

ポスター発表プログラム

ポスター発表 1: 9/29 13:10 – 15:30

Remo 1 会場

1 階 2PD-01～09	2 階 2PA-01～11
3 階 2PA-12～22	4 階 2PA-23～33
5 階 2PA-34～44	6 階 2PA-45～55

Remo 2 会場

1 階 2PB-01～11	2 階 2PC-01～11
3 階 2PE-01～11	4 階 2PF-01～10
5 階 2PF-11～20	6 階 2PF-21～29

ポスター発表 2: 9/30 15:10 – 17:30

Remo 3 会場

1 階 3PD-01～09	2 階 3PA-01～11
3 階 3PA-12～22	4 階 3PA-23～33
5 階 3PA-34～44	6 階 3PA-45～55

Remo 4 会場

1 階 3PB-01～11	2 階 3PC-01～11
3 階 3PE-01～11	4 階 3PF-01～10
5 階 3PF-11～20	6 階 3PF-21～29

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(sp³)-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CO₂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-カルコゲンキューバン型クラスター (MeC₅H₄)₄Fe₄E₄ (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 コラニユレン骨格を有する新規 β -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 CO₂ 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CO₂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PR₃ (R = ^tBu, 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ート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}P , ^{51}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 Ln^{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 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 π 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-I²CNER) ○鮫島 皓, 松本 崇弘, 小江 誠司
- 2PC-05 Bis(μ -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-I²CNER・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CO₂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- μ -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*₅₆₂ (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H₂O₂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^ICu^{II} 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

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[Mo₃S₄Co]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^N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 octacyanidonitobate-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 PS₃型およびPSe₃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Al³⁺に対する反応性へ与えるC^N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^{II}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)₂[M(CN)₄] (M = Pd²⁺, Pt²⁺) 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氣的性質 (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N₂O₄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N₂O₄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 β -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 Ph_4P 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 ^1H 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 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 NAD^+ モデル配位子を含むルテニウム錯体の性質と NAD^+ から 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N₃S₃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)₂] (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 (H₂DHBQ-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