

ポスター発表46件 平成29年8月6日(日) 13:10~14:40

ポスター番号(奇数): 13:10 ~ 13:55

ポスター番号(偶数): 13:55 ~ 14:40

- P-01 ルテニウム(III)-白金(III)超分子錯体における置換位置効果
【名工大院工】○西潟将貴, 伊藤哲, 迫克也, 塩塚理仁
- P-02 メトキシ基を有する洗濯バサミ型2核Pt(II)錯体の超音波応答性ゲル化による発光増大現象
【阪大院基礎工】○池下雅広, 高橋功一, 川守田創一郎, 小宮成義, 直田健
- P-03 ペプチド架橋ルテニウム二核錯体触媒による光化学的CO₂還元反応におけるCO/ギ酸選択性
【北里大院理】○大塚敦史, 松浦功祐, 倉持悠輔, 石田斉
- P-04 光増感部位二分子をペプチドで架橋した超分子光触媒の開発とCO₂還元触媒能
【北里大院理】○小島千明, 石田斉
- P-05 S-T遷移に基づく近赤外-青フォトン・アップコンバージョン
【九大院工】○佐々木陽一, 楊井伸浩, 君塚信夫
- P-06 水素結合性テトラチアフルバレン誘導体の自己集合構造と電子的相互作用
【日大院理工, 物材機構】○金子竜二, Wu Guohua, 須川晃資, Islam Ashraf, 大月穰
- P-07 対陰イオンによるIr(III)錯体の発光色制御
【横浜市大生ナノ】○井藤航, 篠崎一英
- P-08 ジアロイルメタナート-アルミニウム錯体の発光特性に対する置換基の立体的効果
【阪府大院工, 阪府大RIMED】○西尾夏澄, 松井康哲, 太田英輔, 池田浩
- P-09 *Trans*(Cl)-Ru(bpy)(CO)₂Cl₂の光還元二量化反応
【北里大理】○石田斉, 佐藤裕亮
- P-10 アリールホウ素-ルテニウム(III)錯体の発光の温度依存性
【北大院総化, 高知工大院工, 長崎大院工, 北大院理】○中川淳史, 伊藤亮孝, 作田絵里, 藤井翔, 喜多村昇

- P-11 単結晶 X 線構造解析を利用したシクロメタル化白金 (II) アセチルアセトナート錯体のエキシマー構造の推定
【阪府大院工】○岡村奈生己, 前田壮志, 藤原秀紀, Satyajit Das, Ayyappanpillai Ajayaghosh, 八木繁幸
- P-12 T_1 準位が高くなる π 共役拡張法と Eu(III) 錯体の高輝度発光
【北大院総化】○鈴江郁哉, 北川裕一, 中西貴之, 伏見公志, 長谷川靖哉
- P-13 ボロン酸で修飾したバクテリオクロロフィル-*a* アナログの合成とその物性
【立命館生命】○野村楊作, 庄司淳, 民秋均
- P-14 Eu(III) 錯体を円偏光発光プローブとして用いたアガロース中におけるアミノ酸のキラルセンシング
【富山大院理工】○小池ひかる, 岩村宗高, 野崎浩一
- P-15 典型元素を有するジピロメテン亜鉛(II) 錯体の固体発光
【長崎大院工】○高木皇遥, 大島範武, 作田絵里, 堀内新之介, 有川康弘, 馬越啓介
- P-16 スペシャルペア亜鉛ポルフィリンとヘテロ金属ポルフィリンからなる大環状組織体の構築
【東理大理二】○倉持悠輔, 川上佑樹, 佐竹彰治
- P-17 Cu(I) 錯体光増感剤、Fe(III) イオンと種々の芳香族ジイミンを触媒とした CO_2 還元光触媒反応
【東工大理学院】○入交美奈, 竹田浩之, 小池和英, 野澤俊介, 足立伸一, 石谷治
- P-18 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における会合挙動
【龍谷大理工】宮武智弘, ○西村徳晃
- P-19 カーボンナノチューブを用いた Ru 錯体触媒の CO_2 還元性能の向上
【豊田中研】○佐藤俊介, 荒井健男, 森川健
- P-20 脂溶性および両親媒性の亜鉛クロリンを用いた水中におけるマイクロエマルジョン様の自己会合体の形成
【龍谷大理工】宮武智弘, ○鋒山稜太, 民秋均
- P-21 Zn(II) ポルフィリン励起三重項をリザーバーとする近赤外発光の寿命伸長化メカニズム
【群馬大院理工】森田宗嗣, 安田佳史, ○浅野素子

- P-22 時間分解赤外分光による[PtCl(tpy)]⁺オリゴマーの光励起状態の研究
【東工大院理工、九大院理】○向田達彦, 宮地勝将, 酒井健, 恩田健
- P-23 N 複素環カルベン配位子を用いた発光性銅(II)二核錯体の合成
【成蹊大理工】○渡辺純一, 藪原修平, 西川弘道, 坪村太郎
- P-24 水溶性銅(II)錯体の合成とスペクトル
【成蹊大理工】○安江有紀, 西川道弘, 坪村太郎
- P-25 キラル部位を導入したヘリカルな Eu 錯体のイオン液体中における発光および CPL 特性
【青山学院大理工, 富山大理】○稲塚雄大, 岩澤大地, 小池ひかる, 岩村宗高, 野崎浩一, 石井あゆみ, 長谷川美貴
- P-26 ZnO ナノロッド表面に固定化した希土類錯体の構造と発光特性
【青山学院大理工】○古宮裕章, 石井あゆみ, 長谷川美貴
- P-27 [Ru(bpy)₃]²⁺の消光反応を利用したドープ氷共存液相の粘性率の測定
【東工大理学院】○大塚拓洋, 稲川有徳, 岡田哲男, 海津洋行
- P-28 三座配位子を有する C[^]N[^]C シクロメタレート型 Pt(II)錯体へのフッ素導入と発光特性への影響
【北大総化】○小川知弘, W.M.C. Sameera, 吉田将己, 小林厚志, 加藤昌子
- P-29 ビスピリジルエタンを含む架橋配位子混合型錯体の発光挙動
【富山大院理工】竹内漱太, 吉岡翼, 杉本賢志, 大津英揮, ○柘植清志
- P-30 銅一価-ジホスフィンジオキシド錯体の合成と発光特性
【成蹊大理工】○西達也, 西川道弘, 坪村太郎
- P-31 Os(II)錯体光増感剤と Ru(II)錯体触媒を連結した CO₂還元超分子光触媒の開発
【東工大理】○中村珠実, 玉置悠祐, 石谷治
- P-32 フェニルピラゾラトイリジウム(III)錯体の光異性化における速度論的・熱力学的考察
【千葉大院工】○佐合芽生, 今井奈津子, 矢貝史樹, 唐津孝
- P-33 青色りん光発光イリジウム(III)錯体の光学特性と光異性化挙動の比較
【千葉大院融理工】○荒本夏帆, 高橋将智, 下出真菜, 矢貝史樹, 唐津孝
- P-34 o-フェニレンジアミン鉄(II)錯体が示す光水素ラジカル発生反応
【中大理工】○小池拓司, 内城大貴, 松本剛, 張浩徹

- P-35 光熱効果により昇温したフタロシアニン薄膜から無機磁性基板への伝熱機構解析
【東大生研】○唐澤正信, 石井和之
- P-36 機械的回転によるフタロシアニン寡量体の円偏光二色性誘起
【東大生研】○黒羽みずき, 石井和之
- P-37 チオラト架橋を有する二核銅(II)-ジホスフィン錯体の発光性メカノクロミズム
【山梨大教育】○佃俊明, 武井康人, 原田大気
- P-38 発光性テトラシアノ Re(V)錯体に組み込んだ補助配位子と結晶溶媒の発光挙動への影響
【九大院理】○山手瞳, 三浦大樹, 越山友美, 大場正昭
- P-39 マンガン2価錯体の発光と固体状態におけるバイポクロミズム
【阪大院工】○北川康太, 末延知義, 中山健一
- P-40 ホウ素錯体配位子を用いた金属錯体の合成と発光特性
【九大院理】○都合達男, 越山友美, 大場正昭
- P-41 ゲスト応答性 Re(V)Zn(III)多孔性金属錯体の発光特性と構造の相関
【九大院理】○三浦大樹, 三島章雄, 山手瞳, 越山友美, 大場正昭
- P-42 電子吸収スペクトルによるアルブミンと複合化したフタロシアニン会合体の解析
【東大生産研】○村田康輔, 石井和之
- P-43 発光性金属錯体の溶液および固体中での過渡吸収分光観測
【阪大院工、ユニソク、日大工】○末延知義, 北川康太, 鈴木利明, 花田啓明、
中山健一、中川達央、加藤隆二
- P-44 種々の電子吸引基を導入したルテニウム錯体色素を修飾したチタニアフォトアノードを用いた光電気化学セルによる光水素生成反応
【九大院理・九大 I2CNER・九大 CMS】○瀧尻孝平, 森田浩平, 酒井健,
小澤弘宜
- P-45 有機色素・Ge-ポルフィリン共吸着型 TiO₂電極を用いた水の過酸化水素への可視光酸化反応
【宮崎大工】○池田寛志, 奥村奈未, 鍋谷悠, 白上努
- P-46 粘土ナノシートに吸着したカチオン性 Ge-ポルフィリン錯体の光電子移動反応
【宮崎大工】○川崎遼太, 鍋谷悠, 白上努