

## ポスター発表2 第三日目 9月30日(水) 15時10分から

コアタイム 奇数番号：15:10~16:20、偶数番号：16:20~17:30

(ポスター賞応募者は15:10~17:30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 3 会場 1 階： 3PD-01~09

- 3PD-01 Mo-Cp部位を持つキューバン型[Mo<sub>3</sub>S<sub>4</sub>Co]クラスターの合成と試薬還元反応(名大院理・名大物質国際研) ○坂井 優太, 藤沢 真由, 唯 美津木, 大木 靖弘
- 3PD-02 非対称型三座アブノーマルNHC配位子を有するPd(II)錯体の合成と性質(名工大院工) ○増井 諒, 永田 英之, 加藤 朝香, 廣重 菜裕子, 柳生 剛義
- 3PD-03 有機金属構造体を用いたシングレットフィッシュン材料の創出(九大院工・九大院理・九大CMS・JSTさきがけ) ○田中 健太郎, 藤原 才也, 佐々木 陽一, 宮田 潔志, 恩田 健, 楊井 伸浩, 君塚 信夫
- 3PD-04 シリル(1,8-ナフチリジン)イリジウム錯体を触媒としたアルケンの水素化：金属-塩基性窒素協働作用による活性向上(東北大院理) ☆佐藤 啓太, 小室 貴士, 橋本 久子, 飛田 博実
- 3PD-05 ヘムタンパク質におけるヘム周囲のタンパク質環境とヘムの歪みの網羅解析(北見工大工・広大院先進理工・広市大院情報) ○近藤 寛子, 藤井 理則, 谷岡 卓磨, 兼松 佑典, 吉田 孝, 鷹野 優
- 3PD-06 MOFの一次元細孔への高分子導入：超長鎖高分子の検討(東大院工・東大院新領域) ○三輪 悦裕, Benjamin Le Ouay, 細野 暢彦, 植村 卓史
- 3PD-07 環状有機ケイ素化合物を鋳型とするNi5核クラスター合成(東大院工・東大生研) ○島本 賢登, 砂田 祐輔
- 3PD-08 ルイス酸性部位を導入した有機ケイ素化合物の合成と機能開拓(東大院工・東大生研) ☆石井 玲音, 砂田 祐輔
- 3PD-09 CCC-Pincer型カルボジホスホラン-白金(II)錯体を用いたアルキンのヒドロシリル化反応(広島大院先進理工・広島大院理) ○井手 祐徳, 三輪 寛人, 久保 和幸, 久米 晶子, 水田 勉

### Remo 3 会場 2 階： 3PA-01~11

- 3PA-01 クマリン部位を有する二次元積層型ナノポーラス亜鉛(II)錯体の合成(名大院工) ○熊谷 啓太, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 3PA-02 有機ホウ素をビルディングブロックとして有する多孔性金属錯体の合成と性質(名大院工) ○石田 陸, 日下 心平, 堀 彰宏, 松田 亮太郎
- 3PA-03 非架橋型金属間結合を有する二核ロジウム錯体を用いた触媒的C-Hアミノ化反応と中間体の同定(阪大院工) ○境田 萌, 杉本 秀樹, 伊東 忍
- 3PA-04 分子内酸化還元反応による銅(I)-フェノキシラジカル錯体の生成と性質(茨城大院理工) ○島 悠人, 鈴木 崇, 島崎 優一
- 3PA-05 非対称型銅(II)錯体の自己集積による超分子異性体の作り分けと複合化(九大院理) ○松尾 和哉, 芳野 遼, 笹木 健太, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PA-06 水溶性ユウロピウム錯体を導入した強発光性ヒドロゲルの開発(青山学院大理工・北大院先端生命科学) ○町田 奏, 大曲 仁美, 野々山 貴行, 龔 劍萍, 長谷川 美貴
- 3PA-07 非対称型配位子を用いた二核銅-酸素錯体の合成と性質(阪市大院理) ☆泉川 紅葉, 鎌田 泰成, 小崎 正敏, 館 祥光
- 3PA-08 シアノ架橋二次元 Cr(V)Mn(III) 磁性体の層内および層間構造と磁気特性の相関(九大院理) ○本多 めぐみ, 芳野 遼, 笹木 健太, 大坪 宥太, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PA-09 環状らせん白金三核錯体の合成とらせん反転制御(東大院理・長崎大院工) ○中島 朋紀, 山口 佑, 田代 省平, 馬越 啓介, 塩谷 光彦
- 3PA-10 フェニレンジアミド-ロジウム(III)錯体の酸化還元特性とそれを用いた触媒的C-Hアミノ化反応(阪大院工) ○杉本 秀樹, 加賀 彬, 藤田 大輝, 伊東 忍
- 3PA-11 トリス(salen)型クリプトファン配位子の合成とニッケル(II)イオンとの錯形成(金沢大院自然・金沢大WPI-NanoLSI) ○杉本 晋梧, 酒田 陽子, 秋根 茂久

**Remo 3 会場 3 階： 3PA-12~22**

- 3PA-12 軸配位子による二次元 Hofmann 型配位高分子の面内構造歪みと磁気特性の相関 (九大院理) ○外山 小夏, 芳野 遼, 大坪 宥太, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PA-13 ホスフィノボラート配位子を有するイリジウムジカルボニル錯体の合成と性質 (学習院大理) ○青木 孝介, 諸藤 達也, 狩野 直和
- 3PA-14 C-H直接ホウ素化によるトランス-ビス(イミノピロレート)白金(II)錯体の発光特性制御 (阪大院基礎工) ○松本 絢, 川守田 創一郎, 直田 健
- 3PA-15 特異なテトラオキソレン架橋配位子及びかさ高い補助配位子を用いた、コバルト二核錯体の合成と磁気的性質 (近大院総理工) ☆壬生 託人, 末永 勇作, 前川 雅彦, 大久保 貴志, 黒田 孝義
- 3PA-16 アキラルな配位子を有するマンガン(III)錯体の自然分晶とエナンチオ選択性 (熊大院自然) ○原 碧, 楠本 壮太郎, 速水 真也, 中村 政明
- 3PA-17 ビス(アリルエチニル)(3,8-ビス-(トリエチルシリルエチニル)-1,10-フェナントロリン)白金(II)有機金属錯体系の合成と光物性 (名工大院工) ○花田 剛, 荻原 基, 迫 克也, 塩塚 理仁
- 3PA-18 ボロン酸部位を持つIr(III)錯体のD-フルクトースに対する反応性 — 発光特性に与えるC<sup>N</sup>配位子の効果 — (早大院先進理工・千葉工大工) ○芝 巧規, 高田 麻里, 菅谷 知明, 石原 浩二
- 3PA-19 Three-dimensional octacyanonitobate-based magnet with a large-size bridging ligand of 4,4'-dipyridyl disulfide (The Univ. of Tokyo) ☆Takefumi Kanno, Masaya Komine, Shintaro Kawabata, Tomohiro Tabata, Kenta Imoto, Koji Nakabayashi, Shin-ichi Ohkoshi
- 3PA-20 2,5-dihydroxy-1,4-benzoquinoneの系中発生による酸化還元活性な配位高分子の合成 (東北大院理・東北大多元研) ○山瑞 大貴, 内田 海路, 井口 弘章, 小林 弘明, 雁部 祥行, 本間 格, 高石 慎也
- 3PA-21 Control over Self-Assembly of Coordination Cages by Crowded Facial Functionalization (The Univ. of Tokyo・IMS) ☆Kidai Yamamoto, Shumpei Horie, Yuya Domoto, Makoto Fujita
- 3PA-22 可溶性アルカノールアミン錯体を介したヨウ化銅透明ナノ薄膜の湿式作製 (山形大院理工・山形大理) ☆後藤 義智, 石崎 学, 栗原 正人

**Remo 3 会場 4 階： 3PA-23~33**

- 3PA-23 フェニル基をペンダントして含むシクロメタル化Pt(II)錯体の合成と光物理的性質 (兵庫県大院物質理) ○山田 紗智, 田原 圭志朗, 小澤 芳樹, 阿部 正明
- 3PA-24 有機電子アクセプターを用いた鉄(II)錯体の合成とその磁気特性 (東理大理・日大文理) ○伊藤 真太郎, 中島 早葵, 小林 文也, 亀淵 萌, 田所 誠
- 3PA-25 9員環シクロノナテトラエニル配位子を有する単核および三核錯体の合成と構造 (東工大物質理工) ○井上 伊織, 森平 梨紗子, 山本 浩二, 村橋 哲郎
- 3PA-26 PS<sub>3</sub>型およびPSe<sub>3</sub>型三脚型四座配位子を有するロジウム錯体の合成とその性質 (群馬大院理工) ○神戸 大希, 日山 大樹, 轟 悠斗, 武田 亘弘, 海野 雅史
- 3PA-27 マイクロ流路による異種金属の混合がMOFsの結晶多形に与える影響 (関学大院理・JSTさきがけ) ○山田 咲樹, 田中 陽子, 平野 あゆみ, 田中 大輔
- 3PA-28 金属結合1次元錯体を用いた弾性結晶の開発と異種金属による柔軟性制御 (熊大院自然) ○杉本 祥, 楠本 壮太郎, 秋吉 亮平, 中村 政明, 速水 真也
- 3PA-29 ジペプチド環状Ni(II)錯体への官能基導入による柔軟な結晶ナノ空間の特性設計 (お茶大院理) 三宅 亮介, ○佐藤 優衣, 皆川 佳央
- 3PA-30 ビス-(アリルエチニル)(3-トリメチルシリルエチニル-1,10-フェナントロリン)白金(II)有機金属錯体系の合成と光物性 (名工大院工) ○笠井 謙一郎, 三浦 祥平, 迫 克也, 塩塚 理仁
- 3PA-31 第二級アミノ基を有する三座配位子-鉄錯体の性質評価 (名工大院工・愛工大工) ☆五十嵐 樹, 梶田 裕二, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹
- 3PA-32 2-フェニルイミダゾピリジンおよびターピリジンの誘導体を配位子とするイリジウム錯体の物性と光触媒機能 (東大院総合) ☆小林 潤, 佐藤 大心, 生田 直也, 滝沢 進也, 村田 滋
- 3PA-33 ピピリジンジオール配位子を有するIr錯体のAl<sup>3+</sup>に対する反応性へ与えるC<sup>N</sup>配位子の影響 (早大院先進理工・千葉工大工) ○田島 佳奈, 水野 息吹, 鈴木 陽太, 菅谷 知明, 石原 浩二

**Remo 3 会場 5 階： 3PA-34~44**

- 3PA-34 ナフトール類縁体によるリン光性ガドリニウム錯体結晶の発光色制御 (近畿大院総理工) ○池田 健介, 早田 大海, 中井 英隆
- 3PA-35 1,3-シクロヘキサジオンジオキシムと硝酸銅(II)から生成する三核銅錯体の電気化学特性 (日大院理工) ○細谷 遥佑, 須川 晃資, 大月 穰
- 3PA-36 プロテックなfacial-三座型ビス(ピラゾール)配位子をもつルテニウム錯体の合成と反応 (東工大物質理工) ○川崎 健太郎, 齋藤 研人, 榎木 啓人, 桑田 繁樹
- 3PA-37 イリジウムジチオナイト錯体の合成と結晶相反応 (近畿大院総理工) ☆梶原 悠, 中井 英隆
- 3PA-38 長いアルキル鎖を導入したロジウムジチオナイト錯体の結晶相フォトクロミズム (近畿大院総理工) ○吉水 輝, 田中 紗季, 中井 英隆
- 3PA-39 Cu(II)-Ni(II)環状配列を持つトリペプチド金属錯体の合成とその物性 (お茶大院人間・東大院理・分子研) ☆菅沼 瑛里, 木村 舜, 草本 哲郎, 岡林 潤, 三宅 亮介
- 3PA-40 ハロゲン化銅(I)と窒素含有ヘテロ環化合物からなる配位高分子の合成と物性評価 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○大北 光咲, 大久保 貴志, 前川 雅彦, 黒田 孝義
- 3PA-41 イオンペアを形成するアニオン応答性Pt<sup>II</sup>錯体の合成と物性 (立命館大生命科学) ☆久野 温子, 前田 大光
- 3PA-42 スピנקロスオーバー錯体Fe(3-methoxypyridine)<sub>2</sub>[M(CN)<sub>4</sub>] (M = Pd<sup>2+</sup>, Pt<sup>2+</sup>) の合成及び磁化率 (東邦大院理) ○藤本 大地, 赤星 大介, 北澤 孝史
- 3PA-43 ピコリン酸アームを有する九座配位子を用いたランタノイド錯体の合成と構造 (阪大RIセ・阪大院理・関大化生工) ○永田 光知郎, 石田 陽太, 矢島 辰雄, 吉村 崇
- 3PA-44 クラウンエーテル配位子を有するシクロメタレート型発光性Ir(III)錯体の金属イオンへの反応性と発光特性の評価 (早大院先進理工・千葉工大工) ○今西 郁巳, 廣岡 晴嗣, 鈴木 陽太, 菅谷 知明, 石原 浩二

**Remo 3 会場 6 階： 3PA-45~55**

- 3PA-45 ゲスト分子による高分子錯体型スピנקロスオーバー挙動の変化 (東邦大院理) ☆岡田 浩明, 赤星 大介, 北澤 孝史
- 3PA-46 様々なピリジン誘導体を用いたスピנקロスオーバー錯体の合成と磁気的性質 (福大院理) ○坂本 賢一, 石川 立太, 川田 知
- 3PA-47 Mercaptobenzoazoleを架橋配位子とする複核シクロメタル化白金(II)錯体の合成, 結晶構造および固体状態の分光学的性質 (佐賀大理工) ○松本 玲奈, 郡 大心, 鯉川 雅之, 山田 泰教
- 3PA-48 Methylenedianiline関連化合物から誘導されるN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>型配位子を含む2重螺旋型複核Zn(II)錯体の合成と反応性 (佐賀大理工) ○古賀 佳朗, 郡 大心, 米田 宏, 鯉川 雅之, 山田 泰教
- 3PA-49 1,4-Butanediamineから誘導されるN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>型配位子を含むZn(II)-La(III)異種3核錯体の構造および分光学的性質に及ぼす補助架橋配位子の影響 (佐賀大理工) ○古賀 舜也, 郡 大心, 米田 宏, 鯉川 雅之, 山田 泰教
- 3PA-50 プロピオン酸基を配位子としたペルオキシタングステートの合成と構造解析 (和歌山大システム工) ○奥田 裕一, 橋本 正人
- 3PA-51 重アルカリ金属イオンを含むダブルポダンド含有水素結合型Ni錯体の合成と構造 (東理大院理) ○橘川 莉子, 中山 実沙恵, 小林 文也, 田所 誠
- 3PA-52 トランス架橋型異種金属一次元鎖錯体の合成と構造および諸物性 (岐阜大院工・岐阜大工) ☆高森 敦志, 植村 一広
- 3PA-53 トリフェニルホスフィン誘導体を回転子とする Au 四核錯体の合成と性質 (東理大理) ○小畑 広洋, 小林 文也, 田所 誠
- 3PA-54 親水性ナノ多孔質結晶内にマンノースを取り込んだ水分子クラスターの構造と性質 (東理大理) ○神山 拓智, 小林 文也, 田所 誠
- 3PA-55 水素結合型2-メチルイミダゾールを配位子とするルテニウム(III)錯体の合成 (東理大理) ○樋口 直, 山田 和樹, 小林 文也, 田所 誠

**Remo 4 会場 1 階： 3PB-01~11**

- 3PB-01  $\beta$ -ジケトナト金属錯体の会合状態及び包接現象に及ぼす中心金属イオンの影響 (芝浦工大院理工) ○羽深 佑亮, 草川 拓海, 生村 義徳, 堀 顕子
- 3PB-02 ハロゲン置換基を有するTetra-Schiff塩基配位子からなる2核Fe(II)錯体の構造と磁気特性 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○引野 沢海, 大久保 貴志, 前川 雅彦, 黒田 孝義
- 3PB-03  $\text{Ph}_4\text{P}$ 誘導体を挿入した鉄混合原子価錯体における電荷移動相転移 (東理大院理) ☆野村 響佑, 金友 拓哉, 榎本 真哉
- 3PB-04 1,2-ジチオシュウ酸で架橋した2核鉄(II)錯体のスピントスオーバー挙動の解明 (東理大院理・日大医) ○横山 昂暉, 鈴木 裕大, 井田 博道, 金友 拓哉, 岡澤 厚, 榎本 真哉
- 3PB-05 Pyridine類縁体が配位したRe錯アニオンを用いた有機伝導体の磁場依存伝導挙動 (東京理大理) ○谷澤 唯人, 金友 拓哉, 榎本 真哉
- 3PB-06 第一遷移金属を含む常磁性異種金属一次元鎖錯体の合成と磁性 (岐阜大院自然科技・岐阜大工) ○青木 友佑, 海老原 昌弘, 植村 一広
- 3PB-07  $^1\text{H}$  NMRを用いた混合原子価二核ルテノセンの原子価状態平均化とその濃度依存性 (広島大院先進理工・広島大N-BARD) ○黒岡 流輝, 中島 覚
- 3PB-08 層状ナノシートに担持したシクロメタレート型白金(II)錯体の発光特性 (北大院総化・北大院理) ○森本 珠実, 吉田 将己, 小林 厚志, 加藤 昌子
- 3PB-09 安息香酸架橋Ru二核(II,II)錯体の水酸基置換による電子状態変化 (東北大院理・東北大金研) ○渡辺 祐大, 高坂 亘, 宮坂 等
- 3PB-10 ジチオカルバミン酸を配位子としたCu(I)-Pd(II)混合金属配位高分子の結晶構造とキャリア輸送特性 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○西山 智貴, 大久保 貴志, 黒田 孝義, 前川 雅彦
- 3PB-11 水素結合型レニウム(IV)ダイマー錯体の構造と性質 (東理大理) ○石塚 友也, 中尾 正樹, 小林 文也, 田所 誠

**Remo 4 会場 2 階： 3PC-01~11**

- 3PC-01 亜鉛(II)フタロシアニン錯体の光誘起電子移動反応 (愛教大・富山大教養・名大院理) 袴田 幸彦, 渡邊 慎悟, 杉森 保, 高木 秀夫, ○稲毛 正彦
- 3PC-02 ヘキサフィリン二核鉄錯体触媒による光化学的な水の酸化反応 (立教大理) ○菅原 大地, 中園 孝志, 和田 亨
- 3PC-03 アントラセンにより架橋された二核レニウム錯体触媒による光化学的 $\text{CO}_2$ 還元反応 (立教大院理) ○櫻井 翔太, 粕谷 千里, 中園 孝志, 和田 亨
- 3PC-04  $\text{NAD}^+$ モデル配位子を含むルテニウム錯体の性質と $\text{NAD}^+$ から $\text{NADH}$ 型への光化学反応 (富山大院理工) ○飯田 拓郎, 柘植 清志, 大津 英揮
- 3PC-05 Mechanism of O-O Bond Formation in Water Oxidation Catalyzed by a Monocobalt Polymolybdate (Dept. of Chem., Kyushu Univ.) ☆Natsuki Taira, Kosei Yamauchi, Ken Sakai
- 3PC-06 配位子還元体を活性種として利用したポルフィセン錯体の触媒系開発 (九大院工) ○周 子涵, 小出 太郎, 徐 寧, 小野 利和, 鳶越 恒, 久枝 良雄
- 3PC-07 白金-ロジウム複核錯体と平面性単核錯体との2段階一次元多核化反応 (岐阜大院自然・岐阜大工) ○池田 友哉, 海老原 昌弘, 植村 一広
- 3PC-08 トリス(N-ヘテロサイクリックカルベン)ポレート配位子を有する鉄錯体の合成と反応性 (神奈川大工) 佐藤 由奈, ○岡村 将也, 引地 史郎
- 3PC-09 クマリン型配位子を有するIr(III)錯体を担持した水素発生ナノ粒子光触媒の構築 (北大院総化・北大院理) ○村松 英一郎, 小林 厚志, 吉田 将己, 加藤 昌子
- 3PC-10 ニッケル(II)-カルボン酸付加体のオゾン酸化による有機過酸錯体の生成 (阪大院工) ☆播木 亮太郎, 島岡 勇輝, 森本 祐麻, 伊東 忍
- 3PC-11 Single and double dearomatization of pyridine in N,S-donor pyridinophane metal complexes (OIST) ☆Hoan M. Dinh, Aleria Garcia-Roca, Jiratheep Pruchyathamkorn, Tatiana Gridneva, Julia R. Khusnutdinova

**Remo 4 会場 3 階： 3PE-01~11**

- 3PE-01 人工補因子としてコバルトピリコロール錯体を有する再構成ミオグロビンの調整 (阪大院工) ○工藤輝久, 大洞 光司, 林 高史
- 3PE-02 アミノ糖を連結した抗がん性貴金属錯体の安定性に対する脱離基の効果 (阪大院理・阪府大院工・関大化学生命工・奈女大共生セ) ○吉田 歩未, Lorenzo De Vera Aaba, 畑中 翼, 野元 昭宏, 中井 美早紀, 矢野 重信, 船橋 靖博
- 3PE-03 SANSによるブルー銅タンパク質シュウドアズリンのpH構造転移の解明 (茨城大院理工・ANSTO) ☆津金聖和, 山口 峻英, Attila Taborosi, Kathleen Wood, Andrew Whitten, 高妻 孝光
- 3PE-04 ビスターピリジン鉄錯体で連結したヘモグロビンナノファイバーの合成 (中央大理工) ○澤口 玲実, 森田能次, 小松 晃之
- 3PE-05 かさ高いメソ位置換ポルフィリンを捕捉したヘム獲得タンパク質HasA (名大院理・JST CREST・理研SPring-8) ○上田 我竜, 四坂 勇磨, 榎原 えりか, 有安 真也, 杉本 宏, 荘司 長三
- 3PE-06 Design, Synthesis and Anticancer Activity of Bis-, and Mono(Cationic Peptide) Hybrids of Cyclometalated Iridium(III) Complexes: Effect of the Number of Peptide Units on Anticancer Property (Fac. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci.-Res. Inst. for Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.) ○Jebiti Haribabu, Kenta Yokoi, Yuichi Tamura, Chandrasekar Balachandran, Shin Aoki
- 3PE-07 赤血球と同じ酸素輸送能を有する(ヘモグロビン-アルブミン)トリマーの合成 (中央大理工) ☆齊藤 飛鳥, 高田 諒也, 森田 能次, 小松 晃之
- 3PE-08 配位性擬似基質を利用したヘム酵素の活性部位における非天然基質の配向制御 (名大院理・理研/SPring-8・JST CREST) ○高山 凌, 有安 真也, Joshua Kyle Stanfield, 杉本 宏, 荘司 長三
- 3PE-09 ペプチド分子が誘起するシトクロムP450BM3の誤作動による有機小分子水酸化反応 (名大院理・理研/SPring-8・兵庫県大院生命理・名大万国セ・JST CREST) ☆米村 開, 有安 真也, Joshua Kyle Stanfield, 杉本宏, 渡辺 芳人, 荘司 長三
- 3PE-10 QENS Studies on the Detection of Domain Dynamics of Pseudoazurin Met16Ile Variant (Ibaraki Univ.・IFRC・ANSTO) ○Shota Hashimoto, Takahide Yamaguchi, Attila Taborosi, Kathleen Wood, Alice Klapproth, Takamitsu Kohzuma
- 3PE-11 pMMOの活性中心をモデル化した非対称二核銅錯体の分光学的挙動とレドックス (名工大院工) ○加藤 洸己, 西村 姿吹, 落合 達也, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹

**Remo 4 会場 4 階： 3PF-01~10**

- 3PF-01 カチオン性Mn N-混乱ポルフィリンの細胞内抗酸化能評価 (都立大院都市環境) ☆三浦 颯真, 南 侑志, 三橋 理紗, 窪田 陸, 佐藤 潔, 川上 浩良
- 3PF-02 多孔性金属錯体を用いた環状高分子の効率的分離法 (東大院新領域・東大院工) ○澤山 拓, 細野 暢彦, 植村卓史
- 3PF-03 メタノール酸化反応を触媒する新規N<sub>3</sub>S<sub>3</sub>型Fe(III)錯体 (愛工大・名工大) ○中根 大輔, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹
- 3PF-04 Pd(II)-フェニレンジアミン錯体部位を軸成分に含んだ新規動的ロタキサンの構築 (金沢大院自然・金沢大WPI-NanoLSI) ○日比 敏博, 酒田 陽子, 秋根 茂久
- 3PF-05 多孔性金属錯体を用いた二次元高分子ネットワークのテンプレート合成 (東大院新領域・東大院工) ☆林 柚希, 細野 暢彦, 植村 卓史
- 3PF-06 プロトン伝導性ベイポクロミックPt(II)錯体の系統的合成 (北大院総化・JAIST・北大院理) ○今田 慎一郎, Dongjin Wang, 長尾 祐樹, 吉田 将己, 小林 厚志, 加藤 昌子
- 3PF-07 フォトクロミック金属錯体結晶の脱溶媒和転移に伴うクロミズム物性変化 (東工大理・慶應文) ☆露木 洋平, 杉山 晴紀, 関根 あき子, 植草 秀裕
- 3PF-08 デンドリマー錯体を前駆体とした貴金属-典型金属合成サブナノ粒子の合成および物性評価 (東工大化生研・JST-ERATO) ○吉田 希生, 塚本 孝政, 神戸 徹也, 今岡 享稔, 山元 公寿
- 3PF-09 水系溶媒に可溶な近赤外光応答型CO放出錯体: CO放出における溶液pHの影響 (阪市大院理) ☆野村 夏生, 西岡 孝訓, 中島 洋
- 3PF-10 扁平状芳香環カプセルの内包によるボウル型分子の反転運動制御 (東工大化生研・阪大院工) ☆岸田 夏月, 田中 裕也, 櫻井 英博, 吉沢 道人

**Remo 4 会場 5 階： 3PF-11~20**

- 3PF-11 Ni錯体から構成される弾性結晶繊維の開発 (熊大院先端) ☆楠本 壮太郎, 中村 政明, 速水 真也
- 3PF-12 非対称ハロゲン間化合物による多孔性配位高分子の磁気挙動制御 (九大院理) ☆桁山 雅旭, 辻 美穂, 芳野 遼, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PF-13 表面修飾Ru(II)錯体のクリック反応による半導体光触媒の複合化 (中大院理工) ○栗山 智帆, 張 浩徹, 中田 明伸
- 3PF-14 Effect of halogen doping on electrical conductivity and Seebeck coefficient of metal-organic framework Cu[Cu(pdt)<sub>2</sub>] (pdt = 2,3-pyrazinedithiol) (Tohoku Univ.) ○Shraddha Gupta, Hiroaki Iguchi, Shinya Takaishi
- 3PF-15 長鎖アルキル基を有する *trans*-ビス[5-(イミノメチル)イミダゾラト]白金(II)錯体の固体状態における発光色制御 (阪大院基礎工) ○西村 翔馬, 川守田 創一郎, 直田 健
- 3PF-16 立体配座を規制したレニウム三核錯体による光触媒的二酸化炭素還元 (東京工科大工) ○飯嶋 理恵, 森本 樹
- 3PF-17 2,5-dihydroxy-3,6-dipyridyl-1,4-benzoquinone (H<sub>2</sub>DHBQ-Py) を用いたリチウムイオン二次電池における新規正極材料の開発 (東北大院理) ○田中 陽樹, 内田 海路, 山瑞 大貴, 井口 弘章, 高石 慎也
- 3PF-18 有機ポリマー触媒BQ-Py担持Ru(II)色素多層型水素発生光カソードの構築 (北大院総化・北大院理・慶大理工) ○嶋村 拓, 小林 厚志, 緒明 佑哉, 吉田 将己, 加藤 昌子
- 3PF-19 プルシアンブルー類似体ナノ粒子を前駆体としたFeNi層状水酸化物 (LDH) ナノフレークの作製とその高性能酸素発生触媒 (山形大理・新潟大工・産総研ナノ材料・日本電子) ○寺島 僚, 石崎 学, 丹野 弘也, 八木 ボルフィリンイオンペア：非共有結合性相互作用を基盤とした配列制御 (立命館大生命科学) ○田中 宏樹, 羽毛田 洋平, 前田 大光

**Remo 4 会場 6 階： 3PF-21~29**

- 3PF-21 キャンセル
- 3PF-22 単結晶-単結晶配位子交換反応によるRe(V)錯体の発光機構変換 (九大院理) ○笹木 健太, 山手 瞳, 芳野 遼, 三浦 大樹, 宮田 潔志, 恩田 健, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PF-23 発光性ヘテロレプティック型銅(I)ジメチルフェナントロリン錯体の長波長吸収化 (阪市大・群大院理工) ○竹田 浩之, 小堀 健, 浅野 素子, 天尾 豊
- 3PF-24 Si-Ph結合を有する分子性Si/Al多核錯体の熱的活性化によるアルミノシリケート合成 (中大院理工) ☆今泉 暁, 中田 明伸, 張 浩徹
- 3PF-25 プロトポルフィリンを包摂可能な人工シトクロムの合成 (阪市大院理) ○大島 健太, 西岡 孝訓, 中島 洋
- 3PF-26 Influence of intra-lattice electron transfers through cation-site doping in two-dimensional Fe-tetraoxolene honeycomb networks (Grad. Sch. of Sci., Tohoku Univ.・IMR, Tohoku Univ.) ○Haoran Yang, Jian Chen, Yoshihiro Sekine, Hitoshi Miyasaka
- 3PF-27 1,12-ジアザトリフェニレン骨格を有する鉄錯体を原料としたFe/N/C触媒の調製 (阪大院工・北大院地球環境) ○松元 香樹, 小野田 晃, 林 高史
- 3PF-28 Eu(III)-ペプチドハイブリッド発光体の円偏光発光 (CPL) および磁気円偏光発光 (MCPL) (近畿大院総理工・大阪産技研・日本分光) ○味村 優輝, 吉川 弘基, 本村 友希, 静間 基博, 近藤 吉朗, 鈴木 仁子, 北松 瑞生, 今井 喜胤
- 3PF-29 光学活性DIOP-Eu(III)発光体からの円偏光発光 (CPL) および磁気円偏光発光 (MCPL) (近畿大院総理工・奈良先端大) ○原 伸行, 藤木 道也, 今井 喜胤