

## ポスター発表

第2日 9月22日 12:50~14:50

コアタイム：奇数番号 12:50~13:50、偶数番号 13:50~14:50

会場：第一体育館、第二体育館

- 2PA-01 **二核マグネシウム錯体の合成とフォスファターゼ活性**  
(山形大理・リガク) ○石山 晋太郎・金田 力・山崎 幹緒・千葉 友香子・柴山 純・崎山 博史
- 2PA-02 **Chloranilate 架橋 Dy 錯体の磁化緩和挙動**  
(福岡大理) ○道脇 彰一・石川 立太・川田 知
- 2PA-03 **単分子磁石特性を有する M<sub>3</sub>N 内包フラーレンの合成と評価**  
(東北大院理・CREST(JST)・名大院理) ○佐藤 純耶・中西 亮・加藤 恵一・大町 遥・北浦 良・篠原 久典・山下 正廣
- 2PA-04 **芳香環が置換基にあるピリジン系配位子を持ったウラニル(VI)-アセチルアセトナト錯体の合成と結晶構造**  
(東邦大理) ○川崎 武志・北澤 孝史
- 2PA-05 **Pybox 誘導体を用いた希土類錯体の構造と発光特性の相関について**  
(奈良女大理) ○原井 麻希・友塚 育美・中村 香穂・野上 実沙・片岡 悠美子・篠田 哲史・梶原 孝志
- 2PA-06 **三環式大環状サイクレンー希土類錯体によるシュウ酸イオン選択的発光センシング**  
(阪市大院理・愛工大工) ○小堀 秀慈・伊藤 宏・三宅 弘之・篠田 哲史
- 2PA-07 **ヒドラゾン骨格を有する非対称三座配位子を用いたルテニウム(II)錯体の合成と性質**  
(岡山大理) ○中谷 友一・森 麻美・秋山 紗恵子・鈴木 孝義・砂月 幸成
- 2PA-08 **メチルアミノ架橋基を持つ N-methyl-di-(2-pyridyl)amine (mdpa) を持つビス-ヘテロテプティック Ru(II)錯体の合成と構造および反応(2)**  
(明治大理工・甲南大理工) ○笠井 直人・外山 真理・長尾 憲治
- 2PA-09 **二種類のキレート環を形成する三座配位子 N-methyl-N,N'-di-(2-pyridyl)pyridine-2,6-diamine (Hmdppd) を一つ持つ Ru(II)錯体の合成と反応**  
(明治大理工・甲南大理工) ○大野 拓也・村中 悠・外山 真理・長尾 憲治
- 2PA-10 **双性イオン配位子の酸化還元に伴う構造変化による金属錯体のπ-共役系への影響**  
(埼玉大院理・早大先進理工・埼玉大分セ) ○武田 貴之・菅谷 知明・永澤 明・藤原 隆司
- 2PA-11 **チオシアン酸イオンの配位モード制御に基づく光増感ルテニウム錯体系の構築**  
(福島大理工・福島大環境研) 渡邊 勇樹・高瀬 つぎ子・○大山 大
- 2PA-12 **1,9,10-アンチリジン誘導体を有するルテニウム錯体の合成と性質**  
(東工大資源研) ○小泉 武昭・小川 裕史
- 2PA-13 **単核ルテニウム-ビス(ターピリジル)アントラセンの合成とルイス酸性金属イオンとの相互作用**  
(立大院理) ○三島 かなえ・和田 亨
- 2PA-14 **ビス(2-ピリジルメチル)アミン三座配位子およびアセチルアセトナトを支持配位子とするルテニウム錯体の合成と反応**  
(上智大理工) ○渡邊 敬詞・長尾 宏隆
- 2PA-15 **アルケニル架橋二核鉄錯体とアルキン類の反応における置換基の効果**  
(阪市大院理) ○村田 千智・廣津 昌和・小林 恭平・木下 勇・中島 洋
- 2PA-16 **イミダゾール基を含む bis-bidentate 型シッフ塩基配位子を用いた多核鉄(II)錯体の合成**  
(岡山大理) ○田中 翼・砂月 幸成・鈴木 孝義
- 2PA-17 **三座シッフ塩基配位子を用いた鉄(III)錯体の合成と性質**  
(熊本大院自) ○小林 文也・磯本 悠佑・西郷 直人・仲谷 学・大谷 亮・速水 真也・中村 政明
- 2PA-18 **S 字型 6 座配位子による鉄(II)四核錯体の合成と磁氣的性質**  
(近畿大学・理工総研) ○村田 寛樹・石崎 聡晴・山尾 典史・大久保 貴志・前川 雅彦・黒田 孝義
- 2PA-19 **機能拡張基を導入した鉄四核グリッド型錯体の合成と物性**  
(筑波大院数物) ○佐藤 大和・志賀 拓也・大塩 寛紀
- 2PA-20 **モノニトロシル二核ルテニウム錯体上での酸化還元反応**  
(長崎大院工) ○大坪 裕司・有川 康弘・堀内 新之介・作田 絵里・馬越 啓介

- 2PA-21 **ピロリン酸で架橋した二核 Ru(Etstacn)錯体の合成と酸化還元挙動**  
(立教大院理) ○時延 春輝・宮里 裕二・和田 亨
- 2PA-22 **ニトリド架橋ルテニウム二核錯体の還元挙動**  
(上智大院理工) ○川口 祥子・住母家 友香・長尾 宏隆
- 2PA-23 **複数のハロゲン置換基を有するテトラアザ[14]アヌレン錯体の合成及び解析**  
(東理大院) ○今西 彩花・市村 脩平・田巻 義規・宮村 一夫
- 2PA-24 **ベンゼンジチオカルボン酸誘導体を配位子としたニッケル錯体の合成および物性評価**  
(近畿大理工・JST さきがけ) ○谷嶋 晃樹・河野 由樹・樋元 健人・中谷 研二・大久保 貴志・前川 雅彦・黒田 孝義
- 2PA-25 **PET 状態の発現を目指した水素結合型電荷移動錯体の合成**  
(阪大院理) ○妹尾 詩織・平尾 泰一・西内 智彦・久保 孝史
- 2PA-26 **配位子骨格上へアルコキシ鎖を導入した Ni(II)salphen 型錯体の熱的挙動の解析**  
(東理大院) ○丸橋 公人・高橋 友隆・田巻 義規・宮村 一夫
- 2PA-27 **シクロメタリ化が可能な配位子を有する発光性 Pd(II), Pt(II)錯体の合成と、配位様式の変換にともなう性質の変化**  
(愛教大化) ○高木 翔士・井上 杏子・中島 清彦
- 2PA-28 **2,2'-bipyridine-3,3'-diol を有する白金(II)錯体の合成およびホウ酸との反応性の評価**  
(早大院先進理工) ○寒川 雄太・顧 憶晴・菅谷 知明・石原 浩二
- 2PA-29 **ボロン酸配位子を有するシクロメタレート型白金(II)錯体の合成とフルクトースに対する反応性の評価**  
(早大院先進理工) ○福田 桂都・菅谷 知明・岩月 聡史・稲毛 正彦・高木 秀夫・小谷 明・石原 浩二
- 2PA-30 **Synthesis and characterization of novel Pt(II) complexes bearing a zwitterionic quinonoid ligand**  
(Department of Chemistry, Hokkaido University) ○Paramita Kar・Masaki Yoshida・Atsushi Kobayashi・Masako Kato
- 2PA-31 **Syntheses and Properties of Pt(IV) Complexes with 2-(aminomethyl)pyridine**  
(Dept. Chem., Tohoku Univ, CREST(JST)) ○Unjila Afrin・Hiroaki Iguchi・Shinya Takaishi・Masahiro Yamashita
- 2PA-32 **8 位にホスフィノ基を有するキノリン誘導体を含む新規白金(II)錯体の合成と性質**  
(岡山大理) ○森 壮俊・鈴木 孝義・砂月 幸成
- 2PA-33 **アルコキシ基で架橋された二核化配位子を用いたニッケル(II)錯体の合成と尿素分解反応**  
(横浜市大院生命ナノ) ○近藤 春輝・川角 智子・安藤 好輝・望月 桂
- 2PA-34 **分子内水素結合を有する環状 4 核金属錯体の合成と構造**  
(東理大理) ○荒本 大志・西村 僚太・亀淵 萌・田所 誠
- 2PA-35 **シクロメタレート型パラジウム(II)錯体の合成と水の光還元触媒作用**  
(神奈川大理) ○北村 匠磨・片岡 祐介・川本 達也
- 2PA-36 **異種平面型ユニットで構成される擬鏡像性硫黄架橋二核錯体間の立体特異的集積化と CD 特性**  
(佐賀大院工) ○郡 大心・米田 宏・鯉川 雅之・山田 泰教
- 2PA-37 **アセチリド架橋白金(II)多核錯体の合成と発光挙動**  
(筑波大院数物) ○川澄 真子・二瓶 雅之・大塩 寛紀
- 2PA-38 **ペンタメチレンスパーサーを有するトランス-ビス(サリチルアルジミナト)白金(II)二核錯体のメカノクロミズム**  
(阪大院基) ○前田 貴星・直田 健・小宮 成義・川守田 創一郎
- 2PA-39 **メチルチオ基、メトキシ基を有する銅(II)-サレン錯体の酸化体の性質と反応性**  
(茨城大理・甲南大理工) 菊池 美沙・小林 美里・岩月 聡史・○島崎 優一
- 2PA-40 **ベンズヒドリルアミド基を有するビス(オキサゾリニル)ピリジン-Cu(II)錯体の合成とその触媒反応活性**  
(高知大院総合人間自然) ○久保 篤史・米村 俊昭・松本 健司
- 2PA-41 **キシリレン架橋二環状配位子の合成とそれらの銅酸素錯体**  
(横浜市大院生命ナノ) ○岡田 彩枝・佐藤 恵・望月 桂
- 2PA-42 **ビスベンズイミダゾール大環状配位子を用いた金錯体の合成**  
(静岡大理) ○深澤 健佑・加藤 智久・仁科 直子
- 2PA-43 **N-(2-ヒドロキシメチルフェニル)サリチリデンイミンによるヘテロ金属多核錯体の構造と磁気的性質**  
(佐賀大院工) ○吉武 恵・米田 宏・山田 泰教・鯉川 雅之
- 2PA-44 **D-ペニシラミンをもつ硫黄架橋 Co<sup>III</sup>2M<sup>3</sup> 五核錯体(M = Ag, Cu)の合成と集積化**  
(阪大院理・JST-CREST) ○大矢 直之・桑村 直人・吉成 信人・井頭 麻子・今野 巧
- 2PA-45 **3-アミノプロパンチオールを配位したロジウム(III)錯体のパラジウム(II)イオンへの配位挙動**  
(阪大院理) ○河野 雅博・桑村 直人・吉成 信人・井頭 麻子・今野 巧

- 2PA-46 含硫アミノ酸をもつ欠損型  $M^I_5Cu^I_8$  混合金属クラスター ( $M = Ni, Pd$ ) の合成と性質  
(阪大院理) ○市川 智輝・桑村 直人・吉成 信人・井頭 麻子・今野 巧
- 2PA-47 両親媒性を鍵とするパラジウム錯体含有超分子構造体合成  
(東工大資源研) ○須崎 裕司・遠藤 弘隆・藤井 悠平・小坂田 耕太郎
- 2PA-48 アルキルエチレンジアミン遷移金属( $Ni, Cu, Zn, Ag$ )錯体のイオン液体・液晶形成  
(奈良女大院人間文化) ○安田 晴香・飯田 雅康
- 2PA-49  $M_2L_4$  型カプセル分子の溶媒に応じた陰イオン捕捉  
(静岡大院理) ○佐藤 萌子・曾根 絵理子・近藤 満
- 2PA-50 親水基を骨格に組み込んだビスイミダゾール型架橋配位子を有する金属錯体の合成  
(静岡大院理) ○宗宮 晃子・半田 絢子・山西 克典・近藤 満
- 2PA-51 クラウンエーテル環を導入した  $M_2L_4$  型錯体の合成とイオンペア捕捉  
(静大院理) ○鈴木 良平・井上 達成・増田 祐樹・近藤 満
- 2PA-52 二次元シート上にカプセル分子が配列した配位高分子の合成と陰イオン除去活性  
(静岡大理化) ○神尾 千洋・曾根 絵理子・近藤 満
- 2PA-53 シアノ架橋 Co-Nb 二元金属錯体単結晶試料における巨大磁気異方性  
(東大院理) ○井元 健太・中林 耕二・宮本 靖人・織作 恵子・大越 慎一
- 2PA-54 ニクロム酸配位子からなる pcu トポロジー多孔性配位高分子の合成  
(京大院工) ○荻原 直希・堀毛 悟史・北川 進
- 2PA-55 有機配位子を導入したペンタシアノニトロシルモリブデン錯体の合成と磁気特性  
(東大院理) ○岡本 滉平・山田 竜・宮本 靖人・井元 健太・中林 耕二・大越 慎一
- 2PA-56 集積型ペンタシアノニトロシルモリブデン錯体における非線形光学効果の観測  
(東大院理) ○小峯 誠也・井元 健太・宮本 靖人・中林 耕二・大越 慎一
- 2PA-57 双安定性発現を目指したキラルトリシアノ鉄錯体の合成と集積化  
(筑波大院数物) ○大手 優人・志賀 拓也・大塩 寛紀
- 2PA-58 多核錯体を集積化した環状構造体への修飾基導入法の開拓  
(九大院工) ○清水 遥加・阿部 正明・小野 利和・鳶越 恒・久枝 良雄
- 2PA-59 DHBQ を架橋配位子とする Co 配位高分子の電気化学的性質  
(福岡大理) ○荷福 壮英・石川 立太・川田 知
- 2PA-60 ナフタレンジイミド骨格を有する配位高分子の合成と構造  
(東北大院理・CREST(JST)) ○宮田 百香・井口 弘章・高石 慎也・山下 正廣
- 2PA-61 Construction of Photo-active Framework with Open Metal Sites  
(IMS, SOKENDAI, JST ACT-C) ○Pondchanok Chinapang・Takahiro Itoh・Mio Kondo・Shigeyuki Masaoka
- 2PA-62 アミダート架橋ロジウム複核錯体をモジュールとした集積錯体の合成  
(岐阜大工) ○小次 洋平・植村 一広・海老原 昌弘
- 2PA-63 カルボニル配位子を持つカルボキシレート架橋イリジウム複核錯体を用いた一次元鎖状錯体の合成  
(岐阜大工) ○大野 祐貴・植村 一広・海老原 昌弘
- 2PA-64 ヘキサアミノベンゼンとニッケル(II)イオンから成る配位高分子錯体の合成と性質  
(早大院先進理工) ○鷺山 裕之・山口 正
- 2PA-65 サレンカテコレートを配位させた集積型金属錯体の合成と性質  
(東理大理) ○中川 慎吾・生田 大樹・亀渕 萌・田所 誠
- 2PA-66 ビスイミダゾール型架橋配位子を用いた配位高分子の合成と構造変換  
(静岡大理化) ○杉山 優介・小池 詩織・宗宮 晃子・近藤 満
- 2PA-67 酢酸銅(II)-テトラピリジルポルフィン錯体の  $C_{70}$  分子認識能  
(株)豊田中研・名大) ○大村 哲賜・臼杵 有光・千駄 俊介・松本 剛・巽 和行
- 2PA-68 融解挙動を示す配位高分子の系統的合成と機能  
(京大院工・京大 iCeMS) ○蔵所 春菜・堀毛 悟史・北川 進
- 2PA-69 テトラシアノ金(III)錯体を用いたシアノ架橋配位高分子の構築と吸着特性  
(九大院理) ○内田 亨・田中 咲久弥・三島 章雄・越山 友美・大場 正昭
- 2PA-70 D-ペニシラミンとジホスフィンを混合配位した  $Au^I_4M^{III}_2$  六核錯体( $M = Ga, In$ )の合成と自己集積化  
(阪大院理・JST-CREST) ○板井 拓真・桑村 直人・吉成 信人・井頭 麻子・今野 巧

- 2PA-71 **機能性材料原料としてのイソインドール誘導体の合成**  
(日大生産工) ○武元 誠・吉野 悟・小森谷 友絵・坂本 恵一
- 2PA-72 **プロトン応答性部位を有する鉄ポルフィリン錯体の合成と電気化学的性質**  
(分子研・総研大・JST ACT-C) ○牛島 陸・岡部 佑紀・近藤 美欧・正岡 重行
- 2PA-73 **アミド基を導入したポルフィリン錯体の性質及び機能**  
(静大院理) ○岡久 正志・柴田 佳那・山西 克典・近藤 満
- 2PA-74 **Pd 配位で連結したポルフィリンワイヤーの合成**  
(中央大理工) ○八木澤 結香・山澤 幸香・秋山 元英・小松 晃之
- 2PA-75 **ポルフィリン超分子亜鉛錯体を配位モジュールとするホスト化合物の段階合成**  
(東大院理) ○遠藤 健一・宇部 仁士・塩谷 光彦
- 2PA-76 **テトラピリオクタフィリン複核銅錯体の構造と酸化還元挙動**  
(神戸大院理) ○伊藤 匠・瀬恒 潤一郎
- 2PA-77 **がん光線力学療法用フタロシアニン誘導体の合成**  
(日大院生産工) ○綿引 祥太・吉野 悟・小森谷 友絵・坂本 恵一
- 2PA-78 **環周辺にセレナジアゾール部位を有するポルフィラジン錯体の合成と性質**  
(島根大院総合理工) ○金川 健一・片岡 祐介・半田 真
- 2PA-79 **ジメチルアミノ基を有するフッ素化クロリン誘導体の合成と性質**  
(岡山理大自然研・奈良先端大) ○村田 昌弥・澤田 拓也・森脇 和弘・矢野 重信・赤司 治夫
- 2PA-80 **太陽電池用色素増感剤としての非対称型フタロシアニン誘導体の合成**  
(日大院生産工) ○久保 仁美・吉野 悟・小森谷 友絵・坂本 恵一
- 2PA-81  **$\alpha$ 位または $\beta$ 位に水溶性置換基を導入したフタロシアニン亜鉛(II)錯体の合成と性質**  
(島根大院総合理工・富山大院医薬) ○藤城 零・池上 崇久・杉森 保・半田 真
- 2PA-82 **二核化配位子を用いた尿素及びチオ尿素付加亜鉛(II)錯体の合成とその分解反応**  
(横浜市大院生命ナノ) ○安藤 好輝・望月 桂
- 2PA-83 **ジアミノベンゾキノンジイミン-Ni(II)二核錯体と  $AlEt_3$  の Ni(II)/Al(III)トランスメタル化による Al(III)二核および四核錯体の合成とその構造**  
(埼玉大院理工, 埼玉大分セ) ○大野 桂史・永澤 明・藤原 隆司
- 2PA-84 **典型金属錯体による発光 dendrimer の合成**  
(東工大資源研) ○神戸 徹也・今岡 享稔・山元 公寿
- 2PA-85 **ニリン酸を含むペルオキソヘテロバナデートの合成と構造**  
(和歌山大院システム工) ○反橋 俊介・橋本 正人
- 2PA-86 **チタン置換ポリオキソバナデートの合成**  
(金沢大院自然) ○藤田 慧亮・菊川 雄司・林 宜仁
- 2PA-87 **ポリオキソメタレート(POM)をテンプレートとした p-Cl 置換ホスファン金(I)単核種のクラスター化とポリオキソアニオンの効果**  
(神奈川大学・首都大学東京) ○長島 江里・吉田 拓也・松永 諭・野宮 健司
- 2PA-88 **直鎖三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  $^{31}P$  NMR による溶液内挙動の追跡**  
(和歌山大院システム工) ○尾山 諒輔・橋本 正人
- 2PA-89 **アザポリメチレンリンカーを有するビス(サリチルアルジミナト)パラジウム2核錯体の合成と構造**  
(阪大院基礎工) ○釜林 純・川守田 創一郎・直田 健
- 2PB-01 **Physical Properties of Semiconducting Pd/Pt-Halide Chain Complexes with (2S,3S)-2,3-Diaminobutane-1,4-diol Ligands**  
(Dept. Chem., Tohoku Univ., CREST(JST)) ○Mohammad Rasel Mian・Hiroaki Iguchi・Shinya Takaishi・Masahiro Yamashita
- 2PB-02 **系間交差を経由する反応経路の理論的研究:モリブドセンにおける  $CO$  と  $H_2$  の吸着**  
(北大触セ) ○渡邊 恵二郎・東 雅大・中谷 直輝・中山 哲・長谷川 淳也
- 2PB-03 **ビフェロセニウム1次元鎖におけるホール移動に関する理論的研究**  
(工学院大教養) ○徳永 健
- 2PB-04 **四重水素結合したビベンズイミダゾレートロジウム複核錯体二量体**  
(岐阜大工) ○佐藤 友香・植村 一広・海老原 昌弘

- 2PB-05 **Structural and Spectral Studies of a Novel Gold Cluster Containing Redox-Active Ligands**  
(Hokkaido Univ., Grad. Sch. Environ. Sci., Div. Environ. Mat. Sci.) ○Carlos Ordonez · Yukatsu Shichibu · Katsuaki Konishi
- 2PB-06 **2-Methylpyrazine による 2 次元配位高分子錯体のスピントロニクス制御**  
(東邦大理・東大理) ○関谷 円香 · 岸田 貴範 · 岡林 潤 · 北澤 孝史
- 2PB-07 **新たな電子物性を示す Fe<sub>4</sub> 核シアノ架橋ナノケージ類縁体の開発**  
(九大先導研) ○西野 聡 · 姜舜徹 · 金川 慎治 · 佐藤 治
- 2PB-08 **プロトドナー配位子からなる鉄(II)スピントロニクス錯体の構造と性質**  
(神戸大院理・神戸大研究基盤セ・神戸大分子フォト) 加藤 佑 · ○高橋 一志 · 櫻井 敬博 · 太田 仁
- 2PB-09 **2 次元構造を有するジカルボン酸架橋[Mn(salen)]錯体における磁気相転移と遅い磁化緩和に関する研究**  
(東北大大理・東北大院理・東北大金研・CREST(JST)) ○西村 勇樹 · 影澤 幸一 · Brian K. Breedlove · 山下 正廣 · 宮坂 等
- 2PB-10 **イソニコチン酸エチルを配位子とする 2 次元スピントロニクス錯体**  
(東邦大理・東大理) ○椎名 瞳 · 岡林 潤 · 北澤 孝史
- 2PB-11 **フタロシアニン-ポルフィリンヘテロダブルデッカー型錯体の構造と磁気特性**  
(東北大院理) ○堀井 洋司 · 加藤 恵一 · 山下 正廣
- 2PB-12 **Co<sup>2+</sup>によるホフマン型スピントロニクス錯体の金属希釈効果**  
(東邦大理・東大理) ○松本 晋弥 · 岡林 潤 · 北澤 孝史
- 2PB-13 **α置換型フタロシアニン二層型テルビウム錯体の電子構造と磁気特性**  
(東北大大理・東北大院理・CREST(JST)) ○堀江 勇介 · 堀井 洋司 · 加藤 恵一 · Brian Keith Breedlove · 山下 正廣
- 2PB-14 **アミノポリカルボン酸類を配位子とする Gd(III)錯体の EPR**  
(弘前大理工) ○宮本量 · 澤口美穂
- 2PB-15 **光学活性[Pt(O-N)<sub>2</sub>]錯体の立体化学と発光特性**  
(日大生産工) ○古川 聖 · 津野 孝 · ブルナー ヘンリー
- 2PB-16 **ランタニド錯体の対称性もたらす発光への影響に関する調査**  
(青山学院大理工) ○矢島 奈歩 · 石井 あゆみ · 長谷川 美貴
- 2PB-17 **四座ホスフィンで支持した銅 9 核および銅 16 核ヒドリドクラスターの構造と電子状態**  
(奈良女大理) ○中前 佳那子 · 久禮 文章 · 中島 隆行 · 棚瀬 知明
- 2PB-18 **カルボキシ基を含むジフェニルキラル salen 型 Cu(II)錯体の置換基効果による光吸収波長と強度変化**  
(東理大理) ○池野元 駿 · 須永 将光 · 秋津 貴城
- 2PB-19 **BODIPY-アントラセンを連結したジオキソレンコバルト錯体の合成と発光挙動**  
(阪市大院理) ○片山 晃一 · 廣津 昌和 · 木下 勇 · 中島 洋 · 手木 芳男
- 2PB-20 **エチルピオロゲン・テトラシアニド白金(II)錯体電荷移動塩の発光相の湿度依存性**  
(立教大理・立教大未来分子セ) ○加藤 茜 · 松下 信之
- 2PB-21 **ランタン型ルテニウム(II,III)二核錯体の構造と磁気的性質およびスピン分布**  
(島根大院総合理工・東邦大院理・関学大理工) ○池上 崇久 · 平岡 勇哉 · 中村 幹夫 · 御厨 正博 · 吉岡 大輔 · 片岡 祐介 · 広光 一郎 · 半田 真
- 2PC-01 **四座ホスフィン配位子 dpmp<sup>3-</sup>によって支持された電子不足なロジウム二核中心への HCl の酸化的付加**  
(奈良女大理) ○松井 彩 · 坂本 美由紀 · 久禮 文章 · 中島 隆行 · 棚瀬 知明
- 2PC-02 **Flipping of Coordinated Triazine Moiety in Cu(I)-L<sub>2</sub> and Small Electronic Factor,  $\kappa_{el}$ , for Direct Outer-Sphere Cross Reactions (L = 3-(2-pyridyl)-5,6-diphenyl-1,2,4-triazine)**  
(Nagoya Univ.; Nagoya Inst. Tech.; Aichi Univ. Edu.; Waseda Univ.; Okayama Univ.) ○Takuya Mabe · Atsutoshi Yamada · Yuko Wasada · Masahiko Inamo · Koji Ishihara · Takayoshi Suzuki · Hideo D. Takagi
- 2PC-03 **アルキルジエチレントリアミン系プロトン性イオン液体における銅(II)イオンの錯形成**  
(奈良女大院人間文化) ○中山 知佐世 · 飯田 雅康 · 原田 雅史
- 2PC-04 **トリス(2,8-ジ(2-ピリジル)-1,9,10-アンチリジン)単核ルテニウム錯体の fac/mer 熱異性化反応**  
(新潟大院自然) ○土屋 志保 · 平原 将也 · 佐藤 大成 · 齊藤 健二 · 由井 樹人 · 八木 政行
- 2PC-05 **2-エチルアニリン構造を有するピリジン金錯体の合成と構造および反応性**  
(静岡大理) ○竹本 ひかる · 仁科 直子
- 2PC-06 **後周期遷移金属錯体によるフルオロボレートの B-F 結合活性化**  
(阪府大院理) ○馬場 祐希 · 亀尾 肇 · 松坂 裕之

- 2PC-07 **Formation of the Photoinduced Charge Separated State in the Metalloporphyrin Supramolecular System**  
(Aichi Univ. Edu.; Nagoya Inst. Tech.; Nagoya Univ.) Sho NAGINO · Hajime AKANUMA · Kei SAKAKIBARA · Takeyoshi YAGYU · Hideo D. TAKAGI · OMasahiko INAMO
- 2PC-08 **フラボノール類を用いたシクロメタレート型イリジウム(III)錯体の合成と光特性**  
(埼玉大院理工) ○田倉 章皓 · 永澤 明 · 藤原 隆司
- 2PC-09 **リンカー部位を有する発光性ルテニウム(II)錯体の合成と光酸素発生反応**  
(北大院総化 · 北大院理 · JST さきがけ) ○古郡 想悟 · 吉田 将己 · 小林 厚志 · 加藤 昌子
- 2PC-10  **$\pi$  共役ドナー部位を有する鉄ポルフィリン錯体の合成と触媒活性**  
(分子研 · 総研大 · JST ACT-C) ○岡部 佑紀 · 近藤 美欧 · 正岡 重行
- 2PC-11 **フェナントロリンが配位した Half-Paddlewheel 型ロジウム二核錯体による水の光還元反応**  
(島大院総合理工 · 神奈川大院理) ○矢野 なつみ · 片岡 祐介 · 川本 達也 · 半田 真
- 2PC-12 **フェナントロリンジオールを有する発光性 Ir(III)錯体の合成とホウ酸のセンシング**  
(早大院先進理工) ○田部井 唯 · 藤岡 侑里 · 菅谷 知明 · 石原 浩二
- 2PC-13 **チオラト架橋 Rh<sup>III</sup><sub>5</sub>Cu<sup>I</sup><sub>9</sub> クラスターの形成に伴うペニシラミンからチオ硫酸への変換**  
(阪大院理) ○安川 祐平 · 桑村 直人 · 吉成 信人 · 井頭 麻子 · 今野 巧
- 2PC-14 **二核ルテニウム錯体の選択的陰イオンセンシング機構の解析と重要因子**  
(新潟大院自然) ○渡部 俊介 · 平原 将也 · 佐藤 大成 · 齊藤 健二 · 由井 樹人 · 八木 政行
- 2PC-15 **触媒活性なロジウム二核骨格を有するポリヘドロン状多核金属錯体の合成**  
(島大院総合理工 · 神奈川大院理) ○片岡 祐介 · 矢野 なつみ · 三上 沙紀 · 川本 達也 · 半田 真
- 2PC-16 **Ni 触媒を用いたアリールメチルエーテルとアリールボロン酸エステルのクロスカップリング反応に関する理論的研究**  
(茨城大理 · 阪大院工) ○今野 遼佑 · 北條 貴之 · 高橋 弘旭 · 安留 綾香 · 蔦巢 守 · 茶谷 直人 · 森 聖治
- 2PC-17 **Ni(tmen)<sub>2</sub>(X = F, Cl, Br)の自己組織化によるハロゲン架橋ニッケル三核錯体の生成機構に関する量子化学的研究**  
(埼玉医大医 · 立大理 · お茶大院人間文化創成科学) ○土田 敦子 · 石川 裕騎 · Ernst HORN · 鷹野 景子
- 2PC-18 **オリゴペプチド部位を導入した新規ニッケル(II)ピリジンチオラト錯体の合成と水素生成触媒機能**  
(九大院理 · 九大 WPI-I2CNER · 九大分子システム科学センター) ○宮崎 浩輔 · 北本 享司 · 山内 幸正 · 酒井 健
- 2PC-19 **一段階二電子還元過程を経由する新規ニッケル(II)二核錯体の合成と水素生成触媒機能評価**  
(九大院理 · 九大 WPI-I2CNER · 九大分子システム科学センター) ○中島信太郎 · 山内 幸正 · 酒井 健
- 2PC-20 **コバルト錯体のシクロデキストリンへの包接による水素発生能の向上**  
(北大院環境) ○今 敬太 · 加藤 優 · 八木 一三
- 2PD-01 **Additive effects of mono- and diamines on aminoalkylation reaction of substituted pyridine derivatives catalyzed by group 3 metal triamido complexes**  
(Dep. Chem., Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ.) ○Abhinanda Kundu · Haruki Nagae · Yu Shibata · Hayato Tsurugi · Kazushi Mashima
- 2PD-02 **1,4-ジアザ-1,3-ブタジエン配位子を有する 5 族遷移金属錯体を触媒としたラジカル付加反応および脱ハロゲン化-水素化反応**  
(阪大院基礎工) ○西山 悠 · 劔 隼人 · 真島 和志
- 2PD-03 **パーメチルシリル(シリレン)タングステン錯体と酸素供与剤との反応**  
(群馬大院理工) ○村岡 貴子 · 西尾 卓也 · 上野 圭司
- 2PD-04 **三座 Schiff 塩基配位子を用いた鉄スピンドロスオーバー錯体における蛍光特性**  
(近畿大学) ○山尾 典史 · 大久保 貴志 · 前川 雅彦 · 黒田 孝義
- 2PD-05 **キレート型ケイ素配位子を持つ第 8 族遷移金属錯体の合成と触媒反応への応用**  
(九大先導研) ○砂田 祐輔 · 堤 大典 · 副島 廣恵 · 永島 英夫
- 2PD-06 **ホスフィンを補助配位子とする四核 · 六核鉄ヒドリドクラスターの合成と反応性**  
(名大院理 · 物国セ · さきがけ) ○荒明 遼一 · 坂谷 和紀 · 唯 美津木 · 大木 靖弘
- 2PD-07 **機能性ピピリドナート配位子を有する新規ルテニウム錯体の合成と脱水素化反応における触媒活性**  
(京大院人環) ○豊村 一期 · 佐野 隼人 · 山口 良平 · 藤田 健一
- 2PD-08 **光学活性(S<sub>Ru</sub>,R<sub>C</sub>)-[CpRu(Prophos)PPh<sub>3</sub>]PF<sub>6</sub> の PPh<sub>3</sub>/CNCy 配位子交換反応**  
(日大生産工 · レーゲンスブルグ大) ○伊藤 星恵良 · 津野 孝 · ブルナー ヘンリー
- 2PD-09 **2 級シランの酸化的付加反応によりケイ素上に発生する不斉点の制御**  
(奈良女大理) ○上田 睦 · 坂野 希望 · 浦 康之 · 片岡 靖隆

- 2PD-10 **メソイオン性カルベン配位子を有する Pincer 型銅(II)錯体の合成と反応**  
(福岡大理) ○手嶋 裕太・岩崎 春香・古賀 裕二・松原 公紀
- 2PD-11 **Au-PPh<sub>3</sub> 結合間への DMAD のシス挿入反応**  
(阪大院工) ○中島 拓耶・國安 均・玉置 喬士・岩崎 孝紀・神戸 宣明
- 2PE-01 **ヒト血清アルブミン-金属ポルフィリン錯体の光増感能と抗がん活性**  
(中央大理工) ○秋山 元英・服部 周悟・小松 晃之
- 2PE-02 **腎がんに効く白金抗がん剤の開発**  
(金沢大院医薬保) 渡辺 宏晃・山賀 靖子・長澤 侑季・黄檜 達人・小川 数馬・小谷 明
- 2PE-03 **アミノポリカルボン酸とポリピリジンからなる無電荷鉄(III)錯体の抗がん活性評価**  
(関西大化学生命工) ○向井 康平・矢野 敬和・中井 美早紀・中林 安雄
- 2PE-04 **リジッドな架橋配位子を有する複核ルテニウム(II)錯体の選択的 DNA 結合**  
(関西大化学生命工) ○高濱 遥平・中川 智裕・中井 美早紀・中林 安雄
- 2PE-05 **ジチオカーバメートとジイミンを有するパラジウム(II)錯体の合成と抗がん作用**  
(関西大化学生命工) ○恵木 翔太郎・藤井 優成・中井 美早紀・中林 安雄
- 2PE-06 **二核金属錯体と DNA の結合定数の測定と構造解析**  
(同志社大学理工学研究科) ○劉 愛麗・小寺 政人・人見 穰・麻生 健太
- 2PE-07 **テオールサブテリシン内に構築した Cu(II)錯体の反応性に対するタンパク質構造ゆらぎの影響**  
(奈良先端大物質) ○石田 昌也・河野 尊匡・松尾 貴史・廣田 俊
- 2PE-08 **ペプチド末端にクリック反応点を導入した de novo ヘムタンパク質の重合**  
(阪大院工) ○古川 泰祐・大洞 光司・林 高史
- 2PE-09 **ピレン分子を修飾した六量体ヘムタンパク質 HTHP の超分子集積化**  
(阪大院工) ○平山 翔太・大洞 光司・林 高史
- 2PE-10 **脱窒菌由来のピリン様タンパク質の異種発現と Quercetinase 活性**  
(金沢大院自然科学) ○前田 空人・Talitha Widiatningrum・片岡 邦重・櫻井 武
- 2PE-11 **サイトグロビンの配位子結合性に対する両末端アミノ酸残基の役割**  
(阪大院薬・武庫川女大薬) ○花井 舜平・辻野 博文・柳坂 亮太・山下 沢・宇野 公之
- 2PE-12 **Synthesis of [8Fe-7S] Clusters Having Sterically Demanding Thiolates: An Optimal P-Cluster Model of Nitrogenase**  
(Dep. Chem. Res. Center Mat. Sci., Nagoya Univ.) ○Golam Moula・Ayaka Nagasaki・Yasuhiro Ohki・Tsuyoshi Matsumoto・Kazuyuki Tatsumi
- 2PE-13 **Synthesis and Reactions of Dithiolate-Bridged Heterobimetallic Iron(Carbonyl/Cyanide)-Nickel Complexes in Relevance to the Active Site of [NiFe] Hydrogenase**  
(Dep. Chem. Res. Center Mat. Sci., Nagoya Univ.) ○Moumita Bose・Zilong Li・Yasuhiro Ohki・Tsuyoshi Matsumoto・Kazuyuki Tatsumi
- 2PE-14 **Dithiolato-Bridged (Carbonyl/Cyano)Iron-Nickel Complexes Bearing Hydride as a Model of [NiFe]Hydrogenase Active Site**  
(Nagoya Univ.) ○李 子龍・大木 靖弘・松本 剛・巽 和行
- 2PE-15 **非常にかさ高いアシルアミノ基を持つアレーンチオラート配位子を用いた[4Fe-4S]クラスターの合成**  
(阪大院理) ○中森 祐未・山下 聡史・岡村 高明・鬼塚 清孝
- 2PE-16 **カルボン酸含有二核化配位子を用いたパーオキシ二核鉄(III)錯体の構造と安定性**  
(同志社大院理工) ○辻 朋和・人見 穰・小寺 政人
- 2PE-17 **テトラアルキルクロリン鉄錯体の NMR 研究**  
(東邦大医) ○池崎 章・小野 順平・池上 崇久・中村 幹夫
- 2PF-01 **三次元 Hofmann 型金属錯体固溶体の合成と磁気特性**  
(九大院理) ○辻 美穂・三島 章雄・越山 友美・大場 正昭
- 2PF-02 **デカメチルメタロセンが挿入されたπ-スタック型ピラードレイヤー構造における層間分子配向による磁気挙動変化**  
(東北大院理・東北大金研) ○福永 大樹・関根 良博・高坂 亘・谷口 耕治・宮坂 等
- 2PF-03 **Dy(acac)<sub>3</sub> 錯体内包カーボンナノチューブの創製と評価**  
(東北大院理・JST(CREST)・産総研) Mudasir Ahmad Yatoo・○中西 亮・加藤 恵一・斎藤 毅・山下 正廣

- 2PF-04 シアノ架橋多孔性磁性体による吸着水素のオルト-パラ変換  
(九大院理・京大 iCeMS) ○大坪 宥太・三島 章雄・堀 彰宏・越山 友美・大場 正昭
- 2PF-05 Slow magnetic relaxation of dysprosium ions bridged by bipyridine DTE ligand  
(Dept. Chem., Tohoku Univ., CREST) ○Mritunjoy Kamila・Goulven Cosquer・Masahiro Yamashita
- 2PF-06 MnCr ヘキサシアノ磁性錯体における結晶構造の温度依存性  
(筑波大学) ○松永 拓也・中川 幸祐・宮本 靖人・大越 慎一・所 裕子
- 2PF-07 環状ジカチオンを挿入した鉄混合原子価錯体における磁性層の歪みと電荷移動挙動の変化  
(東理大院総合化学・筑波大院数物・城西大理・東大院総合文化・豊田理研) ○須澤 嘉紀・佐々木 翔太郎・井田 博道・榎本 真哉・嶋田 紅葉・横田 香織・秋田 素子・岡澤 厚・小島 憲道
- 2PF-09 酸化グラフェン-金属錯体ハイブリッドの合成と磁気挙動  
(熊大院自然) ○磯本 悠佑・村島 裕介・大谷 亮・中村 政明・速水 真也
- 2PF-10 モノカルボン酸型ジアリールエテン誘導体を挿入したコバルト層状磁性体の磁気挙動変化  
(東理大院総合化学・東大院総合文化・豊田理研) ○稲田 雄・久保田 尚子・岡澤 厚・小島 憲道・榎本 真哉
- 2PF-11 親水性側鎖を導入した新規原子価互変異性錯体の性質  
(中大理工) ○千田 真弓・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
- 2PF-12 プルシアンブルーナノ結晶の界面接合による擬似的単結晶薄膜の機能評価  
(山形大院理工) ○小野 健太・石崎 学・金井塚 勝彦・栗原 正人
- 2PF-13 ルテニウム錯体ナノ薄膜の構築とイオン伝導特性  
(山形大学大学院理工学研究科) ○佐藤 優介・栗原 正人・金井塚 勝彦
- 2PF-14 様々な架橋配位子を有する多孔性高分子錯体に内包したチオ尿素の相転移と誘電特性  
(九大院工・九大 CMS・JST-さきがけ) ○久保 勇太・山田 鉄兵・君塚 信夫
- 2PF-16 ジシアノピラジンジオールを連結配位子とした金属錯体集積体の構築  
(福岡大理) ○小川 真央・石川 立太・川田 知
- 2PF-17 Two-step structural transformation of a Cu-based MOF induced by water sorption  
(iCeMS, Kyoto Univ.) ○Nakeun Ko・Hiroshi Sato・Ryotaro Matsuda・Susumu Kitagawa
- 2PF-18 Mixed-Component Gas Adsorption within Tetrazolate-Based Metal-Organic Frameworks  
(iCeMS, Kyoto Univ.) ○Akihiro Hori・Kenji Sumida・Ryotaro Matsuda・Susumu Kitagawa
- 2PF-19 ポリオキシソメタレートのコアとする液晶性分子複合体の相転移挙動  
(立命館大院生命) ○渡邊 亮平・山田 重之・堤 治
- 2PF-20 銀(I)イオン含有アルキルエチレンジアミン系イオン液体からの銀(0)ナノ粒子創成  
(奈良女子大理・北方民族大化工) ○花 儿・川野 真理子・飯田 雅康
- 2PF-21 二核金属錯体の細胞導入と抗がん作用  
(同志社大理工) ○角谷 優樹・福井 克樹・麻生 健太・人見 穰・小寺 政人
- 2PF-22 新規除鉄剤と認知症対策  
(成蹊高・金沢医大・山形大理) ○阿部 啓太・西田 雄三・崎山 博史
- 2PF-23 Mn-ポルフィリン/Cucurbit[10]uril/イミダゾール 3 元超分子錯体の抗酸化活性  
(首都大院都市環境) ○谷口 秀明・窪田 陸・朝山 章一郎・川上 浩良
- 2PF-24 Highly-dispersed AuNi Nanoparticles Encapsulated in Metal-Organic Framework as High-performance Catalyst for Hydrogen Generation from Boron-Nitrogen-based Hydride  
(AIST, Kobe Univ.) ○Qi-Long Zhu・Qiang Xu
- 2PF-25 TQEN 誘導体におけるエチレンジアミン部位の立体規制による亜鉛錯体形成時の蛍光挙動変化  
(奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ) ○野崎 香名・三方 裕司
- 2PF-26 ルテニウム錯体をクロモフォアに有する可視光対応型光酸発生剤の開発  
(中央大理工) ○月村 安希・小玉 晋太郎・石井 洋一
- 2PF-27 光水素生成を促進するコバルト NHC 錯体触媒の反応機構解析  
(九大院理・WPI-I2CNER・分子システム科学センター) ○河野 健・山内 幸正・酒井 健
- 2PF-28 ビオローゲン集積体を導入したジクロロ(ジフェニル)ピピリジン白金(II)誘導体の単一分子光水素生成触媒挙動  
(九大院理・WPI-I2CNER・分子システム科学センター) ○北本 享司・酒井 健
- 2PF-29 固体高分子燃料電池の空気極触媒の開発を目的とする新規二核化配位子とその二核銅錯体の合成、構造、電気化学的性質  
(同志社大学理工) ○鉢形 真也・北山 航・辻 朋和・人見 穰・小寺 政人

- 2PF-30 **ポリピリジルルテニウム-コバロキシム複合体を用いた光増感水素発生電極**  
(早大院先進理工) ○野沢 遼太郎・山口 正
- 2PF-31 **ルテニウム錯体を含んだ酸化チタンナノシート薄膜の光電流挙動**  
(防衛大応化) ○梅村 泰史・平原 将也
- 2PF-32 **イミダゾール部位を導入したルテニウム錯体による単座配位子の配位子光解離反応の制御**  
(首都大院都市環境) ○小林 亜子・山口 素夫・佐藤 潔・江口 智文
- 2PF-33 **フッ素部位を有するサルコミン誘導体の合成および高分子サルコミン錯体膜における酸素結合評価**  
(東電機大院工) ○守屋 賢志・鈴木 隆之
- 2PF-34 **アゾベンゼン2ユニットを有するサルコミン錯体の合成と酸素結合評価**  
(東電機大院工) ○八木橋 沙織・鈴木 隆之
- 2PF-35 **種々の置換基を有する高分子スピロピランの合成と疎水場中における光応答的金属イオン吸着量の定量評価**  
(東電機大院工) ○笹崎 裕城・鈴木 隆之
- 2PF-36 **サレン誘導体をもつ鉄錯体触媒を用いた光触媒的二氧化碳還元反応**  
(東工大院理工・CREST/JST) ○水谷 年秀・竹田 浩之・石谷 治
- 2PF-37 **Cu サレン錯体を前駆体とする燃料電池カソード触媒の調製と活性評価**  
(阪大院工) ○伊藤 実・田中 雄大・小野田 晃・林 高史
- 2PF-38 **温度応答性ポリマーを利用したアジド-アルキン付加環化反応触媒の開発**  
(京大院人環) ○丸山 恭平・赤岡 一志・多喜 正恭・山本 行男
- 2PF-39 **Ni(II),Co(II),Cu(I)触媒を用いたヨウ化アリールと二硫化ジフェニル、チオフェノール、ベンジルアミンのカップリング反応**  
(富山大院理工) ○岡本 哲哉・邑井 裕一・山田 裕也・會澤 宣一
- 2PF-40 **イリジウム錯体を用いたギ酸の不均化によるメタノールの合成**  
(産総研太陽光発電) ○津留崎 陽大・尾西 尚弥・真中 雄一・徐 紹安・姫田 雄一郎
- 2PF-41 **室温において光誘起電荷移動相転移を示すコバルトオクタシアノタングステン錯体**  
(東大院理・筑波大院数物・JST-CREST) ○宮本 靖人・尾崎 仁亮・梅田 喜一・所 裕子・中林 耕二・大越 慎一
- 2PF-42 **Effect of crystal packing structure on ionic conductivity of peptide metallo-macrocycles possessing water-anion arrangement**  
(Ochanomizu Univ., Yamagata Univ., Kyushu Univ.) ○Ryosuke Miyake・Chika Kuwata・Kenta Ono・Katsuhiko Kanaizuka・Masato Kurihara・Teppei Yamada
- 2PF-43 **フッ素置換ジケトナト金属錯体のガス吸着挙動と金属イオンの影響**  
(芝浦工大工・北里大理・横浜市大院生命ナノ) ○堀 顕子・中嶋 京介・弓削 秀隆・高見澤 聡
- 2PF-44 **チャンネル型抗生物質を用いた金属錯体とベシクルの融合**  
(九大院理) ○越山 友美・浅田 紗成・本庄 正幸・小金丸 莉菜・大場 正昭
- 2PF-45 **バイメタリックナノクラスターの組成・構造制御のための金属ポルフィリン-Ru12 核錯体の合成、酸化物表面固定化**  
(名大院理・名大物国センター) ○山口 敦己・前野 智亮・邨次 智・唯 美津木
- 2PF-46 **チオフェニルエチニル基を有するルテニウム(II)ポリピリジル錯体の金基板上 SAM における配列構造**  
(名工大院工) ○今岡 奏司・伊藤 佑記・迫 克也・塩塚 理仁
- 2PF-47 **銅-クロラニル酸-長鎖アルキルアミンからなる無機・有機ハイブリッドにおける構造の柔軟性と吸着特性**  
(福岡大学 理学部化学科・第一稀元素化学工業株式会社) ○柳下 定寛・姫城 亜希子・石川 立太・川田 知
- 2PF-48 **自己組織化を利用した多核金属錯体のメソスコピック超分子構造体形成とその特性**  
(九大院工) ○藤岡 太郎・阿部 正明・小野 利和・鳶越 恒・久枝 良雄
- 2PF-49 **オリゴペプチドを導入した巨大水クラスターの構造と性質**  
(東理大理) ○山下 祐司・伊藤 祐貴・亀淵 萌・田所 誠
- 2PF-50 **分子性ナノ細孔内で安定化されたガスハイドレート**  
(東理大理) ○山岸 良彰・上垣 菜々・鈴木 陽・亀淵 萌・田所 誠
- 2PF-51 **金属錯体内包ゼオライトのナノ微粒子化と触媒能の検討**  
(名工大院工) ○後藤 博紀・永井 琢也・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹
- 2PF-52 **Keggin 型ポリ酸塩で安定化されたホスファン金(I)カチオン種によるアルキンの水和反応**  
(神奈川大理・首都大学東京) ○新井 秀和・畑山 亮史・吉田 拓也・野宮 健司
- 2PF-53 **可視光を利用したシクロメタル化パラジウム(II)錯体触媒による水からの水素発生**  
(神奈川大理) ○巖 寅男・宮川 勝也・川本 達也

- 2PF-54 **レドックス活性ニッケルおよびコバルト錯体を用いた可視光による水からの水素製造**  
(神奈川大理) ○井上 哲・矢島 典明・片岡 祐介・半田 真・川本 達也
- 2PF-55 **水素発生触媒能を有する水溶性ニッケルおよびコバルト錯体の合成**  
(阪市大院理) ○佐納 惇平・廣津 昌和・木下 勇・中島 洋
- 2PF-56 **高選択的酸化触媒の開発を目的とする二核ニッケル錯体の合成、構造、酸化触媒活性**  
(同志社大理工) ○Antonius Andre Zaoputra・辻 朋和・人見 穰・小寺 政人
- 2PF-57 **還元的炭素-炭素結合形成反応に高い触媒活性を示すアモルファス性ニッケルナノ粒子の効率的発生法の開発**  
(阪大院基礎工・産総研ナノ材料研究部門・産総研触媒化学融合研究センター) ○上田 耀平・百合野 大雅・清水 禎樹・田中 真司・西山 悠・劔 隼人・佐藤 一彦・真島 和志
- 2PF-58 **o-フェニレンジアミドを含む N<sub>2</sub>P<sub>2</sub> 型 Ni 錯体の合成と性質**  
(中大理工) ○伊東 貴寛・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
- 2PF-59 **酸性アミノ酸を配位子に用いたキラルシッフ塩基銅(II)錯体と酸化チタン複合系による Cr(IV)の還元**  
(東京理大理) ○吉田 菜々美・秋津 貴城
- 2PF-60 **直鎖アルキルアミド基を有するビス(オキサゾリニル)ピリジン-Cu(II)錯体を用いた触媒反応における鎖長の影響**  
(高知大院総合人間自然) ○福田 祐馬・米村 俊昭・松本 健司
- 2PF-61 **鉄錯体内包カチオン交換ゼオライト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・三宅 祐輝・八尋 秀典