

## ポスター発表1 第二日目 9月29日(火) 13時10分から

コアタイム 奇数番号 : 13:10~14:20、偶数番号 : 14:20~15:30

(ポスター賞応募者は13:10~15:30に審査を行いますので、ポスターから離れないでください)

### Remo 1 会場 1 階 : 2PD-01~09

- 2PD-01 Ir(III)に配位したカリックス[4]アレーンへの末端アルキン挿入による環拡大反応と環拡大カリックスアレーンの配位挙動 (中大院理工) ○森 大樹, 山崎 拓哉, 桑原 拓也, 石井 洋一
- 2PD-02 ホスフィノガリル鉄錯体の光化学反応によるガリウム架橋鉄二核錯体の合成 (群馬大院理工) ○村岡 貴子, 山田 竜也, 本吉 恒一郎, 上野 圭司
- 2PD-03 高効率室温りん光を示す環状三核金錯体の開発 (立命館大院生命) ○山口 健太, 久野 恭平, 堤 治
- 2PD-04 ビス(アミノメチル)ピリジン配位子を有する鉄およびコバルト錯体の合成と反応 (阪大院理) ○河野 真子, 東 智之, 畑中 翼, 船橋 靖博
- 2PD-05 酢酸コバルト(II)を用いたC(sp<sup>3</sup>)-H結合のアセトキシ化とシクロメタル化Co(III)錯体の単離 (兵庫県大院物質理) ○竹崎 駿, 田原 圭志朗, 小澤 芳樹, 阿部 正明
- 2PD-06 二座含硫NHC-Pd(II)錯体の触媒能 (名工大院工) ○吉田 航士郎, 柳生 剛義
- 2PD-07 Ir錯体上での15, 16族元素置換内部アルキンのビニリデン転位 (中大院理工) ☆青木 寛, 高森 修平, 桑原 拓也, 石井 洋一
- 2PD-08 スピンサンドウィッチ型層状磁性体のCO<sub>2</sub>吸着による磁気変化 (東北大院理・東北大金研) ☆根本 ほか, 高坂 亘, 宮坂 等
- 2PD-09 Structural Effects of Molecules and Molecular Aggregates on Aggregation-Induced Emission from Rod-Like Au(I) Complexes (Ritsumeikan Univ.) ☆Andriani Furoida, Kyohei Hisano, Osamu Tsutsumi

### Remo 1 会場 2 階 : 2PA-01~11

- 2PA-01 Synthesis of amino acid derivative Schiff base copper(II) complexes by microwave method (Tokyo Univ. of Sci.) ○Nao Otani, Tomoyuki Haraguchi, Takashiro Akitsu
- 2PA-02 3-メトキシサリチル酸エステルを配位子とする四核亜鉛錯体の合成と発光特性 (熊本大院自然) ○倉光 俊彰, 楠本 壮太郎, 速水 真也, 中村 政明
- 2PA-03 アルサクラウンエーテルの合成と超分子形成挙動 (京工織大院工芸) ○隅田 滉史, 小林 亮介, 井本 裕頭, 中 建介
- 2PA-04 ピラードレイヤー骨格を有する柔軟性ナノポーラス亜鉛錯体の合成と空気吸着分離特性 (名大院工) ○川村 彩, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-05 電子豊富なπ平面を有する配位子を用いたナノポーラス金属錯体の合成と酸化還元特性 (名大院工) ○永井 一輝, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-06 異種金属五核錯体が示す特異な電子移動反応の機構解明 (阪大院工・分子研・総研大) ○赤塚 千春, 伊豆 仁, 友田 美紗, 赤井 拓哉, 嵯峨 裕, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 2PA-07 単体のセレンおよびテルルを用いる新規鉄-カルコゲンキュバン型クラスター (MeC<sub>5</sub>H<sub>4</sub>)<sub>4</sub>Fe<sub>4</sub>E<sub>4</sub> (E = Se, Te) の合成と性質 (福島大共生システム理工) ○大内 壮人, 高瀬 つぎ子, 猪俣 慎二
- 2PA-08 オキソ/ヒドロキソ架橋ロジウム錯体と単核金錯体を用いる金属核数選択的なロジウム-金多核錯体の合成 (阪大院基礎工) ☆森 春菜, 劔 隼人, 真島 和志
- 2PA-09 NAN型ピンサー配位子の合成とその銅および金錯体 (京工織大院工芸) ☆木原 彪太, 田中 進, 井本 裕頭, 中 建介
- 2PA-10 Regulation of Mixed-valency of Cobalt(II/III) Centers in Non-Coulombic Ionic Crystals by Counter Anions (Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.) ○Nobuto Yoshinari, Akari Hashimoto, Motohiro Nakano, Takumi Konno
- 2PA-11 メソ位をカルバゾールで修飾したポルフィリンを基にした縮環型π拡張ポルフィリンの合成とその電子構造 (名大院理) ○松淵 敦也, 河野 慎一郎, 田中 健太郎

**Remo 1 会場 3 階： 2PA-12~22**

- 2PA-12 光学活性なシクロファン誘導体を配位子とするピラードレイヤー型ナノポーラス金属錯体の合成と性質 (名大院工) ○菊島 健太, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-13 強いブレンステッド酸性を示すトリス(ピリジルピラゾール)亜鉛(II)錯体の合成 (筑波大院数理解物質・分子研・筑波大TREMS) ☆田原 航太, 松岡 亮太, 鍋島 達弥
- 2PA-14 ジピリン環状三量体の非対称錯体の合成と分子認識能 (筑波大院数理解物質・分子研・筑波大TREMS) ○増本 正輝, 松岡 亮太, 鍋島 達弥
- 2PA-15 コラニレン骨格を有する新規 $\beta$ -ジケトン配位子の合成とEu(III)錯体形成 (奈良先端大物質) ○田野 遼 祐, Tan Yan Bing, 山田 美穂子, 河合 壯
- 2PA-16 金属錯体ナノ空間に発生させた三重項カルベンの熱安定性と反応性 (名大院工) ○中城 世宣, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-17 ハロゲン化アルコキシ基を有するナノポーラス金属錯体を用いたラジカルの安定化 (名大院工) ○原田 悠生, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-18 炭素-炭素二重結合を導入したナノポーラス亜鉛(II)錯体の合成と光反応特性 (名大院工) ○小野 勝也, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PA-19 イリジウム(III)錯体におけるチオレート水素結合およびジスルフィド結合の制御 (阪大院理) ○桑村 直人, 南 克枝, 吉成 信人, 今野 巧
- 2PA-20 高い速度論的安定性を有する近赤外吸収白金(II)ジラジカル錯体の設計 (東北大院環境) ○堀井 郷史, 田村 昂作, 鈴木 敦子, 壹岐 伸彦
- 2PA-21 ホウ素と白金を有する環状ジピリンヘテロ六核錯体の合成と機能 (筑波大院数理解物質・筑波大TREMS) ○芹澤 航平, 千葉 湧介, 鍋島 達弥
- 2PA-22 Macrocyclic Multinuclear Zinc and Nickel Complexes that Function as Catalysts for CO<sub>2</sub> Fixations (Okayama Univ.) Kazuto Takaishi, @Hiroyasu Kosugi, Yuya Yamada, Bikash Dev Nath, Tadashi Ema

**Remo 1 会場 4 階： 2PA-23~33**

- 2PA-23 三欠損Keggin型ポリオキソモリブデートを用いたマンガン多核構造の合成 (東大院工) ○神保 篤弘, 李 赤峰, 鈴木 康介, 山口 和也
- 2PA-24 貴金属合金ナノクラスターを導入したリング状ポリオキソメタレートの合成 (東大院工) ○岡崎 尚志, 米里 健太郎, 鈴木 康介, 山口 和也
- 2PA-25 ランタニドとカルシウムを用いた新規チアカリックスアレーン異核錯体の合成および物性調査 (東北大院環境) ○松岡 弘憲, 唐島田 龍之介, 壹岐 伸彦
- 2PA-26 環状ジアミン骨格を有する四座配位子のニッケル(II)錯体を触媒とするアルカンの水酸化反応 (阪大院工) ○和田 拓真, 中西 彩, 森本 祐麻, 杉本 秀樹, 伊東 忍
- 2PA-27 ニリン酸をヘテロ原子団とするペルオキソモリブデートの合成と溶液内挙動の追跡 (和歌山大院システム工) ○浅野 翔, 橋本 正人
- 2PA-28 2種類のサンドイッチ型ペルオキソホスファートタングステートの合成と錯体形成の相互関係 (和歌山大院システム工) ○祝田 佑介, 橋本 正人
- 2PA-29 希土類(III)イオンを含むペルオキソイソモリブデートの合成、構造解析と発光特性およびタングステン類似体との比較 (和歌山大院システム工) ○大川 裕太, 橋本 正人
- 2PA-30 Re錯体連結スペシャルペアモデルZnポルフィリンによる光化学的CO<sub>2</sub>還元反応 (東理大院理) ☆佐藤 廉, 倉持 悠輔, 佐竹 彰治
- 2PA-31 亜鉛ポルフィリンナノ空孔に内包されたレニウム錯体による光化学的二酸化炭素還元反応：ビピリジン上の置換基構造変換が触媒活性に及ぼす効果 (東理大院理) ○棚橋 耕太郎, 倉持 悠輔, 佐竹 彰治
- 2PA-32 M(II)アミド錯体 (M = Fe, Co) とPR<sub>3</sub> (R = <sup>t</sup>Bu, Ar) およびHBpinの反応による多核金属クラスターの合成 (名大院理・名大物質国際研) ○川本 晃希, 大石 峻也, 唯 美津木, 大木 靖弘
- 2PA-33 分子間相互作用の制御に基づく金属多核錯体の発光バイクロミック応答性 (兵庫県大院物質理) ○井上 晴貴, 山下 悠雅, 小澤 芳樹, 田原 圭志朗, 阿部 正明

**Remo 1 会場 5 階： 2PA-34~44**

- 2PA-34 ペルオキシジホスファタングステートの合成と溶液内挙動の追跡 (和歌山大システム工) ○植田 悠斗, 橋本 正人
- 2PA-35 希土類元素を含み、ニリン酸をヘテロ原子団とするペルオキシヘテロポリタングステートの合成 (和歌山大システム工) ○山崎 優, 橋本 正人
- 2PA-36 三座配位子内にボロン酸ピナコールエステル部位を有するシクロメタレート型白金 (II) 錯体のフッ化物イオンに対する反応性の評価 (早大院先進理工・千葉工大工) ○羽生田 史弥, 鈴木 陽太, 菅谷 智明, 石原 浩二
- 2PA-37 リング状ポリオキシメタレートを利用した酸化マンガンの合成とその酸化触媒特性 (東大院工) ☆佐藤 快, 米里 健太郎, 鈴木 康介, 山口 和也
- 2PA-38 三級炭素原子が末端N原子に隣接したトリアミドアミン配位子を持つバナジウム錯体の合成と構造 (愛工大院工) ○小久保 佳亮, 梶田 裕二
- 2PA-39  $^{31}\text{P}$ ,  $^{51}\text{V}$  NMRを用いた高濃度多リン酸ペルオキシバナデート系の錯形成挙動の調査と形成錯体の単離 (和歌山大システム工) ○櫃本 雄一郎, 橋本 正人
- 2PA-40 硫酸基を配位子として含むペルオキシモリブデートの合成と構造 (和歌山大システム工) ○古川 裕太, 橋本 正人
- 2PA-41 クロモニル基を有するピコリノイルヒドラゾン誘導体を含む $\text{Ln}^{\text{III}}$ 錯体の酸・塩基および熱応答型発光特性 (岡山大院自然・岡山大基礎研・愛知教育大) ○亀井 朝日, 磯部 寛, 稲毛 正彦, 鈴木 孝義
- 2PA-42 Pd-Pt混合金属シートサンドイッチ型錯体の合成と性質 (東工大物質理工・阪大工) ○河村 明希乃, 藤本 麻由, 山本 浩二, 村橋 哲郎
- 2PA-43 発光性ニトリドテトラシアノレニウム錯体を用いたイオン液体の合成と物性 (九大院理) ○許 嘉能, 大谷 亮, 大場 正昭
- 2PA-44 ヘキサアザシクロオクタデカン配位子を用いた複核金属錯体の合成 (東工大物質理工) ○高山 峻輔, 山本 浩二, 村橋 哲郎

**Remo 1 会場 6 階： 2PA-45~55**

- 2PA-45 中空型ポリ酸  $\{\text{Mo}_{132}\}$  の内部空間修飾と内包挙動 (北大院環境) ○村田 千夏, 七分 勇勝, 小西 克明
- 2PA-46 触媒反応過程の追跡を目的としたIshii-Venturello型ペルオキシヘテロタングステートの合成検討と溶液内挙動 (和歌山大システム工) ○平谷 直也, 橋本 正人
- 2PA-47 失敗実験と機械学習を活用した準安定な新規希土類金属-有機構造体の合成 (関学大院理工・北大電子研・JSTさきがけ) ☆北村 由羽, 寺戸 えみ, 猪瀬 朋子, 雲林院 宏, 田中 大輔
- 2PA-48 エチレングリコール系エーテルアルコールを持つ新規ポリシアノカドメート包接体の合成と結晶構造 (東邦大理) ○川崎 武志, 北澤 孝史
- 2PA-49 2個のフェナントロリンを架橋した四座配位子を有するテルビウム錯体の発光特性 (青山学院大理工) ☆山本 侑貴奈, 大曲 仁美, 田中 敦也, 長谷川 美貴
- 2PA-50  $N,N,N',N'$ -テトラメチルエチレンジアミンを配位子とする $\text{Ag}(\text{I})$ 錯体の合成 (日大院総合基・日大文理) ○宮内 陽, 大橋 賢二, 尾関 智二
- 2PA-51  $[\text{SiW}_9\text{Nb}_3\text{O}_{40}]^{7-}$  と銀(I)エチニドクラスターからなる複合体の合成 (日大院総合基・日大文理) ○市川 隆太, 大橋 賢二, 尾関 智二
- 2PA-52 Rare [2+2] Photodimerization Reaction in Werner Clathrates (Grad. Sch. of Env. Sci., Hokkaido Univ. Res. Inst. for Electron. Sci., Hokkaido Univ. Fac. of Env. Earth Sci., Hokkaido Univ.) ○Yu Song, Kiyonori, Takahashi, Takayoshi Nakamura, Shin-ichiro Noro
- 2PA-53 光による金属ナノクラスター単結晶配列制御法の確立 (東理大院理) ○加藤 竣, 細川 泰長, Sakiat Hossain, 川脇 徳久, 根岸 雄一
- 2PA-54 クラスター間での共有結合形成による $\text{Au}_{25}$ クラスターのフィルム化 (北大院環境・北大院地球環境) ☆齋藤 結大, 七分 勇勝, 小西 克明
- 2PA-55 触媒探索のための合金サブナノ粒子自動合成法の確立 (東工大化生研) ○喜来 佳太, 今岡 享稔, 山元 公寿

**Remo 2 会場 1 階： 2PB-01~11**

- 2PB-01 Magnetic trinuclear Schiff base Zn-Nd-Zn and Zn-Dy-Zn complexes towards data-driven molecular design (Jamia Millis Islamia-Tokyo Univ. of Sci.) Shabana Noor, Fehmeeda Khatoon, Natsuki Katsuumi, ○Jumpei Iwama, Tomoyuki Haraguchi, Takashiro Akitsu
- 2PB-02 フッ素置換銅錯体を用いたベンゾフェノン類似化合物の包接と結晶構造解析 (芝浦工大理工) ○小林大巡, 生村 義徳, 堀 顕子
- 2PB-03 メゾオキシソコロール金属錯体へのLewis酸添加による反芳香族性の増大 (京大院理・立命館大総合科学技術研究機構) ○植田 賢人, 田中 隆行, 大須賀 篤弘
- 2PB-04 面性不斉 [2.2] パラシクロファンを用いたキラルなパックマン型白金二核錯体の合成とキロプティカル特性 (関西学院大院) ○近藤 利樹, 井上 僚, 森崎 泰弘
- 2PB-05 フラーレン内包多孔性亜鉛ポルフィリンダイマーの合成と結晶構造 (岡山理大院理・岡山理大理) ○大城実之, 岡本 大輝, 満身 稔
- 2PB-06 多孔性拡張  $\pi$  共役亜鉛ポルフィリン錯体の合成と結晶構造 (岡山理大院理・岡山理大) ○大和田 晃平, 羽藤 大貴, 満身 稔
- 2PB-07 Emergence of Face-Centered-Cubic-Like Stacking of Hexagonal Units in a Porous Molecular Conductor (Dept. of Chem., Tohoku Univ.) ○Mengxing Cui, Ryuichi Murase, Hiroaki Iguchi, Shinya Takaishi
- 2PB-08 混合原子価オキソ架橋ルテニウム三核錯体の電子状態の評価 (兵庫県立大院物質理・兵庫県立大院工・JASRI) ○森野 喬, 小澤 芳樹, 田原 圭志朗, 堀田 育志, 和達 大樹, 杉本 邦久, 阿部 正明
- 2PB-09 Synthesis, Crystal Structure and Vapochromic Behavior of Luminescent Pt(II) Complex with Vapor Coordination Site (Kanazawa Univ.) ○Yasuhiro Shigeta, Motohiro Mizuno
- 2PB-10 軟X線吸収と共鳴非弾性軟X線散乱を用いた擬一次元ニッケル錯体の電子状態探索 (東大物性研・沖縄科技大・QST・分子研・NSRRC・立命館大SRC・東北大理・兵県大理) ○山神 光平, 石井 賢司, 山本 航平, 岡本 淳, Di-Jing Huang, 山岸 弘奈, 井口 弘章, 高石 慎也, 山下 正廣, 和達 大樹
- 2PB-11 ハロゲン置換qsal鉄(II)錯体におけるスピントロニクス特性と遅い磁気緩和現象 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○安立 瑞生, 福益 智大, 大久保 貴志, 前川 雅彦, 黒田 孝義

**Remo 2 会場 2 階： 2PC-01~11**

- 2PC-01 機能統合型Ru錯体を用いた光駆動型触媒的有機分子変換法の開発 (阪大院工) ○中山 雄介, 嵯峨 裕, 近藤美欧, 正岡 重行
- 2PC-02 鉄五核錯体を触媒とする有機化合物の酸化反応 (阪大院工・分子研・ENEOS株式会社) ○帯刀 隼人, 岡村 将也, 松田 美帆, 嵯峨 裕, 近藤 美欧, 相田 冬樹, 正岡 重行
- 2PC-03 マンガン(II)錯体上でのキノン及びカテコール部位の酸化還元に誘起された相互変換 (福島大院理工・福島大理工) ○菅野 貴敏, 高瀬 つぎ子, 大山 大
- 2PC-04 ジルコニウム錯体による芳香族C-H結合の直接光官能基化 (九大院工・JSTさきがけ・sMol・WPI-I<sup>2</sup>CNER) ○鮫島 皓, 松本 崇弘, 小江 誠司
- 2PC-05 Bis( $\mu$ -oxo)二核ルテニウム(IV)錯体によるメタンの光酸化 (九大院工・JSTさきがけ・sMol・WPI-I<sup>2</sup>CNER・九大先導研・JST CREST) ☆中野 龍也, 松本 崇弘, 阿部 司, 塩田 淑仁, 吉澤 一成, 小江 誠司
- 2PC-06 カルバゾール部位修飾型ルテニウム(II)錯体触媒の合成と酸素発生反応 (北大院総化・北大院理) ○大塚 滉喜, 小林 厚志, 吉田 将己, 加藤 昌子
- 2PC-07 可視光応答型ポリオキソメタレートによるカルボニル化合物の光還元反応 (東大院工) ○佐野 広樹, 鈴木 康介, 山口 和也
- 2PC-08 Quaterpyridine配位子を有するRu(II)錯体のCO<sub>2</sub>還元光触媒反応 (東工大理) ○渡邊 裕春, 玉置 悠祐, 石谷 治
- 2PC-09 二重 N-混乱ヘキサフィリン二核鉄錯体による電気化学的及び光化学的二酸化炭素還元反応 (立教大院理) ○伊藤 喬, 中園 孝志, 和田 亨
- 2PC-10 四酸化オスミウムのメソポーラスシリカへの担持とそれを用いたアルカンの水酸化反応 (阪大院工・神奈川大工) ○植田 悠太, 藤本 智広, 杉本 秀樹, 引地 史郎, 伊東 忍
- 2PC-11 銅錯体触媒の疎水化による空気酸化反応場の創出 (広島大院理・広島大院先理) ☆清水 翔太, 佐藤 晶, 久保 和幸, 久米 晶子, 水田 勉

**Remo 2 会場 3 階： 2PE-01~11**

- 2PE-01 ビス- $\mu$ -オキシド二核ニッケル(III)によるフェノールの酸素化反応機構 (阪大院工) ○森本 祐麻, 安 哉泳, 伊東 忍
- 2PE-02 複数のビス(イミノ)ピロール部位からなる大環状配位子を用いた第一遷移系列多核錯体の合成 (阪大院理) ○大倉 望生, 畑中 翼, 船橋 靖博
- 2PE-03 新規抗がん剤の創製を目指した糖含有三座Schiff塩基-銅錯体の合成 (阪大院理・東薬大薬・関大化学生命工・奈女大共生セ) ○田中 沙樹, Lorenzo De Vera Alba, 畑中 翼, 鯨井 康平, 勝澤 拓実, 篠田 陽, 藤原 泰之, 中井 美早紀, 矢野 重信, 船橋 靖博
- 2PE-04 生体膜への金属錯体固定化による光触媒反応場の構築 (立命館大院生命科学) ○三並 瑞穂, 越山 友美
- 2PE-05 フェリチンケージのサブユニット界面を利用した多核金結合サイトの構築 (東工大院生命理工・清華大化工) ☆菱川 湧輝, Basudev Maity, 安部 聡, Diannan Lu, 上野 隆史
- 2PE-06 Supramolecular Assembly Formed by Apo-form of Hexameric Tyrosine-coordinated Heme Protein and Engineered Cytochrome *b*<sub>562</sub> (Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.) ○Julian Wong Soon, Shota Hirayama, Koji Oohora, Takashi Hayashi
- 2PE-07 金属配位をトリガーとする剛直に連結されたヘムタンパク質多量体形成 (名大院理・JST CREST・理研 SPring-8) ○稲葉 大晃, 四坂 勇磨, 上田 我竜, 有安 真也, 愛場 雄一郎, 杉本 宏, 荘司 長三
- 2PE-08 Me-dpa三座配位子の単核銅(II)錯体が触媒するH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>によるシクロヘキサン酸化 (同志社大院理工) ○川橋 桃瑛, 和田 一仁, 人見 穰, 小寺 政人
- 2PE-09 フェリチン内部への分子の取り込みを目的としたフェリチン三回対称軸の改変 (阪市大院理) ○三宅 宏典, 西岡 孝訓, 中島 洋
- 2PE-10 再構成ミオグロビンと固体触媒による分子状酸素を酸化剤としたC-H結合酸化反応 (阪大院工) ☆香川 佳之, 大洞 光司, 林 高史
- 2PE-11 二核鉄(III)ペルオキシ錯体による外部基質の酸化 (金沢大院自然) ☆半田 龍之介, 東條 莉奈, 古舘 英樹, 秋根 茂久, 酒田 陽子, 藤波 修平, 鈴木 正樹

**Remo 2 会場 4 階： 2PF-01~10**

- 2PF-01 Rh二核錯体から構築される置換活性サイト内在型フレームワークの反応性 (阪大院工・分子研・総研大) ○藤澤 信樹, 石見 輝, 可知 真美, 藤澤 真由, 嵯峨 裕, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 2PF-02 ヘキサシアノ金属錯体磁性材料における発光特性 (筑波大院理工情報生命学術院・東大院理) ○村上 周平, 大越 慎一, 所 裕子
- 2PF-03 Preparation of four kinds of kagomé MOF membranes with different apertures for gases separation (Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ.) ○Xiaoguang Wang, Shinpei Kusaka, Ryotaro Matsuda
- 2PF-04 柔軟なナノポーラス金属錯体のガス吸着における構造変化と吸着熱物性 (名大院工) ○小寺 雄太, 日下心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PF-05 量子分子ふるい効果に基づくナノポーラス銅(II)錯体による水素同位体分離 (名大院工) ○根喜田 康平, 日下心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PF-06 強発光性白金(II)錯体を用いた弾性結晶の創成 (北大院総化・北大院理) ☆牧野 祐介, 吉田 将己, 小林 厚志, 加藤 昌子
- 2PF-07 異なる柔軟性を有するナノポーラス金属錯体の水吸着下での熱特性 (名大院工) ○小山 真衣, 日下心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PF-08 良・貧溶媒によって二状態変化する配位超分子ポリマーの変換機構 (東理大理二化学) ○佐竹 彰治
- 2PF-09 イリジウムおよび白金錯体からの外部磁場誘起磁気円偏光発光(MCPL) (近畿大・日本分光・大阪府大・奈良先端科技大) 松平 華奈, 近藤 吉朗, 鈴木 仁子, 八木 繁幸, 藤木 道也, ○今井 喜胤
- 2PF-10 金属酸化物ナノワイヤを原料としたナノポーラス金属錯体膜の合成 (名大院工) ☆米津 章, 日下心平, 堀 彰宏, 安井 隆雄, 馬場 嘉信, 松田 亮太郎

**Remo 2 会場 5 階： 2PF-11~20**

- 2PF-11 配位不飽和銅(II)サイトを有するナノポーラス金属錯体を用いた水素の核スピン転換(名大院工) ○七野正典, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 2PF-12 フェロセン部位を有する自己組織化単分子膜を浮遊ゲートとして用いた不揮発性有機トランジスタメモリの開発(兵庫県大院物質理) ☆池田 貴志, 田原 圭志朗, 角屋 智史, 小澤 芳樹, 阿部 正明
- 2PF-13 カチオン性ビス(シクロヘキシルイソシアニド)金(I)錯体のカウンターアニオン変換による発光特性制御(阪大院基礎工) ☆菱川 大輝, 鈴木 修一, 直田 健
- 2PF-14 コの字型構造を有する *trans*-ビス[*o*-(イミノメチル)フェニルスルフィナト]白金(II)錯体のフリッピング運動制御(阪大院基礎工・東京慈恵医科大) ○三浦 善大, 片倉 直樹, 川守田 創一郎, 小宮 成義, 直田 健
- 2PF-15 柔軟な側鎖を有するビス(イミダゾール-2-イリデン)金(I)塩の固液相転移に伴う発光特性変化(阪大院基礎工) ○岩成 康平, 鈴木 修一, 直田 健
- 2PF-16 Condensations of Molybdate in a Single Crystal of Au<sup>I</sup>Cu<sup>II</sup> Metallosupramolecular Cage-of-Cage (Osaka Univ.) ○Tatsuhiko Kojima, Benny Wahyudianto, Takumi Konno
- 2PF-17 フェナントレン骨格を導入した二核希土類錯体の発光特性(北大院総化・北大院工・WPI-ICReDD) ☆鳥 かおり, 北川 裕一, 熊谷 まりな, 伏見 公志, 長谷川 靖哉
- 2PF-18 新規二核Fe(III)錯体の合成と協働効果を志向した光水素発生(九大院工) ☆田中 弘祐, 久枝 良雄, 嵩越 恒
- 2PF-19 イリジウム(III)錯体における水分子の発光センシングの研究(横市大院生命ナノ・東工大理) ○近藤 美緒, 関根 あき子, 服部 伸吾, 篠崎 一英
- 2PF-20 光増感作用を有する三次元ナノポーラス亜鉛(II)錯体の合成と一重項酸素捕捉機能(名大院工) ○徳永 貴也, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎

**Remo 2 会場 6 階： 2PF-21~29**

- 2PF-21 クロロホルム蒸気に感応して特異的に赤色発光を示す白金(II)錯体(横市大院生命ナノ) ○中野 匠, 小林 奈那子, 服部 伸吾, 篠崎 一英
- 2PF-22 プルシアンブルー類似体ナノ粒子を前駆体としたFeCo系酸化物の合成とその酸素発生反応触媒能(山形大院理・山形大理) ○藤井 洸貴, 石崎 学, 栗原 正人
- 2PF-23 キラル配位子修飾シリカ表面の調製と発光性プロキラルTb錯体の固定化(名大院理/物国セ・近大院総理工) ○白井 そら, 邨次 智, 中井 英隆, 唯 美津木
- 2PF-24 メソポーラス材料に担持した発光性白金(II)錯体の蒸気応答(北大院総化・北大院理・自治医大・高エネ機構) ○恒成 高弘, 吉田 将己, 佐藤 文菜, 野澤 俊介, 小林 厚志, 加藤 昌子
- 2PF-25 異種金属5核錯体の示す特異な水素イオンの放出/包接挙動(阪大院工・分子研・総研大) ☆友田 美紗, 伊豆 仁, 岡村 将也, 嵯峨 裕, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 2PF-26 光照射に伴うジメチルスルホキシド中のIr(III)錯体の発光増強機構に関する研究(横市大院生命ナノ) ☆平田 俊太郎, 服部 伸吾, 篠崎 一英
- 2PF-27 2次元レイヤー構造のAg-S結合を有する新規CPの合成とバンド構造の評価(関西学院大院理工・JSTさきがけ) ○小南 隼人, 脇谷 拓真, 濱野 遼, 鎌倉 吉伸, 田中 大輔
- 2PF-28 エーテル分子の包接により誘起される多孔性MMF結晶の異方的構造変換(東大院理) ☆林 龍之介, 田代 省平, 塩谷 光彦
- 2PF-29 強発光性白金(II)錯体の蒸気誘起単結晶-単結晶構造転移とベイポクロミズム(北大院総化・北大院理) ○齋藤 大将, 吉田 将己, 小林 厚志, 加藤 昌子