ポスター発表
第3日目　9月23日(月)　9時00分から

コアタイム　奇数番号：9:00～10:00、偶数番号：10:00～11:00

3PA-001~3PA-021　全学教育棟本館1階C10教室

3PA-001 希土類イオンを組み込んだペルオキソイソモリブデートの発光特性および類似構造を持つタングステートとの比較 (和歌山大院システム工) ○大川　裕太, 橋本　正人

3PA-002 ジチオ酢酸架橋白金複核錯体の異種金属一次元多核化能 (岐阜大学院自然科学研究科・岐阜大工) ○毛受　茜理, 海老原　昌弘, 植村　一広

3PA-003 単核アルミニウムサイトを有するドーソン型ポリオキソメタレートの合成とフォトクロミック特性 (静岡大理) ○飯田　拓己, 加藤　大地, 柏木　俊郁, 長谷　俊平, 加藤　知香

3PA-004 サンドイッチ型ペルオキソホスファトタングステートの合成と^{31}P NMRによる溶液内挙動の追跡 (和歌山大院システム工) ○祝田　佑介, 橋本　正人

3PA-005 硫酸を配位子として含むペルオキソモリブデートの新規合成法と構造 (和歌山大システム工) ○古川　裕太, 橋本　正人

3PA-006 (2,2'-ビピリジル)ジクロロパラジウム(Ⅱ)を出発錯体とした二核パラジウムサイトを有するケギン型ポリオキソメタレートの合成とキャラクタリゼーション (静岡大理) ○嵩井　陵太, 鈴木　郁美, 中平　一歩, 加藤　知香

3PA-007 希土類元素を含むペルオキソイソタングステートの合成と構造、及び^{89}Y, ^{183}W NMR (和歌山大院システム工) ○山本　雄介, 橋本　正人

3PA-008 Mo/W混合金属132核Keplerate型ポリ酸の組成とスペクトルの関係 (日大院総合基) ○堀　明日佳, 大橋　賢二, 十代　健, 尾関　智二

3PA-009 異なる置換基を持ったビス(アリルエチニル)(ジエチニルフェナントロリン)白金(II)有機金属錯体系の合成と光物性 (名工大院工) ○纐纈　貴子, 三浦　祥平, 後藤　有紗, 迫　克也, 塩塚　理仁

3PA-010 二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

3PA-011 2-アミノエタンチオレートを持つ硫黄架橋$Rh^{III}_2Ag^{I}_3$錯体に対する金(I)イオンの反応性 (阪大院理) ○仲澤　優駿, 栗村　直人, 吉成　信人, 今野　巧

3PA-012 複素環アゾ化合物を配位子とする遷移金属錯体の合成と光化学的性質 (東邦大院理) ○足立　大典, 加知　千裕

3PA-013 狭小空間に閉じ込めたルテニウムテルピリジル部位の分子特性 (阪大院理) ○山中　亘, 浅埜　恭平, 原　佳那恵, 畑中　翼, 舩橋　靖博

3PA-014 1,4,7,10-テトラアザシクロドデカン骨格およびビフェニル基を有するガドリニウム錯体の合成と構造および発光特性 (近畿大院総理工) ○横山　直紀, 中井　英隆

3PA-015 $Au^{I}_6Pd^{II}_3$錯分子からなる金属超分子構造の無機酸による制御　Control of Metallosupramolecular Structures Composed of $Au^{I}_6Pd^{II}_3$ Complex Molecules by Inorganic Acids (阪大院理) ○野村　仁哉, 今西　研人, 桑村　直人, 吉成　信人, 今野　巧

3PA-016 D-ペニシラミンをもつ$Au^{I}_4Co^{III}_2$六核錯体を用いたキラル選択的シュウ酸錯体の形成と結晶化 (阪大院理) ○Kengo Kataoka, Tatsuhiro Kojima, Naoto Kuwamura, Takumi Konno

3PA-017 Synthesis and Characterization of Mononuclear Cobalt(III) and Iron(III) Complexes Containing Tridentate Hydrazonato Ligands (Department of Chemistry, Okayama University-RIIS, Okayama University) ○Acheampong, Daniel K.B. Kei

3PA-018 ヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子を用いた鉄(III)錯体の構造と性質 (茨大院理工) ○岡村　萌実, 藤澤　清史

3PA-019 ビピラゾール銀(I)多核錯体: アニオン種による構造と性質の比較 (茨大院理工) ○岡野　光稀

3PA-020 金属中心にキラリティーを持つオキソバナジウム錯体の合成とその動的不斉誘導 (東大院理) ○日野　綾子, 長田　浩一, 塩谷　光彦

3PA-021 ケージ型錯体を利用したロタキサン構造の構築 (静岡大院理) ○ビリー　オクトラ, 清水　陽和子, 成川　遼, 近藤　満

3PA-022~3PA-042 全学教育棟本館1階C11教室

3PA-022 水素結合サイトを組み込んだ多核金属錯体の合成と構造 (静岡大理) ○加藤 駿, 宗宮 晃子, 近藤 満

3PA-023 ベンズイミダゾールがカルベン配位したRu2核錯体の特異な分子構造 (東理大理) ○関口 健介, 田所 誠, 亀渕 萌, 山田 和樹, 樋口 直

3PA-024 フッ素置換β-ジケトナト配位子を用いた単核及び二核錯体の共結晶化、構造及び性質 (芝浦工大工) ○山田 稔, 権田 龍, 石井 康之, 堀 顕子

3PA-025 多座イミダゾール型配位子を用いたケージ型錯体の合成と構造 (静岡大理) ○勝原 冬偉, 成川 遼, 近藤 満

3PA-026 アルコキシ基を導入したNi(Ⅱ)saltn誘導体の熱特性及び結晶構造 (東京理科大学理) ○前間 彬, 宮村 一夫, 野元 邦治, 坂口 幹

3PA-027 ホモキラル一次元Mn錯体の構造とスピン傾斜による弱強磁性の発現 (熊大院自然) ○楠本 壮太郎, 古賀 淳嗣, 原 碧, 中村 政明, 速水 真也

3PA-028 オルト置換基を有するチオフェノラト配位子で架橋した銅(I)二核錯体の構造と発光性メカノクロミズム (山梨大教育) ○佃 俊明, 東 理香, 志村 早織

3PA-029 Niジチオオキサラト錯体を架橋配位子とした新奇配位高分子の合成と構造 (東京理大理) ○中山 美月, 金友 拓哉, 榎本 真哉

3PA-030 チタンクラスターを出発原料に用いた含ポルフィリン MOF の合成と評価 (関西学院大院理工) ○清野 京, 田代 望月, 田中 大輔

3PA-031 硫黄および窒素ドナーを含むN-ヘテロ環状カルベン錯体の合成と性質 (神奈川大理) 船越 洋孝, 山本 千紗都, ○廣津 昌和

3PA-032 1,2,3-トリアゾール基を含む直鎖型五座配位子とアセトニトリルが配位した単核鉄(II)錯体の合成、構造と非晶質化を伴うスピン転移 (岐阜大教育・岐阜大院教育・岐阜大工) 松山 冬萌, ○萩原 宏明, 中田 敬士, 宇田川 太郎

3PA-033 キノキサリン骨格を有する屈曲型配位子により構築される官能基化メタロナノベルト (金沢大院自然・金沢大WPI-NanoLSI) ○古川 喜章, 酒田 陽子, 秋根 茂久

3PA-034 新規Pb-MOFの合成と物性の評価 (関学大院理工) ○濵野 遼, 鎌倉 吉伸, 田中 大輔

3PA-035 Co_4O_4キュバン型錯体の自己集積による新規フレームワーク構築とその物性評価 (総研大・分子研・阪大院工) ○藤澤 真由, 石見 輝, 可知 真美, 草本 哲郎, 近藤 美欧, 正岡 重行

3PA-036 炭素-炭素二重結合部位を有するナノポーラス金属錯体の合成および光反応特性 (名大院工) ○小野 勝也, 日下 心平, 堀 彰宏, 馬 運声, 松田 亮太郎

3PA-037 アキラルなCu(II)錯体の螺旋型自己集積体の構造制御とその物性 (東邦大院理) ○大久保 未来, 岩本 侑香, 加知 千裕

3PA-038 後修飾法を用いた多孔性金属錯体の疎水性制御 (甲南大FIRST) ○久保 音生, 髙嶋 洋平, 堀越 篤人, 鶴岡 孝章, 赤松 謙祐

3PA-039 電子豊富なπ平面部位を有するナノポーラス金属錯体の合成と物性 (名大院工) ○永井 一輝, 日下 心平, 堀 彰宏, 馬 運声, 松田 亮太郎

3PA-040 4-フルオロフェニルエチニド銀(I)錯体の結晶多形とその光物理特性 (日大文理) ○大橋 賢二, 安田 伸広, 尾関 智二

3PA-041 講演中止

3PA-042 SiS_3型三脚型四座配位子を有するロジウム錯体の反応性の解明とそのヒドロシリル化反応触媒への応用 (群馬大院理工) ○瀧澤 かなた, 藤川 雄介, 武田 亘弘, 海野 雅史

3PA-043~3PA-063 全学教育棟本館1階C12教室

3PA-043 PS_3型三脚型四座配位子を有するコバルト錯体の合成とヒドロシリル化反応触媒への応用 (群馬大院理工) ○巻嶋 洋佑, 木之瀬 葵, 武田 亘弘, 海野 雅史

3PA-044 3-アミノプロパンチオレートを持つロジウム(III)八面体に保護された硫化銀クラスター (阪大院理) ○野村 慶介, 小島 達弘, 吉成 信人, 今野 巧

3PA-045 トリアミドアミン配位子を有するクロム-窒素錯体の合成と構造 (愛工大院工) ○山本 千晶, 梶田 裕二

3PA-046 1,3-ジオキシムと銅(Ⅱ)塩からの多核銅錯体形成 (日大院理工) ○細谷 遥佑, 小堀 誠友, 須川 晃資, 大月 穣

3PA-047 アキラルな配位子の相対配置に基づくキラルな大環状異種二核Pt(II)Cu(I)錯体の構築 (東大院理) ○清水 駿, 田代 省平, 塩谷 光彦

3PA-048 解離性プロトンを有する金属五核錯体の合成と性質 (総研大・分子研・阪大院工) ○石原 芽衣, 草本 哲郎, 近藤 美欧, 正岡 重行
3PA-049 シアノ基を付与したジチオカルボン酸を配位子に持つ新規Pt(III)複核錯体の合成と物性 (京大院理・JASRI・京大iCeMS) ○森山 隼人, 大坪 主弥, 青木 健太郎, 前里 光彦, 杉本 邦久, 北川 宏
3PA-050 イミダゾリニル-イミダゾール配位子を用いた多核金属錯体の合成とその磁気特性 (東理大理) ○村上 太基, 村松 祥, 亀渕 萌, 田所 誠
3PA-051 β―ケトイミナートを有する分岐状アミンを用いた第一遷移系列多核錯体の合成と性質 (阪大院理) ○荒井 琢哉, 楠本 匡章, 畑中 翼, 舩橋 靖博
3PA-052 イリジウム-コバルト二核錯体の合成と水素発生における光触媒特性 (東大院総合) ○冨永 将弘, 生田 直也, 滝沢 進也, 村田 滋
3PA-053 含窒素配位子を持つオキソ中心アセテート架橋イリジウム三核錯体の合成 (岐阜大院自然科学技術・岐阜大工) ○野村 泉美, 植村 一広, 海老原 昌弘
3PA-054 ビスカテコールCo二核錯体の合成と性質ービスカテコール連結鎖長の効果ー (近大院総理工) ○壬生 託人, 堀内 一馬
3PA-055 糖修飾二座キレート型N-ヘテロ環カルベン配位子を有するロジウム錯体の合成と性質 (阪市大院理) ○高﨑 万里, 中島 洋, 西岡 孝訓
3PA-056 フェニレン部に1本のアルコキシ鎖を導入したsalphen型(Ni)錯体の熱挙動解析 (東京理科大学) ○山岸 祐太
3PA-057 メチルピリジルコラニュレンの合成とイリジウムとの錯体形成挙動 (奈良先端大物質) ○北 勇真, 山田 美穂子, 河合 壯
3PA-058 レドックス応答性カルボジホスホラン配位子を導入したスイッチング触媒の合成 (広島大院理) ○秋田 隼人, 久保 和幸, 久米 晶子, 水田 勉
3PA-059 種々の配位子を持つオキソ中心アセテート架橋イリジウム三核錯体の合成 (岐阜大院自然科学技術・岐阜大工) ○山田 大貴, 植村 一広, 海老原 昌弘
3PA-060 2-フェニルイミダゾピリジン誘導体を配位子とするイリジウム錯体の合成と光触媒機能 (東大院総合) ○小林 潤, 加藤 天, 生田 直也, 滝沢 進也, 村田 滋
3PA-061 嵩高いフェニレンジアミン配位子を有する単核スズ(II)錯体の合成と酸塩基反応性 (阪大院工) ○矢野 まゆか, 加賀 彬, 杉本 秀樹, 伊東 忍
3PA-062 ピレン連結イリジウム錯体のベシクル中における光化学的挙動 (東大院総合) ○榎本 貴允, 瀬端 凌, 生田 直也, 滝沢 進也, 村田 滋
3PA-063 新規イミノホスホラン型窒素金属錯体の開発 (名古屋工業大学大学院) ○柳生 晋太郎

3PA-064~3PA-083 全学教育棟本館2階C20教室

3PA-064 メタラサイクル上にLewis塩基性フラグメントを配置したCp鉄錯体のambiphilic性 (広大院理) ○松木大, 久保 和幸, 湯浅 隆寛, 横市 綾, 久米 晶子, 水田 勉
3PA-065 単核鉄(II)スピンクロスオーバー錯体の直鎖状六座配位子末端に位置する芳香環の置換基サイズ効果 (岐阜大院教育・岐阜大教育) ○中田 敬士, 萩原 宏明
3PA-066 チオフェン誘導体を用いたメタラサイクル鉄錯体の合成と性質 (阪市大院理・神奈川大理) ○川原井一成, 中島 洋, 中澤 琴美, 廣津 昌和
3PA-067 ジクロロ酢酸架橋ルテニウム三核錯体の結晶構造と原子価秩序 (兵庫県立大院・物質理) ○森野 喬, 田原 圭志朗, 小澤 芳樹, 阿部 正明
3PA-068 プロトンの濃度勾配を利用したPt二核錯体のスイッチング特性 (東理大理) ○池田 圭佑, 織田 凱有, 永留 大貴, 菅 大樹, 亀渕 萌, 田所 誠
3PA-069 酸化還元活性なo-phenylenediamineを配位子として有するオキソアセタト架橋Ru三核錯体の合成と電気化学的性質 (早大院先進理工) 西海 遼太, ○見瀬 皓祐, 山口 正
3PA-070 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パラジウム(II)錯体の合成とレドックス特性 (立教大理、立教大未来分子研セ) ○小倉 涼, 割石 寛之, 松下 信之
3PA-071 アミノキノリン配向基を利用した陽極酸化による触媒的C-H官能基化とコバルト及びパラジウム錯体中間体の電気化学反応特性 (兵庫県立大院物質理) ○山田 紗智, 田原 圭志朗, 小澤 芳樹, 阿部 正明
3PA-072 サイクラム型大環状配位子を用いたAgNPの形成 (東京理大大学院) ○高塚 新太郎
3PA-073 エチレンスペーサーを有する配位子を用いた多孔性分子導体の合成と物性 (東北大院理) ○福 健太郎, 宮田 百香, 井口 弘章, 高石 慎也, 山下 正廣

3PA-074 Influence of humidity for the Layer-by-layer film growth of MOFs (JAIST, Nagoya Univ.) ○Yuki Nagao, Toshitaka Matsuzawa, Kota Suetsugu, Mitsuo Hara, Shusaku Nagano

3PA-075 β-diketonato BF_2錯体の発光特性を利用したボロン酸型糖センサーの合成とD-fructoseとの反応性の評価 (早稲田大学大学院) ○齋藤　仁美, 菅谷　智明, 岩月　聡史, 稲毛　正彦, 高木　秀夫, 石原　浩二

3PA-076 種々のフェニルピリジン誘導体を配位子とするシクロメタレート型イリジウム(III)錯体の発光特性 (埼玉大学大学院理工学研究科) ○渡辺　慧, 大野　桂史, 永澤　明, 藤原　隆司

3PA-077 アミノ酸を配位子とする白金(II)錯体の合成と構造および発光特性 (埼大院理工) ○白石　和輝, 大野　桂史, 永澤　明, 藤原　隆司

3PA-078 軸性キラリティーを有する3,3'-二置換2,2'-ビピリジン配位子が配位したPt二核錯体の合成と光学特性 (京大院工) ○末崎　雅大, 笹倉　康平, 徳永　大祐, 岡本　和紘, 三木　康嗣, 大江　浩一

3PA-079 ボロン酸部位を有するIr(III)錯体の合成とその発光に及ぼすC^N配位子の効果およびpH依存性 (早大院先進理工) ○芝　巧規, 高田　麻里, 菅谷　知明, 石原　浩二

3PA-080 未帰属シグナルを持つ多リン酸ペルオキソバナデート系の^{31}P,^{51}V NMRを用いた溶液内挙動の調査 (和歌山大院システム工) ○櫃本　雄一朗, 橋本　正人

3PA-081 フラボノール類が配位したゲルマニウム(IV)錯体の合成及び反応性 (埼玉大院理工) ○横堀　英久, 成田　風花, 大野　桂史, 永澤　明, 藤原　隆司

3PA-082 シッフ塩基を用いた新規シクロメタレート型白金(II)錯体の合成と発光特性 (埼大院理工) ○吉田　昌憲, 大野　桂史, 永澤　明, 藤原　隆司

3PA-083 光応答性ナノポーラス金属錯体の合成と吸着特性 (パナソニック株式会社・名大院工) ○坂田　直弥, 森田　将司, 小原　勇輝, 荒瀬　秀和, 堀　彰宏, 松田　亮太郎

3PB-001~3PB-020　全学教育棟本館2階C21教室

3PB-001 トリスジピコリナトLn(III)単核錯体における分子配列の秩序性と磁気特性の相関 (奈良女大院人間文化) ○上岡　詩歩, 上岡　萌音, 中西　咲葵, 小川　はる菜, 梶原　孝志

3PB-002 ハロゲン置換qsal鉄(II)錯体におけるスピンクロスオーバー特性と溶媒効果 (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

3PB-003 一次元ロジウムージオキソレン錯体の合成,構造,物性 (岡山理大理) 田中 利樹, ○新谷　倫, 大浦　雄貴, 満身　稔

3PB-004 鉄-qsal系混合配位子錯体$[Fe(qsal^{5F})_x(qsal^{5Cl})]_{2-x}$(x=0~2)におけるスピン転移温度制御及び圧力効果 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○籠谷　天真, 大久保　貴志, 前川　雅彦, 黒田　孝義

3PB-005 ピラゾール架橋二核金属錯体における分子内磁気的相互作用の理論研究 (阪大院基礎工) ○藤井 琢也, 池永　和輝, 江良　伊織, 多田　隼人, 北河　康隆, 中野　雅由

3PB-006 常磁性架橋配位子を用いた希土類-遷移金属錯体の合成と物性評価 (東京理大理) ○金友　拓哉, 直井　裕哉, 横田　稜, 辻原　佑一朗, 榎本　真哉

3PB-007 ジピコリン酸を配位子としたLn(III)錯体の磁気特性と結晶構造の相関 (奈良女大院人間文化) ○上岡　萌音, 上岡　詩歩, 中西　咲葵, 小川　はる菜, 梶原　孝志

3PB-008 ハロゲン置換基を有するTetra-Schiff塩基配位子からなる二核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　択海, 山野　正基, 大久保　貴志, 前川　雅彦, 黒田　孝義

3PB-009 スピンクロスオーバーユニットを導入した4f-3d-2p金属錯体の構築 (東京理大理) ○直井　裕哉, 金友　拓哉, 榎本　真哉

3PB-010 N_5O_4-9配位のLn(III)錯体における軸配位子交換が遅い磁化緩和に及ぼす効果 (奈良女大院人間文化) ○小林　楓, 原田　幸奈, 池永　和輝, 北河　康隆, 中野　雅由, 梶原　孝志

3PB-011 π共役系の拡張に伴うSchiff塩基金属錯体の結晶構造の変化 (東京理科大学理) ○松井　崇, 澤井 友里, 柿原　俊太, 野元　邦治, 宮村　一夫

3PB-012 拡張π共役亜鉛ポルフィリン錯体の合成と結晶構造 (岡山理大理) ○大和田　晃平, 羽藤　大貴, 満身　稔

3PB-013 末端シアノ基を有するペンダント基を導入した大環状Cu(Ⅱ)錯体の結晶構造解析 (東京理大院理) ○岩城　徹也, 柿原　俊太, 岡嵜　はるな, 野元　邦治, 宮村　一夫

3PB-014 アクセプター包接白金ポルフィリン錯体の合成,構造,光物性 (岡山理大理・関学大理工) 岡本　大輝, ○松原　壮志, 満身　稔, 浦上　千藍紗, 橋本　秀樹

3PB-016 ピリジン環の窒素末端にアルキル鎖を導入したカチオンとNi(dmit)2アニオンによる錯体の結晶構造解析 (東京理科大学大学院) ○吉口　優人, 野元　邦治, 宮村　一夫

3PB-017 二層積層型イットリウム(III)-フタロシアニン錯体における分子間磁気的相互作用の理論研究 (阪大院基礎工・東北大院理・分子研) ○池永　和輝, 北河　康隆, 加藤　恵一, 山下　正廣, 中野　雅由

3PB-018 アクリジン誘導体を配位子としたヨウ素架橋Cu(I)二核錯体の合成及び物性評価 (近畿大理工・近畿大理工総研) ○福田　三四郎, 藤原　綾, 大北　光咲, 大久保　貴志, 前川　雅彦, 黒田　孝義

3PB-019 The unusual electronic structure of off-centered Y, La, Lu-complexes of an ABABAB-type macroheterocycle (Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Research Institute of Chemistry of Macroheterocyclic Compounds, Ivanovo, Russia) ○Yuriy A. Zhabanov, Nina I. Giricheva, Mikhail K. Islyaikin

3PB-020 How the electron density distribution governs geometry structures of macroheterocycles? (Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Research Institute of Chemistry of Macroheterocyclic Compounds, Ivanovo, Russia) ○Arseniy A. Otlyotov, Yuriy A. Zhabanov, Alexander E. Pogonin, Alexandra S. Kuznetsova, Mikhail K. Islyakin, Georgiy V. Girichev

3PC-001~3PC-017 全学教育棟本館2階C22教室

3PC-001 配位子交換反応を利用した新規合金クラスターの創製 (東理大院理) ○小林　いぶき, 橋本　彩加, Sakkiat Hossain, 川脇　徳久, 根岸　雄一

3PC-002 CO_2還元反応を志向した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 (総研大・分子研・阪大院工) ○小杉　健斗, 加藤　壮志, 近藤　美欧, 正岡　重行

3PC-003 新規光応答性ナノポーラス金属錯体の合成と酸素捕捉機能 (名大院工) ○増田　彩花, 日下　心平, 堀　彰宏, 馬　運声, 松田　亮太郎

3PC-004 強い酸解離能を有するN-メチル-3-ピリジニウムボロン酸とD-フルクトースの錯形成反応機構 (甲南大理工・早大先進理工) ○岩月　聡史, 村岡　沙紀, 石原　浩二

3PC-005 天然超分子錯体・ツユクサ青色花色素コンメリニンの安定性 (女子栄養大栄養科学研究所・女子栄養大) ○立屋敷　哲, 鵜澤　光希, 日笠　志津

3PC-006 エチル(2-ピリジルメチル)アミノ酢酸鉄錯体の合成と反応 (上智大理工) ○小松　凌也, 三澤　智世, 長尾　宏隆

3PC-007 オキシドで一重架橋したジクロリドエチルビス(2-ピリジルメチル)アミンルテニウム二核錯体の水溶液中での反応 (上智大理工) ○岡村　万梨子, 三澤　智世, 長尾　宏隆

3PC-008 ニトリルが配位したニトリド架橋ルテニウム二核錯体の合成と反応 (上智大理工) ○清水　茉莉花, 三澤　智世, 長尾　宏隆

3PC-009 二量化したモリブド白金酸アニオンの溶液中での挙動 (関学大理工) ○冨高　碧乃, 矢ヶ崎　篤, 吉田　光

3PC-010 配位子の脱着を伴った酸化還元挙動を示す1,4,7-トリアザシクロノナン-白金錯体の配位子効果の解明 (立教大院理) ○代　順一朗, 中薗　孝志, 和田　亨

3PC-011 アセトニトリル中におけるフタロシアニン錯体の電子移動反応 (愛教大教育・富山大薬・名大院理) 大川　結以, 遠藤　耕介, 杉森　保, 高木　秀夫, ○稲毛　正彦

3PC-012 NAD^+/NADHモデル配位子を有するルテニウム錯体の性質と光化学反応 (富山大理・富山大院理工) ○飯田　拓郎, 齋藤　翼, 柘植　清志, 大津　英揮

3PC-013 二重N-混乱ヘキサフィリン二核鉄錯体によるプロトン及び二酸化炭素還元触媒反応 (立教大院理) ○伊藤　喬, 中薗　孝志, 和田　亨彦

3PC-014 CO_2を用いた置換アニリンの選択的光カルボキシル化 (中大院理工・東工大科学技術創成研究院) ○阿部　叶, 松本　剛, 中田　明伸, 張　浩徹

3PC-015 高耐久性触媒を用いたギ酸脱水素化による水素発生 (産総研創エネ) ○尾西　尚弥, 姫田　雄一郎

3PC-016 DFT Investigations of Oxidative Kinetic Resolution of Racemic Secondary Alcohols Using Chiral Ligand-Hybridized Nitroxyl Radical/Copper Cooperative Catalysis (茨大院理工・東北大院薬) ○川島　恭平, 笹野　裕介, 小暮　直貴, 笠畑　洸希, 岩渕　好治, 森　聖治

3PC-017 6,6”-ビスホスフィノテルピリジンを多座配位子とするルテニウム-後周期遷移金属二核錯体の合成、構造、反応性 (東工大理) ○中村　優太, 斉藤　成将, 鷹谷　絢, 岩澤　伸治

3PD-001~3PD-014、3PE-001~3PE-002 全学教育棟本館3階C30教室

3PD-001 新規合金クラスターとその金属-有機構造体の創成 (東理大院理) ○細川　泰長, 浜田　幸太, 川脇　徳久, 根岸　雄一

3PD-002 メタロホスフィン配位子RuP_2を有するイリジウムヒドリド錯体の合成とCO_2の触媒的還元反応 (阪府大院理) ○阪上　尚希, 北村　愛美, 竹本　真, 松坂　裕之

3PD-003 バナドセンビスアミド配位子を有する鉄およびコバルト錯体の合成と還元反応 (阪大院理・東工大理) ○楠瀬　ひなの, 畑中　翼, 川口　博之, 舩橋　靖博

3PD-004 光増感性Irシクロメタレートを含むPd錯体による極性官能基を有するアルケン類の重合反応 (首都大院理) ○大山　遼

3PD-005 Synthesis and Reactivity of Mixed-Metal Clusters Derived from Dianionic Diruthenium(Ⅱ) Bis(imido) Metalloligand (阪府大院理) ○大藪　智史, 竹本　真, 松坂　裕之

3PD-006 Pd錯体配位子の合成および複核金属有機構造体の構築 (甲南大院自然) ○高木　翼, 片桐　幸輔

3PD-007 チアントレンで架橋した二核遷移金属チオレン錯体の合成と性質 (東工大化生研) ○土戸　良高, 井手　智仁, 小坂田　耕太郎

3PD-008 Ru_2 complex / SnO Dual Catalytic System for Conversion of Formic Acid to Methanol (阪府大院理) ○藤田　裕成, 竹本　真, 松坂　裕之

3PD-009 ルテニウム(II)トリカルボニルダイマーのDMSO中における脱カルボニル化反応 (北里大院理) ○小田　暁, 内山　洋介, 山村　滋典, 石田　斉

3PD-010 ニトロゲナーゼ活性中心の機能モデルを志向したMo-Fe-Sキュバン型クラスター (名大院理) ○宗像　健一郎, 内田　圭亮, 原　亮太, 可知　真美, 唯　美津木, 高山　努, 酒井　陽一, Roger E. Cramer, 大木　靖弘

3PD-011 二核Mo-Feヒドリド錯体の合成、同定、およびN2シリル化反応への応用 (名大院理・大同大教養) ○石原　航大, 荒木　優奈, 唯　美津木, 酒井　陽一, 大木　靖弘

3PD-012 希土類多孔性配位高分子において希土類が配位子から受ける影響 (甲南大院理) ○松元　愛里

3PD-013 陽イオン性シランチオンタングステン錯体の合成、構造およびメタノールとの反応 (群馬大院理工) ○村岡　貴子, 田辺　駿, 工藤　圭太, 上野　圭司

3PD-014 ピリジルフェニル配位子をもつ9族金属錯体上でのアルキンの酸素酸化反応 (中央大理工) ○難波　孝行, 秋山　世治, 小玉　晋太郎, 桑原　拓也, 石井　洋一

3PE-001 メソ^{13}C標識ヘムを用いたヘムタンパク質の電子構造研究の適用 (東邦大医・千葉大薬) ○池崎　章, 中村　幹夫, 根矢　三郎

3PE-002 Activation of Cytochrome P450BM3 by N-substituted Dipeptide Molecules for Catalytic Benzene Hydroxylation (名大院理、理研/SPring-8、兵庫県大院生命理、名大物国セ、JST CREST) ○米村　開, 有安　真也, ジョシュア・カイル・スタンフィールド, 小野田　浩宜, 杉本　宏, 城　宜嗣, 渡辺　芳人, 荘司　長三

3PF-001~3PF-020 全学教育棟本館3階C31教室

3PF-001 トリアゼニド系配位子を有するPd(I)およびPd(II)錯体の合成と触媒活性 (富山大院理工) ○藤澤　朋里, 中橋　有太, 會澤　宣一

3PF-002 Asymmetric Hetero-Diels-Alder Reaction Catalyzed by Stereochemically Stable, Tetrahedral Chiral-Only-at-Metal Zinc Complexes (Department of Chemistry, School of Science, University of Tokyo) ○Liu Yuanfei, Endo Kenichi, Ube Hitoshi, Shionoya Mitsuhiko

3PF-003 新規N_3S_3型Fe(III)錯体によるアルコール酸化反応 (名工大院工) ○中根　大輔, 猪股　智彦, 小澤　智宏, 増田　秀樹

3PF-004 鉄キレート剤の抗菌作用にみられるナノゲル効果 (町田学園理科) 西田　雄三, ○阿部　啓太

3PF-005 ^{31}P NMR を用いた不斉リン化合物のキラルランタノイド錯体によるシグナル分離とその応用 (富山大院理工) ○岡野　優, 佐々木　ひなの, 會澤　宣一

3PF-006 テトラフルオロフェニレン基を有する集積型金属錯体の熱分析とゲスト包接挙動 (芝浦工大工) ○小池　翔太, 安藤　孝史, 生村　義徳, 堀　顕子

3PF-007 水素錯体を利用した新規水素吸着材料の開発 (東北大院理) ○内田　海路, 高石　慎也, 山下　正廣, 岸本　直樹, 野呂　真一郎

3PF-008 Tuning Gas Adsorption Performance of Flexible Metal Organic Frameworks by Ligand Functionalization (Nagoya Univ.) ○Xiaoyan Tang, Shinpei Kusaka, Akihiro Hori, Yunsheng Ma, Ryotaro Matsuda

3PF-009 Ammonia adsorption using Prussian Blue Analogues $M_3[Co(CN)_6]_2$(M=Zn, Co) at high working temperature (産総研ナノ材料) ○Yong Jiang, Akira Takahashi, Tohru Kawamoto, Nan Zhang, Zhongfang Lei, Zhenya Zhang, Keisuke Kojima, Kenta Imoto, Kosuke Nakagawa, Shin-ichi Ohkoshi, Tohru Nakamura

3PF-010 Adsorption behaviors of ammonia gas depending on Metal cations in Prussian blue analogues (産業技術総合研究所(AIST) ナノ材料研究部門) ○Tohru Nakamura, Supone Manakasettharn, Akira Takahashi, Yutaka Sugiyama, Keiko Noda, Tohru Kawamoto

3PF-011 Tailoring the oxygen evolution reactivity of iron-based Metal-organic Frameworks through ligand engineering (Dept. Eng., Osaka Pref. Univ.) ○Zakary Lionet, Yu Horiuchi, Masaya Matsuoka

3PF-012 新規コバルト五核錯体を用いた電気・光化学的CO_2還元 (総研大・分子研・阪大院工) ○赤井 拓哉, Lee Sze Koon, 伊豆 仁, 榎本 孝文, 岡村 将也, 近藤 美欧, 正岡 重行

3PF-013 配位高分子を前駆体としたFe-Co系酸化物の合成とその電気化学的酸素発生触媒能 (山形大院理工・山形大理) ○藤井 洸貴, 豊嶋 慧我, 丹野 弘也, 石﨑 学, 栗原 正人

3PF-014 長鎖アルキル基を有するルテニウムトリス(ビピリジン)型錯体の合成:ミセル系における光電子移動反応 (北里大院理) ○神戸 瑞季, 石田 斉

3PF-015 3D-imaging of metal dissolution, aggregation, and dealloying of a Pt-Co cathode catalyst in PEFC (名大院理・東北大多元研・電通大・北陸先端大) ○松井 公佑, Yuanyuan Tan, 石黒志, 宇留賀 朋哉, Duong-Nguyen Nguyen, 関澤 央輝, 坂田 智裕, 前島 尚行, 東 晃太朗, Hieu-Chi Dam, 唯 美津木

3PF-016 架橋ジスルフィド配位子を有するMOFの構造と電池特性の相関研究 (関西学院大院理工) ○清水 剛志, 王 恒, 松村 大樹, 吉川 浩史

3PF-017 ジチオカルバミン酸銅錯体をもちいた多孔性配位高分子の合成と二次電池への応用 (近畿大理工・近畿大理工総研・関西学院大理工) ○服部 花保, 清水 剛志, 吉川 浩史, 大久保 貴志, 前川 雅彦, 黒田 孝義

3PF-018 Ru高分子錯体と酸化グラフェンによる交互積層膜を用いた光蓄電デバイスの電気化学特性 (中大院理工) ○柿原 典弥, 芳賀 正明

3PF-019 非常に広い電位窓を持つ水系キャパシタ -金属酸化物の不思議な振る舞い- (株式会社・クオルテック) ○冨安 博, 朴 潤烈, 新子 比呂志, 斎藤 誠, 浅沼 徳子

3PF-020 パドルホイール型二核金属錯体における単分子電気伝導性の配位子種依存性に関する理論研究 (阪大院基礎工、分子研) ○多田 隼人, 江良 伊織, 藤井 琢也, 池永 和輝, 北河 康隆, 中野 雅由

3PF-021~3PF-040 全学教育棟本館3階C32教室

3PF-021 フェロセン部位を有する自己組織化単分子膜の作製と有機トランジスタの電荷捕獲層としての応用 (兵庫県立大) ○池田 貴志, 田原 圭志朗, 角屋 智史, 芦原 優也, 小澤 芳樹, 阿部 正明

3PF-022 多孔質金属酸化物/Ru錯体電極表面における導電性高分子の光電解重合の制御 (岐阜大学大学院自然科学技術研究科) ○上山 涼太, 杉浦 隆, 萬関 一広

3PF-023 Acceptor-Site Doping Effects of Dynamic Electronic States in Two-dimensional Fe-Tetraoxolene Honeycomb Networks (IMR, Tohoku Univ.) ○Jian Chen, Yoshihiro Sekine, Atsushi Okazawa, Hitoshi Miyasaka

3PF-024 ビス(アリルエチニル)(ビス-(トリイソプロピルシリル)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) ○荻原 基, 後藤 有紗, 迫 克也, 塩塚 理仁

3PF-025 液晶性金(Ⅰ)錯体の発光挙動における親金相互作用の効果 Effects of aurophilic interaction on luminescence behavior of liquid-crystalline gold(Ⅰ) complexes. (立命館大学大学院 生命科学研究科) ○尾崎 和久, 久野 恭平, 堤 治

3PF-026 多孔性高分子配位子のハイドロゲル中を移動する金属イオンやヒドロニウムイオンの拡散測定 (東電機大院工) ○五十嵐 真美, 鈴木 隆之

3PF-027 三脚型シッフ塩基を配位子とするYb(III)錯体の発光特性に関する調査及びLu(III)錯体との共結晶化によるYb(III)発光の増強 (東北大院環境) ○後藤 慧, 唐島田 龍之介, 鈴木 敦子, 壹岐 伸彦

3PF-028 窒素架橋部に1つのフェニル基を持つsalen誘導体の熱特性 (東京理大院理) ○大河内 しおり, 山岸 祐太, 野元 邦治, 宮村 一夫

3PF-029 アルキル鎖間相互作用による原子価互変異性体の遠隔制御 (中大院理工・東北大金研) ○越阪部 佑佳, 小西 龍之助, 村山 千明, 高坂 亘, 宮坂 等, 中田 明伸, 張 浩徹

3PF-031 窒素架橋部にエチル基を導入したsalen誘導体の熱挙動 (東京理大院理) ○坂口 幹, 野元 邦治, 宮村 一夫

3PF-032 環状二核コバルト(III)メタロホストを輪成分とするロタキサンの配位子交換を利用した構造変換 (金沢大院自然・金沢大 WPI-NanoLSI) ○山本 美里, 亀澤 真由, 酒田 陽子, 秋根 茂久

3PF-033 Cyclam型配位子を用いた銀ナノ粒子の形成 (東京理科大) ○勝間 咲紀, 野元 邦治, 水上 真琴, 宮村 一夫

3PF-034 デンドリマー多核金属錯体を鋳型とした多元合金クラスター合成法の開発 (東工大化生研) ○塚本 孝政, 神戸 徹也, 今岡 享稔, 山元 公寿

3PF-035 講演中止

3PF-036 金属ナノ粒子上に存在するチオフェニルエチニルフェナントロリン誘導体とその配位子を含むルテニウム錯体へのSERS効果 (名工大院工) ○前田　将太, 火箱　亮, 迫　克也, 塩塚　理仁

3PF-037 すりつぶしにより合成される複錯体結晶の研究 (横市大院) ○永井　智也, 服部　慎吾, 篠崎　一英

3PF-038 エタン芳香族化反応におけるGa-Pt/ZSM-5触媒の局所構造解析 (名大院理・カンザス大学) ○若松　昂平, 松井　公佑, Yuting Li, Franklin (Feng) Tao, 唯　美津木

3PF-039 分子性Si/Al多核錯体を用いたゼオライト骨格の構築 (中大院理工) ○今泉　暁, 中田　明伸, 張　浩徹

3PF-040 Ir錯体を前駆体とするルチル型IrO_2ナノ粒子の調製と触媒反応 (名大院理・JST-PRESTO) ○須藤　崇稔, 池本　悟, 邨次　智, 唯　美津木