

Day 1, 9/18 (Wednesday) 12:50-14:50, Poster Presentation

- 1PA-01 An Icosahedral 55-Iron-Atom Nanocluster Paired with an Octahedral 6-Iron-Atom Cluster: Isolation and Characterization
(Kyoto Univ., Nagoya Univ., Univ. of Colombo, Tokyo Metropolitan Univ., Univ. of Tsukuba, Fukui Institute for Fundamental Chemistry, Univ. of Hawaii, FAU Erlangen-Nürnberg,) ©Kanata TANAKA, Shunya OISHI, Koki KAWAMOTO, Mizuki TADA, W. M. C SAMEERA, Ryo TAKAHATA, Toshiharu TERANISHI, Soichi KIKKAWA, Seiji YAMAZOE, Takuya SHIGA, Masayuki NIHEI, Tatsuhisa KATO, Roger E. CRAMER, Zihan ZHANG, Karsten MEYER, Tatsuya HIGAKI, Zihan ZHANG, Karsten MEYER, Tatsuya HIGAKI, Yasuhiro OHKI
- 1PA-02 The structure in solid/solution states of a Ni(II) inclusion complex with β -cyclodextrins
(Fukuoka Univ.) ©Tomohiko Hamaguchi, Yuudai Iseki, Yuuma Yoshioka, Ryuta Ishikawa, Akio Mishima, Satoshi Kawata
- 1PA-03 Porous Ionic Crystals Composed of Polyoxovanadates and Chromium Trinuclear Complexes
(The Univ. of Tokyo, Kanazawa Univ.) ©Seoji YANG, Naoki OGIWARA, Taisei KUROSAKI, Shunsuke MOCHIZUKI, Tsukasa IWANO, Yuji KIKUKAWA, Sakaya UCHIDA
- 1PA-04 8つのアルキル鎖を持つFe(II)SCO単核錯体の合成、構造と磁性
(筑波大院数物) ©小田嶋 欧, 志賀 拓也, 三原 のぞみ, 二瓶 雅之
- 1PA-05 キラルシッフ塩基ニッケル(II)錯体の電解重合による高分子膜の合成と円偏光二色性
(神奈川大理, 工学院大) ©桑村 直人, 岡西 一真, 冨田 琉生, 力石 紀子, 廣津 昌和
- 1PA-06 テトラカルボン酸を用いた新規ジルコニウム配位高分子の合成
(東理大院理) ©久住 遥香, 貞清 正彰
- 1PA-07 非対称な単核白金錯体と銀イオンの反応によって生成する階層的集合構造の確認とその光物性
(長崎大, 東大) ©楊 益鳴, 堀内 新之介, 尾本 賢一郎, 作田 絵里, 有川 康弘, 馬越 啓介
- 1PA-08 Characterization and Chemical Behavior of Ruthenium(II)-dmsO Complex with Methyl-picolinate
(Kyoto Univ., Osaka Electro-Communication Univ., Meiji Univ.) ©Mari TOYAMA, Yuto ONISHI, Noriharu NAGAO
- 1PA-09 配位特性が異なる三価の金属イオンを導入した配位高分子の合成
(東理大院理) ©橋本 脩平, 貞清 正彰
- 1PA-10 環状ポリオキシメタレートを利用したニッケルナノクラスターの合成
(東大院工) ©平尾 翔, 小泉 慶洋, 米里 健太郎, 鈴木 康介, 山口 和也
- 1PA-11 Synthesis and magnetic properties of cyanido-bridged Fe^{II}-W^{IV} complex incorporating three types of organic ligands
(Tsukuba Univ., The Univ. of Tokyo) ©Daiki Kobayashi, Shuntaro Nagashima, Junhao Wang, Shin-ichi Ohkoshi, Hiroko Tokoro
- 1PA-12 Soma-Iwamoto type cyano coordination polymer [Fe(Quinazoline)₂[Au(CN)₂]₂]
(Toho Univ.) ©Kosuke Kitase, Daisuke Akahoshi, Takafumi Kitazawa
- 1PA-13 溶液中で熱的に安定なパラジウム-白金バイメタルサイトを有するケギン型ポリオキシタンゲストートの合成
(静大院理) ©杉浦 生, 加藤 知香
- 1PA-14 マグネシウム塩を包接したMIL-101類縁体の合成
(東理大院理) ©薄井 綾香, 貞清 正彰
- 1PA-15 Studies on ferroelectricity coupled with proton conduction in a non-polar Na₂MnN(CN)₄·3H₂O
(Kyushu Univ.) ©YUXIN SHI, Ryo Ohtani, Masaaki Ohba
- 1PA-16 含窒素芳香族部位を有するエチレンジアミン型五座配位子を含む銅(II)単核錯体の構造と電気化学的特性
(奈良女大院人間文化, 奈良女大共生セ) ©明渡 美結, 濱本 絵里奈, 吉田 祥子, 庄司 淳, 三方 裕司
- 1PA-17 Enhancement of Phosphorescence Efficiency and Photocatalytic Activity of IrAu₁₂ Cluster by Introducing Iodide Ligands
(The University of Tokyo) ©Haru HIRAI, Shinjiro TAKANO, Shinya MASUDA, Tatsuya TSUKUDA
- 1PA-18 Interfacial synthesis and electronic functions of bis(terpyridine)copper(II) nanosheets
(Tokyo University of Science, Karlsruhe Institute of Technology, Kyoto Institute of Technology, RIKEN SPring-8 Center, Japan Synchrotron Radiation Research Institute) ©Kenji TAKADA, Joe KOMEDA, Hiroaki MAEDA, Naoya FUKUI, Sono SASAKI, Hiroyasu MASUNAGA, Hiroshi NISHIHARA
- 1PA-19 NHC を支持配位子とする Fe₄S₄ ハライドクラスターの合成と反応性
(阪公大院理) ©中山 雅記, 矢野 龍玄, 竹本 真, 松坂 裕之

- 1PA-20 Syntheses, crystal structures, and photophysical properties of copper(I) halogenido complex assemblies with hydrogen bonds
(Univ. of Toyama) ○Atsushi TAKAMORI, Hideki OHTSU, Kiyoshi TSUGE
- 1PA-21 Inner-space Modification of a $\{Mo_{132}\}$ Cage Host with Thiol-appended Carboxylate Ligands
(Hokkaido Univ.) ○Md Mahedi Hassan, Akari Nakashuku, Yukatsu Shichibu, Katsuaki Konishi
- 1PA-22 Cu_4I_4 クラウンモチーフを有する *i*-mnt錯体の合成と構造制御
(近畿大理工, 近畿大理工総研) ◎田中 俊丞, GOO Zi Lang, 竹入 史隆, 前川 雅彦, 黒田 孝義, 杉本 邦久
- 1PA-23 Synthesis of heterometallic coordination nanosheet from colloidal platinadithiolene nanosheet coordinating to various metal ions
(Tokyo University of Science) ○Naoya Fukui, Marie Suzuki, Katsuya Mizuno, Kenji Takada, Hiroaki Maeda, Hiroshi Nishihara
- 1PA-24 A Syntheses and Characterization of Coordination Compounds
(TITech.) ○Rui CHENG, Xianjun LI, Kento KOSUGI, Mio KONDO
- 1PA-25 $M_{60}L_{60}$ ペプチドケージの空間活用に向けた官能基修飾
(東京工業大学 化生研, JSTさきがけ) ◎日野 菜, 吉沢 道人, 澤田 知久
- 1PA-26 Photo-induced spin crossover in an iron-octacyanidonioabate complex with organic ligands bridging Fe(II) sites
(The university of Tokyo) ○Itsuki Fukagawa, Shota Kobayashi, Kenta Imoto, Koji Nakabayashi, Kazuki Nakamura, Guanping Li, Yuuki Mineo, Shin-ichi Ohkoshi
- 1PA-27 Microwave synthesis and carbon dioxide adsorption properties of one-dimensional copper coordination polymers with paddle-wheel dimer units
(Hokkaido Univ.,) ○Yuhong Yin, Xin Zheng, Yuki Saito, Shin-ichiro Noro
- 1PA-28 窒素上にベンゾイミダゾリルメチル基を有するイミダゾリウム塩あるいはその脱プロトン化体が配位したニッケル(II)錯体の合成、結晶構造および色変化挙動
(弘前大院理工) ◎村上 辰成, 岡崎 雅明, 太田 俊
- 1PA-29 Based on Cobalt Polyoxometalates Immobilized in Metal Organic Frameworks for Photocatalytic Water Oxidation
(Kyushu Univ.) ○Daokuan LI, Kosei YAMAUCHI, Ken SAKAI
- 1PA-30 Single-crystal X-ray crystallographic evidence of polyanion vacancies in $(NH_4)_4[\alpha-SiW_{12}O_{40}]$ Keggin-type polyoxometalate
(Hiroshima Univ., Tokyo Univ.) ○Sugiarto, Yuta Yamada, Tsukasa Iwano, Sayaka Uchida, Masahiro Sadakane
- 1PA-31 π 曲面を有するお椀型イミン配位子の合成と多核錯体の形成
(金沢大院自然, 金沢大NanoLSI) ◎池上 耕亮, 秋根 茂久
- 1PA-32 Synthesis and perchlorate anion removal properties of cobalt coordination polymer
(Hokkaido Univ.) ○Umme Fariha Tasnim, Aditya Irfan Witono, Xin Zheng, Shin-ichiro Noro
- 1PA-33 The Efficiency and the Mechanism of Amide-UIO-68 Photocatalyst for CO_2 Reduction Reaction
(Kyushu Univ.) ○Tongsa YANG, Ken SAKAI
- 1PA-34 ジシラン架橋環状分子の光物性における溶媒効果
(東大院理) ◎金子 友哉, 山野井 慶徳, 山田 鉄兵
- 1PA-35 Post-synthetic installation of $Ln_4(OH)_4$ cubane clusters into L-cysteinato Ir_4Zn_4 metallocsupramolecular frameworks
(Osaka Univ., National Taiwan Normal Univ.) ○Supaphorn THAMMAKAN, Takumi KONNO, Nobuto YOSHINARI
- 1PA-36 Rational design of porous coordination polymers with heteroatoms-functionalized ligand for guest adsorption
(Khon Kaen Univ., Hokkaido Univ.) ○Jitti Suebphanpho, Sujitra Tunsrichon, Xin Zheng, Shin-ichiro Noro, Jaursup Boonmak
- 1PA-37 オリゴエーテル鎖機能化による水溶性非イオン型ポルフィリン配位二量体の合成と光物性
(東理大院理) ◎大木 舞, 武重 レオナルド 隼人, 佐竹 彰治
- 1PA-38 Synthesis and Magnetic Properties of Lanthanide(III) Complexes Incorporating a Tris-chelate Cobalt(III) Complex as a Metalloligand
(Kanazawa Univ.) ○Ryoji MITSUHASHI, Md. Saddam Hossain, Yuya Imai, Yuji Kikukawa, Yoshihito Hayashi
- 1PA-39 Benzoquinoline $Cu(I)$ thiocyanate showing luminescence and second harmonic generation
(The Univ. of Tokyo) ○Ryushin Kanasaki, Kazuki Nakamura, Kunal Kumar, Koji Nakabayashi, Shin-ichi Ohkoshi
- 1PA-40 キャスト法による二次元 $Cu_3(HHTP)_2$ 配向膜の作製と評価
(東京理科大学) ◎張 啓原, 原口 知之

- 1PA-41 ニトロベンゼン,及びアセトニトリルから再結晶した,白金(II)五配位正方錘型錯体の結晶構造
(福教大,ブルカージャパン)○長澤 五十六,星野 智香,与座 健治
- 1PA-42 ジホスフィンとジチオグリセロールをもつねじれ環状型(I)錯体の合成と発光特性
(阪大院理,阪大院基礎工,東工大理)○馬場 大知,松岡 亮太,草本 哲郎,吉成 信人
- 1PA-43 異種ポリピリジル系スピロクロソオーバー錯体のシード結晶化によるブロック共結晶の構築
(東工大物質,東工大化生研,東工大ASMat)◎三田 尚哉,福井 智也,福島 孝典
- 1PA-44 チオフェン縮環アルサベンゼンの分子間相互作用の解明と錯形成挙動
(京工織大院工芸)○隅田 滉史,井本 裕顕,中 建介
- 1PA-45 嵩高い置換基を持つCp配位子と三脚型配位子からなるメタロセンの合成と回転挙動の評価
(奈良先端大物質創成科学領域,トゥールーズ大学)○伊藤 直紀,西野 智雄,Gwénaél Rapenne
- 1PA-46 デンドリマー錯体を前駆体としたピスマサブナノ粒子の合成
(東工大化生研)◎橋本 遼太郎,飯塚 忠寿,神戸 徹也,森合 達也,今岡 享稔,山元 公寿
- 1PA-47 Cs[Ni^{II}(imidazole)₂][W^V(CN)₈]錯体の結晶構造と磁気特性
(筑波大院数理,東大院理)○佐藤 颯太,赤木 慎太郎,王 駿豪,大越 慎一,所 裕子
- 1PA-48 トリチオシアヌル酸を配位子とした三次元半導体配位高分子の合成と金属イオン種の半導体特性への影響の評価
(関学大理,阪大院工,阪大蛋白研,日本電子 YOKOGUSHI 協働研究所)○松田慶一,秋吉亮平,佐伯昭紀,中根崇智,川本晃大,栗栖源嗣,田中大輔
- 1PA-49 トリス(2-アミノエタンチオラト)コバルト(III)錯体配位子をもつ混合金属Ag_xAu^I_{3-x}錯体の結晶化挙動
(阪大院理)◎中西 将司,吉成 信人
- 1PA-50 二核バナジウム窒素錯体のN-N結合開裂によって生じる新規錯体の合成と構造
(愛工大工)○海出 直揮,小久保 佳亮,梶田 裕二
- 1PA-51 ピラジンで架橋されたMnW系オクタシアノ錯体の結晶構造と磁気特性
(筑波大院数理,東大院理)○赤木 慎太郎,Junhao WANG,大越 慎一,所 裕子
- 1PA-52 有機修飾型ポリオキソメタレートを用いた多孔性イオン結晶の合成と吸着特性
(東大院総合文化)◎望月 舜介,翁 哲偉,荻原 直希,内田 さやか
- 1PA-53 4-(ピラジン-2-イル)-2,2'-ビピリジンを配位子とする多核Cu(I)-エチレン錯体の合成および構造
(近畿大学大学院 総合理工学研究科,近畿大学 理工学総合研究所)○吉村 祥,前川 雅彦,グー ジーラン,杉本 邦久,黒田 孝義
- 1PA-54 均一網目ゲルを指向したMOFの自己拡張
(東大院工)○大槻 悠斗,西島 杏実,植村 卓史
- 1PA-55 スチリルピリジン配位子を有する一次元Cd配位高分子の光二量化学挙動
(北大院環境,北大院地球環境)◎立石 新,陳 ユン,張 雲雅,齋藤 結大,鄭 キン,野呂 真一郎
- 1PA-56 フッ素化フタル酸を配位子とする1次元鎖及び2次元シート金属錯体(M=Co,Ni,Cu,Zn)の系統的合成
(芝浦工大)○高野 康平,阿部 将大,實方 友輝,堀 顕子
- 1PA-57 ホスホリル配位子を有する (bpy)₂Ru 錯体の合成と反応性
(大阪公立大院理)○玉置 光一,西森 里絵,磯野 敦鷹,大橋 竜馬,竹本 真,松坂 裕之
- 1PA-58 化学修飾によるFe(III)錯体におけるスピロクロソオーバー現象と遅い磁気緩和の創出
(熊大院先端)◎中嶋 悠人,張 中岳,関根 良博,速水 真也
- 1PA-59 ビピリドナート配位子を有する四核鉄オキソ錯体の合成と構造
(奈良女大理)○酒井 彩乃,阪本 愛菜,梶原 孝志,佐々木 捷悟,浦 康之
- 1PA-60 構造中にCd-S-ハロゲンネットワークを有する半導体配位高分子の合成と物性評価
(関学大理,阪大院工)○東 和哉,秋吉 亮平,佐伯 昭紀,田中 大輔
- 1PA-61 種々の置換基を導入した非対称型コバルト(II)錯体結晶の合成と柔軟性評価
(城西大院理)◎菊地 颯人,仲谷 学
- 1PA-62 二酸化炭素還元光触媒反応におけるピンサー型ビス(カルベン)配位子の置換基効果
(長崎大院工)○守永 桃,有川 康弘,尾本 賢一郎,作田 絵里,馬越 啓介
- 1PA-63 第二級ホスフィンオキシド部位またはホスフィン酸エステル部位を有する多座配位子を用いた鉄錯体の合成
(奈良女大理)○谷口 明日香,佐々木 捷悟,浦 康之

- 1PA-64 イソインドリン-ビス(ピラゾール)骨格をもつプロテックなピンサー型銅(I)錯体の合成
(立命館大生命科学, 東工大物質理工) ◎伊東 篤志, 林 暉軒, 杉山 傑, 榎木 啓人, 桑田 繁樹
- 1PA-65 ビス(ベンゾイミダゾール)配位ニッケルジプロミド錯体を基盤とする水素結合性有機構造体の合成、構造および有機蒸気の吸着特性
(弘前大院理工, 長岡技科大院工) ○菊谷 博斗, 戸田 智之, 岡崎 雅明, 太田 俊
- 1PA-66 チオラート-ジスルフィド交換反応を利用した金ナノクラスターの特異な構造変換
(兵庫県大院工) ○森垣 斗夢, 鈴木 航, 梅山 有和
- 1PA-67 NHC/ピリジル混合系配位子を有する第10族遷移金属錯体:構造特性と触媒機能
(神奈川大工) ◎今泉 公太, 小花 咲季, 北原 美彩, 鈴木 伶奈, 岡村 将也, 引地 史郎
- 1PA-68 Gd(III)単核錯体における遅い磁化緩和の発現と集積化が緩和速度に及ぼす効果
(奈良女大院) ○前田 みのり, 村井 文歌, 上岡 萌音, 中西 咲葵, 堀井 洋司, 梶原 孝志
- 1PA-69 発光性白金(II)錯体におけるペンタフルオロアリルエチニル配位子の効果
(名工大院工) ○川口 航矢, 山元 麻鈴, 神林 美生, 塩塚 理仁
- 1PA-70 逐次反応によるヘテロ金属配位ナノシートの合成と導入された金属種の違いが物性に与える影響
(東理大院創域理工, 東理大総研) ◎伊藤 実祐, 福居 直哉, 高田 健司, 前田 啓明, 西原 寛
- 1PA-71 環状ポリオキシメタレートに内包された銀ナノクラスターの電子状態制御
(東大院工, 都立大理) ○屋内 大輝, 米里 健太郎, 吉川 聡一, 山添 誠司, 鈴木 康介, 山口 和也
- 1PA-72 Zn_2 (Zn-TCPP)(DABCO) MOF配向膜のキャスト法による構築と評価
(東京理科大学) ○張 嘉浩, 張 啓原, 原口 知之
- 1PA-73 シアノ架橋[Fe₂Co₂]四角型錯体の分子結晶における四段階の磁気転移
(九大院理, 九大先導物質化学研究所) ◎池田 泰輔, 蘇 勝群, 佐藤 治
- 1PA-74 10座かご型配位子を持つ希土類単核錯体の合成、構造と磁気特性
(奈良女大院) ○玉代勢 沙帆, 中村 有稀, 堀井 彩可, 堀井 洋司, 梶原 孝志
- 1PA-75 アクアおよびヒドロキンドを有するビス(2-ピリジルメチル)エーテル鉄錯体の合成
(上智大理工) ○五十嵐 柊有, 三澤 智世, 長尾 宏隆
- 1PA-76 ヘキサタンタル酸テトラメチルアンモニウムの調製
(関学大理) ◎岸本 有彩, 矢ヶ崎 篤
- 1PA-77 燐光発光性ルテニウム・白金二核錯体の光物性とクロミック特性
(名工大院工) ○西原 祐巳, 久堀 樹, 塩塚 理仁
- 1PA-78 ビス(ベンゾイミダゾール)配位亜鉛ジクロリド錯体を基盤とする多孔性分子結晶のゲスト交換特性
(弘前大院理工) ○石井 萌々, 岡崎 雅明, 太田 俊
- 1PA-79 NDI誘導体を用いた有機無機ハイブリッドにおけるメカノクロミズム挙動の集積構造依存性
(神奈川大院工) ◎井手 拓美, 増田 峻也, 楠本 壮太郎, 小出 芳弘
- 1PA-80 Keggin型ポリオキシメタレートのサイト選択的な酸素-硫黄交換反応
(東大院工) ○渡辺 陽太, 米里 健太郎, 鈴木 康介, 山口 和也
- 1PA-81 キャスト法による[NPr₄][MnCr(C₂O₄)₃] MOF 配向膜の作製
(東理大院理) ○舟橋 友紀, 張 啓原, 原口 知之
- 1PA-82 ハニカム型ナノポーラス金属錯体の構造変化およびスピン転移による吸着熱の変化
(名大院工) ◎大野 華子, Pirillo Jenny, Qu Liyuan, 日下 心平, 土方 優, 井口 弘章, 松田 亮太郎
- 1PA-83 酸素ドナー配位子を有するコバルト二核および三核錯体の合成
(上智大理工) ○伊東 稜晟, 三澤 智世, 長尾 宏隆
- 1PA-84 ヘミアミナルエーテル構造を持つキラル遷移金属錯体に対するキラルアルコール導入反応におけるエナンチオ選択制
(東邦大院理) ○篠塚 悠希, 横山 眞之介, 加知 千裕
- 1PA-85 [2.2]パラシクロファンを配位子とした二核及び三核白金サンドイッチ錯体の合成
(東工大物質理工, 防衛大応用科学) ◎末永 東子, 田村 峻介, 山本 浩二, 重田 翼, 村橋 哲郎
- 1PA-86 簡素なAlkyldiamineから誘導されるN4O2型分岐状多座配位子を含む希土類錯体の合成と分光学的性質
(佐賀大院理工, 佐賀大理工) ○堀部 和暉, 小川 由季, 黒岩 美鈴, 一木 駿佑, 坂田 士龍, 郡 大心, 米田 宏, 鯉川 雅之, 山田 泰教

- 1PA-87 オキシドー重およびアセタト二重架橋ルテニウム(III)二核錯体の還元によるフレームワーク変換
(上智大理工) ○林 昌弘, 三澤 智世, 長尾 宏隆
- 1PA-88 ベンゼントリアミド誘導体を配位子とする金属錯体菱形十二面体
(京大院工, 京大iCeMS) ◎吉田 亮平, 徳田 駿, 宮田 彩名, 古川 修平
- 1PA-89 疎水性基で外面修飾した有機ケージ分子内での酸化亜鉛ナノ粒子合成
(筑波大院数物) ○多田 結香, 三原 のぞみ, 志賀 拓也, 二瓶 雅之
- 1PA-90 Tris(1H-pyrazol-3-ylmethylene)-1,3,5-cyclohexanetriamine を含む新規 3d 錯体の合成と構造評価
(岡山大院環境生命自然, 兵庫県大院理, 岡山大基礎研) ○妹尾 昶瑠, 大川 真輝, 高原 一真, 磯部 寛, 鈴木 孝義
- 1PA-91 一酸化窒素還元酵素を模倣した水溶性ヘム/非ヘム鉄二核超分子錯体とNO結合挙動の検討
(同志社大院理工) ○大塚 広幹, 中上 敦貴, 小寺 政人, 北岸 宏亮
- 1PA-92 高原子価ビス- μ -オキソ種の生成を目指した4座アミン型鉄(II)錯体の合成と性質
(名工大院工, 愛工大工) ○山本 彩未
- 1PA-93 テトラフルオロイソフタル酸を用いた亜鉛(II)錯体の二次元シート間距離の拡張及び吸着挙動
(芝浦工大) ○横田 悠斗, 阿部 将大, 實方 友輝, 堀 顕子
- 1PA-94 低過電圧化を指向した新規コバルトポルフィリン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
(九大院理) ○中村 拓海, 酒井 健, 小澤 弘宜
- 1PB-01 Acetylene-induced unique electronic state modulations in a layered MOF
(Tohoku Univ.) ◎Masaki Mimura, Wataru Kosaka, Hitoshi Miyasaka
- 1PB-02 Ru₂-TCNQからなる金属-有機構造体における分子構造と磁気的相互作用の関係に関する理論研究
(阪大院基礎工, 東北大金研) ○甘水 君佳, 多田 幸平, 岸 亮平, 高坂 亘, 宮坂 等, 北河 康隆
- 1PB-03 Mechanistic Insights into Selective Formate Formation by Ni-NHC Catalysts: Nucleophilic Attack of Metal Hydride to CO₂
(Kyushu Univ.) ◎Chen LIAO, Kosei YAMAUCHI, Ken SAKAI
- 1PB-04 トリオキソトリアンギュレンと超分子錯体カチオンからなる高導電性結晶の構造と物性
(愛工大工) ○村田 剛志, 唐澤 美琴, 森田 靖
- 1PB-05 中心元素を変更した金属5核錯体の合成と性質
(阪大院工, 東工大院理) ○濱野 輝, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 1PB-06 ヨウ化テルルを用いた有機-無機ハイブリッド型一次元キラル単結晶の合成と光電変換特性
(早稲田大) ◎中村 大輝, 鈴木 ひかり, 木下 雄介, 石井 あゆみ
- 1PB-07 ベンゼンチオール誘導体を配位子とする鉛二価半導体配位高分子の系統的な合成と置換基効果
(関学大理, 阪大院工) ○井上実優, 秋吉亮平, 佐伯昭紀, 田中大輔
- 1PB-08 アニオン架橋金属鎖状骨格を有する多孔性分子導体の系統的合成と構造制御
(名大院工) ○白木 風渡, Pirillo Jenny, Qu Liyuan, 日下 心平, 土方 優, 井口 弘章, 松田 亮太郎
- 1PB-09 レドックス活性な5-ヒドロキシ-4(9H)-アクリジノンを用いたスズ錯体の合成と構造
(学習院大理) ◎岩本 誠矢, 高橋 慎太郎, 狩野 直和
- 1PB-10 シクロペンタジエノンタンタル(I)錯体の合成と電子状態
(東大院工, 都立大理) ○近藤 誉也, 楠本 周平, 野崎 京子
- 1PB-11 ニトロキシドラジカル置換トリイミンおよびジイミン類による常磁性スピנקロスオーバー配位子の開発
(電通大基盤理工) 野口 義正, 長谷 朱音, 高野 莉奈, ○石田 尚行
- 1PB-12 高周期pブロック元素DOTAM錯体の非共有電子対が配位構造に及ぼす効果
(阪大院理, 阪大Core-FC, 阪大理) ◎青戸 宏樹, 永田 光知郎, 金子 政志, 風間 裕行, 前田 遥香, 川岸 英峻, 笠松 良崇
- 1PC-01 Bond Formation Between Organohalide and Styrene Using a Rh^I complex Storing Electrons from H₂
(Kyushu Univ., Kindai Univ.) ◎Kaho YAMADA, Yuu KAJIWARA, Takeshi YATABE, Hidetaka NAKAI, Seiji OGO
- 1PC-02 準安定なPd(II)環状錯体のヘテロレプテックな段階的自己集合
(東大院総合文化) ○真田 直樹, 阿部 司, 竹内 啓介, 平岡 秀一
- 1PC-03 Overall Water Splitting by a Single Semiconductor Photocatalyst Utilizing Cobalt-Based Polyoxometalates as a Hole Reservoir and a Water Oxidation Catalyst
(Kyoto Univ., PRESTO/JST) ◎Harutaka NINOMIYA, Osamu TOMITA, Hajime SUZUKI, Akinobu NAKADA, Ryu ABE

- 1PC-04 還元的ラジカル-極性クロスオーバー機構によるCO₂を用いたアルケンの可視光駆動3成分カルボカルボキシル化反応
(阪大院工, レーゲンスブルク大学, 東工大院理) ○渡部 太登, ロールウォンカモル プリナット, ゴーシュ インドラジット, 小杉 健斗, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, ケーニッヒ ブルクハルト, 正岡 重行
- 1PC-05 Metal-Organic Frameworks Constructed by Coexisting Carboxyl/Carboxylate Groups for Small Molecule Conversion
(Tokyo Institute of Technology, Osaka Univ.) ©XIANJUN LI, Kento KOSUGI, Shigeyuki MASAOKA, Mio KONDO
- 1PC-06 アントリルフェニル基を有するレニウム錯体触媒による光化学的二酸化炭素還元反応における置換位置の影響
(立教大院理) ○石野 遥, 瀧本 翔, 和田 亨
- 1PC-07 長さの異なるアルキレン鎖によって架橋された二核ニッケル(III)錯体の構造と反応性
(東工大院) ○廣瀬拓也, 森本祐麻, 山下 誠
- 1PC-08 グアニジノ基を有するアミン系四座配位子に支持された銅錯体の構造と反応性
(大阪大学工学研究科, 大阪大学産業科学研究所) ○伊藤 凜, 杉本秀樹, 伊東 忍
- 1PC-09 過酸化水素活性化とアルカン酸化に対する二核銅部位の最適化
(同志社大学院理工) ©四宮 聖菜, 藤川 恭祐, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 1PC-10 バナジウム(V)錯体におけるニトリド配位子のアルキル化反応
(東工大理) ○菅原 大地, 石田 豊, 川口 博之
- 1PC-11 ドナー・アクセプター有機触媒を用いたアルケンの可視光駆動型メタルフリーヒドロアシル化反応の開発
(阪大院工, 東工大院理) ○景山 那優, 渡部 太登, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行
- 1PC-12 アルコキシドを捕集配位子としたRe(I)錯体へのCO₂挿入反応の速度論分析
(広島大院先進理工, 東工大理) ©阿比留 悠斗, 鴨川 径, 安倍 学, 石谷 治
- 1PC-13 結晶面抽出戦略に立脚した新規錯体の開拓
(東工大院理) ○今井 真秀, 小杉 健斗, 近藤 美欧
- 1PC-14 NAD⁺モデルZn錯体によるNAD⁺/NADH型変換と共役したエタノールの光酸化反応
(富山大理, 富山大院理工) ○上原 大輝, 手塚 陽介, 柘植 清志, 大津 英揮
- 1PC-15 イミノチオラト架橋銅(I)多核錯体における核数変換平衡反応の速度論とその機構
(兵庫県立大院理) ©野本 康平, 小澤 芳樹, 阿部 正明
- 1PD-01 Development and activity evaluation of novel heterogeneous catalysts obtained from post-synthetic modification of metal-organic frameworks
(Tokyo Institute of Technology, ENEOS Corporation) ©Misaki AIMOTO, Pavel M. USOV, Yuki WADA, Takaya MATSUMOTO, Masaki KAWANO
- 1PD-02 シクロヘプタトリエニル配位子を有する13核パラジウムクラスターの配位子交換反応
(東工大物質理工, 防衛大応用化学) ○藤川 紘彰, 岩田 晃輔, 宮澤 孝矢, 高比良 裕太, 山本 浩二, 重田 翼, 村橋 哲郎
- 1PD-03 直座状四座ホスフィン配位子に支持された銅9核および13核ヒドリドクラスターの合成
(奈良女子大理) ©島田 円香, 小村 優理花, 坂部 靖奈, 中島 隆行, 棚瀬 知明
- 1PD-04 ベンゼン環およびベンゾフラン環が縮環したイリダオキサベンゼン錯体の反応性
(中大院理工, 京工織大院工芸) ○阿部田 陽奈子, 鈴木 美香, 岩本 貴寛, 石井 洋一
- 1PD-05 エチニルアントリル基を有する新規発光性銅(I)錯体の分光学的性質と光二量化
(芝浦工大院理工, 早大先進理工) ©竹内 優太, 佐々木 達也, 川崎 矩史, 一杉 礼央, 溝口 隆介, 石井 あゆみ, 堀 顕子
- 1PD-06 BINAPを含むヘテロレプティック二核イリジウム錯体の合成と光物性
(成蹊大理工, インドネシアイスラム大, 広島大) ○後藤 七海, サルマハミナチ, 阿部 穰里, 稲垣 昭子
- 1PD-07 環状(アミノ)(ロダ)シリレンおよびゲルミレンの合成検討
(埼玉大理工) ©川西 絢菜, 高橋 慎太郎, 石井 昭彦, 中田 憲男
- 1PD-08 Pd₃核反応場におけるアルキン二量化
(東工大物質理工, 防衛大応用化学) ○坂東 慶亮, 重田 翼, 山本 浩二, 村橋 哲郎
- 1PD-09 チタントロポロナート錯体の合成とオレフィン重合触媒への応用
(近畿大院総理工, 長岡技科大院工, 近畿大理工) ©加藤 颯真, 太田 圭, 戸田 智之, 松尾 司
- 1PD-10 SegphosおよびBINAPを含む二核イリジウム錯体の合成と反応性
(成蹊大理工) ○五十嵐 美咲, 稲垣 昭子

- 1PD-11 {Mo₁₃₂}球状クラスターへのゲスト閉じ込め機能
(北大院環境, 北大院地球環境) ©中宿 朱里, 七分 勇勝, 小西 克明
- 1PD-12 (MeCN)GaCl₃とジルコナシクロペンタジエン誘導体との反応と5,10-ジガラシクロデカテトラエン誘導体とAlCl₃との反応
(群馬大院理工) ©永石 剛, 池田 将吉, 小林 史奈, 村岡 貴子
- 1PD-13 ビスシクロオクタテトラエンニッケル4核錯体とアルキンの反応
(東工大物質理工, 防衛大応用科学) ©根本 悠史, 酒井 元気, 山本 浩二, 重田 翼, 村橋 哲郎
- 1PD-14 α-ジイミン配位子を有するモリブデンビス(イミド)錯体の合成と酸化還元特性
(阪大基礎工, 阪大院基礎工, 阪大院工) ©上田 瑛太郎, 草本 哲郎, 劔 隼人
- 1PE-01 再構成ミオグロビンを用いたアルドキシム脱水活性を有する人工金属酵素の開発
(阪大院工) ©阿部 美笛, 加藤 俊介, 林 高史
- 1PE-02 Gold(III)-mediated structural induction of thioguanine-modified DNA three-way junction motifs
(The Univ. of Tokyo, RIST, Tokyo Univ. of Science) ©Yusuke TAKEZAWA, Silpa Chandran RAJASREE, Mitsuhiro SHIONOYA
- 1PE-03 ビス(イミノ)ピロール部位を有する大環状配位子を用いた二核鉄錯体の合成と反応
(阪大院理) ©平田 愛弥, 山中 慶太, 畑中 翼, 船橋 靖博
- 1PE-04 Relative Stability and Electronic Structures during S₁ to S₂ Transitions of the CaMn₄O₅ Cluster in Photosystem II by CC and DFT Calculations
(Osaka Univ., Univ. of Tsukuba, RIKEN) ©Koichi MIYAGAWA, Mitsuo SHOJI, Takashi KAWAKAMI, Kizashi YAMAGUCHI, Takahito NAKAJIMA
- 1PE-05 緑膿菌のヘム獲得機構を利用した高分子修飾ヘムの細胞内送達
(名大院理) ©松井 弘季, 愛場 雄一郎, 有安 真也, 荘司 長三
- 1PE-06 Tetranuclear Copper Complexes Enhances ROS Generation in Biological Cell : Acceleration of DNA Double Strand Breaks via Reductive O₂-Activation and Cancer-Cell-Selective Cytotoxicity
(Doshisha Univ.) ©Zelda FERY, Takuto Tokunaga, Machi Hata, Hiroaki Kitagishi, Masahito Kodera
- 1PE-07 ビタミン B₁₂構造改変錯体とWO₃による豊富な電子源を用いた可視光駆動型物質変換反応
(九大院工, 阪大産研) ©笹倉 大史, 七條 慶太, 星野 友, 嵩越 恒
- 1PE-08 ポルフィリンDNA標的を持つp-cresol-2,6-amide-tether-tacn-porphyrin配位子とその二核銅/亜鉛錯体の合成とがん細胞選択的毒性
(同志社大学院理工) ©山本 莉子, 畑 真知, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 1PE-09 金属配位の最適化と金属中心近傍への変異導入による人工金属酵素の機能向上
(阪公大院農) ©森川 才翔, 松本 隆聖, 森田 能次, 藤枝 伸宇
- 1PE-10 ヘム獲得機構Hasを用いた緑膿菌の超音波力学的殺菌手法の開発
(名大院理) ©岩上 奈都乃, 有安 真也, 愛場 雄一郎, 荘司 長三
- 1PE-11 p-cresol-2,6-amide-tether-permethylcyclen配位子とその二核銅錯体の合成とがん細胞選択性
(同志社大学院理工) ©藤岡 賢志郎, 畑 真知, 北岸 宏亮, 小寺 政人
- 1PF-01 Photophysical Properties and CO₂ Photoreduction of Ruthenium(II) Complexes with Planar Boron Ligand
(Nagasaki Univ.) ©Takuya Yokoo, Eri Sakuda, Kenichiro Omoto, Yasuhiro Arikawa, Keisuke Umakoshi
- 1PF-02 Electrochemical Reduction of CO₂ Catalyzed by Dirhodium(II) Complex Supported by A Macrocyclic Ligand
(Tokyo Institute of Technology) ©YAN Liping, MORIMOTO Yuma, YAMASHITA Makoto
- 1PF-03 有機金属錯体と多孔性担体を用いた新規白金-テルビウム合金ナノ粒子の調製
(名大院理, 名大物国セ) ©秋田 裕太郎, 森山 拓海, 郵次 智, 唯 美津木
- 1PF-04 Theoretical Study on the Excited State Deactivation Pathways of *trans*-Bis(iminoazolate)platinum(II) Complexes
(Osaka Univ.) ©Shufang HUANG, Soichiro KAWAMORITA, Shuichi SUZUKI, Takeshi NAOTA
- 1PF-05 二価金属イオン含有配位高分子におけるゲスト蒸気下でのイオン伝導度のカチオン種依存性
(東理大院理) ©谷口 香, 貞清 正彰
- 1PF-06 Microscopic Studies of Gaseous Molecule-Induced Luminescence Change in Luminescent Lanthanide Coordination Polymer Crystals
(The Univ. of Tokyo, Hokkaido Univ.) ©Xiao MA, Joe HAYASHI, Yuichi KITAGAWA, Yasuchika HASEGAWA, Kazuyuki ISHII

- 1PF-07 配位子内の二面角変化が $\text{Pd}_{3n}\text{L}_{2n}$ ($n = 2-4$) かご形錯体の歪みに与える影響
(東大院総合文化) ◎竹内 啓介, 阿部 司, 平岡 秀一
- 1PF-08 Fe(III)錯体によるメタノールのホルムアルデヒドへの酸化反応
(東理大院理) ◎鈴木 颯真, 中根 大輔, 秋津 貴城
- 1PF-09 金属有機構造体薄膜のソルバト/ベイクロミズム特性を用いた水中のエタノール濃度検出センサー
(大阪公大院工, 九州大工) ◎土岐 雄人, 岡田 健司, 深津 亜里紗, 辻 雄太, 高橋 雅英
- 1PF-10 テオフィリンパラジウム錯体を触媒として用いた菌頭カップリング反応
(神奈川大化学生命) ◎貝掛 勝也, 新郷 明日真, 三浦 拓己, 金 仁華
- 1PF-11 亜鉛空気二次電池の実用化に向けた炭素腐食を抑制する低過電圧OER電極
(山形大院理工, 東北大WPI-AIMR) ◎高木 裕暉, 石橋 孝介, 藪 浩, 石崎 学, 栗原 正人
- 1PF-12 弾性・電気伝導性・磁性を示す結晶の構築と物性評価
(奈良女大院, 日大文理) ◎渡邊 千遥, 堀井 洋司, 野口 真理子, 梶原 孝志
- 1PF-13 フェノレート配位を有するFe(III)錯体によるメタノール酸化能の電気化学的評価及びFe(III)錯体修飾電極の作製
(東理大院理) ◎高島 紘史, 中根 大輔, 秋津 貴城
- 1PF-14 等温滴定熱測定によるMOF細孔への高分子吸着の熱力学的解析
(東大院工) ◎河野 悠生, 細野 暢彦, 植村 卓史
- 1PF-15 ルテニウム-ペプチド錯体触媒によるミセル水溶液における光化学的 CO_2 還元反応
(関西大院理工) ◎門司 泰征, 林 陸斗, 大塚 みなみ, 横田 朱音, 石田 斉
- 1PF-16 非対称なNHC金属錯体を用いた発光性結晶分子ローターの開発
(北大院総化, 金沢大ナノマリ, 北大院工, 北大WPI-ICReDD) ◎藤澤 優輔, 安藤 廉平, 水野 元博, 伊藤 肇, 陳 旻究
- 1PF-17 カチオン性白金架橋芳香環チューブ:色素分子の選択的捕捉と発光特性
(東工大 化生研) ◎互井 孔貴, 田中 裕也, 吉沢 道人
- 1PF-18 遷移金属錯体を用いた還元反応場の構築
(名工大院工, 愛工大工) ◎平澤 怜実, 原 善邦, 猪股 智彦, 増田 秀樹, 小澤 智宏
- 1PF-19 カチオン性Zr有機金属多面体のポリ酸との集積化と光増感能
(九大院理) ◎末田 悠太, ルウェ バンジャマン, 大場 正昭
- 1PF-20 フラーレン内包多孔性亜鉛ポルフィリン錯体の光水素生成評価
(岡山理大理, 岡山理大工, 島根大院自然科学) ◎満身 稔, 高井 翔生, 大城 実之, 草野 圭弘, 矢野 なつみ, 片岡 祐介
- 1PF-21 四価金属イオンを包接した配位高分子の室温におけるゲスト誘起超イオン伝導性
(東理大院理) ◎蒲谷 弥希, 貞清 正彰
- 1PF-22 溶液中におけるEu(III)錯体の励起状態ダイナミクスに対する金属イオン添加の影響
(北大院総化, 北大院工, 北大WPI-ICReDD) ◎井下 太地, ワン メンフィ, 北川 裕一, 長谷川 靖哉
- 1PF-23 超分子反応場を有する Au_{25} ナノクラスターによるアルキン酸の触媒的環化反応
(京大院工, 京大化研) ◎上田 恭輔, 中村 正治, 磯崎 勝弘
- 1PF-24 チオラート保護銅ナノクラスターの連結構造体化と還元触媒への応用
(東理大院, 東理大, 東北大多元研) ◎富岡 里菜, 酒井 仁, 大岩 一毅, 中谷 利毅, 近藤 歩, 新堀 佳紀, Saikat DAS, 川脇 徳久, 根岸 雄一
- 1PF-25 光化学的 CO_2 還元触媒を目指した金属ポルフィリンダイマーの合成と性質
(岡山理大理, 岡山理大院理, 阪公大院工, 阪公大人工光合成セ) 坪田 悠希, 浦本 大成, 〇田中 曹, 中村 真輔, 中園 孝志, 山田 裕介, 満身 稔
- 1PF-26 結晶内分子回転によって発光強度を増幅できる大環状NHC銅(I)錯体
(北大院総化, 北大院工, 北大WPI-ICReDD) ◎富田 龍ノ介, 安藤 廉平, 伊藤 肇, 陳 旻究
- 1PF-27 金属-有機構造体のガラス化学挙動と誘電特性
(京大院理, 京大院工) ◎井上 悠人, 西口 大智, 堀毛 悟史
- 1PF-28 ホスフィン配位金クラスターによる光誘起型アンモニアボラン分解反応の解析
(北大院環境, 北大地球環境, 北大触媒研) ◎巖 韶環, 中島 朋隆, 七分 勇勝, 大須賀 遼太, 中島 清隆, 小西 克明
- 1PF-29 長鎖アルキル基を導入した含硫黄二次元鉛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) ◎高村 駿也, 秋吉 亮平, 佐伯 昭紀, 田中 大輔

- 1PF-30 電子貯蔵部位を修飾した新規白金錯体の合成と光水素生成触媒機能評価
(九大理化) ○井上 眞子, 國久保 透真, 山内 幸正, 酒井 健
- 1PF-31 銅(I)錯体をクロモフォアとした可視光感光性光酸発生剤の開発
(阪大院工) ◎井上 優希, 小玉 晋太郎, 鈴木 直弥, 前田 壮志, 八木 繁幸
- 1PF-32 希土類錯体を用いた有機EL素子の作製および特性評価
(近大理工) ◎大川 新, 松井 久宜, 中井 英隆, 鬼頭 宏任, 田中 仙君, 大久保 貴志
- 1PF-33 トリス(オキサゾリニル)ポレート配位子を用いた固定化鉄錯体触媒の開発
(神奈川大工) ○川口 直輝, 矢田 夏希, 藤田 彩音, 高村 宏輔, 岡村 将也, 引地 史郎
- 1PF-34 赤血球ゴーストの細胞骨格を利用した光水素生成システムの構築
(立命館大院生命科) ◎坂本 大芽, 越山 友美
- 1PF-35 金ナノクラスター触媒によるアミンの光酸化アルキニル化反応: *in-situ* 配位子交換による活性種の発生
(京大化研, 京大院工) ◎井芹 建太, 中村 正治, 磯崎 勝弘
- 1PF-36 アルカリ光水素生成を駆動するCo-NHC錯体触媒の電子状態制御
(九大理化) ○河村 佳央理, 山内 幸正, 酒井 健
- 1PF-37 エチレングリコール鎖を導入した環状三核金(I)錯体の液晶性と発光挙動
(立命館大生命) ◎山岡 柊友, 松本 浩輔, 堤 治
- 1PF-38 濃度依存型原子価互変異性化の発見とその駆動機構
(中大院理工, 中大理工) ◎古山 雄貴, 張 浩徹
- 1PF-39 キラル-N-ヘテロサイクリックカルベン配位子を修飾したセリア系複合酸化物触媒の調製
(名大院理, 名大物国セ) ○西村 望巳, Chaoqi CHEN, 池本 悟, 邨次 智, 唯 美津木
- 1PF-40 二重発光特性を示す四核亜鉛クラスターの開発:分子間ハロゲン相互作用により促進された効率的な燐光
(東理大理) ◎高津 悠太, 小林 文也, 田所 誠
- 1PF-41 銅ポルフィリン錯体の電解重合を用いた導電性を有するポリマー型CO₂還元触媒の開発
(阪大院工, 東工大院理) ◎勝平 千里, 松崎 拓実, グー ジーラン, 嵯峨 裕, 神戸 徹也, 近藤 美欧, 正岡 重行