント分子振動が関与した逆さジアリールエテン誘導体の閉環反応ダイナミクス (阪大院基礎工・阪市大院工) ○五月女 光・北川 大地・中濱 龍源・伊都 将司・小島 誠也・宮坂 博

2P58 フェムト秒2光子励起による蛍光性ジアリールエテン誘導体の閉環反応ダイナミクス (阪大院基礎工・立教大理) ○長坂 龍洋・五月女 光・森本 正和・入江 正浩・宮坂 博

2P59 ミトコンドリア染色用赤色発光性化合物の多光子励起挙動 (山口大理・山口大院医・高知大理工・東工大物質理工) ○大西 省三・富永 亮・鈴木 康孝・川俣 純・仁子 陽輔・小西 玄一

2P60 チオフラビン T の電場吸収分光 (室工大院工) ○菊地 雄大・飯森 俊文

2P61 深紫外蛍光顕微鏡による NaTaO₃ 光触媒の発光観測 (神戸大院理・神戸大分子フォト) ○水谷 晟吾・小堀 康博・立川 貴士

2P62 顕微分光法を用いた二酸化チタンメソ結晶の光機能性評価 (神戸大院理・神戸大分子フォト) ○村上 雄太・小堀 康博・立川 貴士

2P63 PSII 反応中心の光電荷分離と励起子生成に対する励起波長依存性 (神戸大院理・神戸大分子フォト・名古屋大院理) ○見延 玲奈・長谷川 将司・長嶋 宏樹・立川 貴士・三野 広幸・小堀 康博

2P64 アフリカツメガエル由来クリプトクロムに生成する光電荷分離状態の電子的相互作用 (神戸大院理・神戸大分子フォト・名工大院工・東邦大薬) ○濱田 実里・小堀 康博・立川 貴士・長嶋 宏樹・神取 秀樹・岩田 達也

2P65 ペリレンジイミドラジカルアニオン励起状態をドナーまたはアクセプターとした電子移動過程 (阪大産研) ○藤塚 守・Lu Chao・真嶋 哲朗

2P66 ポンプパルスとダンプパルスを時間ゲートとして用いた超高速蛍光イメージング (阪大院基礎工) ○中村 真也・村松 正康・伊都 将司・宮坂 博

2P67 プラズモン励起型金担持酸化チタンにおける OH ラジカル生成機構の検討と光触媒活性への各種イオンの添加効果 (長岡高専物質) ○林 智哉・中村 恭子・村上 能規

2P68 暗視野顕微分光による金ナノ粒子周囲での poly(vinyl methyl ether) の相分離の解明 (徳島大院工・城西大理) ○近澤 淳一・相原 一生・宇和田 貴之・橋本 修一

2P69 プラズモン加熱を用いたガラスへのナノホール作製 (徳島大院工・徳島大学) ○大坂 勇貴・菅野 智士・橋本 修一

2P70 対称性の高い TPM 色素の超高速ダイナミクスの励起波長依存性 (立命大院生命・JST さきがけ) ○大長 理子・松本 誠史・中川 博史・太田 周志・長澤 裕

2P71 N,N-dimethylindole の超高速無輻射失活過程における中間体 (立命大院生命) ○松本 誠史・大長 理子・長澤 裕

2P72 1,3,5-トリメトキシベンゼン-テトラシアノエテン電荷移動錯体の蛍光挙動 (京工織大院工芸) ○一ノ瀬 暢之・牟田島 健司・羽切 正英・衣笠 潤一郎・中山 敏弘・播磨 弘

2P73 フッ素系溶媒中の凝集誘起蛍光 (京工織大院工芸) ○一ノ瀬 暢之・朴 民株・岩崎 悠斗

2P74 p-置換フェニル Ge-ポルフィリン光増感電池による水の酸化反応に対する置換基効果 (宮崎大工) ○内田 淳平・白上 努

2P75 可視-近赤外光応答型シリコンナノワイヤ光電極によるメタノールを電子源とする CO₂ 還元反応 (阪府大院工) ○立花 美佳・宮崎 奎祐・堀内 悠・松岡 雅也

2P76 LED 光照射によるキサントゲン系色素及びシアニン系色素の光抗菌活性 (岡山理大理) 時岡 佑衣・坂本 奈緒子・猪口 雅彦・○尾堂 順一

2P77 軸配位子にフェニルボロン酸を有する Sb ポルフィリン錯体の糖認識特性 (宮崎大工) ○鈴木 巧・松本 仁・保田 昌秀

2P78 P(V)テトラキス(p-メトキシフェニル)ポルフィリン-シクロデキストリン包接錯体による光増感タンパク質損傷 (静岡大院総合・静岡大創造院・浜松医大光先端医学教育研究セ) ○野村 怜太・欧陽 東彦・岡崎 茂俊・平川 和貴

2P79 DNA 上のピレン集積体の構造変換と蛍光挙動 (兵庫県立大院工) ○中村 光伸・高田 忠雄・山名 一成

2P80 色素導入による非環状型人工核酸の高機能化 (名大院工) ○村山 恵司・榎田 啓・浅沼 浩之

2P81 修飾核酸塩基を用いた人工核酸 SNA の光制御 (名大院工) ○山野 雄平・村山 恵司・浅沼 浩之

2P82 2次元蛍光励起スペクトル測定によるトレハロースガラスの微視的環境評価 (立命館大生命・JST さきがけ) ○太田 周志・豊 淳史・松本 誠史・平田 雄大・長澤 裕

2P83 変形菌の構造色 (立命館大院生命・東京理科大学工・盛岡中央高校) ○林 淳樹・倉敷 真衣・太田 周志・長澤 裕・海老原 稜・吉岡 伸也・玉山 光典

2P84 17 位の側鎖に種々の置換基を有するクロロフィル誘導体の脂質二分子膜内での光物性 (龍谷大理工) 宮武 智弘・○西村 徳晃

2P85 イオン液体中における半導体ナノ粒子の光学特性及び構造評価(奈良先端大物質)○茂川 香澄・中嶋 琢也・河合 壯

2P86 デンプンを原料としたカーボンナノ蛍光材料の作成(室工大院工)○柴田 尚彦・飯森 俊文

2P87 クマリン類縁体であるカルボスチリル誘導体の光物性(阪教育大)○堀 一繁・谷 敬太・畑中 惇志・児玉 英彦

2P88 マイクロリーアクター反応器を用いたアナタース型およびルチル型酸化チタン光触媒活性における過酸化水素添加効果に関する研究(長岡高専)○中村 港・村上 能規

2P89 酸化チタンへの金属担持による色彩変化と光触媒活性(兵庫医療大薬)○川島 祥・池内 翔一・柳川 知由喜・石崎 真紀子・宮部 豪人・前田 初男・甲谷 繁

2P90 イソシアナートとキノンの光付加環化を經由するキノンイミン生成反応(岡山理大理)○若松 寛・荒岡 佳太・大山 隆介・杉原 勇太・山田 晴夫

2P91 Study of Rare Metal-Free Radical Cyclization under Photoirradiation(岐阜薬大)前島 咲・須藤 祐亮・山口 英士・多田 教浩・○伊藤 彰近

2P92 ドナー・アクセプター型近赤外蛍光色素の会合誘起発光とメカノクロミック発光特性(久留米高専・九大先端研)○石井 努・田中 穂乃香・松本 泰昌

2P93 長波長域に吸収を有するフロリンへの金属導入による光安定化と光酸化活性(宮崎大工)○繁原 万里・松本 仁・保田 昌秀

2P94 チオフェン縮環ジチアオクタフィリンの酸化による共役系のスイッチングと光学特性の変化(京大院工・京大WPI-iCeMS)○熊谷 篤・東野 智洋・今堀 博

2P95 キラルリン酸をテンプレートとしたエナンチオ選択的分子内[2+2]光環化付加反応の検討(広島大院理)○田淵 千裕・高木 隆吉・安倍 学

2P96 2光子光解離性保護基を用いるラジカルプロープの発生(広島大院理・新潟大)○山田 綾人・安倍 学・古川 貢

2P97 2光子吸収に優れた *p*-ターフェニル基を持つ光解離性保護基の設計と合成: ケージド化合物への応用(広島大院理・新潟大学・CNRS)○Pham Thi Thu Thuy・Jakkampudi Satish・安倍 学・古川 貢・Katan Claudine

2P98 キセノンサイトを選択的阻害剤/消光剤に用いた、ヒト血清アルブミン内キラル光反応位置の解明(阪大産学共創本部・ビクトリア大・阪大院工・東北大多元研)○西嶋 政樹・Pace Tamara・森 直・和田 健彦・Bohne Cornelia・井上 佳久

2P99 分子内電荷移動相互作用を有する1,4-ナフトキノ誘導体のジアステレオ選択的[2+2]光環化反応(阪大院工)○石川 大樹・木田 敏之・森 直

2P100 アンギュラー形チエノビスベンゾチオフェンの光学特性のスルホニル化による制御(阪府大院工・阪府大RIMED)○三島 慧・大垣 拓也・太田 英輔・松井 康哲・池田 浩

2P101 2-ナフトアミド誘導体とスチレンとの[3+2]メタ光環化付加反応(島根大院総合理工)○渡部 創・白鳥 英雄・久保 恭男・西垣内 寛

2P102 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の溶液中及び固体状態における発光特性(徳島大院理

工・徳島大院 ATS) 八木下 史敏・○新居 千穂・手塚 美彦・河村 保彦・

2P103 キラルなカルボン酸誘導体共存下における酸化チタン上での芳香族ケトンのエナンチオ選択的光水素化反応(兵庫医療大薬)○甲谷 繁・増田 史愛・堀江 麻衣・川島 祥・吉岡 英斗・宮部 豪人

2P104 Ru 錯体を固定化したアルカリ金属含有ナノ C₃N₄の調製と光触媒活性評価(阪大院工・京大ESICB・JST さきがけ・東大院総文)○辰巳 大祐・森 浩亮・岩本 智行・増井 洋一・尾中 篤・山下 弘巳

(3日目 9月6日(水) 14:20-16:00)

ポスターセッション

奇数 (14:20-15:10)

偶数 (15:10-16:00)

3P01 グラファイト状窒化炭素を光触媒として用いた水中モノエタノールアミンの可視光照射下での分解反応(神奈川大理・産総研)○堀 久男・和地 翔平・佐野 泰三

3P02 Interfacial charge-transfer transitions between SrTiO₃ and catechol derivatives and photocatalytic function(群馬大院理工)○江田 匠・藤沢 潤一・花屋 実

3P03 Mn(I)カルボニル錯体の光による CO 脱離; ポリピリジル基を含む錯体の場合(福島大環境研・福島大理工)○高瀬 つぎ子・阿部 良祐・大山 大

3P04 *p*-型半導体界面における色素補修型可視光誘起 CO₂ 光還元システム(首都大院都市環境・首都大人工光合成研究セ・宮崎大工)○山本 大亮・高 裕輝・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫

3P05 チタン酸ストロンチウムに酸化コバルトを修飾した光触媒による水の可視光酸化反応(東工大理・東北大多元研)○岡崎 めぐみ・加藤 英樹・垣花 真人・前田 和彦
3P06 二酸化炭素還元活性な Ru(II)-Re(I)二核錯体/窒化炭素ナノシート複合光触媒に対するルチル型酸化チタンの修飾効果(東工大院理・豊田工大・学振)○前田 和彦・和田 啓佑・Ranasinghe Chandana Sampath・栗木 亮・山方 啓・石谷 治

3P07 Cu 錯体光増感剤と Mn 錯体触媒を用いた CO₂ 還元光触媒反応(東工大理・産総研)○竹田 浩之・加美山 絃子・入交 美奈・小池 和英・石谷 治

3P08 光機能強化した Cu(I)錯体レドックス光増感剤による CO₂ 還元光触媒反応(東工大理)○門馬 由・竹田 浩之・石谷 治

3P09 新規 Ir(III)-Ru(II)超分子光触媒を用いた CO₂ 還元反応(東工大理)○中村 聡士・山崎 康臣・石谷 治

3P10 天然植物色素と ZnTiO₃ 電極を用いた色素増感型太陽電池の作製(東海大院理・東海大理)○新熊 誠・岡庭 悠人・小松 真治

3P11 講演中止

3P12 MK-2 色素を用いた色素増感太陽電池のレーザー走査光電流-発光顕微計測(立教大院理)○高橋 遼・小林 令奈・森 京介・三井 正明

3P13 14 族元素架橋型イミダゾール二量体のフォトクロミズム(青学大理工)○田中 翔・武藤 克也・阿部 二郎

3P14 異なる高速フォトクロミック部位を有する段階的
二光子誘起フォトクロミズム (青学大院理工) ○山本 将
也・武藤 克也・阿部 二郎
3P15 蛍光性ジアリールエテンの光反応量子収率に対す
る反応点置換基の効果 (立教大理) ○高須 翔也・須見 貴
樹・森本 正和・入江 正浩
3P16 ビナフチル部位を持つ 6π 共役系のキラルフォトク
ロミズム (横国大院工) ○飯吉 優一・加藤 竜二・生方 俊
3P17 スピロジアリールエテン誘導体のフォトクロミズ
ム (横国大院工) ○宮坂 洋佑・横山 泰・中川 哲也
3P18 刺激応答性 $D-\pi-A$ 型色素の吸収・発光特性 (城
西大理) 大澤 智・井筒 大樹・○橋本 雅司
3P19 金属酸化物半導体に吸着した $D-\pi-A$ 型色素分子の
過渡発光分光 (城西大院理・城西大理) ○渡邊 晃平・高
柳 康平・吉田 輝・見附 孝一郎・高橋 克也・橋本 雅司
3P20 $D-\pi-A$ 構造を有するスターバースト色素を用いた
色素増感太陽電池 (立教大院理・静大院理) ○中込 湧士
郎・井上 翔太・小林 健二・三井 正明
3P21 $D\pi D$ 分子 α, ω -ジ(4-ピリジル)ポリエチレン(二重結合
数 1-5)の光物性に対する溶媒極性効果 (産総研) ○園田 与
理子
3P22 4,5 - ジアリールキサンテンの分子内三重項-三重項
消滅フォトンアップコンバージョン特性の評価 (城西大院
理・産総研) ○高山 憲人・橋本 雅司・今野 英雄・小池 和
英
3P23 ルブレンのシングレットフィッシュンに対する高
磁場効果 (埼玉大院理工) ○若狭 雅信・矢後 友暁・吉田
朋美
3P24 蛍光強度の磁場効果測定によるシングレットフィ
ッシュン中間状態である相関三重項対の構造解析 (埼玉大
院理工) ○石川 慶・矢後 友暁・若狭 雅信
3P25 ジフェニルヘキサトリエンおよびそのフッ素誘導
体におけるシングレットフィッシュン速度の温度依存性
(日大工・産総研) ○橋本 正明・園田 与理子・加藤 隆
二
3P26 テトラセン二量体の Singlet Fission における配向と
Triplet Pair の相関 (慶大院理・タンペレ工科大化学・生命
工学科) ○中村 俊太・酒井 隼人・Tkachenko Nikolai・羽
曾部 卓
3P27 アザクラウンエーテルを側鎖にもつジアリールエ
テンの合成とフォトクロミズム (横国大院工) ○竹口 彩
香・中川 哲也・横山 泰
3P28 2-ヒドロキシトリブタンスリン誘導体による金属
イオンの蛍光センシング (弘前大院理工) ○川上 淳・梁
瀬 晃司・笹川 全愛・伊東 俊司
3P29 アゾベンゼン結晶の光による移動現象 (産総研電子
光) ○則包 恭央
3P30 酸化還元反応にともなうポルフィリン錯体のスペ
クトル変化 (山梨大工・山梨大院総合) ○小川 和也・梅
津 友里亜・川上 雅生
3P31 カルバゾールオリゴマーの合成と環形成が光特性
へ及ぼす影響 (山梨大院工) ○田中 翔平・志村 恭介・小
川 和也
3P32 対称型電子供与・受容基置換ジピロロナフチリジ
ン誘導体の二光子吸収特性 (産総研関西センター・関
学院理・ポーランド科学アカデミー) ○喜多 華代・鎌田 賢
司・Sadowski Bartlomiej・Grzybowski Marek・Gryko Daniel T

3P33 アズレン環を含む新規クラウンエーテルの合成と
性状 (城西大院理) ○後藤 隼・若林 英嗣
3P34 酸化還元反応に誘起された励起エネルギー移動制
御に基づく電気化学的発光色変化 (千葉大院融合・千葉大
院工) ○柳川 菜美子・中村 一希・小林 範久
3P35 クロロホルム中で選択的に消光・光分解する高蛍光
性架橋剤の開発 (東工大物質理工・阪大院工・東工大理)
○西脇 理仁・佐々木 俊輔・末延 知義・石谷 治・小西 玄
一
3P36 ピレン含有フッ素系両親媒性高分子ナノ粒子薄膜
の発光特性 (東北大多元研・山形大理) ○Im Yongjoon・
高 宇・朱 慧娥・山本 俊介・松井 淳・宮下 徳治・三ツ
石 方也
3P37 RIPT 過渡吸収分光システムにおける複数波長同時
計測手法の開発 (ユニソク・日大工) ○花田 啓明・岡本 基
士・加藤 隆二・中川 達央
3P38 テトラセンアルカンチオール修飾金ナノ粒子の色
素間配向制御による長寿命励起三重項状態の生成 (慶大
院理工・タンペレ工科大化学・生命工学) ○三枝 稔幸・酒
井 隼人・Tkachenko Nikolai・羽曾部 卓
3P39 ボロンジピロメテン骨格を有する螺旋状分子の合
成と光物性 (慶大院理工) ○伊藤 広朗・酒井 隼人・羽曾
部 卓
3P40 講演中止
3P41 共有結合を用いた透明基板表面への蛍光単一分子
の固定法とその評価 (城西大理) ○高橋 泰平・林 雄一郎・
宇和田 貴之・石川 満
3P42 チタニアの光触媒特性を利用した結晶成長とその
反応機構の考察 (信州大院総合理工) ○宮川 周平・錦織 広
昌
3P43 チオグアノシン誘導体の項間交差量子収率の決定
(青学大理工) ○田邊 駿輔・宮田 翔馬・磯崎 輔・鈴木 正
3P44 画像観測法による質量選択された気相錯体イオン
からの光誘起解離反応機構の研究 (東北大院理・東北大
理・東北高教機構) 奥津 賢一・中島 祐司・伊藤 悠吏・
中野 元善・大下 慶次郎・○美齊津 文典
3P45 金ナノ粒子の圧力に依存した発光における粒子サ
イズの効果 (東北大院理・東北大院薬・仙台高専・徳島大
院工) ○松本 季大・梶本 真司・福村 裕史・橋本 修一
3P46 実用酸化チタン光触媒の電荷挙動-高感度過渡拡散
反射分光法による評価 (日大工) ○張 堯華・加藤 隆二
3P47 昇華法によるペリレン結晶多形の選択的成長とそ
の蛍光特性 (日大工) ○佐藤 健太・雲藤 正光・加藤 隆
二
3P48 RIPT 法を用いたトルエン-テトラシアノベンゼンエ
キシプレックスのサブナノ秒ダイナミクスの計測 (日大
工・阪大院工・ユニソク) ○二階堂 真裕・末延 知義・中
川 達央・加藤 隆二
3P49 RIPT 法を用いたアントラセン誘導体エキシマーの
サブナノ秒ダイナミクスの計測 (日大工・阪大院工・ユニ
ソク) ○柴崎 裕也・末延 知義・中川 達央・加藤 隆二
3P50 会合形成を制御したローダミン B 誘導体の蛍光特
性 (日大工・和光純薬工業) ○榎木 正美・鈴木 克史・村
瀬 哲司・今関 重明・加藤 隆二
3P51 界面での半導体ナノ材料の光トラッピング (北大電
子研) ○柚山 健一・Biju Vasudevan Pillai

3P52 Spectral modulations of molecular vibrational modes by infrared localized surface plasmon resonances (北大電子研・台湾国立交通大学) ○上野 貢生・李 潔・押切 友也・三澤 弘明

3P53 アキラル構造における近接場キラリティーの観測 (北大電子研・台湾国立交通大学) ○山田 拓樹・押切 友也・孫 泉・上野 貢生・三澤 弘明

3P54 粘土ナノシート上における共吸着挙動の光化学的解析 (首都大院都市環境) ○熊坂 充弘・嶋田 哲也・高木 慎介

3P55 Reaction mechanism on plasmon-induced ammonia synthesis (北大電子研・台湾国立交通大学) ○押切 友也・上野 貢生・三澤 弘明

3P56 タンパク質のアミノ酸の組成及び立体構造の特徴と励起状態の性質の関連 (群馬大院理工) ○横山 大・堀内 宏明・奥津 哲夫

3P57 イリジウム錯体を発光プローブとしたシリコーンゲル膜酸素センサー (群馬大院理工) ○山田 健登・大阿久 智樹・榎 靖幸・土橋 敏明・吉原 利忠・飛田 成史

3P58 pH 応答性光増感剤の分子内直交性が一重項酸素生成の ON/OFF スwitchングに及ぼす影響 (群馬大院理工) ○浜野 美咲・堀内 宏明・平原 阿槻・栗原 亮太・奥津 哲夫

3P59 PDTにおける光副作用の抑制を目指した pH 応答性リン(V)ポルフィリンの研究 (群馬大院理工・静岡大院工) ○磯貝 将孝・堀内 宏明・平川 和貴・奥津 哲夫

3P60 超音波を用いた光増感剤会合体の活性制御に及ぼす分子間相互作用の影響 (群馬大院理工) ○星野 涼・堀内 宏明・樋口 みなみ・狩野 貴行・奥津 哲夫

3P61 Ir(III)錯体を用いた細胞内酸素濃度定量: 培養細胞を用いた検量線の作成 (群馬大院理工) ○齋藤 正貴・平野 翔太・吉原 利忠・飛田 成史

3P62 Supramolecular Asymmetric Photocyclization of Tropolone Mediated by Bovine Serum Albumin (BSA) as Chiral Reaction Media (東北大多元研・阪大産連本部・阪大院工) ○藤城 祐也・豊岡 壮太・奥木 暢・西嶋 政樹・荒木 保幸・坂本 清志・井上 佳久・和田 健彦

3P63 光刺激応答性人工核酸の創製 -ハロゲン化ウラシルならびにハロゲン化ウリジン誘導体の光反応性の検討- (東北大多元研) ○稲垣 雅仁・西貝 勇輝・海原 大輔・荒木 保幸・和田 健彦

3P64 新規蛍光性 8-アザ-7-デアザ-2'-デオキシアデノシン誘導体を用いたDNA配列の識別 (日大工) ○柳 昌樹・山内 拓史・根本 修克・齋藤 義雄

3P65 アミロイドβと結合したチオフラビンTの蛍光時間特性 (浜松ホトニクス) ○里園 浩・小田 明典

3P66 複数のイミダゾール基をもつ架橋型配位子と亜鉛イオンとの超分子形成に伴う発光特性変化 (東理大院総化・奈良先端大物質・JST さきがけ) ○今井 祐輝・河合 壯・湯浅 順平

3P67 室温合成 CdSe 量子ドットの発光の反応溶媒および停止溶媒依存性 (城西大理) ○石川 満・長島 史典・保泉 光秀・新谷 凌平・宇和田 貴之

3P68 The development of tetrasila[2.2]cyclophane derivatives for solid-state emission, electroluminescence, and circularly polarized luminescence. (東大院理・阪大院基礎工・富山大院理工) ○島田 真樹・山野井 慶徳・大戸 達彦・山田 亮・

Pham Song-Toan・茅田 博一・小池 ひかる・岩村 宗高・野崎 浩一・西原 寛

3P69 スパッタリング法により合成した金ナノ粒子の発光起源の解明 (北大院工) ○石田 洋平・秋田 郁美・米澤 徹

3P70 ポルフィリン錯体を用いたリザーバー機構による近赤外発光の長寿命化 (群馬大院理工・首都大院理工) 森田 宗嗣・安田 佳史・小川 知宏・○浅野 素子

3P71 ターピリジン誘導体を配位子とする新規イリジウム錯体の物性と光触媒作用 (東大院総合) ○加藤 天・生田 直也・滝沢 進也・村田 滋

3P72 カチオン性置換基を有するイリジウム錯体のベシクル中における光化学的挙動と増感特性 (東大院理・東大院総合) ○古山 啓・滝沢 進也・村田 滋

3P73 分子内水素結合形成能を有するインドリルベンゾチアジアゾールの発光特性 (横国大院工) 伊藤 傑・○宮崎 大輝・浅見 真年

3P74 Systematic investigations on fused π -system compounds of seven benzene rings prepared by photocyclization of diphenanthrylenes (群馬大院理工・岡山大院自然・東大生産研・九大先導研) 藤野 翔汰・○山路 稔・岡本 秀毅・務台 俊樹・吉川 勲・北条 博彦・谷 文都

3P75 アザペリレン誘導体の光物性評価 (慶大理工・名大院工) ○廣野 明津・酒井 隼人・坂上 知・竹延 大志・羽曾部 卓

3P76 有機セレン置換 BODIPY 系色素の合成と光学特性 (首都大院都市環境) ○中島 美香・飯塚 啓太・久保 由治

3P77 還元有機分子変換を駆動する新規可視光吸収有機光触媒としてのイミダゾリウムアリアルオキシドの開発 (新潟大院自然・新潟大理) ○泉谷 徳廣・田中 司・長谷川 英悦

3P78 有機強塩基に誘発されるフェノール置換ジオキセタンの化学発光 (神奈川大院理) ○若月 愛結・渡邊 信子・伊集院 久子・加部 義夫・松本 正勝

3P79 キラル光を用いた結晶化におけるキラリティー制御の試み (千葉大院工) 上村 直弘・○齋藤 玲・尾松 孝茂・吉田 泰志・三野 孝・坂本 昌巳

3P80 ウレア-アニオン間の溶媒アシスト型励起状態プロトン移動反応 (筑波大院数理) ○東ヶ崎 慶・池津 暁峰・西村 賢宣・新井 達郎

3P81 ベンゾチアジアゾール・ピロール連結二重結合系のホルミル基による水素原子移動の顕著な促進と蛍光増強効果 (筑波大院数理) ○佐藤 勇磨・新井 達郎

3P82 置換基を有するヘテロ環連結オレフィンの光異性化と水素原子移動に伴う蛍光特性 (筑波大院数理) ○宮崎 誠太・新井 達郎

3P83 両親媒性アゾベンゼン dendromer の水中における光異性化の特徴と分子環境の効果に関する考察 (筑波大院数理) ○間宮 倫孝・福嶋 瞬・新井 達郎

3P84 ケト-エノール互変異性化部位を有する二重結合系の光異性化反応および蛍光挙動 (筑波大院数理) ○清水 桂花・長谷山 貴之・新井 達郎

3P85 水中及び血清アルブミン環境下における二重結合系水溶性化合物の特異な蛍光に関する研究 (筑波大院数理) ○石田 優佳・新井 達郎

- 3P86 ピリジン-ピロール連結二重結合系の分子内水素結合による光異性化制御と光誘起水素原子移動による特異な蛍光に関する研究 (筑波大院数理) ○高山 塊・新井 達郎
- 3P87 ホタル発光系におけるデヒドロルシフェリンとその誘導体の蛍光特性評価 (電通大院情報理工) ○有年 聖良・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P88 ホタル型蛍光色素を共役させたイミダゾピラジノン化学発光系の構築 (電通大院情報理工) ○吾妻 駿・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P89 ホタル発光体に基づくベンゾチアゾール蛍光色素のハロゲン化とその分光特性 (電通大院情報理工・群馬大院理工) ○三澤 玲菜・山路 稔・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P90 アミノ置換ホタルルシフェリンアナログと酵素の相互作用と発光特性の相関 (電通大院情報理工) ○伊東 綜一郎・垣内 美知雄・木山 正啓・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P91 ホタル発光体に基づくベンゾチアゾールカルボン酸誘導体の溶液及び固体状態での蛍光特性評価 (電通大院情報理工・群馬大院理工) ○高橋 佑典・山路 稔・牧 昌次郎・平野 誉
- 3P92 高分子増感剤を用いた光誘起電子移動を経由するクロスカップリング反応 (東工大物質理工・奈良先端大物質創成) ○小西 玄一・松藤 勇佑・水野 一彦
- 3P93 光誘起電子移動を経由するケイ皮酸ニトリルの二量化反応と高分子合成への応用 (東工大物質理工・奈良先端大物質創成) ○桑原 恒平・森下 直哉・水野 一彦・小西 玄一
- 3P94 強くねじれたアミノ基を有するナフタレンを部分構造に持つマクロサイクルの光物性 (東工大物質理工) ○大泉 知久・小西 玄一
- 3P95 単一粒子追跡法を用いた光配向性ソフトマテリアルの配向プロセスの評価へ向けて (東工大物質理工) ○上田 敬祐・宍戸 厚・平田 修造・バッハ マーティン
- 3P96 配位力を補助力とするキノン/アントラセン誘導体の CT 形成 (東理大院理・JST さきがけ) ○井関 秀太・野々村 浩平・今井 祐輝・湯浅 順平
- 3P97 キラルイミダゾール部位を有する架橋型アントラセン配位子の合成と亜鉛イオンとの複合体形成に伴う発光特性変化 (東理大院理・JST さきがけ) ○野々村 浩平・今井 祐輝・湯浅 順平
- 3P98 2,5-ビス(ベンゾイミダゾール-2-イル)ピラジン類の合成と蛍光色調制御 (東邦大院理・東邦大理・東邦大複合物性研究セ) ○鈴木 雄稀・新井 史佳・東 翔子・佐々木 要・齋藤 良太
- 3P99 微小油滴を反応場としたピレンの光アミノ化反応 (北大院総化・北大院理) ○本橋 望・三浦 篤志・藤井 翔・喜多村 昇
- 3P100 Photochromic Properties of Diarylethene Modified Enzymes (北里大院理・東工大化生研) ○数見 肇樹・稲田 妙子・藤井 正明
- 3P101 人工光合成分子触媒、錫ポルフィリン類の水中、室温合成 (首都大都市環境・宮崎大工) Thomas Arun・○大崎 穰・Mathew Siby・Kuttassery Fazalurhaman・山本 大亮・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫