

ポスター発表 49 件 平成 30 年 7 月 15 日 (日) 13:00 ~ 14:30

ポスター番号 (奇数) : 13:00 ~ 13:45 (45 分)

ポスター番号 (偶数) : 13:45 ~ 14:30 (45 分)

- P-01** 金ナノ粒子及び銀ナノ粒子に結合した発光性ルテニウム(II)錯体における SERS 効果
【名工大院工】○前田将太・火箱亮・西潟将貴・迫克也・塩塚理仁
- P-02** 嵩高い置換基を有するジエチニルフェナントロリン配位子を持つ白金ジアリルエチニル錯体の合成と発光特性
【名工大院工】○荻原基・小野陸雄・栄優介・迫克也・塩塚理仁
- P-03** 3-トリメチルシリルエチニルフェナントロリン配位子を持つ白金ジアリルエチニル錯体の合成と発光特性
【名工大院工】○三浦祥平・小野陸雄・後藤有紗・迫克也・塩塚理仁
- P-04** CaS ナノ粒子に固定化された Eu(III)錯体の発光特性
【北大院総化, 北大院工, 東理大基礎工】○沢登拓矢・北川裕一・中西貴之・伏見公志・長谷川靖哉
- P-05** 外部環境に依存したキラル Eu(III)錯体の CPL 特性
【北大院総化, 北大院工, 東理大基礎工, 京大院工】○和田智志・北川裕一・中西貴之・権正行・田中一生・伏見公志・中條善樹・長谷川靖哉
- P-06** ヘテロレプティック型 Cu 錯体光増感剤の長波長吸収化
【東工大理】○竹田浩之・門馬由・入交美奈・小池和英・石谷治
- P-07** 水素結合性テトラチアフルバレン誘導体の超分子ナノファイバー構築と電子的特性
【日大院理工】○金子竜二・須川晃資・ISLAM Ashraful・大月穰
- P-08** 粘土ナノシート上に吸着したカチオン性 Ge-ポルフィリン錯体の蛍光特性
【宮崎大工】○川崎遼太・鍋谷悠・白上努
- P-09** 有機色素-Ge ポルフィリン共吸着型 TiO₂ 電極を用いた光燃料電池の開発
【宮崎大工】○池田寛志・鍋谷悠・白上努
- P-10** 酸素含有官能基を 20 位に持つ亜鉛クロロフィル誘導体の合成と自己会合
【立命大院生命科学】○岸将司・民秋均
- P-11** 磁気円偏光二色性による Ir(III)ポルフィリン、フタロシアニン錯体の励起三重項状態観測
【東大生研】○村田慧・石井和之

- P-12** 高感度過渡吸収分光法による *fac*-Ir(ppy)₃ 薄膜中の励起状態の研究
【富大院理工】○中島健志・杉下凜太郎・岩村宗高・野崎浩一
- P-13** 発光性 Ir 錯体で表面修飾したシリカ微粒子の作製
【中大院理】○森菜月・吉川開・芳賀正明
- P-14** 吸着水により色変化する Ru(II)錯体の合成
【横市大院生命ナノ】○永井智也・篠崎一英
- P-15** 立体障害を導入した N[^]C[^]N 型白金(II)錯体の発光色チューニング
【横市大院生命ナノ】○小林奈那子・篠崎一英
- P-16** 脂質二分子膜内におけるクロロフィル-*b* および-*d* 誘導体の会合挙動と発光特性
【龍谷大理工】○堀内亜侑・西村徳晃・宮武智弘
- P-17** 赤色光励起による 9 族有機金属フタロシアニンのホルムアルデヒド生成反応
【東大生研】○齊部佑紀・村田慧・石井和之
- P-18** 含窒素芳香族カルボン酸を配位子に有する Mo(II)六核クラスターの光物性
【北大院総化, 北大理, 北大院理】○谷岡恵利奈・藤井翔・喜多村昇
- P-19** イオン会合によるイリジウム(III)錯体の発光色制御
【横市大院生命ナノ】○井藤航・篠崎一英
- P-20** 力学刺激発光を示す希土類配位高分子結晶への配位子置換
【北大院総化, 東理大基礎工, 北大院工】○松田賢司・中西貴之・北川裕一・伏見公志・長谷川靖哉
- P-21** アルミナ表面に固定した Ru-Re 2 核錯体の光物性, 光電子移動, 及び光触媒特性
【東工大理】○斎藤大暉・山崎康臣・石谷治
- P-22** カルボランが導入された Eu(III)二核錯体の合成と発光特性
【北大院総化】○齋藤康樹・北川裕一・中西貴之・伏見公志・長谷川靖哉
- P-23** トリスポリピリジルルテニウム錯体の光ラセミ化反応に及ぼす溶媒同位体効果
【横市大院生命ナノ】○浅原正紘・篠崎一英
- P-24** 水中における両親媒性および疎水性亜鉛クロロフィル誘導体を用いたコアシェル型共会合体の創製
【龍大理工, 立命館大院生命科学】○鋒山稜太・民秋均・宮武智弘
- P-25** リザーバー機構によるマクロリング Cu ポルフィリンの発光寿命の伸長化
【群大院理工, 東理大理二】○橋本祥・浅野素子・川上佑樹・倉持悠輔・佐竹彰治

- P-26** 大きなモル吸光係数を持つ高輝度 Eu(III)錯体の最適な設計とその合成
【北大院総化】○熊谷まりな・北川裕一・中西貴之・伏見公志・長谷川靖哉
- P-27** 様々な位置にカルボニル基をもつ両親媒性クロロフィル誘導体の合成と自己会合
【龍谷大理工】○細見直弘・民秋均・宮武智弘
- P-28** ヘリカル構造を持つ Au₁₃ クラスターの合成と光学活性
【北大院環境】○小川悠里・杉内瑞穂・七分勇勝・小西克明
- P-29** 水溶性イリジウム(III)錯体の外部刺激による発光特性変化
【千葉大院工】○柳沢圭一郎・谷口竜王・唐津孝
- P-30** 7 配位希土類錯体の構造・発光に関する理論的研究
【北大院理】○赤間知子・小林正人・柳澤慧・北川裕一・中西貴之・長谷川靖哉・武次徹也
- P-31** 分子内イミダゾール N-H プロトンにより促進されたキノンの光化学的ヒドロキノン化反応
【東理大理二】○倉持悠輔・吉田武陽・佐竹彰治
- P-32** 電子供与・求引基を有する 9 配位キラル Eu(III)錯体の系統的な合成とキラル光学特性評価
【東理大院理】○岡安祥徳・湯浅順平
- P-33** ヒドリド受容部位を配位子骨格に有するルテニウム錯体の合成と反応性の評価
【神奈川大工】○吉田有生乃・橋本拓哉・富居峻祐・小出芳弘・松原康郎
- P-34** 一次元積層構造を有する N-ヘテロ環状カルベン Pt(II)錯体の系統的発光色制御と温度依存性
【北大院総化, 北大院理】○齋藤大将・小川知弘・吉田将己・小林厚志・加藤昌子
- P-35** ホルミウムを複合したポリマーネットワーク構造の構築と磁気特性評価
【千葉大院工】○小白琴菜・桑折道済・岸川圭希
- P-36** β-ジケトン基含有高分子微粒子へのランタノイド複合による機能化
【千葉大院工】○山本幹也・桑折道済・岸川圭希
- P-37** ビス (4-ピリジル) エタンとビス (4-ピリジル) エチレンで架橋された銅(I)臭化物配位高分子におけるエネルギー移動と発光
【富大院理工】○竹内漱汰・大津英揮・柘植清志
- P-38** 金属錯体の凝集化と RIPT 法による時間分解過渡吸収分光観測
【阪大院工, ユニソク, 日大工】○末延知義・北川康太・中山健一・鈴木利明・中川達央・加藤隆二
- P-39** 可溶性 Au チオラート配位高分子鎖の超構造形成と光学特性
【北大院環境】○村上碧・松峰陸・小野壮哉・七分勇勝・小西克明

- P-40** ナフィオンを用いた pH 応答性 Tb(III)-Eu(III)透明発光フィルムにおける発光色の電場制御
【東理大理】○亀渕萌・吉岡泰鵬・田所誠
- P-41** 分子ワイヤーを指向したテルピリジン錯体の固相合成法の開発
【日大院理工】○江島弥生・須川晃資・大月穰
- P-42** 超高压下における Au-Ag および Au-Cu 混合金属多核錯体の構造変形と発光挙動
【兵庫県大】○山口憂真・赤浜裕一・田原圭志郎・小澤芳樹・阿部正明
- P-43** ドープ氷共存液相中における Ru(II)錯体からの発光の Fe(III)錯体による消光反応
【東工大理】○大塚拓洋・稲川有徳・岡田哲男・海津洋行
- P-44** 励起プロトン移動由来発光性亜鉛錯体の励起状態と発光機構
【北大院総化、北大院理】○蝦名昌徳・岩佐豪・武次徹也
- P-45** 発光性イミダゾールチオラト架橋銅(I)四核錯体の発光および結晶構造の圧力依存性
【兵庫県大院物質理】清岡英紀・○小澤芳樹・田原圭志郎・赤浜裕一・阿部正明
- P-46** ルテニウム錯体の光還元二量化反応と光化学的 CO₂還元反応における CO/HCOO⁻選択性
【北里大院理】○大塚敦史・藤村多希・石田斉
- P-47** 希土類錯体の発光過程を標的とする簡便な量子化学計算手法の構築
【北大院総化、北大院理】○大場祐汰・小林 正人・武次 徹也
- P-48** CeX(X = F, H)のスピンの軌道相互作用を考慮した擬縮退電子状態に関する理論的研究
【京大 ESICB, 北大院理, 北大院総化】○近藤有輔・小林正人・赤間知子・野呂武司・武次徹也
- P-49** 分子動力学計算と量子化学計算を用いた水/エタノール溶媒中でのモノカルボニルポルフィリン会合体に関する研究
【北大院総化、北大工】○川村将也・佐藤信一郎