

---

ポスター発表 59 件 平成 26 年 8 月 7 日(木) 13:20-15:00

ポスター奇数 13:20-14:10

ポスター偶数 14:10-15:00

---

P-01 鉄錯体を用いた自立振動型高分子ゲル

【産総研】○向井理, 有村隆志

P-02 アミン, 炭素アニオン, 酸素アニオンが配位した新規ルテニウム錯体の合成と物理化学特性

【日大理工】○金子竜二, 大月穰, 高森悠也, 須川晃資

P-03 光安定性に優れたチエニルナフタルイミド色素の合成と物理化学的特性

【日大理工】○山野みのり, 平野綾夏, 稲荷宇俊, 須川晃資, 大月穰

P-04 シクロメタル化されたフェニルピリミジンイリジウム(III)錯体の発光特性

【産総研触媒化学融合研究センター, 産総研環境管理技術研究部門】○井戸洋平, 小池和英, 今野英雄

P-05 環状四核ルテニウム錯体をホストとする空孔内でのアントラセン類の光反応

【首都大院都市環境】○森山良太, 平山暁子, 佐藤潔, 山口素夫

P-06 Clay 表面上でのピレン誘導体から Ru(bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup>へのエネルギー移動反応

【新潟大院自然科学, 首都大院都市環境】

○佐藤圭太, 齊藤健二, 八木政行, 高木慎介, 由井樹人

P-07 π共役拡張型フェナントロリン配位子を有するルテニウム(II)ポリピリジン錯体の合成と光物性

【名工大院工】○上野晃司, 松岡友弥, 迫克也, 塩塚理仁

P-08 5,5' 位に置換基を有する Ru(bpy)(CO)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 型錯体の光脱カルボニル化反応

【北里大院理, JST さきがけ】○石田斉, 松浦功祐, 倉持悠輔

- P-09 種々のリンカー部位を有する二核ルテニウム錯体の合成と錯体修飾電極の作成  
【新潟大院自然・防衛大応化】○永井翔, 平原将也, 佐藤大成, 齊藤健二, 由井樹人, 八木政行
- P-10 6,6' 位に置換基を有する新規な Ru(bpy)(CO)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 型錯体の合成と光化学的 CO<sub>2</sub> 還元触媒反応  
【北里大院理, JST さきがけ】○板橋淳, 倉持悠輔, 丑田公規, 石田斉
- P-11 長鎖アルキル鎖を有するルテニウムアクア錯体の光異性化反応および分子集合体の形成  
【防衛大応化】○平原将也, 梅村泰史
- P-12 単核ルテニウム錯体異性体の光化学的合成と水の酸化触媒活性におよぼす幾何構造効果  
【新潟大院自然・防衛大応化】○高橋宏輔, 平原将也, 佐藤大成, 齊藤健二, 由井樹人, 八木政行
- P-13 Ru 錯体の光励起状態における酸化還元電位の電気化学的 direct 観測  
【分子研, 総研大, JST ACT-C】○深津亜里紗, 岡村将也, 近藤美欧, 正岡重行
- P-14 ピリジン誘導体による親金相互作用の発光への影響  
【東邦大理, 愛媛大院理工】○蛭間慶, 山岸皓彦, 佐藤久子, 北澤孝史
- P-15 (nBu<sub>4</sub>N)<sub>2</sub>[Mo<sub>6</sub>X<sub>8</sub>(C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>COO)<sub>6</sub>] (X = I, Br, Cl) の励起三重項状態  
【北大院総合化学, 北大院理, JST さきがけ, 阪市大院理】○赤木壮一郎, 作田絵里, 伊藤亮孝, 喜多村昇
- P-16 マイクロチャンネル中における二酸化炭素光還元反応系の構築と分光計測  
【北大院総化, 北大院理, JST さきがけ】○小野力, 作田絵里, 喜多村昇
- P-17 3 位にジケトナート基を有するクロロフィル誘導体類の合成とその配位化学  
【立命館大院生命科学】○木下雄介, 民秋均
- P-18 フェロセン-ニッケラジチオレン融合分子が示すプロトン-電子応答機能  
【東大院理】○田主陽, 草本哲郎, 服部陽平, 高田健司, 西原寛

- P-19 アリールホウ素置換基を有する Ru(II)錯体を用いた二酸化炭素光還元反応の高効率化へ向けた試み (1) 光還元と電気化学還元と比較検討  
【北大院総化, 北大院理, JST さきがけ】○石崎七海, 田中麻衣, 作田絵里, 喜多村昇
- P-20 (C<sup>^</sup>N)<sub>3</sub>型イリジウム(III)錯体の光学異性体とラセミ化反応  
【千葉大院工】○小林勇次, 江曉君, 矢貝史樹, 北村彰英, 唐津孝
- P-21 キラル配位子を導入した九核 Tb(III)クラスターの光物性とファラデー効果特性  
【北大院工・京大院工・北大院地環】○和田智志, 中西貴之, 北川裕一, 森崎泰弘, 藤田晃司, 田中勝久, 中條善樹, 小西克明, 伏見公志, 長谷川靖哉
- P-22 遷移金属カルベン錯体を触媒とする光水素生成反応  
【九大院理, WPI-I2CNER, CMS】○河野健, 山内幸正, 酒井健
- P-23 水溶性銅フタロシアニン錯体を触媒とした光酸素発生反応  
【九大院理, WPI-I2CNER, CMS】○寺尾瞭汰, 中菌孝志, Alexander Rene Parent, 酒井健
- P-24 Ru ポルフィリン誘導体による溶液中およびナノシート表面上でのシクロヘキサンの光誘起酸素化反応  
【首都大院都市環境, 首都大人工光合成研究セ】○本名涼, 塚本孝政, 井上晴夫, 嶋田哲也, 高木慎介
- P-25 軽金属  $\sigma$ -フェニレンジアミン錯体が示す光水素発生反応  
【中大理工】○石井惇紀, 脇坂聖憲, 松本剛, 張浩徹
- P-26 Photophysical and Electrochemical Properties of di-Hydroxy Coordinated Tin Porphyrins  
【首都大院都市環境】○Arun Thomas, Daisuke Yamamoto, Yu Nabetani, Hiroshi Tachibana, Haruo Inoue
- P-27 ルテニウム錯体におけるスルホキシドの光配位異性化の検討  
【首都大院都市環境】○小林亜子, 山口素夫, 佐藤潔, 江口智文

- P-28 サイズ制御したナノ粒子触媒を用いた水と酸素からの過酸化水素生成光触媒反応  
【阪大院工, ALCA, JST】 ○井坂祐輔, 末延知義, 山田裕介, 福住俊一
- P-29 直線型多座配位子を用いた希土類三核錯体の構造と発光特性  
【九大院理】 ○都合達男, 都地恭弘, 三嶋章雄, 越山友美, 大場正昭
- P-30 テルビウムとガドリニウムで構成された九核ランタニドクラスターの発光メカニズム  
【北大院総化, 北大院工】 ○大曲駿, 中西貴之, 伏見公志, 長谷川靖哉
- P-31 フェニルピリジンカルボキシラト誘導体を有するルテニウム錯体色素の合成と色素増感太陽電池への応用  
【産総研】 ○舩木敬, 大塚裕美, 小野澤伸子, 春日和行, 杉原秀樹, 佐山和弘
- P-32 ビスオキサゾリン配位子を有する強発光性キラル希土類錯体の系統的合成と円偏光発光の特性評価  
【奈良先端大物質】 ○上村一真, 湯浅順平, 河合壯
- P-33 亜鉛イオンと錯形成する架橋型ジベンゾチオフェン配位子の合成とその光反応性  
【奈良先端大物質】 ○中野有香, 河合壯, 湯浅順平
- P-34 ケイ素ポルフィリン錯体による水を電子源とするアルケンの光酸素化反応  
【首都大院都市環境】 ○平野雄大, Sebastian Nybin Remello, 山本大亮, 小貫聖美, 鍋谷悠, 立花宏, 井上晴夫
- P-35 多電子貯蔵機能を持つ光酸素発生分子デバイスの合成と触媒機能評価  
【九大院理, WPI-I2CNER, CMS】 ○山本啓也, 北本享司, 酒井健
- P-36 グラファイト型窒化炭素の電荷分離状態と水溶液中での光化学的水素発生に関する理論的研究  
【熊本大院自然科学】 ○杉本学, 後藤宏平
- P-37 金属錯体で架橋した Eu(III)配位高分子の合成と光物性  
【北大院総化】 ○山本昌紀, 中西貴之, 関朋宏, 伊藤肇, 伏見公志, 長谷川靖哉

- P-38 ジフェニルエチレンジアミン架橋で光学異性を操作したヘリカルなランタニド錯体の発光スペクトル  
【青山学院大理工, 富山大院理工】  
○山口将史, 打田孝明, 岩村宗高, 石井あゆみ, 野崎浩一, 長谷川美貴
- P-39 混晶形成を利用した架橋配位子混合型ハロゲン銅 (I) 配位高分子の合成と発光性  
【富山大院理工】○杉本賢志, 山下翔馬, 小川直純, 大津英揮, 柘植清志, 野崎浩一
- P-40 安定ラジカル配位子と金属錯体の発光特性  
【東大院理】○服部陽平, 草本哲郎, 西原寛
- P-41 ナフチル基で置換した BINAP 配位子を有する Pd 錯体の合成とオレフィン類との反応性  
【首都大院理工】○孫昌洙, 野村琴広, 稲垣昭子
- P-42 Ru(II)錯体を光増感剤、Mn(I)錯体を触媒として用いた CO<sub>2</sub> 光還元反応  
【東工大院理工】○岡本耕平, 竹田浩之, 石谷治
- P-43 パルス電磁石を用いた磁気キラル二色性測定法の開発  
【東大生研, 龍谷大理工】○服部伸吾, 宮武智弘, 石井和之
- P-44 架橋位に配位基を有する Ru(II)二核錯体発光の金属イオンによる消光機構  
【弘前大院理工】福田幸治, 熊谷幸恵, 吉田祐二, ○喜多昭一
- P-45 パラジウム(0)ジホスフィン錯体の発光、CD、CPL  
【成蹊大理工】○山田祐輔, 西川道弘, 坪村太郎
- P-46 水を酸化源とするルテニウム光酸化触媒における三座配位子と酸化剤の検討  
【首都大院都市環境】○保坂太一, 佐藤潔, 山口素夫
- P-47 ジエチニルフェナントロリン配位子を有する白金 (II) ビスエチニルアリル錯体の合成と光物性  
【名工大院工】○浅野大紀, 植野雄介, 黒野吉弘, 迫克也, 塩塚理仁

- P-48 フタロシアニン錯体-カーボン複合系を用いた光電気化学的酸素還元  
【東大生研】○松本駿亮, 石井和之
- P-49 チタン錯体と複合化した LB 膜中での長鎖アルキルルテニウム錯体の光誘起電子移動  
【信大繊維】○小西卓, 宇佐美久尚
- P-50 シリカ担体に固定化した金属錯体の光物性と光触媒特性  
【東工大院理工, 産総研】○上田裕太郎, 竹田浩之, 小池和英, 石谷治
- P-51 円環状マイクロチャンネル反応器を用いるイソホロンの光二量化反応  
【信大繊維】○高野直哉, 宇佐美久尚
- P-52 ポルフィリン錯体 - 液晶性化合物混合ナノ微粒子の光物性  
【東大生研】○外村弦子, 石井和之
- P-53 積分球を用いる固体化合物の発光量子収率測定装置の組み立てと評価  
【成蹊大理工】○坪村太郎, 佐野太一, 西川道弘
- P-54 ウニトゲ-ユウロピウム錯体の複合材料の発光特性  
【青山学院大理工, 慶大理工】○尾形周平, 山田智咲, 宗川裕里香, 緒明佑哉, 今井宏明, 石井あゆみ, 長谷川美貴
- P-55 シッフ塩基を含む四座配位子を用いたユウロピウム錯体の発光スペクトル  
【青山学院大理工】○土屋佑斗, 山口将史, 石井あゆみ, 長谷川美貴
- P-56 脂質二分子膜内にクロロフィル誘導体を埋め込んだ人工光合成膜の作製  
【龍谷大理工】○宮武智弘, 中山相一
- P-57 イオン交換樹脂中における[Ru(bpy)<sub>3</sub>]<sup>2+</sup>の励起状態ダイナミクス  
【阪市大院理】○岸田憲明, 手木芳男, 伊藤亮孝
- P-58 水素結合型イリジウム錯体の発光挙動  
【東理大理, 早大先進理工, 埼玉大分セ】

○高橋芙美, 菅谷知明, 藤原隆司, 磯田恭佑, 田所誠

P-59 AM コンタクトによる蛍光レシオセンシングとその生体機能解析応用

【九大院薬, 熊本大院自然科学】

高嶋一平, 川越亮介, 鐘ヶ江杏奈, 杉本学, ○王子田彰夫