

Day 3, 9/20 (Friday) 12:55-14:55, Poster Presentation

- 3PA-01 Synthesis and properties of a D-penicillaminato 14-nuclear copper cluster with a central sulfide ion
(Osaka Univ., Hyogo Prefectural Institute of Technology, National Taiwan Normal Univ.) ○Nobuto YOSHINARI, Momoka SHIHARA, Masaki NOJIRI, Po-Min CHUANG, Masahiro KOUNO, Hui-Ling SUNG, Yasuhiro FUNAHASHI
- 3PA-02 3d金属元素イオン存在下でのシクロヘキサン-1,3-ジオン類の自発的反応
(日大理工) ○細谷 遥佑, 社藤 夏海, 須川 晃資, 大月 穰
- 3PA-03 ビビリジンリンカー基で連結したイリジウム(III)二核錯体の合成と光水素発生反応
(島根大院自然科学) ○大楨 淳矢, 矢野 なつみ, 片岡 祐介
- 3PA-04 発光性レニウム(I)カルボニル錯体とレニウム(III)六核クラスターからなる塩の発光挙動
(大阪大学大学院理学研究科, 大阪大学RIセンター) ○長郷 一紀, 吉村 崇
- 3PA-05 四面体型有機ケージMn(III)4核錯体の合成と物性
(筑波大院数物) ○谷地中 亜海, 三原 のぞみ, 志賀 拓也, 二瓶 雅之
- 3PA-06 キラルな単分子磁石の創成を目指した三脚型 Schiff 塩基配位子を含む $\text{Co}^{\text{II}}\text{-Tb}^{\text{III}}\text{-Co}^{\text{II}}$ 三核錯体の結晶化挙動の制御
(岡山大院環境生命自然, 兵庫県大院理, 岡山大院自然, 岡山大自然生命セ, 岡山大基礎研) ○富田 大智, 高原 一真, 坂田 大夢, 砂月 幸成, 鈴木 孝義
- 3PA-07 キャスト法によるSIFSIX-1-Cu MOF配向膜の構築
(東理大院理) ○小山 玲欧, 佐藤 泰聖, 張 啓原, 原口 知之
- 3PA-08 2つのビスイミノピロール部位からなる環状配位子を有するルテニウム二核錯体の合成と反応
(上智大理工, 阪大院理) ○安江 華鈴, 三澤 智世, 船橋 靖博, 長尾 宏隆
- 3PA-09 イリジウム、硫黄、ケイ素で構成される四員環メタラサイクルの合成、構造及び性質
(弘前大学大学院理工学研究科) ○武田 元気, 太田 俊, 岡崎 雅明
- 3PA-10 COF-1配向膜のキャスト法による作製
(東京理科大学) ○高野 浩一, 張 啓原, 原口 知之
- 3PA-11 親水性官能基を有するビス(イミダゾリル亜鉛ポルフィリン)の合成と水中での動的配位超分子ポリマーの形成
(東理大院理) ○池端 レン, 武重 レオナルド隼人, 佐竹 彰治
- 3PA-12 ペンタフルオロフェニル基を有する鉄(III)単核及び二核錯体の合成と共結晶化及び分子認識
(芝浦工大工) ○権田 龍, 横溝 恵子, 塩本 知暉, 堀 顕子
- 3PA-13 構造欠陥を導入したAl-MOFにおける固相条件下での格子再配列メカニズム
(甲南大学大学院, 甲南大学) ○田中 進太郎, 高嶋 洋平, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐
- 3PA-14 シクロメタレート型白金多核錯体の合成とクロミズム現象
(神奈川大理) ○羽田 慎之介, 濱田 直樹, 山西 克典, 川本 達也
- 3PA-15 2つのアジド基が結合した四核オキソモリブデン酸イオンの合成と結晶構造
(日大院総合基, CROSS, 日大文理) ○宮島 慎太郎, 杉山 晴紀, 石崎 聡晴, 尾関 智二
- 3PA-16 スピנקロスオーバー現象とサーモサリエント効果を示す鉄(II)錯体分子結晶のアルキル置換基効果
(岐阜大教育) ○石原 智也, 飯尾 一真, 萩原 宏明
- 3PA-17 エチルビス(2-ピリジルエチル)アミンを有するニトロシルルテニウム錯体上でのアセトニトリル配位子の反応
(上智大理工) ○藤川 壮太, 三澤 智世, 長尾 宏隆
- 3PA-18 分子内超分子相互作用を有するイリジウム錯体の合成と発光特性
(島根大院自然科学) ○池田 光, 矢野 なつみ, 片岡 祐介
- 3PA-19 直鎖三リン酸を含む新規ペルオキソポリオキソモリブデートの合成とキャラクターゼーション
(和歌山大院システム工) ○中村 悠人, 水野 雄樹, 橋本 正人
- 3PA-20 白金(II)錯体共存下でのクロム(V)カテコラト錯体の酸素化とクロム-白金混合八核錯体の生成
(富大院理工) ○矢部 輝, 高森 敦志, 大津 英揮, 柘植 清志
- 3PA-21 ベンゾイソキノリノン配位子を用いたパドルホイール型二核錯体の合成と構造
(名大院工) ○高木 恋, Jenny PIRILLO, Liyuan QU, 日下 心平, 土方 優, 井口 弘章, 松田 亮太郎
- 3PA-22 フェナントロリン誘導体を用いたヨウ化ビスマス(III)錯体の合成および物性評価
(近大理工) ○遠藤 友希, 高橋 直大, 鬼頭 宏任, 田中 仙君, 大久保 貴志

- 3PA-23 ジチオグリセロールと2,2'-ビピリジンをもつ白金(II)錯体の合成と性質
(阪大院理) ○新谷 雄成, 吉成 信人
- 3PA-24 Pをヘテロ原子とする新規サンドイッチ型ペルオキソタンゲストートの合成及びキャラクタリゼーション
(和歌山大院システム工) ○大西 正剛, 橋本 正人
- 3PA-25 テトラピラゾリルエテンを架橋配位子としたRu/RuおよびRu/Pd二核錯体の光物性
(東大院工) ○川俣 壮慶, 武政 雄大, 岩崎 孝紀, 野崎 京子
- 3PA-26 ビリジルアンカーを導入した新規Ru(bda)型酸素生成触媒の合成とこれを用いた分子性TiO₂フォトアノードの機能評価
(九大理化) ○ケン キン, 酒井 健, 小澤 弘宜
- 3PA-27 構造変換反応を利用した階層型MOFの合理的合成
(甲南大学大学院, 甲南大学) ○寺元 玲音, 高嶋 洋平, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐
- 3PA-28 温度変化により伸縮するNi(II)およびCu(II)錯体分子結晶の合成および構造と機械特性
(岐阜大教育) ○國松 遼, 春田 実紀, 川瀬 雅子, 萩原 宏明
- 3PA-29 シリレン架橋パラジウム6核クラスターへのチオラート導入
(東大院工, 東大生研) ○須田 鉄郎
- 3PA-30 M(II) - Ln(III) 異種金属多核錯体の合成と性質
(福岡大理) ○後藤 里帆, 三島 章雄, 濱口 智彦, 石川 立太, 川田 知
- 3PA-31 新規ペルオキソイソポリタンゲストートの合成およびキャラクタリゼーション
(和歌山大院システム工) ○池端 祐人, 橋本 正人
- 3PA-32 頂点での錯形成反応が可能な立方体型亜鉛ポルフィリンケージ分子の合成と分光学的性質
(筑波大院数物) ○吉武 輝, 三原 のぞみ, 志賀 拓也, 二瓶 雅之
- 3PA-33 ニッケルイオンドープ高分子薄膜内でのNi-MOF-74直接合成
(甲南大FIRST) ○河内 光雅, 高嶋 洋平, 赤松 謙祐, 鶴岡 孝章
- 3PA-34 新規な3座シッフ塩基配位子Hqap^Xによる鉄(II)錯体におけるSCO特性及び吸脱着特性
(近畿大理工, 近畿大理工総研) ○前田 仁優, GOO Zi LANG, 竹入 文隆, 前川 雅彦, 杉本 邦久, 黒田 孝義
- 3PA-35 配位子場逆転現象を示す銅(III)錯体の酸化還元挙動に関する研究
(山東理工) ○竹山 知志, 太田 雄大
- 3PA-36 鉄-アニル酸系錯体をホスト層とする層間化合物の合成と物性
(福岡大理) ○白倉 丈, 三島 章雄, 濱口 智彦, 石川 立太, 川田 知
- 3PA-37 イミダゾール部位を有するノンイノセント型ニッケル錯体の合成
(神奈川大理) ○新海 翔, 井上 哲, 山西 克典, 川本 達也
- 3PA-38 吸着溶媒に依存した特異な磁気特性を示す金属有機構造体の合成と構造解析
(島根大院自然科学) ○松原 花波, 矢野なつみ, 半田 真, 片岡 祐介
- 3PA-39 金属ポルフィリン錯体の自己集積により構築される超分子フレームワークの合成
(阪大院工, 東工大院工) ○内田 夏鈴, 米田 暁, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 3PA-40 12配位型のかご状配位子を用いた希土類単核錯体の合成と磁化緩和挙動
(奈良女大院) ○中村 有稀, 堀井 彩可, 和田 寿沙美, 堀井 洋司, 梶原 孝志
- 3PA-41 *o*-phnylendiamine誘導体を配位子として持つコバルト錯体の酸化還元挙動
(早大理工) ○山口 正, 大塚頌太, 東谷一誠
- 3PA-42 DIYピペットロボットを利用したハイスループットMOF合成
(東北大院理, 筑波大院理工) ○高石 慎也, 河本 浩明
- 3PA-43 強い電子的相互作用を有する異種金属多核錯体の合成および物性評価
(阪大院工, 東工大院理) ○長谷川 暉, 坂本 雅也, 友田 美紗, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 3PA-44 ポルフィリンケージ化合物の合成とその性質
(東工大院理, 阪大院工) ○北田 大樹, 小杉 健斗, 正岡 重行, 近藤 美欧
- 3PA-45 イミノチオラトAu(I)四核錯体結晶の発光とその多形依存応答性
(兵庫県立大院理) ○仙波 舜平, 中内 健司, 高原 一真, 小澤 芳樹, 阿部 正明
- 3PA-46 有機配位子を持つペルオキソモリブデートの合成
(和歌山大システム工) ○田中 泰地, 橋本 正人

- 3PA-47 環状アミン配位子を有する二核銅錯体の合成と構造
(防衛大応化) ○山本 浩二, 神山 亮平, 梅村 泰史
- 3PA-48 ZnLn-Re 三元金属MOFの合成と多重発光特性
(九大院理) ○周 堯, ルウェ バンジャマン, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PA-49 一次元らせん型Mn(II)錯体の合成とキラル磁気特性
(筑波大院数物, 東京理大理, 早稲田大先進理工) ○山田 知英, 三原 のぞみ, 志賀 拓也, 石高 永進, 小内 貴祥, 伊藤 哲明, 石井 あゆみ, 二瓶 雅之
- 3PA-50 合金サブナノ金クラスターの合成と特性
(北大院環境, 北大地球環境) ○許嵐, 森田 空翔, 村田 千夏, 七分 勇勝, 小西 克明
- 3PA-51 配位構造の異なる希土類錯体における遅い磁気緩和挙動
(熊大院先端) ○平川 健太, 禅野 光, 張 中岳, 関根 良博, 速水 真也
- 3PA-52 Fmocアミノ基を有するアルキルチオラートにより保護されたPdAu₂₄クラスターの合成
(京大院工, 京大化研) ○竹内 創史, 齋藤 亮平, 中村 正治, 磯崎 勝弘
- 3PA-53 新規な光応答性分子性導体の開発を目指したジアリールエテン縮環ニッケルジチオレン錯体の合成
(立教大理) ○若尾 海斗, 横森 創, 西村 涼, 森本 正和, 松下 信之
- 3PA-54 トリリン酸を含み配位子を持つ新規ペルオキソバナデートの合成検討
(和歌山大システム工) ○川邊 翔太, 橋本 正人
- 3PA-55 Ru(II)錯体のMeridional体からFacial体への光異性化に関する調査
(阪大院工, 東工大院理) ○三木 万里花, 坂本 雅也, 伊豆 仁, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 3PA-56 リン酸イオンを7個内包する銀クラスターの合成と結晶構造
(日大院総合基, 日大文理) ○松澤 一輝, 石崎 聡晴, 尾関 智二
- 3PA-57 用いる有機溶剤に依存した陰イオン呈色活性を示すM₂L₄カプセルの合成
(静岡大理化) ○深澤 結, 近藤 満
- 3PA-58 BODIPYを光増部位として有するPd(II)錯体型ホストの構築と構造変換
(長崎大院総合生産科学, 長崎大院工, 東大院総合文化, ドルトムント工科大) ○吉岡 ちひろ, 高木 皇造, 作田 絵里, 尾本 賢一郎, 堀内 新之介, 有川 康弘, Guido H. Clever, 馬越 啓介
- 3PA-59 高密度にオープンメタルサイトを有するAg-MOFsの合成と解析
(北大院環境, 北大院地球環境) ○増田 悠希, 齋藤 結大, 鄭 キン, 野呂真一郎
- 3PA-60 二価対カチオンを用いた新奇ジチオオキサラト架橋鉄錯体の構造と磁性
(東理大院) ○滝澤 力, 金友 拓哉, 榎本 真哉
- 3PA-61 四角錐型構造を形成する Mn^{II} 錯体の合成および発光・磁気特性
(阪大院基礎工, JST 創発) ○樋川 岳真, 松岡 亮太, 草本 哲郎
- 3PA-62 有機薄膜太陽電池への応用を目指した白金-アセチリド錯体の合成と物性評価
(近大理工) ○高橋 直大, 西山 智貴, 鬼頭 宏任, 田中 仙君, 大久保 貴志
- 3PA-63 2つのアミドドナーと疎水ポケットを持つ多核銅錯体の合成と触媒活性評価
(同志社大学大学院理工) ○林 佑希哉, 藤川 恭祐, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 3PA-64 1,8-ナフチリジン-2-カルボン酸を架橋配位子とするパドルホイール型ルテニウム二核錯体の合成と結晶構造
(島根大院自然科学) ○多田 希, 政森 直生, 矢野 なつみ, 半田 真, 片岡 祐介
- 3PA-65 酸化還元活性なフェニレンジアミド配位子を有する14族元素錯体の合成と性質
(大阪大学大学院工学研究科, 大阪大学産業科学研究所) ○長谷川 源太, 伊東 忍, 杉本 秀樹
- 3PA-66 核酸塩基を有する発光性白金(II)錯体の合成と鋳型DNAオリゴマーによる集積化制御
(城西大院理, 青山学院大理工) ○磯部 俊一, 藤井 駿, 仲谷 学
- 3PA-67 ニリン酸をヘテロ原子として組み込んだペルオキソポリオキソタングステートの合成法の最適化
(和歌山大システム工) ○谷垣 研太, 植田 悠斗, 橋本 正人
- 3PA-68 2,2'-ビ-1,8-ナフチリジンを配位子に有するルテニウム錯体の合成と性質
(静岡理工科大先端機器分析セ, 筑波大院数理物質, 京大iCeMS) ○小泉 武昭, 桑原 純平, 神原 貴樹, 田中 晃二
- 3PA-69 発光性メカノクロミック配位高分子の合成と特性評価
(近大理工) ○伊藤 杏美, 西山 智貴, 鬼頭 宏任, 田中 仙君, 大久保 貴志

- 3PA-70 ポリピリジルルーテニウム(III), 一オスミウム(III)錯体を用いたC-H結合のフッ素化反応
(大阪大学大学院工学研究科, 大阪大学産業科学研究所) ○小西池 直樹, 沼田 峻晟, 伊東 忍, 杉本 秀樹
- 3PA-71 バドルホイール型二核錯体から構築されるケージ化合物の合成と性質
(東工大院理, 阪大院工) ○安田 亘輝, 北田 大樹, 小杉 健斗, 奥田 佳那子, 正岡 重行, 近藤 美欧
- 3PA-72 ルイス塩基性置換基を有する新規シアノ架橋六核錯体の合成と特性評価
(熊大院先端) ○中尾 亮介, 張 中岳, 関根 良博, 速水 真也
- 3PA-73 水溶性トリス(フェニルピリジナト)イリジウム誘導体の合成と光触媒機能
(九大理化) ○野間 大暉, 山内 幸正, 酒井 健
- 3PA-74 2-ピリジルメチレンアニリン誘導体の鉄(II)錯体における不完全SCO
(電通大基盤理工) ○武士 新一郎, 渡辺 聡美, 餅田 直剛, 高野 莉奈, 石田 尚行
- 3PA-75 有機溶媒に可溶な欠損型ポリオキソメタレートを用いた新規{MnCe}多核構造の合成
(広大院先進理工) ○富山 陽太, 湊 拓生, 定金 正洋
- 3PA-76 Pd単核I価錯体の生成と反応性
(東工大物質理工, 防衛大応用化学) ○井上 稜雅, 池田 周平, 竹内 さゆり, 山本 浩二, 重田 翼, 村橋 哲樹
- 3PA-77 ダブルラリアート型Ni 錯体から構築される多孔質結晶に閉じ込められた水分子クラスターのプロトン伝導性
(東理大理) ○深川慶衣, 及川大地, 小林文也, 田所誠
- 3PA-78 ニリン酸をヘテロ原子団とする希土類元素含有ポリオキソモリブデートの合成と構造解析
(和歌山大院システム工) ○藏富 勇人, 橋本 正人
- 3PA-79 キラルジホスフィン配位金クラスターの合成と光学特性
(北大院環境, 北大院地球環境) ○林 士琦, 鈴木 麟太郎, 小西 克明, 七分 勇勝
- 3PA-80 柔軟なトリペプチド巨大環状錯体の構造制御要因に関する考察
(お茶大院理) ○田中 頌子, 山口 麗奈, 三宅 亮介
- 3PA-81 準1次元親水性ナノ結晶細孔中を透過するイオンの直流イオン伝導性
(東理大理) ○松嶋 佳苗, 戸ヶ里 磨人, 小林 文也, 田所 誠
- 3PA-82 アズレン部位を有するカゴメ型MOFの合成とガス吸着特性
(名大院工) ○高原 哲平, PIRILLO Jenny, QU Liyuan, 日下 心平, 土方 優, 井口 弘章, 松田 亮太郎
- 3PA-83 水車型ルーテニウム二核(II,III)錯体を前駆体とするカチオン性ソフトマテリアルの開発
(東北大理, 金研) ○伊藤 早亜努, 芳野 遼, 宮坂 等
- 3PA-84 凝集有機発光特性を示すイミノフェノキシフェニルおよびイミノチオフェノキシフェニル白金(II)錯体の開発
(阪大院基礎工) ○世古 開丸, 川守田 創一郎, 鈴木 修一, 直田 健
- 3PA-85 cPenPh3Pを対カチオンに用いた鉄混合原子価錯体の積層様式と磁性の相関
(東理大院理) ○河村 拓真, 金友 拓哉, 榎本 真哉
- 3PA-86 ゲート吸着と相転移特性を有する柔軟性配位高分子の合成
(北大院環境, 北大院地球環境) ○湯谷 悠希, 鄭 キン, 齋藤 結大, 野呂 真一郎
- 3PA-87 ベンズイミダゾール架橋配位子を用いた硝酸銀錯体の合成と構造
(静大理化) ○渡邊 佳乃子, 近藤 満
- 3PA-88 NAD⁺モデル配位子を有するZn錯体の合成・性質と置換基効果
(富山大院理工) 坪川 航大, 倉田 遼, 柘植 清志, ○大津 英揮
- 3PA-89 直鎖三リン酸含有ペルオキソバナデートの結晶性向上と新規合成法の検討
(和歌山大システム工) ○岡 大輔, 橋本 正人
- 3PA-90 環周辺の α および β 位にトリ(オキシエチレン)鎖を導入した両親媒性フタロシアン錯体
(島根大院自然科学, 富山大教養, 岡山理大フロンティア理工学研, 関学大生命環境) ○尾崎 真衣, 浦田 友寛, 中島 海, 杉森 保, 赤司 治夫, 御厨 正博, 半田 真
- 3PA-91 単一分子PEGオリゴマーとアルカリ金属塩の固体電解質を閉じ込めた水素結合型多孔質金属錯体結晶の構造とイオン伝導性
(東理大理) ○南谷 翔太, 藤本 貫太, 塚本 翔也, 吉田 孟司, 小林 文也, 田所 誠
- 3PA-92 配位子の置換基に依存した陰イオン性色素を有する金属錯体のアニオン呈色活性
(静岡大理) ○暮林 響香, 近藤 満, 深澤 結, 石黒 樹那, 平林 未奈

- 3PA-93 Syntheses and Structures of MOFs with Electron-Donating Dihydroindolocarbazole Moiety (Nagoya Univ.) OLI Wenxin, Junichi USUBA, Jenny PIRILLO, QU Liyuan, Shinpei KUSAKA, Yuh HIJIKATA, Hiroaki IGUCHI, Ryotaro MATSUDA
- 3PB-01 ニトロキシドラジカル配位子がテルビウム錯体の磁気特性に及ぼす影響に関する理論研究 (阪大院基礎工, QIQB, RCSEC, ICS-OTRI, 電通大院工, OTRI-Spin) O高海斗, 井上廉, 益田晃希, 多田幸平, 岸亮平, 石田尚行, 北河康隆
- 3PB-02 シアノ架橋Ni(II)-M(III)一次元鎖状錯体の合成と性質 (福岡大理) O有本陽菜, 三島章雄, 濱口智彦, 川田知, 石川立太
- 3PB-03 *p*-ジメチルアミノフェノール配位子を有するコバルト錯体の原子価異性 (茨大院理工) O金城星彦, 島崎優一
- 3PB-04 ルテニウム6価ジオキソポルフィリン錯体とプロトンとの反応解析 (奈良女大院理) O森有美, 本田裕樹, 藤井浩
- 3PB-05 水素結合型金属錯体ダイマーにおける水素結合ペアの交換反応 (東理大理) O丸山大地, 四十物志穂, 小林文也, 田所誠
- 3PB-06 密度汎関数法の汎関数が磁気異方性の計算に与える影響に関する理論研究 (阪大院基礎工, 阪大QIQB, 阪大RCSEC, 阪大ICS-OTRI, 阪大OTRI-Spin) O井上廉, 高海斗, 益田晃希, 多田幸平, 岸亮平, 北河康隆
- 3PB-07 γ -シクロデキストリンを用いたNi(II)錯体の構造制御 (福岡大理) O高濱陸矢, 三島章雄, 濱口智彦, 石川立太, 川田知
- 3PB-08 金属/有機複合ヒドリドを含むRu(II)錯体における幾何異性体間の電子状態及び反応性比較 (福島大院理工, 福島大水素研) O森原麻斗, 高瀬つぎ子, 大山大
- 3PB-09 Heterometallic interaction emerges from Tb-L₃ resonant inelastic X-ray scattering in the Tb-Pt complex (Wakayama Univ., UEC, Riken, Tohoku Univ.) OTakefumi YOSHIDA, Yasuhiro IWASAWA, Masahiro YAMASHITA
- 3PB-10 銅(II)-ラジカル金属配位子による希土類錯体の合成 (東理大院理) O落合一稀, 金友拓哉, 榎本真哉
- 3PB-11 単分子磁石の設計に向けたDy錯体の置換基効果についての理論研究 (阪大院基礎工, 阪大QIQB, 阪大RCSEC, 阪大ICS-OTRI, 阪大OTRI-Spin) O益田晃希, 井上廉, 高海斗, 多田幸平, 岸亮平, 北河康隆
- 3PC-01 Spirobipyridine Ligands for Substrate Recognition through Noncovalent Interactions (RIKEN CSRS) OSobi ASAKO, Yushu JIN, Boobalan RAMADOSS, Pinaki Bhusan DE, Jayakumar SEKAR, Laurean ILIES
- 3PC-02 Oxidation Mechanism of Phenols by Copper(II)-halide Complexes (Osaka Univ.) OLan YANG, Rin ITO, Hideki SUGIMOTO, Yuma MORIMOTO, Shinobu ITOH
- 3PC-03 Water-induced Selectivity Switching and Steric Control of Activity in Photochemical CO₂ Reduction Catalyzed by RhCp*(bpy) Derivatives (Kyushu Univ.) ODongseb LEE, Kosei YAMAUCHI, Ken SAKAI
- 3PC-04 無水フタル酸への電気化学的窒素原子挿入反応の開発 (阪大院工, 東工大院理) O石代史哉, 福原みなみ, 嵯峨裕, 神戸徹也, 近藤美欧, 正岡重行
- 3PC-05 *N*-ヘテロ環状カルベン配位子を有するコバルト錯体を触媒とする光触媒的CO₂還元反応 (筑波大院数物) O小椋準也, 石塚智也, 小島隆彦,
- 3PC-06 電子蓄積型新規コバルト二核NHC錯体の合成と二酸化炭素還元特性 (九大理化) O千綿晃史郎, 山内幸正, 酒井健
- 3PC-07 Cu⁺及びAg⁺を含むアルキニルクラスターのAAC反応に対する触媒活性 (広島大院先進理工) O小笠原泰成, 久保和幸, 久米昌子, 水田勉
- 3PC-08 鉄イオンとビビリジン配位子からなる混合触媒を用いたCO₂還元光触媒反応 (群馬大院理工) O竹田浩之, 黒須雅雄, 松浦祐奈, 浅野素子
- 3PC-09 電子供与性三座配位子を有する二核ルテニウム錯体の酸化還元挙動 (立教大院理) O網田義樹, 和田亨
- 3PC-10 酢酸を用いた2-フェニルピリジンC(sp²)-H結合の電気化学的修飾 (阪大院工, 東工大院理) O鳩澤翔也, 森井佑真, 渡部太登, 嵯峨裕, 神戸徹也, 近藤美欧, 正岡重行

- 3PC-11 各種アンカー基を有するコバルトフタロシアニンを修飾したTiO₂電極を用いたCO₂還元触媒反応
(九大理工) ○浦 陸人, 酒井 健, 小澤 弘宜
- 3PC-12 長波長可視光駆動型フレームワーク触媒の構築に向けたアクセプター部位を有する金属ポルフィリン錯体の開発
(東工大院理) ○黄 文青, 今井 真秀, 小杉 健斗, 近藤 美欧
- 3PC-13 C(sp³)-H結合への電気化学的CO₂挿入反応の開発
(阪大院工, 東工大院理) ○前地友翔, 小林利通, 嵯峨裕, 神戸徹也, 近藤美欧, 正岡重行
- 3PC-14 アミド含有配位子の二核及び四核銅錯体が触媒するH₂O₂によるアルカン酸化に及ぼすアミドドナーの効果
(同社社大大学院理工) ○赤松 杏香, 藤川 恭祐, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 3PC-15 メチレン鎖部位の脱プロトン化に伴うCo(III)ピリジルアミン錯体の反応性評価
(筑波大院数物) ○野呂 航一郎, 小谷 弘明, 石塚 智也, 小島 隆彦
- 3PD-01 アルキンの還元的*anti*-1,2-二金属化反応
(京大院理) ○山口 華佳, 高橋 郁也, 黒木 堯, 依光 英樹
- 3PD-02 キラルなヒドロキシアシル置換ベンズイミダゾリウム塩からの*N*-ヘテロサイクリックカルベン(NHC)をもつ遷移金属錯体の合成
(関西大化学生命工) ○松尾 将吾, 白井 亮汰, 坂口 聡
- 3PD-03 パナドセン骨格を有する鉄およびコバルトビスアミド錯体の合成と還元反応
(阪大院理) ○鈴木 朝陽, 佐藤 優, 楠瀬 ひなの, 畑中 翼, 船橋 靖博
- 3PD-04 Cp配位子を有するキューバン型[Mo₃S₄M] (M = Rh, Ir) クラスターの合成とC-Hボリル化反応への応用
(京大化研) ○下山 さやか, 伊豆 仁, 谷藤 一樹, 大木 靖弘
- 3PD-05 ビス(インドリル)配位チタンジメチルアミド錯体を触媒として用いたアルキン類の環化三量化反応
(弘前大院理工) ○及川 香梨, 川原 優輝, 岡崎 雅明, 太田 俊
- 3PD-06 パナドセンまたはクロモセンビスアミド配位子を有する鉄およびコバルト錯体の合成と窒素分子活性化
(阪大院理) ○佐藤 優, 鈴木 朝陽, 楠瀬 ひなの, 畑中 翼, 船橋 靖博
- 3PD-07 直鎖状四座ホスフィン配位子を支持配位子とする銅二核ヒドリド錯体の合成とそれを用いた二酸化炭素の還元反応
(奈良女子大学理) ○三木萌夏, 安達なつみ, 中島隆行, 棚瀬知明
- 3PD-08 電気還元法によるPbナノ粒子/MOF複合材料の作製
(東理大院理) ○王 威樺, 原口 知之
- 3PD-09 インドリル系補助配位子を持つチタンアミド錯体を用いたカルボジイミドの触媒的ヒドロアミノ化およびヒドロアルコキシ化反応
(弘前大院理工) ○木村 和希, 山内 俊輝, 畑中 励介, 岡崎 雅明, 太田 俊
- 3PD-10 新規非対称型三座含硫NHC-Pd(II)錯体の合成と性質
(名工大院工) ○伊藤 匠哉, 土本 寛之, 柳生 剛義
- 3PD-11 ジチオカルボン酸配位子を用いた耐水性MOPの合成
(九大院理) ○下川 真依, ルウェ バンジャマン, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PD-12 コバルトビスアミド錯体を用いたC-H結合活性化と修飾反応
(阪大院理) ○畑中 翼, 小林 翠穂, 船橋 靖博
- 3PD-13 かさ高いC₅Ar₅配位子(Ar = 芳香族基)を有する半サンドイッチ型9族金属錯体の合成
(京大化研) ○足立 平良, 伊豆 仁, 大木 靖弘
- 3PE-01 歯周病菌 *Eikenella corrodens*による嫌氣的ヘムの分解反応
(山口大学 創成科学) 高田亜実, 沖本雄大, ○小崎紳一
- 3PE-02 カーボンナノチューブ表面に固定した鉄ポルフィリン二量体の酸素還元反応
(山口東理大工, 京大化研) ○調 大輔, 竹山 知志, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 太田 雄大
- 3PE-03 ニトロゲナーゼ活性中心の周囲環境が反応機構に与える影響に関する理論研究
(阪大院基礎工, 阪大QIQB, 阪大RCSEC, 阪大ICS-OTRI, 阪大OTRI-Spin) ○本城 一樹, 多田 幸平, 岸 亮平, 北河 康隆
- 3PE-04 アミド含有配位子を用いた銅錯体の合成とそのがん細胞選択的毒性
(同大理工) ○中嶋 彩乃, 畑 真知, 北岸 宏亮, 小寺政人
- 3PE-05 巨大リボソーム内部空間でのリン酸カルシウムの生成反応
(立命館大院生命科) ○松本 翔太, 越山 友美

- 3PE-06 ヒドロキノン-N4型配位子をもつ金属錯体の合成と抗酸化活性
(山口東理大工, 京大化研) ○増井 礼央, 好川 大智, 竹山 知志, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 太田 雄大
- 3PE-07 非対称キレート環を有するN₂S₃型NHaseモデル錯体の合成および性質
(甲南大学フロンティア) ○河野 涼真
- 3PE-08 *p*-Cresol Amide-Tether Cyclen Ligand/DNA Target Conjugateの二核銅錯体によるがん細胞選択的毒性:DNA Targetの
効果
(同志社大大学院理工) ○小橋 寛人, 畑 真知, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 3PE-09 ポリエチレングリコールを結合した銅タンパク質生体触媒の調製と反応性評価
(大阪公大院農) ○岩淵祥吾, 森田能次, 藤枝伸宇
- 3PE-10 二酸化炭素の光還元を指向したコバルト置換シクロムP450へのルテニウム光増感剤の共有結合による修飾
(阪大院工) ○小島 大周, 大洞 光司, 林 高史
- 3PE-11 Impact of alkyl spacer on the structure, dynamics, and O₂ reactivity of bis-tridentate chelated cobalt(II) complexes
having bis(2-pyridylalkyl)amine ligands
(Indian Institute of Technology Madras) ○N Narasimha Murthy
- 3PF-01 Electrochemical detection of specific alkali metal ions by cyano-bridged Ho³⁺-Fe³⁺ dinuclear complex
(Tokyo Univ. of Science) ○Daisuke NAKANE, Takashi NAGAI, Takashiro AKITSU
- 3PF-02 Pore Design of POM@MOF Hybrids for Enhanced Methylene Blue Capture
(The Univ. of Tokyo) ○Naoki OGIWARA, Shotaro MIYAZAKI, Cocoro A. NAGASAKA, Sayaka UCHIDA
- 3PF-03 Preparation and characterization of zeolite-supported Pt nanocluster catalysts for electrochemical hydrogen
revolution reaction.
(Kyushu Univ) ○Zili YAO
- 3PF-04 金原子包接グラファイト状態化炭素のラマン散乱増強効果に関する計算化学的検討
(近大院総合理工, 近大理工) ○木内 太智, 中井 俊吾, 大橋 弘暉, 藤島 武蔵
- 3PF-05 Antibacterial activity of azo-amino acid Schiff bases and their copper(II) complexes
(Tokyo Univ. of Science, Rani Channamma Univ.) ○Takashiro AKITSU, Yuma YAMAMOTO, Daisuke NAKANE,
Basavarai PADMASHALI
- 3PF-06 Transition behavior inside thermal hysteresis in rubidium manganese hexacyanidoferrate exhibiting charge-transfer
phase transition phenomena
(The Univ. of Tokyo) ○Yoshinori Tanaka, Kenta Imoto, Koji Nakabayashi, Shin-ichi Ohkoshi
- 3PF-07 親水性側鎖を有する二次元銀一価半導体配位高分子の合成と相転移挙動の評価
(関学大理, 阪大院工, 阪大蛋白研) ○澤田智絵, 福田沙取, 秋吉亮平, 佐伯昭紀, 中根崇智, 川本晃大, 栗栖源嗣, 田中大輔
- 3PF-08 カルボキシ基導入単分子磁石からなるHOF薄膜の構築と配向性評価
(奈良女大院理) ○山田 実季, 溝口 茜子, 堀井 洋司, 梶原 孝志
- 3PF-09 Metal Substitution Effects on Luminescent Octacyanidometallate Magnetic Cocrystals
(Univ. of Tokyo) ○Tatsuya KONISHI, Kunal KUMAR, Kazuki NAKAMURA, Yuuki MINEO, Koji NAKABAYASHI, Shin-
ichi OHKOSHI
- 3PF-10 異なるスズ-硫黄鎖を有する一次元配位高分子の合成と半導体特性の評価
(関学大理, 阪大院工) ○酒井孝輔, 秋吉亮平, 佐伯明紀, 田中大輔
- 3PF-11 紫色, 青紫色, 青色, 赤色を示すN⁴C⁴N型白金二価錯体結晶の研究
(横市大院生命科学ナノ, 横市大理) ○藤谷 景星, 山下 夏生, 服部 伸吾, 篠崎 一英
- 3PF-12 プルシアンブルー薄膜の温度依存する電気伝導挙動
(山形大院理工) ○及川 理沙, 石崎 学, 栗原 正人
- 3PF-13 S=1/2 オキソバナジウム(IV)置換Dawson型リンタンングステン酸の磁気緩和現象
(日大院総合基, 日大文理) ○和田 玲於, 石崎 聡晴, 尾関 智二
- 3PF-14 機械学習法による白金錯体スタックジャンクションの電気伝導挙動解明
(東工大化生研, 東工大理, 東工大物質理工, 阪大産研, 名古屋大工) ○田中 裕也, 本間 寛治, 金子 哲, 小本 祐貴, 大戸 達彦,
西野 智昭, 吉沢 道人
- 3PF-15 Pb-S-Br 2Dレイヤーを有する三次元半導体配位高分子の合成と水素発生触媒特性の評価
(関学大理) ○西垣 綾音, 柴原 大樹, 秋吉 亮平, 田中 大輔
- 3PF-16 カプセル状ポリオキシメタレートを活用した還元的なプロトン導入
(東大院総合文化) ○岩野 司, 内田 さやか

- 3PF-17 ナトリウムイオンと過塩素酸イオン間の錯形成とその錯体の電気二重層における振る舞い
(クオルテック, ORIST, 東工大ゼロカーボンエネルギー研, 東海大学工) 杉林 祐至, 〇富安 博, 朴 潤烈, 新子 比呂志, 斎藤 誠, 鷹尾 康一朗, 浅沼 徳子
- 3PF-18 AFMによるMOFナノ細孔への高分子吸着挙動の直接観察
(東大院工) 〇勝谷 祐輔, 細野 暢彦, 植村 卓史
- 3PF-19 ビフェニル誘導体ゲストとNDI-MOFからなる発光材料の熱応答性
(甲南大学大学院(FIRST), 甲南大学) 〇山下 翔斗, 高嶋 洋平, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐
- 3PF-20 無加湿条件下で機能する強誘電イオン伝導体の開発
(九大院理) 〇木村 紗彩, 大谷 亮, 大場 正昭
- 3PF-21 金属有機ゲルへの四重鎖(G4)DNA吸着メカニズム解明
(甲南大学大学院, 甲南大学先端生命工学研究所, 甲南大学) 〇福岡 美海, 建石 寿枝, 高嶋 洋平, 赤松 謙祐, 鶴岡 孝章
- 3PF-22 GaSb基板のエッチング液内挙動
(富士通(株) 富士通研究所) 〇大津 博義, 松宮 康夫, 角田 浩司
- 3PF-23 アルカリ金属イオンの拡散/水和状態に応答するプルシアンブルーナノ粒子
(山形大院理工) 〇森 史宇, 石崎 学, 栗原 正人
- 3PF-24 銅とエチレンジアミンを用いた二酸化炭素濃淡電池
(東大理) 〇柿澤 彩花, 若山 悠有佑, 周 泓遙, 山田 鉄兵
- 3PF-25 新規水溶性二核化配位子の合成と各種光触媒反応への応用
(九大理化) 〇末吉 史佳, 山内 幸正, 酒井 健
- 3PF-26 金属ポルフィリンを用いた三元系有機薄膜太陽電池の作製および特性評価
(近大理工) 〇森田 秀穂, 西山 智貴, 田中 仙君, 鬼頭 宏任, 大久保 貴志
- 3PF-27 ITO電極上のAl含有メソポーラスシリカ薄膜へのRu錯体の固定化と光・電気化学特性
(神奈川大工) 〇中野 成美, 原田 駿平, 山田 綾乃, 渡邊 翔太, 岡村 将也, 引地 史郎
- 3PF-28 金属有機構造体を正極に用いた全固体Li電池の作製と評価
(東大, 東工大, 静岡大) 〇彌永 和輝, 中山 亮, Chon Seoungmin, 鄭 瑞杰, 和泉 智也, 東根 宗純, 小林 成, 西尾 和記, 清水 亮太, 守谷 誠, 一杉 太郎
- 3PF-29 MOFと金属ナノ粒子からなるコア-サテライト複合体の合成と触媒性能評価
(甲南大学大学院, 甲南大学) 〇村上 由依, 高嶋 洋平, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐
- 3PF-30 金属有機構造体内における「ラジカルスピン空間」の創生と応用
(東大理) 〇Alexander Kashlakov, 鈴木啓朗, Pavel M. Usov, 和田雄貴, 河野正規
- 3PF-31 NHC銅(I)錯体を用いた発光性結晶分子ギアの連動運動の制御
(北大院総化, 北大WPI-ICReDD) 〇安藤 廉平, 富田 龍之介, 陳 旻究
- 3PF-32 金属錯体を層間に有するホウ素二次元物質の合成
(阪大院工) 〇川口 純平, Nicole Sallier de la Tour, 神戸徹也, 正岡重行
- 3PF-33 ジピロメテン骨格を利用した新規イリジウム(III)錯体の光物性および光反応調査
(長崎大院総合生産科学, 長崎大院工) 〇田中 颯時, 高木 皇遙, 作田 絵里, 尾本 賢一郎, 有川 康弘, 馬越 啓介
- 3PF-34 鉄(III)錯体のスピン緩和特性の評価
(熊大院自然) 〇三宅 貫太, 張 中岳, 関根 良博, 速水 真也
- 3PF-35 ビリジアンカーを導入した新規コバルトポリオキシメタレート酸素生成触媒の合成と分子性TiO₂フォトアノードへの応用
(九大理化) 〇富田 侑樹, 酒井 健, 小澤 弘宜
- 3PF-36 *N*-ヘテロ環状カルベン配位子を導入した金アセチリド錯体の凝集相における発光挙動
(立命館大生命) 〇森本 陽菜, アルシ ラワット, 松本 浩輔, 堤 治
- 3PF-37 一次元チャンネル構造を形成する水素結合型ヘキサゴナル六量体結晶におけるプロトン伝導特性
(東理大院理) 〇滝本 直樹, 小林 文也, 田所 誠
- 3PF-38 白金ナノクラスター修飾電極の作製と水素生成触媒特性
(九大理化) 〇池田 達紀, 山内 幸正, 小澤 弘宜, 酒井 健
- 3PF-39 ナノポーラス銅錯体の結晶-アモルファス転移による熱伝導特性の変化
(名大院工) 〇吉村 元希, Jenny PIRILLO, Liyuan QU, 日下 心平, 土方 優, 井口 弘章, 松田 亮太郎

3PF-40

アントラセンで架橋した二核レニウム錯体触媒による光化学的二氧化碳還元反応

(立教大院理, 阪公大人工光合成セ) ○有働 まゆみ, 櫻井 翔太, 上原 拓弥, 中園 孝志, 和田 亨