

## ポスター発表

第3日目 9月18日

コアタイム 奇数番号：13:00～14:00、偶数番号：14:00～15:00

- 3PA-001 金属イオンドーピング高分子フィルム上での多孔性金属有機構造体の作製および形態制御(甲南大フロンティアサイエンス学部)○鶴岡 孝章,萬谷 浩司,大橋 卓史,高嶋 洋平,赤松 謙祐
- 3PA-002 Paddle-Wheel型二核銅錯体と屈曲配位型架橋配位子ピリミジンからなる一次元ジグザグ鎖状錯体の合成と構造(北海道大学電子科学研究所)○鈴木 和重,野呂 真一郎,高橋 仁徳,中村 貴義
- 3PA-003 有機ナノケージをもちいた金属酸化物クラスター合成(筑波大院数物)○荒木 聡輔,仁部 孝行,二瓶 雅之,大塩 寛紀
- 3PA-004 The synthesis of porous coordination networks using a multi interactive ligand(東工大理)○小田川 望,大津博義,河野 正規
- 3PA-005 有機ケージ分子をもちいた無機ナノ粒子の合成(筑波大院数物)○武田祐子,仁部孝行,二瓶雅之,大塩寛紀
- 3PA-006 親水基を骨格に導入した配位高分子の系統的な合成と結晶構造(静岡大院理)○石井 香那,宗宮 晃子,栗嶋 美樹,近藤 満
- 3PA-007 Syntheses of Coordination Networks with a Redox-Active Ligand(東工大理)○田 泰然, Kim Jaejun, 大津博義,河野 正規
- 3PA-008 D-ペニシラミン由来シッフ塩基配位子をもつ環状Mn<sup>III</sup>Mn<sup>II</sup>錯体の構築(阪大院理)○桑村 直人,今野 巧
- 3PA-009 Introduction of new type of ligands with long alkyl chains to the Supramolecular structure built from ruthenium trinuclear complexes (兵庫県大院理)○中川 貴博,田原 圭志朗,小澤 芳樹,阿部 正明
- 3PA-010 直線型二座配位子と二価パラジウムイオンからなる巨大自己集合性錯体の形成(東大院工)○大福 将史,堂本 悠也,藤田 大士,藤田 誠
- 3PA-011 対称型及び非対称型 trans-ビス(サリチルアルジミナト)白金錯体の集積構造と発光特性(阪大院基礎工)○杉浦 奨,山根 達徳,小宮 成義,川守田 創一郎,鈴木 修一,直田 健
- 3PA-012 A Cyanide-bridged Hexagonal Prism [FeCo] Cage with an Encapsulated DABCO Molecule(筑波大院数物)○Rong-Jia Wei, Takuya Shiga, Hiroki Oshio
- 3PA-013 フッ素置換β-ジケトナト配位子を有する金属錯体の合成と芳香族分子の包接(芝浦工大院理工)○権田 龍,堀 顕子
- 3PA-014 ビスイミダゾール型架橋配位子を用いたケージ型錯体の合成と構造(静岡大院理)○成川 遼,近藤 満
- 3PA-015 プロテックなピンサー型ビス(ピラゾール)ピロリド配位子を有する遷移第一周期金属錯体の合成と反応(東工大物質理工・JSTさきがけ)○戸田 達朗,桑田 繁樹
- 3PA-016 二つの異なる配位ポケットを持つ非対称ビス二座配位子dmpdpmpdaを一つ持つ単核と二核Ru(II)-dmsoc錯体の合成と置換反応(明治大理工・甲南大理工)○岸本 正人,竹内 太一,外山 真理,長尾 憲治
- 3PA-017 ジスルフィド類から導かれるパラジウム(II)錯体の生成機構(神奈川大院理)○黒瀬 香緒理,井上 慶祐,水野 宏一,川本 達也
- 3PA-018 [3,5-di(2-pyridinyl)phenyl]boronic acidを有するイリジウム(III)錯体の合成およびD-fructoseへの反応性の評価(早大院先進理工)○金丸 知史,菅谷 知明,石原 浩二
- 3PA-019 2つのPd<sub>2</sub>ユニットを有するサンドイッチ型クラスターのメタル化反応(東工大物質理工・阪大院工)○正井 航平,福島 あづさ,山本 浩二,村橋 哲郎
- 3PA-020 CH活性化されたカリックスアレーンを三座配位子として含む Cp\*Rh(III) 錯体の合成(中央大理工)○手塚 良玄,石川 幹也,桑原 拓也,小玉 晋太郎,石井 洋一
- 3PA-021 スコーピオン型配位子bis(2-pyridyl)(6-methoxy-2-pyridyl)amineを一つ持つRu(II)-dmsoc錯体の合成と異性化反応(明治大理工・甲南大理工)○伊藤 克己,笠井 直人,外山 真理,長尾 憲治
- 3PA-022 Structures and properties of Fe-Mo dithiolene complexes (東理大理工)○阿部 高之,山本 一樹,塚田 学,郡司 天博
- 3PA-023 ヘテロアルキル基を有するフタロシアンンの合成(日大生産工)○坂口雄麻,五十嵐祐実子,吉野悟,小森谷友絵,坂本恵一

- 3PA-024 テトラキスイミダゾール型架橋配位子を用いた多核金属錯体の合成と構造(静岡大理)○鈴木 佑奈,神尾 千洋,河野 真央,井上 達成,近藤 満
- 3PA-025 窒素架橋部を変化させたsalen錯体の相転移挙動(東京理大理)○吉田 幸史,本田 暁紀,山本 康太,野元 邦治,宮村 一夫
- 3PA-026 エチルビス(2-ピリジルメチル)アミンルテニウム錯体における立体異性体対の合成と性質(上智大理工)○大澤 侑太郎,長尾 宏隆
- 3PA-027 カルボン酸を負電荷サイトにもつ架橋配位子を用いた配位高分子の合成と構造(静岡大院裡)○小林 斗 彌,宗宮 晃子,中山 栄希,近藤 満
- 3PA-028 芳香環を拡張したケトナト系配位子及び銅(II)錯体の構造と性質(芝浦工大工・芝浦工大院理工)○草川 拓海,izabela irena rzeznicka,堀 顕子
- 3PA-029 ジチアクラウンエーテルを配位子とするパラジウム錯体の合成と溶液中における異性化(東工大化生研)○岩崎 由美香,須崎 裕司,小坂田 耕太郎
- 3PA-030 Ωループ配座によるペプチド[2]カテナンの構築とその構造変換(東大院工)○猪俣 祐貴,山上 樹也,澤田 知久,藤田 誠
- 3PA-031 尿素部位を骨格に導入した配位高分子の合成と選択的小分子捕捉(静岡大理)○清水 沙紀,佐藤 萌子,近藤 満
- 3PA-032 L-システインをもつアニオン性Rh<sup>III</sup><sub>4</sub>Zn<sup>II</sup><sub>4</sub>八核錯体の単結晶における対カチオン交換反応(阪大院理)○吉成 信人,Rapheepraw Sodkhomkhum,小島 達弘,今野 巧
- 3PA-033 種々のクラウンエーテルを骨格に導入したカプセル型金属錯体の合成と構造(静岡大理)○福永 沙希,鈴木 良平,井上 達成,近藤 満
- 3PA-034 両末端にカチオン中心を持つ対カチオンによる結晶構造の変化(東京理大理)○石井雄大,柿原俊太,野元 邦治,宮村一夫
- 3PA-035 フェナジン誘導体を対カチオンとした[Ni(dmit)<sub>2</sub>]錯塩の物性(東京理大理)○肥田野 恵里,宮村 一夫,野元 邦治,柿原 俊太,石井 雄大
- 3PA-036 架橋ピロリドン誘導体を有する4価金属錯体の合成と溶解性評価(東工大先導原研)○風間 裕行,池田 泰久,鷹尾 康一朗
- 3PA-037 ルテニウム-ネオジム二核錯体の合成と性質(首都大院都市環境)○玉井 桜子,佐藤 潔,山口 素夫
- 3PA-038 キラルイリジウム錯体の合成と性質(愛媛大院理工・愛媛大ADRES)○瀧本 和誉,渡邊 裕,森 重樹,佐藤 久子
- 3PA-039 小分子活性化のための反応場を有する二核金属錯体の合成(愛工大院工)○正木 幸範,梶田 裕二
- 3PA-040 ピリジンカルボキシレート配位子を有するルテニウム錯体とヒドラジンの反応による二窒素錯体の合成と性質(上智大理工)○辨崎 綾,長尾 宏隆
- 3PA-041 炭酸イオン含有ストロンチウム六核クラスターカチオンおよびストロンチウム単核カチオンを有するチタン(IV)三置換Dawson型ポリオキシメタレート三量体の合成と分子構造(神奈川大理)○松木 悠介,金子 卓也,磯部 莉菜,野宮 健司
- 3PA-042 レドックス活性な多核金属錯体を用いた積層型シートの合成と構造(兵庫県立大理・兵庫県立大RCFM・JASRI)○中家 卓也,小澤 芳樹,田原 圭志朗,杉本 邦久,阿部 正明
- 3PA-043 o-フェニレンジアミン誘導体を配位子源とした新規レドックス活性白金(II)錯体の合成(立教大理、立教大未来分子研セ)○割石 寛之,佐久間 嶺央,浦上 弥生,大川 紫穂,松下 信之
- 3PA-044 2-フェニルベンゾチアゾール類を配位子とする白金錯体の合成と性質(神奈川大院理)○前川貴一,大森武 弥,多田宣明,北村匠磨,片岡祐介,半田真,川本達也
- 3PA-045 Polymorphism of Vaulted trans-Bis(2-imidazolylaldiminato)platinum(II) Complex: Crystal Design for Intense Emission Based on Morphology Control (阪大院基礎工)○LE Ngoc Ha-Thu,NAOTA Takeshi
- 3PA-046 アルキル(2-ピリジルメチル)アミノアセトを支持配位子とするニトロシルルテニウム錯体の特性(上智大理工)○西谷 果純,長尾 宏隆
- 3PA-047 アセトナトおよびハライドで架橋したルテニウム三核錯体の架橋基部分置換体の合成、構造および性質(北里大院理・北里大理)○佐伯 貴宏,弓削 秀隆
- 3PA-048 オキソ架橋ルテニウム三核錯体から成る大環状クラスターへの置換基導入と混合原子価状態に与える影響(兵庫県大院物質理)○大長 継大,田原 圭志朗,小澤 芳樹,阿部正明

- 3PA-049 分岐型テトラピリジルジアミン配位子N-methyl-N,N',N'-tri(2-pyridyl)pyridine-2,6-diamine (mtppda)を一つ持つRu(II)-dmsol錯体の合成とhypodentate化反応(明治大理工・甲南大理工)○翁長 亮,藤井 剛,外山 真理,長尾 憲治
- 3PA-050 ビピリジルボロン酸を配位子とした発光性Ru(II)錯体の糖類に対する定量性の評価:ボロン酸位置依存性(早大院先進理工)○若林 寛之,寒川 雄太,菅谷 知明,岩月 聡史,稲毛 正彦,高木 秀夫,石原 浩二
- 3PA-051 ボロノフェニルピリジン配位子を持つIr(III)錯体の合成及びD-fructoseとの反応性の評価:ボロン酸の位置依存性(早大院先進理工)○久保田 優衣,菅谷 知明,石原 浩二
- 3PA-052 分岐アルキル鎖を持つエチレングリコール系エーテルを含んだ新規シアン化カドミウム配位高分子の合成と結晶構造(東邦大理)○川崎 武志,北澤 孝史
- 3PA-053 四座ホスフィンmeso-dppppmを用いたピンサー型白金単核錯体の合成と反応性(奈良女大理)○ト部 万里,森 菜摘,中前 佳那子,久禮 文章,中島 隆行,棚瀬 知明
- 3PA-054 ONO型三座配位子を有するコバルト錯体の置換基効果(愛工大院工)○湯下 斐葉,梶田 裕二
- 3PA-055 オスmiumを有する異種金属5核錯体の選択的合成と動的挙動(分子研・総研大・名大院理・福岡大学・JST ACT-C)○松井 千紬,伊豆 仁,岡村 将也,川田 知,近藤 美欧,正岡 重行
- 3PA-056 四座ホスフィンに支持された銅(II)二核及び四核イソシアニド錯体の合成と構造及び平衡反応(奈良女大理)○上領 美彩,八軒 可奈恵,中前 佳那子,久禮 文章,中島 隆行,棚瀬 知明
- 3PA-057 発光性キュバン型銀(I)四核錯体結晶のすり潰しによる溶媒分子の取り込み(兵庫県大院物質理・兵庫県大RCFM)○阪上 琢也,西山 愛美,小澤 芳樹,田原 圭志朗,阿部 正明
- 3PA-058 親水性相互作用クロマトグラフィーを駆使した親水性チオラート保護金クラスターの精密分離と組成分布解析(東理大院理)○吉田 佳奈,新堀 佳紀,島 大佑,根岸 雄一
- 3PA-059 分岐型ホスフィン配位子に支持された銅(I)及び金(I)多核錯体の合成と性質 (Synthesis and Properties of Multinuclear Cu(I) and Au(I) Complexes Supported by a Branched Tetrphosphine Ligand)(奈良女大理)○小池 香菜子,中前 佳那子,久禮 文章,中島 隆行,棚瀬 知明
- 3PA-060 D-ペニシラミンをもつニッケル(II)単核錯体のジホスフィン架橋銀(I)錯体に対する反応(阪大院理)○宮本 恭平,小島 達弘,桑村 直人,山田 美穂子,吉成 信人,今野 巧
- 3PA-061 芳香環架橋配位子を用いたAu<sub>6</sub>クラスターの合成と特性(北大院環境)○王 世鵬,岩崎 光紘,Md. Abu Bakar,七分 勇勝,小西 克明
- 3PA-062 配位部を有するエチルアニリン化合物を用いたビニル金錯体の合成(静岡大理)○田中 耀介,仁科 直子
- 3PA-063 Digold(I) Complexes of a Linear Bis(N-Heterocyclic Carbene) Ligand with a Conformationally Flexible Heterocycle-coupled Spacer(東大院理)○Zhang Qian,宇部 仁士,塩谷 光彦
- 3PA-064 嵩高い有機配位子の利用による新規チオラート保護金および合金クラスターの精密合成(東京理大院理)○吉岡 真宏,Sakiat Hossain,小野 祐,細井 麻衣,藏重 亘,根岸 雄一
- 3PA-065 かさ高い置換基をもつチオラート鉄メタラサイクル錯体の合成と反応(阪市大院理)○中村 佳輔,中島 洋,廣津 昌和
- 3PA-066 ペロブスカイト型構造を有する有機-無機ハイブリッド金錯体の合成と物性(東北大院理,東大新領域,WPI-AIMR)○村杉英昭,熊谷翔平,影澤幸一,井口弘章,高石慎也,山下正廣
- 3PA-067 N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>六座Schiff塩基型配位子を用いた新規な多核鉄錯体の合成とその磁氣的性質(近畿大院総合理工)○村田 寛樹,大久保 貴志,前川 雅彦,黒田 孝義
- 3PA-068 酒石酸イオン架橋銅(II)二核錯体の結晶構造と磁気特性(埼大院理・阪大院理)○草野優咲子,宮崎楓子,大野桂史,永澤明,海崎純男,藤原隆司
- 3PA-069 テトラアミン配位子を持つシアナミド架橋ニッケル二核錯体の合成と磁氣的性質(中央大理工)○志賀 なつみ,桑原 拓也,小玉 晋太郎,佐藤 博彦,石井 洋一
- 3PA-070 サンドイッチ型単分子磁石-リチウム内包フラーレン超分子錯体の合成(東北大院理・東北大院理巨大研セ)○石見 輝,中西 亮,加藤 恵一,權 垠相,山下 正廣
- 3PA-071 1,2,3-トリアゾールイミン系直鎖状六座配位子を用いた鉄(II)錯体の合成と高温及び室温近傍でのスピン転移(岐阜大教育)太田 みなみ,○萩原 宏明

- 3PA-072 オキソ架橋鉄二核錯体の磁氣的相互作用に関する研究(筑波大院数物)○立花 美奈水,添田 皓輝,志賀拓也,大塩 寛紀
- 3PA-073 常磁性ルテニウム複核錯体の異種金属との共晶化と磁気物性(岐阜大工)○栢川 昌平,植村 一広,上杉尚之,海老原 昌弘
- 3PA-074 Control of Charge-Transfer Interactions in Arylborane-Ruthenium(II) Complexes(北大院総化・高知工大院工・長崎大院工)○中川 淳史,伊藤 亮孝,作田 絵里,藤井 翔,喜多村 昇
- 3PA-075 アルファ線内用療法を指向した安定なアルカリおよびアルカリ土類金属錯体の合成(阪大RIセンター)○永田光知郎,吉村崇
- 3PA-076 含ピリジン配位子を有するモノアルキルアミンルテニウム錯体の電気化学的挙動(上智大理工)○富岡 望,長尾 宏隆
- 3PA-077 SiS<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ヒドロシリル化反応触媒への応用(群馬大院理工)○藤川 雄介,武田 亘弘,海野 雅史
- 3PA-078 講演中止
- 3PA-079 アルコキシ基末端に立体障害を持つ[Ni(salen)]誘導体の熱特性解析(東京理大理)○福島 優太,宮村 一夫,野元 邦治,本田 暁紀
- 3PA-080 テトラ(アルキル)エチレンジアミン配位子を有するPd錯体を触媒とする高速水中クロスカップリングの開発(東工大化生研)○小林 由佳,須崎 裕司,小坂田 耕太郎
- 3PA-081 PS<sub>3</sub>型三脚型四座配位子を有する11族金属錯体の合成とその触媒反応への応用(群馬大院理工)○藤本礼真,富澤 由紀,土屋 賢人,戸丸 貴行,武田 亘弘,海野 雅史
- 3PA-082 酸素分子によるNi-フェノラート錯体の酸化と性質(茨城大院理)○佐藤 朱里,大下 宏美,島崎 優一
- 3PA-083 複数のキラリティーを有するNi(II)salenアルコキシ誘導体の熱特性(東京理大理)○大谷 英嗣,吉田 幸史,柿原 俊太,野元 邦治,宮村 一夫
- 3PA-084 光合成酸素発生中心の仕組みを模倣した単核ルテニウム錯体の合成とその酸化還元挙動の検討(立教大院理)○熊谷 優吾,中菌 孝志,和田 亨
- 3PA-085 触媒機能を示すナノシートの合成(東大院理・名大院理・名大物国セ)○中島 右喬,坂本 良太,邨次 智,唯美津木,西原 寛
- 3PA-086 有機ヒ素二座配位子を基盤とした金錯体の合成と機能(京工繊大院工芸)○井本 裕顕,西山 晋太郎,中 建介
- 3PA-087 Redox活性型金属錯体による酸化物薄膜のキャパシタス向上(関東学院理工)○友野 和哲,村田 実愛,黒川 雄太,八幡 侑馬,柿原 俊太,田巻 義規
- 3PA-088 異種金属多核錯体の戦略的合成と電気化学的性質(分子研・総研大・名大院理・福岡大・JST ACT-C)○伊豆 仁,岡村 将也,Praneeth Vijaendran,金池 真理,川田 知,近藤 美欧,正岡 重行
- 3PA-089 窒素架橋部に二つのメチル基を持つNi(II)salen型錯体の熱特性解析(東京理大理)○石川 徹,大谷 英嗣,野元 邦治,宮村 一夫
- 3PA-090 白金(II)錯体担持メソポーラス有機シリカの発光性ベイポクロミズム(北大院総化・北大院理・豊田中研)○松川 大輝,吉田 将己,小林 厚志,加藤 昌子,前川 佳史,稲垣 伸二
- 3PA-091 キレートホスフィン配位子を用いたPd(0)錯体のフォトルミネッセンス(成蹊大理工)○垣添 大地,西川 道弘,坪村 太郎
- 3PA-092 ピリミジン誘導体を有するシクロメタル化イリジウム錯体の合成と発光特性(産総研・フルヤ金属)○今野 英雄,竹下 智博,井戸 洋平,高安 敏,小池 和英,杉田 吉朗,伊藤 賢
- 3PA-093 芳香環のC原子配位を有するヒドラゾン錯体の合成と発光性(愛教大化)○近藤 晃祐,石川 壮大,中島 清彦
- 3PA-094 トルエンチオラト架橋を有する二核銀(I)錯体の発光特性(山梨大教育)○佃 俊明,志村 早織,今村 志帆
- 3PA-095 三重結合を介して導入したπ共役系によるRu(II)-phen錯体の光物性制御(北大院総化・北大院理)○石村 遼,中川 淳史,藤井 翔,喜多村 昇
- 3PA-096 スチルベンジアミンから誘導した四座のシッフ塩基を配位子とするEu(III)単核錯体の凝集誘起発光(千葉工大・日本原子力研究開発機構・愛教大化)○榎本 昌信,豊田 佐織,伊藤 晋平,渡邊 雅之,中島 清彦

- 3PA-097 長鎖アルキルホスフィンを有する四座配位子で架橋されたCu(I)多核錯体による発光性フィルム形成(東工大理)○竹田 浩之,石谷 治
- 3PA-098 トリスヘテロレプティックルテニウム(II)錯体の合成と光化学的な挙動における置換基効果(甲南大理工・明治大理工)○外山 真理,松岡 優実,磯野 拓実,朝野 裕樹,長尾 憲治
- 3PA-099 ピレンと結合したフェナントロリン配位子を有する白金(II)有機金属錯体の合成と光物性(名工大院工)○栄 優介,川邊 隆太,迫 克也,塩塚 理仁
- 3PA-100 サブナノ金クラスターの集合状態に依存した特異な光特性(北大院環境)○箱石 優作,岡安 岳史,杉内 瑞穂,七分 勇勝,小西 克明
- 3PB-001 コバルトが規則的に組み込まれた異種金属一次元鎖錯体の構造と磁気物性(岐阜大工)○三宅 里果,海老原 昌弘,植村 一広
- 3PB-002 分子骨格の異なるビオロゲンと鉄錯体からなる電荷移動塩の結晶構造比較(立教大理・立教大未来分子研セ)○田中 李叶子,松下 信之
- 3PB-003 一次元鎖内における白金-ロジウム複核錯体の金属電荷分布と補助配位子依存性(岐阜大工)○斎藤 篤生,海老原 昌弘,植村 一広
- 3PB-004 ハロゲン架橋一次元白金錯体長鎖アルカンスルホン酸塩における混合原子価状態と分子ファスナー効果(立教大理,立教大未来分子研セ)○白井 大貴,重永海帆,松下 信之
- 3PB-005 嵩高い末端置換基を複数持つアルキル四級アンモニウムをカチオンとした[Ni(dmit)<sub>2</sub>]錯塩結晶(東京理大理)○柿原 俊太,佐伯 雅弘,市村 脩平,田巻 義規,宮村 一夫
- 3PB-006 核酸塩基の水素結合を有する金属錯体の結晶構造及び磁気物性(東北大院理)○伊藤 哲史,影澤 幸一,山下 正廣
- 3PB-007 [Ni<sup>II</sup>(cyclam)I<sub>2</sub>]錯体のスピנקロスオーバー挙動(阪大院理)○鐘ヶ江 佑紀,中野 元裕,堀井 洋司
- 3PB-008 [Fe(qsal<sup>X</sup>)<sub>2</sub>]錯体系におけるハロゲン導入効果-構造及び磁気特性への影響-(近畿大理工・近畿大理工総研)○福益 智大,大久保 貴志,前川 雅彦,黒田 孝義
- 3PB-009 ゲスト分子を包接した2次元ホフマン型錯体のスピנקロスオーバー挙動(東邦大理・東大理)○植木 悠介,岡林 潤,北澤 孝史
- 3PB-010 オキシニ酢酸を配位子としたLn<sup>III</sup>単核錯体における遅い磁化緩和の発現(奈良女大院人間文化)○中西 咲葵,小川 はる菜,片岡 悠美子,梶原 孝志
- 3PB-011 基底三重項を示すデュアルラジカルキレート配位子を用いた金属錯体の合成、構造および磁性(東大院総合文化・電通大基盤理工・豊田理研)○岡澤 厚,石田 尚行,小川 桂一郎,小島 憲道
- 3PB-012 Mn-O<sub>2</sub>-Mn構造での磁氣的相互作用に関するDMRG-CASCI法およびQMC-CASCI法による解析(理研AICS・阪大院理・広島市大・筑波大)○川上 貴資,佐野 慎亮,齋藤 徹,庄司 光男,山田 悟,鷹野 優,山中 秀介,奥村 光隆,中嶋 隆人,山口 兆
- 3PB-013 直線状M(II)-Ln(III)-M(II)三核錯体の磁気特性に対して及ぼす因子の解明(Ln = Gd, Tb, M= Mg, Zn)(奈良女子大院人間文化)○増田 優花,阪田 潮実,萱原 早織,入江 夏生,片岡 悠美子,梶原 孝志
- 3PB-014 ニトロキシドおよびヒドロキシルアミン化合物を配位子とする希土類錯体の単分子磁石性能(東理大理・東北大金研・電通大院情報理工)○金友 拓哉,榎本 真哉,野尻 浩之,石田 尚行
- 3PB-015 3回対称を持つLn(III)単分子磁石に対するプロトン化の効果(奈良女子大院人間文化)○小川 はる菜,中西 咲葵,梶原 孝志,片岡 悠美子
- 3PB-016 Exchange-Coupled Heavy-Lanthanoid and Nitroxide Magnets Showing Spin-Parity Behavior on the Whole Molecule Basis(Dept. of Eng. Sci., The Univ. of Electro-Communications)Takuya Kanetomo, Takeshi Nakamura, Rina Murakami, ○Takayuki Ishida
- 3PB-017 アミノポリカルボン酸類を配位子とするGd(III)錯体のEPR (第三報)(弘前大院理工)○宮本 量
- 3PB-018 繊維状粘土に取り込まれたランタニド錯体からなる多機能性無機有機複合発光体の光安定性(阪大院理・愛媛大院理工・大阪産技研・奈良教大・山口大院創成科学)○海崎 純男,城谷 大,岩松 雅子,加藤 由美子,佐藤 久子,日置 亜矢子,梶原 篤,山崎 鈴子
- 3PB-019 単分子磁石Mn<sub>12</sub>クラスターの理論計算と統計的手法による解析(阪大院理)○佐野 慎亮,川上 貴資,山中 秀介,奥村 光隆,山口 兆

- 3PB-020 外部刺激応答性多核錯体の水素結合による集積化(筑波大院数物)○加藤 万里奈,二瓶 雅之,大塩 寛紀
- 3PB-021 アセチルアセトン錯体を用いた多孔性分子導体の合成(東北大理・東北大AIMR)○小山 翔平,井口 弘章,高石 慎也,山下 正廣
- 3PB-022 二塩基酸三座配位子をもつスピン平衡鉄(II)錯体の電子状態に関する研究(筑波大院数物)○大川 夏実,志賀 拓也,大塩 寛紀
- 3PC-001  $\text{SiS}_3$ 型三脚型四座配位子を有する10族金属錯体の触媒反応への応用(群馬大院理工)○瀧澤 裕,米田 裕,武田 亘弘,海野 雅史
- 3PC-002 Theoretical Investigation of Enantioselective 1,4-Addition using Rhodium Catalysts with Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands(Grad. Sch. Sci. and Eng., Ibaraki Univ. • Grad. Sch. Sci., Osaka Pref. Univ. • Grad. Sch. Sci. and Tech., Tokushima Univ.)○Takehiro Sato,Ken Kamikawa,Masamichi Ogasawara,Seiji Mori
- 3PC-003  $\text{Au}^{\text{I}}_4\text{Co}^{\text{III}}_2$ 金属超分子イオン結晶のカタラーゼ様不均一触媒活性(阪大院理・広島市大院情・東大院理・阪大基礎工・立命館大:SRセンター・阪大院工・SENTAN, JST)○山田 美穂子,吉成 信人,桑村 直人,齋藤 徹,岡田 賢,Sai Prakash Maddala,原野 幸治,中村 栄一,山神 光平,山中 恵介,関山 明,末延 知義,山田 裕介,今野 巧
- 3PC-004 ポリエーテル側鎖を持つフタロシアニン類の重金属イオンとの反応機構(新潟大院自然)○佐藤 敬一,田中 友梨
- 3PC-005 三価アンチモン-フタロシアニン錯体と銀塩の反応(物質・材料研究機構)○砂金 宏明,藤田 晴美,杉森 保
- 3PC-006 ピレン置換基を有する金属ポルフィリン錯体の合成と電気化学特性(分子研・総研大・JST ACT-C)○田崎 雅大,牛島 陸,岡部 佑紀,近藤 美欧,正岡 重行
- 3PC-007  $\text{trans-Ru}(\text{dbb})_2(\text{CN})_2$ から $\text{cis-Ru}(\text{dbb})_2(\text{CN})_2$ への光異性化反応メカニズムの解明(横市大院生命ナノ)○浅原 正紘,篠崎 一英
- 3PC-008 ペプチド鎖で連結したルテニウム錯体触媒による光化学的 $\text{CO}_2$ 還元反応(北里大学大学院理学研究科)○大塚 敦史,松浦 功祐,倉持 悠輔,石田 斉
- 3PC-009 Catalytic Activity of Cobalt Complexes for  $\text{CO}_2$  Reduction in Aqueous Media(Dept. Chem., Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Xinyi Cheng,Keiya Yamamoto,Arnau Call,Mihaela Cibian,Ken Sakai
- 3PC-010 光増感剤と触媒をペプチド鎖で接続した超分子光触媒による光化学的 $\text{CO}_2$ 還元反応(北里大院理)○小島 千明,石田 斉
- 3PC-011 Electrochemical evaluation of nucleophilicity of bridging sulfido ligands in heterometallic trinuclear complexes with different combination of metal ions(Nagoya Inst. Tech., Osaka City Univ.)○Yuri Maeda,Yuuki Ishida,Takashi Yasui,Kazutake Takada,Takanori Nishioka
- 3PC-012 o-フェニレンジアミン鉄(II)錯体が示す光水素ラジカル発生反応(中大院理工)○小池 拓司,内城 大貴,松本 剛,張 浩徹
- 3PC-013 The mechanism of photoinduced  $\text{H}_2$  production catalyzed by Pt(II) terpyridine tethered to an amine donor(Dept. Chem., Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Masayuki Miyaji,Hironobu Ozawa,Ken Sakai
- 3PC-014 ヘキサシアニド錯体を電子源に用いた白金担持CdSナノロッドの光水素発生反応(北大院総化)○北野 裕嗣,吉田 将己,小林 厚志,加藤 昌子
- 3PC-015 Hydrogen Evolution Photocatalyzed by an [FeFe]-Hydrogenase Mimic Tethered to A Silafluorene Sensitizer(Dept. Chem., Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS., IAAC, FSU Jena)○Shu Lin,Wolfgang Weigand,Ken Sakai
- 3PC-016 Photocatalytic hydrogen evolution using a silver ethynide-polyoxometalate composite cluster as a catalyst(Dept. Chem., College of Humanities and Sciences, Nihon Univ.)○大橋 賢二,尾関 智二
- 3PC-017 ポリアザナフタレン骨格を有するニッケル(II)ジチオレン錯体触媒による低過電圧水素生成反応 Hydrogen Evolution from Water Catalyzed by Nickel(II) Dithiolene Complexes Having Polyazanaphthalene Units(九大院理・九大I2CNER・九大CMS)○相本雄太郎,小柴慧太,山内幸正,酒井 健
- 3PC-018 o-ベンゾキノジイミン錯体の水素化法の開発(中大院理工)○秋澤 秀明,山本 莉紗,松本 剛,張 浩徹

- 3PC-019 金属イオンの水和について考える—世界—広い電位窓を持つ水溶液-(クオルテック・東工大院・東海大工) 朴 潤烈,○富安 博,鷹尾 康一朗,浅沼 徳子
- 3PD-001 陽イオン性ルテニウム多核錯体を用いたニトリルおよびイソニトリルの炭素-窒素三重結合の開裂反応(弘前大院理工)○池田 舞,柴山 伸,太田 俊,岡崎 雅明
- 3PD-002 SNS-Pd錯体中のベンジル配位子の酸素化の反応機構に関する研究(奈良女大理)○林 美希,片岡 靖隆,浦 康之
- 3PD-003 環状有機ケイ素化合物を活用した平面状Pdクラスターの鋳型合成(東大生産研、群馬大院理工、九大先導研)○砂田 祐輔,灰毛 遼平,谷山 暢啓,大塚 恭平,久新 莊一郎,永島 英夫
- 3PD-004 橋架けシリレン配位子を有する白金、パラジウム複核錯体による不飽和有機分子の結合変換(東工大化生研)○丹羽 孝明,中村 優,田邊 真,小坂田 耕太郎
- 3PD-005 アミノシリルボランを前駆体とした含ケイ素配位子遷移金属錯体の合成と反応(東工大化成研)○神田 篤志,丹羽 孝明,小坂田 耕太郎
- 3PD-006 C=C二重結合回転が制御するRh錯体の温度依存異性化反応に関する量子化学的研究(埼玉医大医)○土田 敦子,池田洋輔,高野紘一,小玉晋太郎,石井洋一,鷹野景子
- 3PD-007 新規環状ボラシロキシ白金錯体の合成とその反応性(東工大化生研)○野田 寛樹,田中 君弥,小坂田 耕太郎
- 3PD-008 ゲルミレン架橋環状白金三核ユニットを有する異種金属クラスターの合成と反応(東工大化生研)○田中 君弥,田邊 真,小坂田 耕太郎
- 3PD-009 白金/ビピリジンメソポーラス有機シリカ触媒を用いるアルケン類のヒドロシリル化反応の開発(産総研・豊田中研)○永縄 友規,Gholap Sandeep Suryabhan,郭 海卿,前川 佳史,稲垣 伸二,島田 茂,佐藤 一彦,中島裕美子
- 3PD-010 白金錯体を触媒とする不飽和有機分子のヒドロシリル化反応(東工大化生研)○阿部 諒太,鴨野 萌,田中君弥,小坂田 耕太郎
- 3PD-011 機能性配位子を有するイリジウム錯体触媒を用いたアルコールのカップリング反応によるエステルおよびエーテル合成 (京大院人環)○小野田 光貴,藤田 健一
- 3PD-012 アルキルホスフィン部位を側鎖に有するシクロペンタジエニル誘導体を支持配位子とするイリジウム錯体の合成およびその触媒能の検討(奈良女大理)○背川 真有香,黒沼 景子,浦 康之,片岡 靖隆
- 3PD-013 side-on型シランチオン配位イリジウム錯体と小分子との反応 (弘前大院理工)○大谷 隆介,谷脇 旦,太田 俊,岡崎 雅明
- 3PD-014 3,5-ビス(2-ピリジル)ピラゾールを配位子に有するIr(III)錯体を触媒に用いた移動水素化反応(東工大化生研・産総研)○小泉 武昭,津田 恵梨香,内田 奈津子,下位 幸弘
- 3PD-015 含窒素複素環カルベン配位子を有するイリジウム錯体触媒を用いたメタノールによるアミンのメチル化反応(京大院人環)○豊岡 源基,辻 晶子,藤田 健一
- 3PE-001 アルブミン結合数の異なる(ヘモグロビン-アルブミン)クラスターの構造と酸素親和性(中央大理工)○鹿島知周,山田 大雅,森田 能次,小松 晃之
- 3PE-002 Spectroscopic analysis of hydrogen sensor type [FeFe] hydrogenase from *Thermotoga maritima*(MPI Chemical Energy Conversion, ILTS, Hokkaido Univ.)Nipa Chongdar,Krzysztof Pawlak,James A. Birrell,Wolfgang Lubitz,○Hideaki Ogata
- 3PE-003 こはく酸エチル部位を有するトリヒドロキサム酸型人工シデロフォアの合成と性質(高知大院総合人間自然)○橋本 俊樹,立石 貴大,米村 俊昭,松本 健司
- 3PE-004 かさ高い単座チオラート配位子で保護された鉄-硫黄クラスターの合成と構造(近畿大院理工・名大院理)○管野 公平,羽村 将宏,早川 直輝,荒明 遼一,大木 靖弘,松尾 司
- 3PE-005 キノリル基を含む二核鉄(III)ペルオキシ錯体の酸化反応性(金沢大自然・兵庫県立大学)○澤田 悠佑,古舘英樹,秋根 茂久,酒田 陽子,太田 雄大,野村 高志,小倉 尚志,藤波 修平,鈴木 正樹
- 3PE-006 ミオグロビンのオキシ体における共鳴混成体の解析(筑波大院数物・京大原子炉・兵庫県大院生命理・千葉大院薬・長岡高専物工)○長谷川和康,齋藤真器名,瀬戸誠,小林康浩,太田雄大,柳澤幸子,小倉尚志,山本泰彦,柴田友和,根矢三郎,鈴木秋弘
- 3PE-007 生体内での利用を目指した光応答性一酸化炭素放出鉄錯体の開発(阪市大院理)○中江 豊崇,廣津 昌和,中島 洋

- 3PE-008 ブルー銅タンパク質シュウドアズリンThr36His変異体における弱い相互作用の効果(茨大院理工)○赤倉 萌,大下 宏美,山口 峻英,庄村 康人,高妻 孝光
- 3PE-009 Effect of Protonation in the Second Coordinate Sphere of Blue Copper Protein, Pseudoazurin(茨城大院理工)○竹林 直希,山口 峻英,高妻 孝光
- 3PE-010 ブルー銅タンパク質シュウドアズリンの構造と電子移動反応(茨大院理工)○赤尾 康平,山口 峻英,高妻 孝光
- 3PE-011 シュウドアズリンの活性中心近傍におけるロイシン導入の効果(茨大院理工)○酒井 千尋,山口 峻英,高妻 孝光
- 3PE-012 半経験的分子軌道法を用いた生体模倣金属錯体の計算(広市大院情報)○齋藤 徹,鷹野 優
- 3PE-013 Large-scale QM/MM study on the S1 state structures of the oxygen evolving complex in photosystem II(筑波大CCS・岡山大自然・理研AICS)○庄司光男,磯部寛,重田育照,中嶋隆人,沈建仁,山口兆
- 3PE-014 NiSODのモデル錯体による超酸化物の酸素への効率的変換(神奈川大院理)○本間 健太,下平 峰,巖 寅男,川本 達也
- 3PE-015 分子内NH<sub>2</sub>・S水素結合を有する非極性溶媒に可溶性亜硫酸オキシダーゼモデル錯体の合成(阪大院理)○加賀 俊久,岡村 高明,鬼塚 清孝
- 3PE-016 ターピリジン配位子を有する白金(II),パラジウム(II)錯体のDNAへの相互作用と抗がん活性評価(関大化学生命工・有限会社 ミネルバライトラボ・奈良女子大 共生科学研究センター・奈良女子大理)○中井 美早紀,浅埜 恭平,嶋田 光陽,矢野 重信,三方 裕司,中林 安雄
- 3PE-017 バナジウム錯体とアポトランスフェリンとの反応(名女大高理・ダステック)○阿部 啓太,西田 雄三
- 3PF-001 電気化学的手法を用いた溶存金属錯体の光反応解析(分子研・総研大・JST ACT-C)○深津 亜里紗,近藤 美欧,正岡 重行
- 3PF-002 ピリジンアンカーを有する種々のルテニウム錯体色素で修飾したTiO<sub>2</sub>フォトアノードを用いた光電気化学セルによる光水素生成反応(九大院理・九大I2CNER・九大CMS)○瀧尻 孝平,森田浩平,酒井 健,小澤弘直
- 3PF-003 拡張π系アミノ酸シッフ塩基金属錯体と酸化チタン複合体の光化学反応(東理大理)○仲亀 良,Tsaturyan Arshak,Shcherbakov Igor, 原口 知之,秋津 貴城
- 3PF-004 Mechanistic Investigations of Photochemical and Electrochemical H<sub>2</sub> Evolution Catalyzed by a Cobalt-NHC Complex(Dept. Chem., Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Ken Kawano,Kosei Yamauchi,Ken Sakai
- 3PF-005 コバルトイオンを含むプルシアンブルー類縁体コアシェルナノ粒子を用いた水の光触媒的酸化反応(阪市大院工)○北瀬 輝,田部 博康,山田 裕介
- 3PF-006 電子伝達剤の電子系制御によるCo-NHC水素発生触媒挙動の制御(九大院理・九大I2CNER・九大CMS)○八束 孝一,河野 健,山内 幸正,酒井 健
- 3PF-007 クマリン545Tを配位子とする新規イリジウム錯体の合成と光化学的挙動(東大院総合)○宮岸 優奈,生田 直也,滝沢 進也,村田 滋
- 3PF-008 New photocatalytic systems for water splitting and carbon dioxide reduction: design, synthesis, characterization, and investigation of their properties(Dept. Chem., Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Mihaela Cibian,Arnau Call,Xinyi Cheng,Keyia Yamamoto,Takashi Nakazono,Ken Sakai
- 3PF-009 発光性白金(II)錯体イオン液体の集積制御と発光特性(北大院総化)○小川 知弘,W.M.C. Sameera,吉田 将己,小林 厚志,加藤 昌子
- 3PF-010 ビス(アリルエチニル)(ジ(メチルブチノール)フェナントロリン)白金(II)錯体の光物性(名工大院工)○後藤 有紗,小野 陸雄,黒野 吉弘,迫 克也,塩塚 理仁
- 3PF-011 ベイポクロミック発光性白金(II)錯体の合成とナノ粒子表面への固定化(北大院総化)○山本 尚孝,重田 泰宏,吉田 将己,小林 厚志,加藤 昌子
- 3PF-012 トリフェニレン骨格を導入したユウロピウム(III)錯体の合成と光物性(北大院総化)○鈴江 郁哉,北川 裕一,中西 貴之,伏見 公志,長谷川 靖哉
- 3PF-013 円偏光発光(CPL)特性を有する光学活性ビナフチル-ランタノイドハイブリッド発光体の創製(近畿大院総合理工・産技研・奈良先端)原 伸行,楫 大輝,岡崎 守,静間 基博,藤木 道也,○今井 喜胤
- 3PF-014 ピレン型多座配位子を有するYb(III)配位高分子の合成と発光特性(北大院総化)○松井 貴文,北川 裕一,中西 貴之,伏見 公志,長谷川 靖哉



- 3PF-015 異なる芳香環数を有するシッフ塩基Ni(II), Cu(II), Zn(II)複核錯体の合成と高分子膜への複合(東理大理)○中鳥 博幸,原口 知之,秋津 貴城
- 3PF-016 円偏光発光特性を示すEu(III)錯体の高分子化による発光特性変化(北大院総化・北大院工)○三浦 由衣,北川 裕一,中西 貴之,伏見 公志,長谷川 靖哉
- 3PF-017 アゾベンゼン部位を有するキラルシッフ塩基錯体の合成と置換基効果による偏光分子配向の比較(東理大理)○八木 汐海,原口 知之,秋津 貴城
- 3PF-018 色素配位子を規則集積した配位ポリマーの合成とその光学特性評価(九大院工・九大CMS・JSTさきがけ)○細山田 将士,楊井 伸浩,君塚 信夫
- 3PF-019 アゾベンゼンを含むシッフ塩基Cu(II),Mn(II)錯体の性質およびラッカーゼ複合への応用(東京理大理)○佐野 温子,原口 知之,秋津 貴城
- 3PF-020 置換活性サイト内在型フレームワークの構築と反応性(分子研・総研大・名大院理・JST ACT-C)○可知 真美,伊東 貴宏,岡村 将也,近藤 美欧,正岡 重行
- 3PF-021 トリス(オキサゾリニルメチル)アミンを配位子とするニッケル(II)錯体触媒のアルカン酸化触媒能の検証(神奈川大工)○寺尾 郁珠,中澤 順,引地 史郎
- 3PF-022 鉄錯体をモンモリロナイトに固定化した触媒を用いたベンゼンの酸化反応(愛媛大院理工)○山口 修平,伊原 大二朗,八尋 秀典
- 3PF-023 講演中止
- 3PF-024 ピロールユニット修飾Pt4核錯体を起点とした粒径制御Ptナノクラスターの創出と燃料電池電極触媒への展開(名大院理, 名大物国セ)○市橋 健太郎,宮本 翔太,阪本 加奈,郵次 智,唯 美津木
- 3PF-025 Design and Synthesis of Supramolecular Phosphatases Based on Self-assembly of Monoalkylated Dizinc(II) Complexes, Diimide Units, & Copper(II) for Catalytic Hydrolysis of Phosphate Monoester(Fac. Pharm. Sci., Tokyo Univ. Sci.)○Akib Bin Rahman,Hiroki Imafuku,Yosuke Hisamatsu,Yuya Miyazawa,Yutaka Saga,Shin Aoki
- 3PF-026 ハライドクラスター錯体を触媒とする脂肪族チオールS-アルキル化(埼大院理工・理研)○長島 佐代子,鎌田 拓樹,上口 賢,千原 貞次,小林 秀彦
- 3PF-027 単核および二核アルミニウムサイトを有するケギン型ポリオキシメタレート分子担体とした有機ジルコニウム化合物の合成と不均一系でのリノール酸の触媒的エステル化(静岡大理)○近藤 茜里,小笠原 宰,鈴木 俊作,加藤 知香
- 3PF-028 ポリ酸塩存在下でのN-複素環カルベン(NHC)-金(I)錯体触媒によるアルキンの水和反応(神奈川大理・首都大学東京)○村田 雄一,岩崎 裕太,新井 秀和,吉田 拓也,野宮 健司
- 3PF-029 単核アルミニウムサイトを有するケギン型およびドーソン型ポリオキシメタレートを出発錯体に用いたヘテロポリ酸含有メソポーラスシリカの調製と気相系でのアルコールの脱水反応(静岡大理)○加藤 大地,田邊 友佑,宮前 大亮,加藤 知香
- 3PF-030 Structures and Magnetic Properties of Tri-Nuclear Lanthanoid Complexes Sandwiched by Lacunary Keggin Polyoxometalates(Graduate School of Environmental Science, Hokkaido Univ.; Graduate School of Science and Technology for Innovation, Yamaguchi Univ.; RIES, Hokkaido Univ.; Graduate School of Material Science, Hyogo Univ.)○Chen Jiao,Nishide Daisuke,Fujibayashi Masaru,Takahashi Kiyonori,Kazuya Kubo,Noro Shin-ichiro,Tsunashima Ryo,Nakamura Takayoshi
- 3PF-031 ケギン型およびドーソン型一欠損ポリオキシメタレートを無機配位子とした種々二核白金(II)錯体の合成と光触媒機能(静岡大理)○鈴木 俊作,伊原 悠貴,服部 祥太,加藤 知香
- 3PF-032 酸化グラフェンハイブリッドにおける磁性と伝導性(熊大院自然)○小林 文也,大谷 亮,中村 政明,速水 真也
- 3PF-033 ジチオオキサラト架橋ヘテロ金属錯体の光照射下での磁気挙動(東理大院理)○永峰 翔太,榎本 真哉
- 3PF-034 スピנקロスオーバー錯体の磁化率とプロトン緩和時間の相関(熊大院自然)○月足 麻美,中村 政明,大谷 亮,速水 真也

- 3PF-035 Slow Magnetic Relaxation of Lanthanide Ion Modulated by Unsymmetrically, Butterfly Functionalized Schiff Base(Dept. Chem., Tohoku Univ., Dept. Chem. Univ. of Nigeria, Nsukka., CREST, WPI Research Center, Advanced Institute for Materials Research, Tohoku Univ., School of Materials Science and Engineering, Nankai University, China)○IZUOGU David Chukwuma, YOSHIDA Takefumi, COSQUER Goulven, KATOH Keiichi, YAMASHITA Masahiro
- 3PF-036 Pt-I部位を有する二次元配位高分子の層間相互作用の制御(熊本大院自然)○山本里保, 大谷亮, 速水真也
- 3PF-037 アクリロニトリルを包接した Fe(II)M(II) (M = Ni, Pt) 多孔性配位高分子の特異なSCO挙動と光によるゲスト分子の脱着制御(佐賀大院工)○山中 愛生, 井上 綾, 米田 宏, 山田 泰教, 鯉川 雅之
- 3PF-038 シアノ架橋二次元配位高分子FeM(CN)<sub>4</sub>(M = Pd, Pt)の積層構造と電子状態の相関(熊本大院自然)○松成大夢, 大谷 亮, 速水 真也
- 3PF-039 高温動作を実現するメタロ超分子ポリマーを用いたエレクトロクロミック素子の開発(NIMS)○清野 雄基, 金尾 美樹, 樋口 昌芳
- 3PF-040 八面体型金属錯体が形成するカラムナー液晶:中心金属およびキラリティーの影響(北里大理)○吉田 純, 鈴木 康太, 渡邊 秀代, 弓削 秀隆
- 3PF-041 アルキル及びオリゴエチレングリコキシ鎖を導入したレドックス活性白金錯体の創成(中大院理工)○岡田小雪, 中村 優一, 松本 剛, 張 浩徹
- 3PF-042 Electrochemistry of a cyclic trimer of iron porphyrins connected through bipyridines(東理大院総化・東理大理二)○金原 悠帆, 倉持 悠輔, 佐竹 彰治
- 3PF-043 デュレン部位をスペーサーに有するメタロ超分子ポリマーの合成と電気化学的性質(物材機構)○二宮 美雄, 樋口 昌芳
- 3PF-044 [Mn(N)(CN)<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>錯体を用いたピリジニウムおよびイミダゾリウム系イオン液体の合成と物性(熊本大院自然)○平岡 知朗, 大谷 亮, 速水 真也
- 3PF-045 プルシアンブルーナノ薄膜のプロトン伝導能評価(山形大理・九大院工・京大院理)○石崎 学, 小野 健太, 丹野 弘也, 金井塚 勝彦, 栗原 正人, 山田 鉄兵, 北川 宏
- 3PF-046 Guest-dependent switching of molecular adsorptions by structural transformations in crystalline peptide Ni(II)-macrocycles(Dept.Chem., OchanomizuUniv., JST-PRESTO)○Ryosuke Miyake
- 3PF-047 異なるアゾベンゼン置換部位を有する光応答性高分子と錯形成したサルコミン錯体における光可逆的酸素結合(東電機大院工)○坂入香菜
- 3PF-048 ジピコリルアミン亜鉛錯体型アゾプローブ/修飾シクロデキストリン超分子複合体によるATP認識機構の考察(上智大理工)○橋本 剛, 皆川 晶平, 藤原 章司, 土戸 優志, 遠藤 明, 早下 隆士
- 3PF-049 嵩高い置換基を有する高分子サルコミン錯体の合成と光可逆的酸素結合の評価(東電機大院工)○平澤 裕亮
- 3PF-050 酸素吸着特異性を示す金属混合型ナノポーラス錯体の設計と合成(名大院工)○原田 悠生, 堀 彰宏, 土方 優, 馬 運声, 松田 亮太郎
- 3PF-051 2つのアゾベンゼン部位を有する高分子サルコミン錯体の合成と光可逆的酸素結合(東電機大院工)○大宮 亮太
- 3PF-052 Efficient gas adsorption of hydrogen-bonded networks consisting of non-planar metalloporphyrins(Dept. Chem., Univ. of Tsukuba, Dept. Appl. Chem. Bioeng., Osaka City Univ.)○Bruno Ogawa, Tomoya Ishizuka, Hiroaki Kotani, Hiroki Kajii, Yusuke Yamada, Takahiko Kojima
- 3PF-053 ジメチルアミンボランを気相還元剤として用いた多孔性金属錯体内での金属ナノ粒子合成(甲南大FIRST)○高嶋 洋平, 佐藤 泰士, 中上 まどか, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐
- 3PF-054 酸化還元活性部位を有するナノポーラス金属錯体の吸着特性評価(名大院工)○三島 章雄, 堀 彰宏, 馬 運声, 松田 亮太郎
- 3PF-055 Basic studies on C3 gas adsorption behavior using Zn/Co-mixed-ZIFs(NmRI, AIST)○Tohru Nakamura, Keiko Noda, Durga Parajuli, Akira Takahashi, Tohru Kawamoto
- 3PF-056 水素核スピン転換を加速するカゴメ型ナノポーラス金属錯体の設計と物性評価(名大院工)○金島 奎太, 鈴木 貴也, 堀 彰宏, 馬 運声, 松田 亮太郎