

第2日目 9月12日(木) ポスターセッション
(13:20-15:00 共通教育講義棟 3、4階)

- 2P001 多孔質膜上に吸着させた色素分子間におけるエネルギー移動反応の観測 (筑波大院, 産総研)
○砂原 賢二・松崎 弘幸・古部 昭広
- 2P002 過渡吸収と時間分解 EPR 測定による 1,3-ジケトン化合物の分子構造と光化学的性質の研究 (群馬大人材, 群馬大理工院, 東北大多元研) 小林 敦・○山路 稔・中島 悟・秋山 公男・手老省三・加藤 真一郎・中村 洋介
- 2P003 Excited states and spectroscopy of unsymmetrically substituted polyenes (Hiroshima Univ.)
○ITOH Takao
- 2P004 TiO₂ ナノ粒子に直接接合した CdSe 系量子ドットの作製と電子移動ダイナミクス (関学大院理工, 産総研ユビキタス) ○平井 孝佳・村瀬 至生・玉井 尚登
- 2P005 Charge-carrier dynamics in solid photocatalysts studied by transient absorption spectroscopy (AIST, Univ. of Tokyo, ARPCHEM) ○SINGH Rupashree Balia・FURUBE Akihiro・MATSUZAKI Hiroyuki・SUZUKI Yohichi・SEKI Kazuhiko・MINEGISHI Tsutomu・HISATOMI Takashi・DOMEN Kazunari
- 2P006 ルブレン結晶における励起子反応: Fission と電子移動 (日大工) ○高橋 友範・岡崎 晟大・佐藤 憲幸・風間 裕行・奥山 紗緒里・石井 祐介・加藤 隆二
- 2P007 ヘキサアリアルビスイミダゾール類のフォトクロミック反応の研究 (埼玉大院理工) ○村田 龍太郎・矢後 友暁・若狭 雅信
- 2P008 波長分解フェムト秒縮退四光波混合法による核波束運動制御 (阪大院基礎工, 阪大極量セ, 台湾交通大応化, JST-さきがけ) ○村松 正康・津森 央輝・長澤 裕・宮坂 博
- 2P009 ジアリアルエテン誘導体の光開環反応ダイナミクスに対する励起波長依存性 (阪大院基礎工, 兵庫教育大教育, 阪市大院工, 立教大理) ○松浦 智夏・片山 哲郎・石橋 千英・宮坂 博・山口 忠承・小畠 誠也・入江 正浩
- 2P010 フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル測定装置の構築と P3HT-PCBM 系への応用 (JST-さきがけ, 阪大院基礎工) ○片山 哲郎・神野 央・宮坂 博
- 2P011 Blinking 観測による DNA 1 塩基違いの検出 (阪大産研, 東工大生命理工) ○川井 清彦・真嶋 哲朗・丸山 厚
- 2P012 単一分子蛍光分光法とレーザー温度ジャンプ法でみる感熱応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクス (北大院総化, 広大院理, 北大院理) 多田 貴則・若林 遼・勝本 之晶・喜多村 昇・○坪井 泰之
- 2P013 単一分子分光法による高分子薄膜中のナイルレッドをプローブとした微環境ダイナミクスの評価 (京工繊大院) ○玉城 勇氣・町田 真二郎・池田 憲昭
- 2P014 共役ポリフルオレン誘導体から成る単一ナノ粒子の光物理特性 (京工繊大院) ○橋本 友樹・町田 真二郎・池田 憲昭
- 2P015 Laser trapping dynamics of polystyrene nanoparticles at an air/solution interface monitored by back light scattering (National Chiao Tung Univ., ITRC) ○WANG Shun-Fa・YUYAMA Ken-ichi・SUGIYAMA Teruki・MASUHARA Hiroshi
- 2P016 単一ポリフルオレン分子鎖の電界発光とフォトルミネッセンスの解析: 緑色発光帯発現の要因 (東工大院理工, 東工大院総理工) 本望 圭紘・平田 修造・込山 英秋・彌田 智一・○VACHA Martin
- 2P017 共焦点顕微鏡による円偏光発光特性の微視的評価 (東工大院理工) ○片山 健太・平田 修造・

VACHA Martin

- 2P018 色素分散チタニア電極におけるチタニアの伝導帯準位と光電変換の観測 (信州大院総合工, 長野県工科短大) ○RUDI AGUS Setiawan・錦織 広昌・田中 伸明・藤井 恒男
- 2P019 励起三重項イリジウム錯体と酸素分子間のエネルギー移動反応と電子移動反応 (群馬大院理工, 群馬高専) ○長谷部 直哉・吉原 利忠・出口 米和・堀内 宏明・奥津 哲夫・飛田 成史
- 2P020 色素増感酸化チタンにおける光誘起電子注入効率: D149 色素について (日大工) ○滑川 瑛央・加藤 隆二
- 2P021 Reactivity and dynamics of polyfluorinated cationic surfactants containing azobenzene moiety in various microenvironments (Tokyo Metropolitan Univ.) ○RAMAKRISHNAN Vivek・SASAMOTO Shin・YAMAMOTO Daisuke・NABETANI Yu・TACHIBANA Hiroshi・INOUE Haruo
- 2P022 Spectral properties of Al nanorods on SrTiO₃ for photocurrent generation (RIES-Hokkaido Univ., JST-PRESTO) ○LECARME Olivier・SHI Xu・UENO Kosei・MISAWA Hiroaki
- 2P023 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 (琉球大理) ○玉城 喜章・木村 晃佑
- 2P024 フェムト秒レーザーアブレーションを駆使した発光性シリコンナノ粒子の作製 (関学大院理工) ○小池 瑛子・増尾 貞弘
- 2P025 会合誘起増強発光現象をプローブとするスチルベン誘導体の結晶生成過程の追跡 (信州大教育) 藤森 隼一・○伊藤 冬樹
- 2P026 フルタミドとその誘導体の光化学 (金沢大院自然科学) ○渡邊 友里江・宇田川 周子・福吉 修一・小田 彰史・中垣 良一
- 2P027 相分離溶液を反応場として作製した (100) 面を持つ金ナノ四角プレートの光学特性の評価 (東北大院理) ○岡本 隆志・白澤 大輔・梶本 真司・福村 裕史
- 2P028 高強度フェムト秒レーザーによる芳香族アミンの多価イオン化 (阪市大院理) ○川口 貴士・中島 信昭・八ッ橋 知幸
- 2P029 レーザープラズマフィラメントによる化学反応の検討 (阪市大院理) ○宮坂 枝里奈・八ッ橋 知幸
- 2P030 単一金ナノ粒子のレーザー誘起形態変化 (徳島大院工) ○岡田 侑大・瀬戸浦 健仁・橋本 修一
- 2P031 近紫外光を用いた銀イオン水溶液の光還元反応によるナノ粒子作製: パルス光と連続光照射の比較 (東北大院理) QAZI Umair Yaqub・○梶本 真司・KIM SungJae・白澤 大輔・福村 裕史
- 2P032 高圧水溶液中における銀ナノの粒子のレーザー照射による形態変化 (徳島大院理工) ○堀内 加奈・橋本 修一
- 2P033 メソ多孔有機シリカの細孔表面に形成された Ru 錯体の電子状態解析 (豊田中研, ACT-C) ○白井 聡一・前川 佳史・後藤 康友・稲垣 伸二
- 2P034 疎水性アントラセンを配した両親媒性ルテニウム錯体の光機能特性 (静岡大院工) ○高橋 雅樹・釘持 和洋・森 俊裕・仙石 哲也・依田 秀実
- 2P035 光変換前駆体法を用いたチエニルアントラセン類の合成と有機薄膜太陽電池の評価 (奈良先端大物質, 山形大院理工) ○杉井 秀平・山口 裕二・池田 慎也・元山 貴雄・鈴木 充朗・中山 健一・山田 容子
- 2P036 フッ素化したベンゾチアジアゾールとカルバゾールの交互共重合体の合成とその有機薄膜太陽電池への応用 (京大院工, 京大 iCeMS) ○梅山 有和・渡辺 裕介・DOUVOGIANNI Evgenia・今堀 博
- 2P037 構造色バルーンの pH 応答性 (京大院工, JST・さきがけ) ○今井 純・東口 顕士・松田 建児
- 2P038 光フリース転位反応による *O*-置換 *tert*-ブチルカリックスアレーンおよび参照フィルムの屈折

- 率制御 (神奈川大工) 荒井 泰一・小林 沙希帆・○五十嵐 徹太郎・櫻井 忠光
- 2P039 均一ナノ分散化処理を施したカーボンナノチューブの光化学的特性 (芝浦工大理工, 芝浦工大工) ○吉田 慶太・本間 将太・金内 翔太郎・生田 太郎・小西 利史
- 2P040 オリゴ (2-フェニルチアゾール) の合成と光反応 (奈良先端大物質) ○今村 一彦・山本 恭平・中嶋 琢也・河合 壯
- 2P041 インドリジノ [3,4,5-*ab*] イソインドールの合成法の開発 (奈良先端大物質) ○森山 弘健・三宅 慧・葛原 大軌・荒谷 直樹・山田 容子
- 2P042 Mallory 環化によるフェナセンの合成: 光フローリアクタを用いる合成の効率化 (岡山大院自然科学, ナード研究所, 群馬大院理工) ○岡本 秀毅・郷田 慎・柴田 明奈・佐藤 かおり・山路 稔・佐竹 恭介
- 2P043 2-クロモンカルボン酸誘導体の立体選択的 γ -二量化反応 (千葉大院工, 千葉大共用機器セ) 坂本 昌巳・○馬場 望美・八木下 史敏・三野 孝
- 2P044 クロモン誘導体の $[2+2]$ 光環化付加反応による C_2 キラル大環状ポリエーテルの合成 (千葉大院工, 千葉大共用機器セ) 坂本 昌巳・○帷子 哲・吉田 渉・八木下 史敏・三野 孝
- 2P045 ヒト血清アルブミンを反応場とする光不斉反応 (芝浦工大理工, 芝浦工大工) ○新保 未央・今井 耕平・中村 朝夫
- 2P046 ヒト血清アルブミンを生体超分子ホストとする 2,6-アントラセンジカルボン酸のエナンチオ区別 γ -二量化反応 (阪大院工, 阪大産連本部, 四川大) ○田中 紘一朗・西嶋 政樹・福原 学・森 直・楊 成・井上 佳久
- 2P047 ポリリシンより作成した分子インプリントポリマーを用いた 2-アントラセンカルボン酸のキラル γ -二量化反応 (阪大産連本部, 阪大院工) ○西嶋 政樹・田中 秀和・楊 成・福原 学・森 直・井上 佳久
- 2P048 キラル側鎖を有するアゾベンゼン会合体の光による超分子キラリティの反転 (千葉大院工) 矢貝 史樹・○千葉 陽介・唐津 孝・北村 彰英
- 2P049 ベシクルを反応場とした二酸化炭素の光還元反応と反応効率に及ぼす増感剤の置換基効果 (東大院総合) ○生田 直也・滝沢 進也・村田 滋
- 2P050 異性化部位と分子内水素結合部位を併せ持つピリジン-ピロール連結系分子の光化学的挙動に対する置換基効果 (筑波大院数理) ○栗原 誠也・西村 賢宣・新井 達郎
- 2P051 分子内水素結合を有するベンゾイミダゾール-ピロール連結化合物の光化学的挙動 (筑波大院数理) ○井上 由香理・新井 達郎
- 2P052 蛍光性ウレア誘導体の光誘起プロトン移動の制御に関する研究 (筑波大院数理) ○松本 尚人・西村 賢宣・新井 達郎
- 2P053 特異な構造を有するビスフェノキシラジカル酸素付加体の物性 (青学大理工, JST-CREST) ○新井 克敏・武藤 克也・阿部 二郎
- 2P054 5-メチルサリチリデンメチルアニリン類結晶の二重光物性: 固体発光性と結晶フォトクロミズムの発現 (広大院教育) 網本 貴一・○遠藤 大介
- 2P055 サリチリデンアニリン微結晶の光学的性質とメカニカル機能の関係 (早大院先進理工, 産総研, 愛媛大院理工) ○高鍋 彰文・田中 真人・松富 正文・小島 秀子・朝日 透
- 2P056 *anti* 配置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, JST-CREST) ○島 健太郎・武藤 克也・阿部 二郎
- 2P057 蛍光性ジチエニルエテン誘導体の合成 (立教大理) ○須見 貴樹・森本 正和・入江 正浩
- 2P058 2 成分結晶における水素結合を有するジアリールエテンの光反応 (立教大理) ○市川 智浩・森本 正和・入江 正浩
- 2P059 水溶性蛍光フォトクロミックジアリールエテンの合成 (立教大理) ○八木 亮・荘司 裕一郎

森本 正和・入江 正浩

- 2P060 脱離基を含むフォトクロミックターアリーレン類の構造制御と反応特性の検討 (奈良先端大物質) ○土江 健太・中嶋 琢也・河合 壯
- 2P061 反応点炭素にエチル基を有するターアリーレンテトラオキシドの合成および光化学特性 (奈良先端大物質) ○金澤 類・田口 真妃・中嶋 琢也・河合 壯
- 2P062 DNA に取り込まれたカチオン性ジアリールエテンのエナンチオ選択的フォトクロミズム (横浜国大, 横浜国大院工) ○秋間 美緒・川村 出・生方 俊・横山 泰
- 2P063 カルボン酸部位を有するジアリールエテンの蛍光スイッチング (横浜国大院工) ○佐俣 萌実・生方 俊・横山 泰
- 2P064 ピレニル基を有するジアリールエテンのフォトクロミズムと蛍光特性 (北里大理, 東工大資源研) ○原田 誠士・稲田 妙子・酒井 誠
- 2P065 パナジルポルフィリン励起四重項状態の時間分解 ESR スペクトルと発光緩和過程 (首都大院理工, Brock 大) ○浅野 素子・冨塚 和仁・朝見 翼・山下 健一・杉浦 健一・Van der EST Art
- 2P066 アリールホウ素置換基を導入したルテニウム (II) ポリピリジン錯体の光化学物性に対する配位子構造の効果 (北大院総化, 北大院理, JST-さきがけ, 阪市大院理) ○中川 淳史・作田 絵里・伊藤 亮孝・喜多村 昇
- 2P067 ピリジルベンゾチオフェン誘導体を配位子とするイリジウム錯体の光化学的挙動 (東大院理, 東大院総合) ○曾 凡洋・島田 賢悟・滝沢 進也・村田 滋
- 2P068 ピレン連結イリジウム錯体を増感剤に用いたベシクル膜を横断する光誘起電子輸送反応 (東大院総合) ○網干 遼・滝沢 進也・村田 滋
- 2P069 赤色発光を示す Eu ドープ CaS ナノ結晶の合成とその発光特性 (北大院総化, 北大院工) ○渡邊 和音・川島 祥・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉
- 2P070 光磁気特性を示す九核 Tb (III) クラスターのスピ構造解析 (北大院総化, 北大院理, 北大院工) ○鈴木 勇喜・土井 貴弘・日夏 幸雄・関 朋宏・伊藤 肇・小泉 均・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉
- 2P071 可視光駆動型ビタミン B₁₂ 高分子触媒の開発と物質変換反応への応用 (九大院工) ○法福 紀之・鳶越 恒・小野 利和・阿部 正明・久枝 良雄
- 2P072 ルテニウム - ビピリジン錯体触媒による光化学的二酸化炭素還元反応 : 5,5' 位アミド置換基効果 (北里大院理, JST-さきがけ, 北里大理) ○石田 斉・深谷 京平・榎本 晃人・倉持 悠輔
- 2P073 可視光と水を用いるアルコールからのレドックス選択的な水素とアルデヒドの形成反応の開拓 (名大物国セ, 東理大理, 名大院理, 名大高研院) LIU Zijun・CANER Joaquim・工藤 昭彦・中 寛史・○斎藤 進
- 2P074 ミセル電解法を用いた発光性ユーロピウム錯体の薄膜化 (北大院総化) ○菅原 猛司・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉
- 2P075 水酸基を導入したナフトピランの光応答性 (青学大理工, JST-CREST) ○山根 拓也・武藤 克也・阿部 二朗
- 2P076 ジアリーールエテン・アモルファス/結晶膜のキャリア移動度評価の試み (大教大) ○松井 直也・辻岡 強
- 2P077 ジアリーールエテン結晶表面における Pb 選択蒸着性 (大教大) ○林 穎・辻岡 強
- 2P078 電子供与性を持つ弱い電子アクセプターを用いたポリマーの合成と太陽電池特性 (物質・材料研究機構) ○中西 達昭・白井 康裕・韓 礼元
- 2P079 アンチモン (V) ポルフィリン/粘土ナノシート複合体を増感剤としたシクロヘキセン誘導体の光誘起酸素化反応 (首都大院都市環境, 首都大人工光合成セ) ○塚本 孝政・嶋田 哲也・井上 晴夫・高木 慎介

- 2P080 ZnS-Au ヘテロ接合ナノ粒子のキャリアダイナミクス (京大化研, 産総研) ○坂本 雅典・古部 昭広・寺西 利治
- 2P081 金ナノ粒子修飾ガラスビーズの AFM カンチレバープローブへの応用(徳島大工)○本城 沙紀・柳谷 伸一郎・堀内 加奈・橋本 修一・後藤 信夫
- 2P082 高分子材料にナノ分散されたグラフェンの光化学的性質 (芝浦工大工, 芝浦工大院理工) ○生田 太郎・金内 翔太郎・本間 将太・吉田 慶太・小西 利史
- 2P083 粘土表面を反応場とするポルフィリン色素増感反応による金ナノ粒子生成におけるポルフィリン構造が与える影響 (首都大院都市環境,学振DC1) ○吉田 雄麻・藤村 卓也・嶋田 哲也・高木 慎介
- 2P084 Efficient Photochemical Water Splitting with Use of Dye/Catalyst Co-modified Electrodes (Chubu Univ., Kyushu Univ.) ○LIU Bo・ZAHARAN Zaki N.・OHTA Takehiro・NARUTA Yoshinori
- 2P085 白金を担持したグラファイト型窒化炭素の電子状態と反応性に関する理論的研究 (熊本大院自然科学) ○杉本 学
- 2P086 ヘテロダイナミクス過渡格子法と過渡電流測定を用いた光触媒反応機構の新規解析手法(中大院理工, 中大理工) ○吉田 圭佑・栗原 彰太・片山 建二
- 2P087 D- π -Cat 構造を持つ Type II 色素増感太陽電池用色素の開発 (広大院工) ○山田 雄大・大山 陽介・播磨 裕・大下 浄治
- 2P088 ポルフィリン骨格を有する両親媒性亜鉛クロロフィル誘導体を用いた集光アンテナモデルの構築 (龍谷大理工, 立命館大院生命科学) 宮武 智弘・岡田 一毅・山崎 可奈子・民秋 均
- 2P089 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用 (56) 高分子ワイヤーの性能評価 (関西大化学生命工) ○村田 成・山口 智明・青田 浩幸
- 2P090 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用 (57) A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と電荷分離系の構築 (関西大化学生命工) ○横井 映里・内田 裕希・青田 浩幸
- 2P091 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用 (58) 方向性を持った高分子ワイヤーの合成 (関西大化学生命工) ○郭 昊軒・谷本 新太郎・青田 浩幸
- 2P092 多環芳香族を有するジアゾ酢酸エステルの重合及びその光物性 (愛媛大院理工) ○小田 達也・下元 浩晃・伊藤 大道・井原 栄治・石橋 千英・朝日 剛
- 2P093 ロウソクのススを原料として調製した蛍光性炭素ナノ粒子の光化学物性 (広大院理) ○石川 朋己・石坂 昌司・藤原 照文
- 2P094 亜鉛ポルフィリン-ビオローゲン連結化合物-金属ナノ粒子複合薄膜の光特性に及ぼすプラズモンの効果 (九大院工) ○米村 弘明・松元 竜児・高田 昌幸・山田 淳
- 2P095 カーボンと高分子電解質との接合界面の解析手法 (産総研) ○塩山 洋
- 2P096 Donor/Acceptor 積層界面の精密設計による共役高分子励起子拡散長の評価 (京大院工, JST-さきがけ) ○久詰 修平・辨天 宏明・大北 英生・伊藤 紳三郎
- 2P097 光電子顕微鏡を用いた積層型ナノギャップ金構造における光電場増強効果の検討 (北大電子研, JST-さきがけ) ○松塚 祐貴・LECARME Oliver・孫 泉・押切 友也・上野 貢生・三澤 弘明
- 2P098 銀ナノ構造/酸化チタン電極を用いた全固体プラズモン太陽電池の光電変換特性 (北大電子研, JST-さきがけ) ○鎌田 義臣・押切 友也・上野 貢生・三澤 弘明
- 2P099 Investigating the Morphology of pDPP-TNT: PCBM Bulk Heterojunction Solar Cells Using Time-Resolved Confocal Fluorescence Microscopy (IMRE, A*STAR, Singapore) ○SUBRAMANIAN, Gomathy Sandhya・GORELIK Sergey・WILLIAMS Evan・HOBLEY Jonathan

- 2P100 Bias Dependent Shape of Spectral Response in Organic Solar Cells (Institute of Materials Research and Engineering Singapore, Texas at Austin USA) ○WILLIAMS Evan L · SONAR Prashant · OOI Zien · DODABALAPUR Ananth
- 2P101 Evaluation of Exciton Quenching Efficiency in a Diketopyrrolopyrrole Polymer/PC71BM Blend Films of Different Morphology Using Accurate Relative PL Yield Measurements (IMRE, Singapore, Shiv Nadar Univ., India, AIST, Japan, Nihon Univ., Japan)
○GORELIK Sergey · WILLIAMS Evan L · PHANG In Yee · BOSMAN Michel · VIJILA Chellappan · SUBRAMANIAN Gomathy Sandhya · SONAR Prashant · HOBLEY Jonathan · SINGH Samarendra P. · MATSUZAKI Hiroyuki · FURUBE Akihiro · KATOH Ryuzi