

第2日目 (9月9日 木曜日)

ポスター発表

10:20-12:00

- 2P001 アミノピラジン縮合型複素環化合物の合成と性質
(電通大) ○椿章悟・八谷聡二郎・橋爪大輔・牧昌次郎・丹羽治樹・平野誉
- 2P002 チオフェンジオキシド基を有するヘキサトリエン系フォトクロミック分子の合成
(奈良先端大物質・九大最先端有機光エレクトロニクス研・北大院工) ○田口正晃・中川哲也・沓掛
雄一郎・中嶋琢也・長谷川靖哉・河合壯
- 2P003 2位および4位にシナミル基を有する1-シアノナフタレン誘導体の分子内光環化付加
反応とフェニル基上の置換基効果
(阪府大院工・金沢大院自然) ○塩谷恒平・前多肇・水野一彦
- 2P004 血清アルブミンへの薬物の結合を可視化するための発光プローブの開発
(芝浦工大院工) ○酒谷佳明・中村朝夫
- 2P005 フルタミドおよび関連化合物の光化学反応
(金大薬・金大院自然研・大阪大谷大薬) ○中垣良一・宇田川周子・渡邊友里江・福吉
修一・谷本能文
- 2P006 二つのマレイミド基を有するテトラジン誘導体の合成とその反応性
(奈良先端大) ○三井亮人・湯浅順平・河合壯
- 2P007 2光子励起法を利用した細胞膜染色に用いる蛍光プローブの開発
(筑波大院数理解物質・東大院医学系) ○木村勇太・百武篤也・高橋倫子・河西春郎・新
井達郎
- 2P008 イミダゾール誘導体の光励起状態
(横国大院工) ○阿久津歩・菊地あづさ・八木幹雄
- 2P009 芳香族アミドの光と熱による可逆的エピマー化反応
(千葉大院工) 坂本昌巳・○安池伸夫・砂押和志・三野孝・藤田力
- 2P010 ビスキノキサリノポルフィリンの合成と光電池特性
(京大院工) ○飯島浩章・伊藤省吾・梅山有和・俣野善博・今堀博
- 2P011 キラル超分子ホスト類を用いる2-ヒドロキシアントラセンの不斉光環化二量化反応
(阪大院工) ○梅原大明・福原学・楊成・西嶋政樹・森直・井上佳久
- 2P012 メチル置換基を持つ1,4-ジシアノナフタレンとフェニルアセチレンとの[3+2]光環化付加
反応
(島根大総合理工) ○森脇忠祐・白鳥英雄・久保恭男
- 2P013 粘土上での蛍光特性を利用した色素分子の吸着メカニズムの解明
(首都大院都市環境・JST さきがけ) ○今野沙紀・嶋田哲也・増井大・立花宏・
井上晴夫・高木慎介
- 2P014 スチルベンをコアに有するポリグルタミン酸 dendrimer の合成とその性質
(筑波大院数理解物質) ○池田愛・百武篤也・新井達郎
- 2P015 各種ほ乳類血清アルブミンを用いる2-アントラセンカルボン酸の生体触媒的不斉光環化二
量化反応

- (阪大院工・阪大先端科学イノベーションセンター) ○加藤花子・西嶋政樹・福原学・楊成・森直・井上佳久
- 2P016 光脱炭酸による大環状ラクタムおよび大環状ケトンの合成
(福井大院工・立命館大生命科学) ○西川圭祐・吉見泰治・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊
- 2P017 分子内電荷移動相互作用を利用した 4-アリール-1,1-ジシアノブテン類の光環化反応の制御
(阪大院工) ○井藤仁・西内絵美・森直・楊成・福原学・井上佳久
- 2P018 ウラシル誘導体を挿入した DNA 二重鎖の光誘起電子移動反応特性
(京大院工) ○濱口雄太・伊藤健雄・田邊一仁・西本清一
- 2P019 ビタミン B₁₂-酸化チタン複合触媒の創製と反応特性
(九大院工) ○永見容子・鳶越恒・阿部正明・久枝良雄
- 2P020 芳香族カルボニル誘導体の高効率発光戦略：ピレンカルボキシアミド誘導体
(東工大院理工) ○仁子陽輔・小西玄一
- 2P021 光電子移動による電子豊富な芳香族化合物の求核置換反応
(京工織大院) ○山田裕登・坂元礼奈・北村守啓・三木定雄
- 2P022 二つのスクシンイミド基を有する希土類錯体を用いた蛍光標識試薬の合成及び特性評価
(奈良先端大物質) ○向隆介・湯浅順平・長谷川靖哉・河合壯
- 2P023 1-ベンジル-5-ブロモ-7-アザイサチン類の合成とその光化学反応
(愛知工大工) 立木次郎・○前寺宏太
- 2P024 チェノピリジル骨格を有するフォトクロミックターアリーレン誘導体の合成と光反応性の評価
(奈良先端大物質) ○藤井亮介・沓拔雄一郎・中嶋琢也・河合壯
- 2P025 芳香族イミド化合物の分子内光反応の制御
(島根大総合理工) ○松林和彦・久保恭男
- 2P026 紫外線吸収剤ショウノウ誘導体の光励起状態
(横浜国大院工) ○芝田謙二・菊地あづさ・八木幹雄
- 2P027 イミダゾピリジン誘導体の LE / ESIPT 発光特性を利用した固体白色発光材料の開発
(東大生研) ○生野秀明・大川達也・務台俊樹・荒木孝二
- 2P028 ベシクル中の光誘起電子輸送反応における分子内励起移動を利用した新規増感剤の開発
(東大院総合) ○佐藤洋一・滝沢進也・村田滋
- 2P029 光誘起電子移動を用いる芳香族アルケンの硫黄官能基化
(金沢大院自然) ○前多肇・笹原一起・千木昌人
- 2P030 ヘキサアリールビスイミダゾール誘導体のアモルファス薄膜における光誘起表面レリーフ形成
(横国大院工) ○香西洋明・原田ゆかり・菊地あづさ・八木幹雄
- 2P031 ベシクルを反応場とした新規コバルト錯体による二酸化炭素の光還元反応の検討
(東大院総合) ○生田直也・滝沢進也・村田滋
- 2P032 push-pull 型ピレン含有 2'-デオキシグアノシン誘導体の合成と光学特性
(日大工) 齋藤義雄・○鈴木梓・今井和俊・根本修克・齋藤烈

- 2P033 ピレン誘導体を用いた光増感重合による高分子ベシクルの形成：増感剤の構造が反応に与える影響
(東大院総合) ○松浦春彦・滝沢進也・村田滋
- 2P034 光応答性ポリフェニレン dendrimer の合成と光化学的性質
(筑波大院数理物質) ○田淵麻未・新井達郎
- 2P035 アリール置換オリゴシラン類の光反応による二価活性種の生成
(電通大先進理工) ○竹谷修・井田優介・加藤昌寛
- 2P036 溶液中で形成されるジアリールエテンと π 共役分子からなる水素結合性超分子集合体の光応答
(千葉大院工) ○太田圭祐・矢貝史樹・北村彰英・唐津孝
- 2P037 臭素化ヘミポルフィセンの合成と光増感特性
(九大院工) ○高田里菜・嵐越恒・阿部正明・久枝良雄
- 2P038 オリゴ (*p*-フェニレンビニレン) 誘導体分子結晶の蛍光
(立教大理) ○新倉裕之・森本正和・入江正浩
- 2P039 1,4-ナフタレンジカルボン酸ジメチルとアルケンとの[3+2]光環化付加反応の機構
(島根大総合理工) ○林佑紀・白鳥英雄・久保恭男
- 2P040 酸化チタンによる芳香族ケトン類の光触媒的水素化反応に対する速度論的解析 (1)
(兵庫医療大薬・東理大理) ○甲谷繁・吉岡英斗・齊藤健二・工藤昭彦・宮部豪人
- 2P041 バルビツール酸修飾されたクロフィル色素の合成と自己集合
(千葉大院工・立命館大理工) 矢貝史樹・○青沼宏明・唐津孝・北村彰英・駒田淳・民秋均
- 2P042 イオンセンシングに向けた新規変色型 3 位置換ボロンジピロメテン蛍光色素
(北大院工・北大院地球環境) ○羽深昭・谷山拓生・佐藤久・山岸裕・湯浅麻衣子・孫尚鉉・山田幸司
- 2P043 過シュウ酸エステル化学発光における含窒素配位子による化学発光消光と金属イオンの効果
(信州大繊維) ○丸山貴之・保坂英介・金澤亜紀・早川麻耶・本吉谷二郎
- 2P044 1,4-ジシアノナフタレン誘導体とアルケンとの[3+2]光環化付加反応についての理論化学的検討
(島根大総合理工) ○白鳥英雄・久保恭男
- 2P045 アゾ基を有するフタルヒドラジドのスペクトル的性質と化学発光
(信州大繊維) ○澤田美穂子・平野勇治・本吉谷二郎
- 2P046 TokyoGreen の励起状態構造と発光特性に関する電子状態シミュレーション研究
(熊本大院自然) ○岩村和哉・杉本学
- 2P047 ベンゾフラザン誘導体の発光制御に関する電子状態シミュレーション研究
(熊本大院自然) ○岩村和哉・大平陽子・杉本学
- 2P048 高分子薄膜中での可溶化ヘテロコアジアンスロンの分子会合体の光特性
(千葉大院融合) ○二之夕雅也・坂直磨・高原茂
- 2P049 光誘起電子移動の制御を目指した非対称な配位環境を持つコバルト二核錯体の合成と物性
(九大院総理工・九大先導研) ○信國晃彦・金川慎治・佐藤治
- 2P050 高い三重項エネルギーを持つオリゴカルバゾール-シラン連結高分子ホスト材料の開発

- (千葉大院工) ○服部昂・林旭・矢貝史樹・北村彰英・唐津孝
- 2P051 光二量化を引き起こす部位をもつ光配向性高分子材料でのトランス-シス異性化の効果
(千葉大院融合) ○水越正憲・斉藤美希・前島慶一・高原茂
- 2P052 ポルフィリン誘導体による自己組織化膜の作製および物性評価
(東邦大理) ○油井未紀・森勝利・雨宮純・朴鐘震・森山広思
- 2P053 巨大金ナノ粒子を用いた長波長励起による表面増強ラマン散乱の測定
(筑波大院数理物質) ○江口美陽・小堀啓・三井大輔・寺西利治
- 2P054 超音波照射法を用いたポルフィリン色素の水素結合ネットワーク形成と光物性
(慶大理工・JST- PRESTO) ○酒井隼人・羽曾部卓
- 2P055 ナノシリンダーをテンプレートとした高発光効率デバイスの開発に向けて
(東工大院理工・東工大院総合理工) ○大澤祐太・バッハマーティン・羽瀧聡史・彌田智一・込山英秋
- 2P056 酸化タングステンとセルロース化合物から成る複合膜のフォトクロミズム特性
(山口大院理工) ○三田倫広・安達健太・本多謙介・右田耕人・山崎鈴子
- 2P057 単一共役系ポリマー鎖内発光サイトの空間的移動の分子量依存性
(東工大院理工) ○恩田賢・羽瀧聡史・バッハマーティン
- 2P058 メソポーラスシリカ固定化 Pt 錯体の発光および光触媒特性
(阪大院工) ○渡邊健太郎・森浩亮・山下弘巳
- 2P059 Mg 非蒸着性を示すジアリールエテン・高分子膜の AFM-フォースカーブ法による表面評価
(大阪教育大) ○辻功祐・辻岡強
- 2P060 WO₃ ナノコロイド粒子/セルロース複合材料フォトクロミズム現象の *in-situ* 顕微ラマン分光観察
(山口大院理工・阪大院理) ○安達健太・三田倫広・中山雅晴・山崎鈴子・後藤剛喜・渡會仁
- 2P061 キャリア注入によるジアリールエテンの着色反応モードを用いた有機半導体メモリ
(大阪教育大) ○笹敏之・柿原康弘・辻岡強
- 2P062 有機ポリマーマトリックス内でのシクロフォスファゼンイオン液体の発光挙動
(宮崎大工・(株)ブリヂストン) ○廣瀬祥伍・白上努・松本仁・大月正珠・保田昌秀
- 2P063 フォトクロミックジアリールエテンの開環反応量子収率の波長および温度依存性
(阪市大院工) ○小島誠也・今川裕之
- 2P064 光スイッチングを利用したフルオレン誘導体の蛍光パターンニング
(阪市大院工) ○向山貴祥・小島誠也
- 2P065 金属ナノ粒子によって誘起されたジアリールエテンのフォトクロミック増強反応
(阪市大院工・愛媛大院理工) ○西弘泰・朝日剛・小島誠也
- 2P066 気相中に分散したナノ粒子の光重合による被覆法
(理研ナノ粒子) ○工藤聡・折井孝彰
- 2P067 含π共役アルキルホスホン酸エステル-シリカ複合体の光物性
(東工大院総理工・東工大資源研) ○山崎正弘・牧岡良和・谷口裕樹
- 2P068 ルテニウムを導入した縮環ポルフィリン二量体の光電気化学と色素増感太陽電池
(東大先端研) ○玉木浩一・DY, Joanne Ting・中崎城太郎・筒井裕子・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司

- 2P069 $\text{Na}_{0.5}\text{Y}_{0.5}\text{TiO}_3$ 水分解光触媒の価電子帯制御および遷移金属ドーピングによる高機能化 (東理大理・JST- PRESTO) ○石原昇悟・ジアチンシン・齊藤健二・工藤昭彦
- 2P070 フォトクロミックジアリールエテンのアルコールとの置換反応 (阪大院工) ○今尾聖太郎・山城洋祐・寺川裕子・小島誠也
- 2P071 アントラセン誘導体とオキシム系光開始剤のポリマー膜中での光電子移動反応挙動とフォトポリマーへの応用 (千葉大院融合) ○西沢直人・積田知明・高原茂
- 2P072 遷移金属をドーピングした ATiO_3 (A=Mg, Ca) の光触媒特性および光電気化学特性 (東理大理・JST- PRESTO) ○畑場博樹・岩品克哉・齊藤健二・工藤昭彦
- 2P073 ピロール-アルデヒド付加縮合体を用いた光エネルギー変換素子の開発 (14) 1eV 付近のバンドギャップコントロール (関西大化学生命工&ORDIST) ○牧佑太朗・青田浩幸・松本昭
- 2P074 ピロール-アルデヒド付加縮合体を用いた光エネルギー変換素子の開発 (15) 吸収末端の制御 (関西大化学生命工&ORDIST) ○高家大・青田浩幸・松本昭
- 2P075 ピロール-アルデヒド付加縮合体を用いた光エネルギー変換素子の開発 (13) 一飛石型共役系ポリマーの太陽電池への応用 (関西大化学生命工&ORDIST) ○石川武志・青田浩幸・松本昭
- 2P076 アルカリカチオンを修飾した酸化チタン担持 MCM-41 の調製とその光触媒活性 (阪大院工) ○西澤和人・桑原泰隆・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P077 無機層状化合物上での金クラスターの生成と配列操作 (首都大院都市環境・JST さきがけ) ○藤村卓也・三崎吉成・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫・増井大・高木慎介
- 2P078 無機ナノシート-ポルフィリン複合体における定量的エネルギー移動反応 (首都大院都市環境・JST さきがけ) ○石田洋平・増井大・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫・高木慎介
- 2P079 色素ドーパチタニアにおける伝導帯準位の制御による光電変換 (信州大院工) ○Rudi AGUS, Setiawan・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
- 2P080 ドナー-アクセプター型共役系高分子の単一分子分光研究 (東工大院理工) ○羽瀨聡史・道信剛志・バツハマーティン
- 2P081 カロテノイドのコヒーレント分子振動に観測される強いモード間カップリング (阪大院理・阪大複合先端研究機構・JST- CREST) ○杉崎満・小澄大輔・齊藤圭亮・藤井律子・橋本秀樹
- 2P082 スピロピラン類の熱異性化における溶媒粘度の効果 (阪大太陽エネ化研セ・阪大院基礎工) ○井上拓也・白石康浩・平井隆之
- 2P083 積層構造を目指した新規両性ポルフィリンの合成と特性評価 (首都大院都市環境・JST さきがけ) ○余語優子・嶋田哲也・増井大・立花宏・井上晴夫・高木慎介
- 2P084 メタンの光酸化過程に対する水蒸気依存性 (首都大都市環境) ○井田明・吉野彩子・亀井成美・山崎昌平・中嶋吉弘・梶井克純
- 2P085 イミダゾール部位を有するスチリルナフタレンの合成と光化学的挙動

- (筑波大院数理物質) ○太田実希・新井達郎
- 2P086 ルテニウムポルフィセン- C_{60} 配位子錯体における光誘起電子移動反応における磁場効果
(九大院工・九大工) ○米村弘明・元田有紀・北澤宏明・山田淳・大川原徹・阿部正明・
寫越恒・久枝良雄
- 2P087 ピラノース 2-オキシダーゼ(P2O)とその変異体の超高速蛍光ダイナミクス：グルコース
およびアセテート存在下での光過程
(レーザー総研・Mahidol大理) ○コスロービアンハイク・谷口誠治・又賀昇・
WONGNATE Thanyaporn・CHAIYEN Pimchai・田中文夫
- 2P088 単一分子分光法による電荷移動蛍光の発光特性
(京工織大院工芸科学・関西学院大理工) ○杉山大・山根靖正・増尾貞弘・町田真二郎・
板谷明
- 2P089 オクタアルコキシフタロシアニン—モリブデン酸—アルキルビオロゲン複合 LB 膜の作
製と光電子移動挙動
(信大繊維) ○宇佐美久尚・佐々木聡
- 2P090 ナノスケール有機材料物性解析に向けた AFM/共焦点蛍光顕微鏡同時測定法の開発
(東工大院理工) ○野末秀穂・羽瀧聡史・バツハマーティン
- 2P091 単一分子検出法による微小液滴中の溶質発光挙動の研究
(阪大院基礎工・極量セ・JST さきがけ) ○飯田篤史・伊都将司・宮坂博
- 2P092 ATR-FTIR 分光による金属担持光触媒反応による表面構造水の変化
(産総研・長岡技科大・長岡高専) ○平川力・村上能規・野坂芳雄
- 2P093 イオン液体中でのベンゾフェノン-チオフェノール連結化合物の光化学反応
(埼玉大院理工) ○岩崎祿代・若狭雅信・矢後友暁
- 2P094 ピレン誘導体を使用した近紫外 OLED の開発と評価
(日大工) ○岩永抗太・井内俊文・吉沢友和・鈴鹿敢
- 2P095 蛍光相関分光法を用いた水/2-ブトキシエタノール混合溶液中での蛍光分子の拡散挙動の
観測
(東北大院理) ○豊内秀一・梶本真司・福村裕史・KIEL, Alexander・HERTEN, Dirk-Peter
- 2P096 金ナノ粒子・スピロピラン複合薄膜のフォトクロミック反応
(愛媛大院理工) ○森卓也・朝日剛
- 2P097 キラルポルフィリン J 会合体の励起状態の性質
(東大生産研) ○廣本純司・北川裕一・石井和之
- 2P098 弱励起下で測定した窒素ドーパ酸化チタン粉末のフェムト秒拡散反射スペクトル
(豊田中研) ○山中健一・森川健志
- 2P099 単一 CdSe および CdTe 量子ドットの発光挙動評価
(京工織大院工芸科学・関西学院大理工) ○高橋陽平・増尾貞弘・小林洋一・玉井尚登・
町田真二郎・板谷明
- 2P100 顕微光散乱分光による単一金ナノフレームの光学特性評価
(愛媛大院理工・名大院工) ○水元陽星・朝日剛・岡崎健一・大木信・鳥本司
- 2P101 走査型トンネル顕微鏡探針と単一金ナノプレート間に生じるプラズモン発光の偏光フォ
トンマッピング
(東北大院理) ○藤田康彦・佐藤宏一・HANIS MOHD, Yusoff・梶本真司・堀本訓子・

福村裕史

- 2P102 脂質二分子膜中におけるコレステロールの動的挙動に対する 3-OH 基の効果
(群馬大院工) ○細谷兼一郎・浦山賢・吉原利忠・飛田成史
- 2P103 脂質二分子膜中におけるコレステロールの動的挙動：ピレンコレステロールのエキシマー生成ダイナミクスによる研究
(群馬大院工) ○浦山賢・吉原利忠・飛田成史
- 2P104 燐光測定による一重項酸素と酸化チタンの相互作用の研究
(長岡技科大) ○齋藤拓信・野坂芳雄
- 2P105 可視光応答型光触媒上に生成するラジカル種の ESR 法による検討
(長岡技科大) ○高橋慎一郎・野坂芳雄
- 2P106 金ナノ構造を利用したタンパク質の光誘起結晶化
(群馬大院工・北大電子研・産総研・JST さきがけ) ○治田将・三澤弘明・上野貢生・横田幸恵・西井準治・田和圭子・奥津哲夫
- 2P107 金ナノ構造体を用いた CdTe 量子ドットの表面プラズモン増強電場による発光応答
(関学大院理工・北大院理) ○河津佳成・宇田川健・坪井泰之・玉井尚登
- 2P108 癌組織検出を目指した酸素濃度依存型発光プローブの開発：分子内エネルギー移動を利用した高輝度イリジウム錯体の設計
(群馬大院工) ○竹川秀一・吉原利忠・飛田成史
- 2P109 酸化タングステン光触媒による揮発性有機塩素化合物の分解反応
(山口大院理工) ○市川恵子・安達健太・山崎鈴子
- 2P110 MWCNTs を用いた光還元的脱ハロゲン化反応
(信州大工) ○田中伸明・松村浩司・岡部翔悟・錦織広昌・遠藤守信・藤井恒男
- 2P111 HPA(*p*-hydroxyphenyl-acetate)水酸化酵素の超高速蛍光ダイナミクス
(レーザー総研・Mahidol大理) ○谷口誠治・コスロービアンハイク・又賀昇・WONGNATE Thanyaporn・CHAIYEN Pimchai・田中文夫
- 2P112 単一量子ドット-銀ナノロッド系の発光挙動観測
(京工織大院工芸科学・関西学院大理工) ○福場光成・増尾貞弘・町田真二郎・板谷明
- 2P113 未飽和空気中における水の光誘起凝縮
(群馬大院工・首都大・JST さきがけ) ○斉藤政樹・吉原経太郎・梶井克純・堀内宏明・平塚浩士・奥津哲夫