

受賞講演 9月23日(水)

錯体化学会国際賞 受賞講演 講堂

9時00分～10時00分 座長：小島 隆彦（筑波大学）
「The Amazing Nonheme High-Valent Iron-Oxo Reaction Landscape」
（University of Minnesota） Lawrence Que, Jr.

錯体化学会学会賞 受賞講演 講堂

10時05分～10時55分 座長：田中 健太郎（名古屋大学）
「配位プログラミングによる電子・光機能分子システムの創製」
（東京大学）西原 寛

錯体化学会貢献賞 受賞講演 講堂

11時00分～11時40分 座長：中沢 浩（大阪市立大学）
「界面における超分子化学」
（物質・材料研究機構）有賀 克彦

錯体化学会国際奨励賞 受賞講演 講堂

11時45分～12時15分 座長：小坂田 耕太郎（東京工業大学）
「Base Metal Catalysis for Sustainable Synthesis: Interplay of Electronic Structure and Applications」
（Princeton University） Paul J. Chirik

錯体化学会 研究奨励賞 受賞講演 講堂

13時30分～14時00分 座長：二瓶 雅之（筑波大学）
「金属錯体を基盤とする機能性低次元系の創製」
（東京大学）坂本 良太

錯体化学会 研究奨励賞 受賞講演 S235教室

13時30分～14時00分 座長：速水 真也（熊本大学）
「ジシラメタラサイクル骨格の構築を基盤とする錯体開発」
（九州大学）砂田 祐輔

錯体化学会総会 9月22日(火) 17時00分～18時00分 講堂

懇親会 9月22日(火) 19時00分～ ホテル日航奈良

N101 : Aa 会場		N201 : Ab 会場	
[9:00-10:00] 座長 : 長尾 宏隆		[9:00-10:00] 座長 : 赤司 治夫	
1Aa-01	Construction and Electrochemical Properties of [M-7M-M]-type Hydroxo-bridged Nonanuclear Clusters (Dept. Chem., Kyushu Univ.) ○Yasuhiro Tsuji・Tatsuo Togo・Akio Mishima・Tomomi Koshiyama・Masaaki Ohba	1Ab-01	2,2'-ビピリジンで連結された環状ポルフィリン多量体の合成とこれを配位子とする多核対面型錯体の合成 (東理大総合化) ○片上 勇太・大古田 耀平・佐竹 彰治
1Aa-02	Template effects on the formation and stabilities of silver tetracos clusters (College of Humanities and Sciences, Nihon Univ.; AMS, POSTECH; Grad. Sch. Eng., Hiroshima Univ.; Fac. Syst. Eng., Wakayama Univ.) ○Kenji Ohashi・Tatsuhiko Kojima・Masahiro Sadakane・Masato Hashimoto・Tomoji Ozeki	1Ab-02	周辺ケイ素化ポルフィリンの合成と物性 (京大院理) ○加藤 研一・藤本 圭佑・依光 英樹・大須賀 篤弘
1Aa-03	ハロゲン末端配位子とキラルな四座ホスフィンで支持した直鎖状パラジウム八核錯体の合成と構造 (奈良女大理) ☆山本 佳奈・森田 惟美・中前 佳那子・久禮 文章・中島 隆行・棚瀬 知明	1Ab-03	四重縮環ポルフィリン金属錯体の合成と反応性 (筑波大院数物) ○駒村 圭勇・石塚 智也・小谷 弘明・小島 隆彦
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 阿部 正明		[10:05-11:05] 座長 : 石塚 智也	
1Aa-04	Property of water-soluble heterocyclic trinuclear complexes in aqueous solution (Dept. Chem., Osaka City Univ.; Dept. Applied Chem., Kwansai Gakuin Univ.) ○Yuri Maeda・Hideki Hashimoto・Hiroshi Nakajima・Takanori Nishioka	1Ab-04	ジフェニルボラン縮環ポルフィリンの合成と物性 (京大院理) ○藤本 圭佑・依光 英樹・大須賀 篤弘
1Aa-05	Syntheses of Diruthenium Complexes, Whose Metal Centers Are Triply Bridged by Two Oxido and One Nitrate or Acetate Ligands, and Reactions with Acid (Fac. Sci. Tech., Sophia Univ.) ☆Tomoyo Suzuki・Hirotaka Nagao	1Ab-05	ペリナフトポルフィリンの合成と物性 (京大院理) ○梅谷 将隆・直田 耕治・田中 隆行・大須賀 篤弘
1Aa-06	多段階錯形成を利用した異種金属 5 核錯体の選択的合成と電気化学特性 (分子研・総研大・JST ACT-C) ☆伊豆 仁・岡村 将也・久我 れい子・Vijayendran Praneeth・勝田 なぎさ・川田 知・近藤 美欧・正岡 重行	1Ab-06	フッ素化クロリン誘導体を配位子とする鉄(III)錯体の合成と性質 (岡山理大自然研・奈良先端大) ○澤田 拓也・森脇 和弘・矢野 重信・赤司 治夫
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 近藤 美欧		[11:10-12:10] 座長 : 佐竹 彰治	
1Aa-07	Control of Metal Arrays Based on Heterometallics Masquerading in Heterochiral Aggregations of Chiral Clothespin-shaped Complexes (Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ.) ○Masaya Naito・Ryo Inoue・Masayuki Iida・Yuuki Kuwajima・Soichiro Kawamorita・Naruyoshi Komiya・Takeshi Naota	1Ab-07	New simple component-combination analysis to assign monoisotopic mass based on formula composition in soft ionization mass spectrometry (Fac. Pharm. Sci., Bunri Univ.) ○Kazuaki Ohara・Kentarō Yamaguchi
1Aa-08	Synthesis of Novel Photofunctional Multinuclear Complexes Using Coupling Reactions (Tokyo Tech.; Tokyo Univ. of Tech.) ○Yasuomi YAMAZAKI・Tatsuki MORIMOTO・Osamu ISHITANI	1Ab-08	Synthesis, structure, and reactivity of a trihydroborane bearing a phosphoranide ligand (Dept. Chem., Univ. of Tokyo) ○Naokazu Kano・Nathan J. O'Brien・Nizam Havare・Yusuke Shibata
1Aa-09	ベンズイミダゾールチオラト銅(I)四核錯体の合成、構造、発光挙動 (兵庫県立大院物質理) ○菅田 優美・小澤 芳樹・鳥海 幸四郎・阿部 正明	1Ab-09	アルキル鎖を有するカウンターカチオンを用いた [Mn(N)(CN) ₄] ²⁻ 錯体の機能制御と偶奇性の発現 (熊大院自然) ○北村 優・大谷 亮・高見 行平・中村 政明・速水 真也

N202 : Ac会場		N302 : B会場	
[9:00-10:00] 座長 : 佐藤 治		[9:00-10:00] 座長 : 山田 泰之	
1Ac-01	Synthesis and physical properties of a cyanide-bridged Fe-Co cage complex (Grad. Sch. Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba) ○Rong-Jia Wei・Takuya Shiga・Graham N. Newton・Hiroki Oshio	1B-01	混合原子価錯体の赤外分光法を用いた電子移動速度の評価 (東工大資源研) ○高橋 広樹・田中 裕也・穂田 宗隆
1Ac-02	電場駆動スピン転移の発現を目指した新規鉄(II)錯体のスピン転移挙動の研究 (筑波大院数物) ○秋山 リサ・志賀 拓也・大塩 寛紀	1B-02	Single molecule conductance of organometallic molecular wires containing redox active Ru fragments (Tokyo Tech.) ○Yuya Tanaka・Kaho Sugimoto・Shintaro Fujii・Tomofumi Tada・Manabu Kiguchi・Munetaka Akita
1Ac-03	Magnetic and electric properties of thermal-durable cyanido-bridged metal assembly (Univ. of Tokyo) ○Koji Nakabayashi・Szymon Chorazy・Yasuto Miyamoto・Daisuke Takahashi・Takaaki Kinoshita・Shin-ichi Ohkoshi	1B-03	Spin-reconstruction of a ferrocene—nickeladithiolene hybrid based on proton—electron dual responsive properties (Grad. Sch. Sci., Univ. of Tokyo.) ☆Akira Tanushi・Tetsuro Kusamoto・Yohei Hattori・Kenji Takada・Hiroshi Nishihara
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 草本 哲郎		[10:05-10:45] 座長 : 田中 裕也	
1Ac-04	π 共役系配位子およびカウンター陰イオンを導入した鉄(III)錯体の磁気挙動 (熊大院自然) ○西郷 直人・平田 和也・大谷 亮・中村 政明・速水 真也	1B-04	Halogen Effect on Mixed-Valence State of Biosmocenium(II, IV) Salts (Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ.; N-BARD, Hiroshima Univ.) ○Hiroki Yasuhara・Satoru Nakashima
1Ac-05	スクリュウ構造を有する金属錯体の合成と磁気特性 (熊大院自然) ☆大曲 仁美・仲谷 学・大谷 亮・中村 政明・速水 真也	1B-05	Redox Bistability of Porphyrin in a Supramolecular Stacked Assembly of a Porphyrin and a Phthalocyanine (Fac. Sci., Nagoya Univ.) ○Yasuyuki Yamada・Yu Ishihara・Kentaro Tanaka
1Ac-06	鉄(III)スピン転移錯体-有機電導分子ハイブリッド分子の合成と物性 (九大先導研) ○金川 慎治・姜 舜徹・佐藤 治	[10:45-10:50] コンピュータ接続時間	
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[10:50-12:10]	
[11:10-12:10] 座長 : 中林 耕二		JG-26	<日独錯体化学ジョイントシンポジウム> Chair: Hiroki Oshio Switchable Supramolecular Assembly of Porphyrin and Phthalocyanine Kentaro Tanaka (Nagoya University)
1Ac-07	かさ高い単座アリアルチオラート配位子を有する鉄錯体の合成 (近畿大院総合理工) ○羽村 将宏・合田 舜・橋爪 大輔・松尾 司	JG-27	Silver(I)-mediated base pairing in parallel-stranded DNA Indraniil Sinha, Soham Mandal, Célia Fonseca Guerra, Jens Müller (University of Münster, VU University Amsterdam)
1Ac-08	1,2,3-トリアゾール基を含む四座配位子を用いた中性単核鉄(II)錯体の結晶多形とスピン転移挙動 (岐阜大院教育・岐阜大教育) ○岡田 翔平・萩原 宏明	JG-28	Challenges for Making Photo-controllable Energy Carrier System: Photochemical Hydrogen Evolution Catalyzed by Iron Complexes with Redox-active Ligands Ho-Chol Chang, Takeshi Matsumoto (Chuo University)
1Ac-09	Metal Complexes Ligated with Luminescent Open-Shell Radicals: Photochemical, Photophysical, and Magnetic Properties (Dept. Chem., Univ. of Tokyo) ○Tetsuro Kusamoto・Yohei Hattori・Hiroshi Nishihara	JG-29	Activation and Functionalization of CO₂ at Reactive Uranium Complexes Karsten Meyer (Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nürnberg)

N301 : C会場		S235 : Da会場	
		[9:00-10:00] 座長: 橋本 久子	
		1Da-01	(η^6 -アレーン)Ru 錯体上での金属中心の1,4-転位 (中央大理工・埼玉大医・お茶大院人間文化創成) ○高野 紘一・池田 洋輔・小玉 晋太郎・土田 敦子・鷹野 景子・石井 洋一
		1Da-02	Ind-P 配位子を有するイリジウム錯体を用いた2級シランの異種官能基導入反応 (奈良女大理) ○後藤 茜・浦 康之・片岡 靖隆
		1Da-03	嵩高いセレンラト配位子を有する16電子イリジウム(III)錯体の合成、構造および反応性 (埼玉大院理工) ☆柴田 知佳・中田 憲男・石井 昭彦
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長: 劔 隼人		[10:05-11:05] 座長: 中田 憲男	
1C-04	Fluorescence study on highly water-soluble phosphorous(V)-phthalocyanine complexes (National Institute for Materials Science) ○Hiroaki Isago・Harumi Fujita	1Da-04	イリジウムとの錯形成によるオキシムエステル類から α -置換イミン類への変換反応 (中央大理工) ○高橋 宏幸・小玉 晋太郎・石井 洋一
1C-05	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・構造と分光学的性質 (新潟大院自然・新潟大理) ○田中 友梨・佐藤 敬一	1Da-05	プロテックなアミン配位子を有するハーフサンドイッチ型アリルイリジウム錯体の分子内プロトン移動反応 (東工大理工) ☆平島 遼・佐藤 康博・桑田 繁樹・榎木 啓人
1C-06	Interaction of Calcium Ions with Caseinphosphopeptide in Human Small Intestine: In vitro studies (2) (Kagawa Nutrition Univ. (Jyoshi-Eiyo Daigaku)) ○Satoshi Tachiyashiki・Terue Yamazaki	1Da-06	陽イオン性水素架橋ビス(シリレン)ロジウム錯体の合成と性質 (東北大院理) ○萩庭 莞爾・橋本 久子・飛田 博実
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長: 亀尾 肇		[11:10-12:10] 座長: 桑田 繁樹	
1C-07	単欠損 Dawson 型リントングステートの異性化の検討とルテニウム単置換 a_1 -Dawson 化合物の合成 (広大院工) ○山根 康平・定金 正洋・佐野 庸治・津野地 直	1Da-07	フルオレンを壁状分子として含む新規二座ホスフィン配位子とするロジウム錯体の合成と反応性 (首都大院理工) ○松阪 裕子・野村 琴広・稲垣 昭子
1C-08	モリブデン二核錯体を酸化還元、ならびにルイス酸触媒とした α -ハロカルボニル化合物の分子変換反応 (阪大院基礎工) ○貫洞 駿・劔 隼人・真島 和志	1Da-08	iPr 基が置換した PBP 配位子を有する Ir 及び Rh 錯体の合成、構造、反応 (中央大院理・中央大理工) ○田上 景太・山下 誠
1C-09	低原子価タンタル錯体による窒素-窒素多重結合の還元的切断反応 (阪大院基礎工) ○川北 健人・西山 悠・劔 隼人・真島 和志	1Da-09	SiNN ピンサー型配位子を持つイリジウム錯体を触媒としたヒドロシランおよびヒドロボランの重水素化反応 (東北大院理) ☆大沢 智博・小室 貴士・飛田 博実

第1日目 9月21日(月) 午前 口頭発表	
G101 : E会場	
[9:00-10:00] 座長 : 杉本 秀樹	
1E-01	high-spin oxodiiron(IV)による高選択的アルカン酸化: 立体障害による基質選択性の発現 (同志社大院理工) ☆櫻井 克俊・辻 朋和・石賀 慎・人見 穰・小寺 政人
1E-02	N5 ドナーセットに保持された単核コバルト(III)酸素錯体の反応性 (神奈川大工) ○西浦 利紀・千葉 洋輔・中澤 順・引地 史郎
1E-03	ギ酸からの水素発生を触媒するヒドロゲナーゼモデル (九大院工・小分子エネルギーセンター) ☆森 雄貴・Nguyen Thi Thanh Nga・松本 崇弘・谷田部 剛史・嘉部 量太・中井 英隆・尹 基石・小江 誠司
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 中井 英隆	
1E-04	四面体構造を有する単核銅(II)活性酸素錯体の合成と反応挙動 (阪大院工) ○清水 郁馬・Sayantan Paria・森本 祐麻・杉本 秀樹・藤枝 伸宇・伊東 忍
1E-05	クリプタンド内部で金属間距離を規制した三核銅錯体の合成および反応性 (阪大院理・名工大院工・JST さきがけ) ☆永田 光知郎・畑中 翼・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹・船橋 靖博
1E-06	Substituent Effects of tren Ligands on Structure and Reactivity of Copper(I) Complexes (Osaka Univ.) ○Sayantan Paria・Yuma Morimoto・Hideki Sugimoto・Nobutaka Fujieda・Shinobu Itoh
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 人見 穰	
1E-07	Control of Copper(I)-O ₂ Reactivity by Cyclic-Diamine Ligands with (2-Pyridyl)alkyl Sidearm (Dept. Eng., Osaka Univ.) ☆Tsukasa Abe・Yuma Morimoto・Hideki Sugimoto・Nobutaka Fujieda・Shinobu Itoh
1E-08	New strategy of artificial photosynthesis (Dept. Chem. Biochem., Kyushu Univ.; sMol) ○Takeshi Yatabe・Takahiro Matsumoto・Hidetaka Nakai・Seiji Ogo
1E-09	An IrSi oxide film as a water-oxidation catalyst (sMol, Kyushu Univ.) ○Viet-Ha Tran・Takeshi Yatabe・Takahiro Matsumoto・Hidetaka Nakai・Seiji Ogo

G201 : Fa 会場		G202 : Fb 会場	
[9:00-10:20]		[9:00-10:00] 座長 : 田代 省平	
JG-20	<日独錯体化学ジョイントシンポジウム> Chair: Ken Sakai Magnetic Sponges for Solvents and Gases <u>Hitoshi Miyasaka</u> (Tohoku University)	1Fb-01	Synthesis of M ₄ L ₄ -type Chiral Supramolecular Capsule by Complexation of C ₃ -symmetric Multidentate Ligands Having Bowl Chirality (Univ. of Tsukuba) ○Masaki YAMAMURA · Tsuyoshi SAITO · Tatsuya NABESHIMA
JG-21	TbPc₂-based Molecular Quantum Spintronics Svetlana Klyatskaya, Stefan Thiele, Wolfgang Wernsdorfer, <u>Mario Ruben</u> , (INT-KIT, Karlsruhe, Germany; Institute Neel, CNRS; Grenoble, France; IPCMS, University of Strasbourg; France)	1Fb-02	Inclusion Behavior of Macrocyclic Tetranuclear Ruthenium Complex and Photoreaction in the Cavity (Dept. Appl. Chem., Tokyo Metropolitan Univ.) ○ Motowo Yamaguchi · Ryota Moriyama · Shota Shibata · Junpei Ohno · Kiyoshi Sato
JG-22	Hybrid Photocatalytic Systems for CO₂ Reduction Consisting of a Multinuclear Metal Complex and Semiconductor <u>Osamu Ishitani</u> (Tokyo Institute of Technology; CREST/JST)	1Fb-03	Precise Control of Guest Exchange Rates Using a Cationic Cobalt(III) Dinuclear Macrocyclic Metallohost (Grad. Sch. Natl. Sci. Tech., Kanazawa Univ.) ○Yoko Sakata · Chiho Murata · Shigehisa Akine
JG-23	The Family of Bis(bipyridyl)pyrazol Based Diruthenium Water Oxidation Catalysts <u>Franc Meyer</u> , Sven Neudeck, Anett Sander, Jann Meyer, Antoni Llobet, Somnath Maji, Laia Francas, Isidoro Lopez, Serena Berardi (Georg-August-University, Göttingen; ICIQ, Tarragona)	[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:20-10:25] コンピュータ接続時間		[10:05-11:05] 座長 : 秋根 茂久	
[10:25-11:05]		1Fb-04	Structural transformation between artificial DNA duplexes and three-way junctions driven by metal coordination (Grad. Sch. Sci., Univ. of Tokyo) ○ Yusuke Takezawa · Shuhei Yoneda · Takahiro Nakama · Mitsuhiko Shionoya
JG-24	Chair: Ken Sakai Dimensional Crossover in Coordination Chemistry <u>Hiroshi Kitagawa</u> (Kyoto University)	1Fb-05	Light-assisted Morphological Changes of Liposomes Containing a Ruthenium Aqua Complex Showing Photoisomerization (Dept. Appl. Chem., National Defense Academy) ○Masanari Hirahara · Hiroki Goto · Yasushi Umemura
JG-25	Controlling the aggregation of planar Pt(II) complexes in (electro)luminescent arrays <u>Cristian A. Strassert</u> (W. W.-University of Münster)	1Fb-06	Photo-control of the Magnetic Properties in Manganese-Based Complex (Dept. Chem., Tohoku Univ.; CREST (JST); Dept. Chem. and Research Center for Smart Molecules, Rikkyo Univ.) ○ Ahmed Fetoh · Goulven Cosquer · Masakazu Morimoto · Masahiro Irie · Masahiro Yamashita
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 堀毛 悟史		[11:10-11:50] 座長 : Goulven Cosquer	
1Fa-07	Study on charge-transfer mesophases derived from the assembly of lipophilic paddlewheel-type diruthenium units and organic acceptor molecules (IMR, Tohoku Univ.) ○Yoshihiro Sekine · Wataru Kosaka · Kouji Taniguchi · Hitoshi Miyasaka	1Fb-07	Alternate Fe(II)/Pt(II) based bi-metallic supramolecular polymer for enhanced optoelectrical properties (NIMS) ○Chanchal Chakraborty · Masayoshi Higuchi
1Fa-08	Dielectric responses on gate-opening adsorption behavior in paddlewheel-type Ru dimer chains (IMR, Tohoku Univ.) ○Wataru Kosaka · Jun Zhang · Yoshihiro Sekine · Kouji Taniguchi · Hitoshi Miyasaka	1Fb-08	Redox Properties of Copper(I) Complexes Bearing Diimine and Diphosphine Ligand (Seikei Univ.) ○Michihiro Nishikawa · Taro Tsubomura
1Fa-09	Tuning of the Gate Opening Pressure by Modulating Metal Ions in an Identical Paddlewheel-Type Dimetal Complex Chain (IMR, Tohoku Univ.) ☆Jun Zhang · Yoshihiro Sekine · Wataru Kosaka · Kouji Taniguchi · Hitoshi Miyasaka		

第1日目 9月21日 (月) 午後 口頭発表

N101 : Aa 会場		N201 : Ab 会場	
[15:00-16:20] 座長 : 植村 卓史		[15:00-16:20] 座長 : 大木 靖弘	
1Aa-10	Structural control of peptide porous crystals created by metal-directed folding and assembly (Sch. Eng., Univ. of Tokyo) ○Tomohisa Sawada・Motoya Yamagami・Asami Matsumoto・Makoto Fujita	1Ab-10	Property and Reactivity of Iron Thiolate Complexes Containing a Phenylpyridine Moiety (Grad. Sch. Sci., Osaka City Univ.) ○Toyotaka NAKAE・Masakazu HIROTSU・Isamu KINOSHITA・Hiroshi NAKAJIMA
1Aa-11	Geometric Control of M_nL_{2n} Complex Self-Assembly (Dept. Applied Chem., Univ. of Tokyo; AIMR, Tohoku Univ.) ○Daishi Fujita・Yoshihiro Ueda・Sota Sato・Makoto Fujita	1Ab-11	Selective Synthesis and Properties of Multinuclear Iron Complexes Formed by C-S Bond Cleavage of Thiophene Derivatives (Grad. Sch. Sci., Osaka City Univ.) ○Takumi MATSUNAGA・Masakazu HIROTSU・Isamu KINOSHITA・Hiroshi NAKAJIMA
1Aa-12	レゾルシノールで架橋した環状ポルフィリン二量体金属錯体のゲスト包接 (首都大院理工) 山下 健一・☆倉持 成美・杉浦 健一	1Ab-12	Covalent Organic Network Structure toward Modification of Electrode Surface Metal Activity (Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ.) ○Shoko Kume・Tsutomu Mizuta
1Aa-13	分子性ナノ多孔質結晶内に取り込まれたエリスリトールの水和構造と物性 (東理大理・東北大院理) ○武内 明日香・玉城 奈和・亀淵 萌・松井 広志・田所 誠	1Ab-13	新規電子受容性配位子を用いた銅錯体の構造と性質 (神戸大院理) ○岡井 光信・高橋 一志・持田 智行・内野 隆司

第1日目 9月21日 (月) 午後 口頭発表

N202 : Ac 会場		N302 : B 会場	
[15:00-16:20] 座長 : 稲垣 昭子		[15:00-16:20] 座長 : 小林 厚志	
1Ac-10	Tuning intramolecular charge transfer properties and charge distributions between a ferrocenyl center and a non-innocent framework by chemical substitution (Nara Inst. Sci. Tech.) ○ Keishiro TAHARA・Shogo AKEHI・Shiomi YABUMOTO・Jun-ichi KIKUCHI	1B-10	3{5}-置換ピラゾール三座配位子を有するIr錯体の光物性 (中大院理) ○小高 智子・小澤 寛晃・前馬 純一・野崎 浩一・芳賀 正明
1Ac-11	白金(II)錯体を触媒とした水素生成反応の速度論的解析 (九大院理) ○脇山史彬・山内幸正・酒井健	1B-11	水素結合型イリジウム錯体の特異な発光挙動 (東理大理・早大先進理工) ○高田 紗織・高橋 英美・菅谷 知明・岡田 里菜・亀淵 萌・田所 誠
1Ac-12	プロトン捕捉部位を有するピリジン-ホスフィン型Ni(II)錯体による水素生成触媒の構築 (名工大院工) ○立松 涼・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹	1B-12	キュバン型ハロゲン化銅(I)四核錯体結晶における二重発光の挙動の温度依存性 (兵庫県大院理・兵庫県大フロンティア物質センター) ○長岡 菜・小澤 芳樹・山崎 祥太・鳥海 幸四郎・阿部 正明
1Ac-13	Zn-pbn 錯体を用いたアルコールの光酸化反応 (富山大院理工) ☆高岡 幹生・大津 英揮・柘植 清志・田中 晃二	1B-13	キュバン型ヨウ化銀(I)錯体の多形結晶の構造および発光の圧力依存性 (兵庫県大院物質理・兵庫県大フロンティア物質センター) ☆西山 愛美・小澤 芳樹・永橋 歩美・鳥海 幸四郎・赤浜 裕一・阿部 正明

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 口頭発表			
N301 : C 会場		S235 : Da 会場	
[15:00-16:00] 座長 : 板崎 真澄		[15:00-15:40]	
1C-10	新規セリウム錯体を用いたアリールメタノールの触媒的酸化反応と反応機構解析 (阪大院基礎工) ☆白瀬 賢・Mitali Paul・劔 隼人・真島 和志	JG-30	<日独錯体化学ジョイントシンポジウム> Chair: Takumi Konno Photofunctional bis(dipyrrinato)metal complex nanowire and nanosheet <u>Ryota Sakamoto</u> (University of Tokyo)
1C-11	Practical Preparation Method and Synthetic Application of Aryne-Nickel Complexes (RIKEN CLST) ○ Yuto SUMIDA・Tomoe SUMIDA・Takamitsu HOSOYA	JG-31	Coordination Chemistry with poly-NHC Ligands <u>F. Ekkehardt Hahn</u> , Naranja Sinha (University of Münster)
1C-12	遷移金属錯体による E-X 結合 (E = Si, Ge; X = halogen) の切断とその反応機構の研究 (阪府大院理・阪市大院理) ○池田 耕己・亀尾 肇・中沢 浩・松坂 裕之	[15:40-16:20] 座長 : 今野 巧	
		1Da-12	Redox metallocenyl nanomaterials (I.S.M. Bordeaux Univ.) ○Amalia Rapakousiou・Didier Astruc
		1Da-13	X-ray and Neutron Diffraction Analysis of Organometallic Compounds Using the Crystalline Sponge Method (Dept. Applied Chem., Univ. of Tokyo) ☆Yuki Takahashi・Yasuhide Inokuma・Makoto Fujita

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 口頭発表	
G101 : E 会場	
[15:00-16:20]	
JG-32	<日独錯体化学ジョイントシンポジウム> Chair Mitsuhiro Shionoya Mechanistic Insights into Substrate Oxidation by Ruthenium(IV)-Oxo Complexes <u>Takahiko Kojima</u> (University of Tsukuba)
JG-33	Light-triggered CO-releasing molecules (CORMs) for the delivery of a small signalling molecule to biological systems <u>Ulrich Schatzschneider</u> (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)
JG-34	Functional Space Based on Composites of Metal Complexes and Liposome <u>Masaaki Ohba</u> , Tomomi Koshiyama (Kyushu University)
JG-35	Click Chemistry for the Synthesis of Metal-Peptide Bioconjugates <u>Nils Metzler-Nolte</u> (Ruhr University Bochum)

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 口頭発表

G201 : Fa 会場		G202 : Fb 会場	
[15:00-16:20] 座長 : 越山 友美		[15:00-16:20] 座長 : 速水 真也	
1Fa-10	Ammonia adsorption in Prussian blue analogue (NMRI, AIST; Sch. Sci., Univ. of Tokyo.) ☆ Akira TAKAHASHI · Durga PARAJULI · Tohru NAKAMURA · Yutaka SUGIYAMA · Keiko NODA · Hisashi TANAKA · Shin-ichi OHKOSHI · Tohru KAWAMOTO	1Fb-10	シッフ塩基ニッケル錯体の分光特性の変化を伴う熱的相転移挙動の解明 (東大生研) ○北條 博彦 · 坂井 洋子 · 原 聡美 · 吉川 功
1Fa-11	Prospective of Copper Hexacyanoferrate for Capturing Dissolved Ammonia (AIST) ○Durga PARAJULI · Akira TAKAHASHI · Hisashi TANAKA · Tohru KAWAMOTO	1Fb-11	The design of molecule-based assemblies having multi-electron transfer activity based on redox-active metalloligands (Dept. Applied Chem. Sci. Eng., Chuo Univ.) ☆Masanori Wakizaka · Atsushi Kobayashi · Masako Kato · Takeshi Matsumoto · Ho-Chol Chang
1Fa-12	Oxoacid Adsorption by MOF Nanoparticles (NmRI-AIST) Durga Parajuli · Akira Takahashi · Keiko Noda · Koji Sakurai · Tohru Nakamura · ○Tohru Kawamoto	1Fb-12	Ru 二核錯体のグラフェンへの吸脱着過程の電気化学 (中大院理 · 産総研) ○香取 範彦 · 北 友美 · 河本 真由子 · 小澤 寛晃 · 沖川 侑輝 · 石原 正統 · 芳賀 正明
1Fa-13	Granulated Prussian blue analogues with multi-scale porous networks (NmRI-AIST) ○Kyoung-Moo Lee · Hisashi Tanaka · Akira Takahashi · Kimitaka Minami · Durga Parajuli · Tohru Kawamoto	1Fb-13	The novel device based on mixed-valence complex immobilized on single-walled carbon nanotube scaffold (Dept. Applied Chem., Chuo Univ.) ○Hiroaki Ozawa · Norihiko Katori · Syota Oka · Masaaki Haga

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 シンポジウム

N101 : シンポジウム S1 会場		N202 : シンポジウム S2 会場	
The state of the art metal cluster chemistry: from synthetic methodology to new functionality		Toward an integrated biometal chemistry: emerging approaches to rigorous comprehension of biological systems	
Organizers: Nobuto YOSHINARI (Osaka Univ.), Yuma MORIMOTO (Osaka Univ.), Daisuke TANAKA (Kwansei Univ.)		Organizers: Nobutaka FUJIEDA (Osaka Univ.), Osami SHOJI (Nagoya Univ.)	
[16:40 – 16:45] Opening Remarks: Nobuto YOSHINARI (Osaka Univ.)		[16:40 – 16:45] Opening Remarks : Nobutaka FUJIEDA (Osaka Univ.)	
S1-01	Chair : Nobuto YOSHINARI (Osaka Univ.) 16:45 – 17:15 All-inorganic Coordination Chemistry of Cyclic-polyoxovanadate Ligands (Kanazawa Univ.) ○Yoshihito HAYASHI	S2-01	16:45 – 17:10 Chair: Yoshiaki FURUKAWA (Keio Univ.) How are zinc-requiring ectoenzymes activated, by zinc transporters in the secretory pathway? (Kyoto Univ.) ○Taiho KAMBE
S1-02	17:15 – 17:45 Organo-Metallic Sulfur Clusters for Nitrogen Activation (Nagoya Univ., JST PRESTO) ○Yasuhiro OHKI	S2-02	17:10 – 17:35 Chair: Takehiko TOSHA (RIKEN) Function and regulation of multiple terminal oxidases for aerobic respiration in Pseudomonas aeruginosa (Univ. of Tokyo) ○Hiroyuki ARAI
S1-03	Chair : Yuma MORIMOTO (Osaka Univ.) 17:45 – 18:15 Chemistry of Multimetallic Polyhydride Clusters: Activation and Transformation of Dinitrogen and Benzene (RIKEN) ○Takanori SHIMA	S2-03	17:35 – 18:00 Chair: Akira ONODA (Osaka Univ.) Structural chemistry of hydrogenase by diffraction method (Univ. of Hyogo) ○Yoshiki HIGUCHI
S1-04	Chair : Daisuke TANAKA (Kwansei Univ.) 18:15 – 18:45 Synthetic Methodology for Heterometallic One-Dimensional Complexes with Metal-Metal Bonds (Gifu Univ.) ○Kazuhiro UEMURA	S2-04	18:00 – 18:25 Chair: Masayasu TAKI (Nagoya Univ.) Artificial assembly of cytochrome P450 monooxygenase and auxiliary proteins for efficient electron supply (Univ. of Tokyo) ○Hidehiko HIRAKAWA
S1-05	18:45 – 19:15 Aggregation-Controlled Emission from Liquid-Crystalline Gold Complexes (Ritsumeikan Univ.) ○Osamu TSUTSUMI	S2-05	18:25 – 18:50 Chair: Tsubasa HATANAKA (Osaka Univ.) New insights into energetics for CO ₂ fixation in the deep ocean: How does nature efficiently reduce CO ₂ without the use of solar energy? (RIKEN) ○Ryuhei NAKAMURA
	19:15 – Closing Remarks	S2-06	18:50 – 19:15 Chair: Yusuke TAKEZAWA (Univ. of Tokyo) Artificial metalloenzymes for olefin metathesis (RWTH Aachen Univ.) Jun OKUDA 19:15 – Closing Remarks: Osami SHOJI (Nagoya Univ.)

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 シンポジウム

N302 : シンポジウム S3 会場		S235 : シンポジウム S4 会場	
New Aspects in Two-dimensional Materials -Focusing on Fusion with Coordination Chemistry-		On-demand Photofunctions in Coordination Chemistry from Mysterious Luminescence to Solar-energy Conversion	
Organizer: Ryota Sakamoto (Univ. of Tokyo)		Organizers: Miki Hasegawa (Aoyama Gakuin Univ.), Tomoyoshi Suenobu (Osaka Univ.), Kazuyuki Ishii (Univ. of Tokyo)	
[16:40-16:45] Opening Remarks: Ryota Sakamoto (Univ. of Tokyo)		[16:40-16:50] Opening Remarks : Miki Hasegawa (Aoyama Gakuin Univ.)	
S3-01	Chair: Ryota Sakamoto (Univ. of Tokyo) 16:45-17:10 Graphene oxide and reduced graphene oxide hybrids (Kumamoto Univ.) OShinya Hayami	S4-01	16:50 - 17:40 Chair: Miki Hasegawa (Aoyama Gakuin Univ.) Molecular Turnstiles (Univ. Strasbourg, CNRS) OMir Wais Hosseini
S3-02	17:10-17:35 Bottom-up growth of highly-oriented molecular nanosheets by employing liquid-phase interfaces (Osaka Pref. Univ., JST PRESTO) ORie Makiura	S4-02	17:40-18:10 Chair: Ayumi Ishii (Aoyama Gakuin Univ.) Light-induced water splitting by ruthenium complexes (Inst. Ind. Sci., Univ. of Tokyo; Dept. Appl. Chem, Tokyo Metropolitan Univ.; Sch. Chem., Monash Univ.; Dept. Chem. Univ. of Adelaide) OYan Mulyana · Kazuyuki Ishii · Leone Spiccia · F. Richard Keene
S3-03	17:35-18:00 Approaches toward synthesis of two-dimensional polymers using self-assembly of organic molecules at the interfaces (Osaka Univ., JST PRESTO) OKazukuni Tahara · Kazuki Kunimoto · Akihiro Tamaoka · Yoshito Tobe	S4-03	18:10-18:40 Chair: Kazuyuki Ishii (Univ. of Tokyo) Tuning Emission Wavelengths of Metal Complexes Operative in Chemical Biology (Gunma Univ.; Akita Pref. Univ.) OToshitada Yoshihara · Masahiro Hosaka · Toshiyuki Takeuchi · Seiji Tobita
S3-04	Chair: Hayami Shinya (Kumamoto Univ.) 18:00-18:25 Preparation of nanosheet pn-junction and their photocatalytic properties (Kyushu Univ., JST PRESTO) OShintaro Ida	S4-04	18:40-19:10 Chair: Yasuchika Hasegawa (Hokkaido Univ.) Spontaneous Switching of Circularly Polarized Luminescence of Rare Earth Complexes (Nara Inst. Sci. Tech.; JST-PRESTO) OJunpei Yuasa
S3-05	18:25-18:50 Functional "bottom-up" metal complex nanosheets (Univ. of Tokyo) ORyota Sakamoto 18:50-18:55 Closing Remarks Ryota Sakamoto (Univ. of Tokyo)	S4-05	19:10-19:50 Chair: Tomoyoshi Suenobu (Osaka Univ.) On-demand Coordination Design and Development of Molecular Labels and Sensors for Bioimaging and Photoredox Catalysis (Ewha Womans Univ.) OYoungmin You 19:50-20:00 Closing Remarks Tomoyoshi Suenobu (Osaka Univ.)

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午後 シンポジウム

G101 : シンポジウム S5 会場		G201 : シンポジウム S6 会場	
Capture and Activation of Small Molecules in Coordination Chemistry and Bioinorganic Chemistry		溶液の目で見える錯体化学 ～溶液中での錯体分子の本質的な役割～	
Organizers: Tomohiko Inomata (Nagoya Inst. Tech.)		開催責任者 : 小谷 明 (金沢大医薬保)	
[16:40-16:45] Opening Remarks : Tomohiko Inomata (Nagoya Inst. Tech.)		[16:40-16:45] 開会の辞 : 小谷 明 (金沢大医薬保)	
S5-01	Chair: Tomohiko Inomata (Nagoya Inst. Tech.) 16:45-17:15 Conjugate addition using palladium(II)-oxazolinyipyridine complexes with bulky amide groups as catalysts (Kochi Univ.) ○Kenji Matsumoto・Masaki Takeda・Toshiaki Yonemura	S6-01	第 1 部 ＜非共有結合的相互作用に基づいた錯体科学＞ 座長 佐竹 彰治 (東京理大理) 16:45-17:05 (発表 15 分 質疑応答 5 分) 分子性多孔質結晶に閉じ込められた水クラスターの科学 (東京理大理) ○田所 誠
S5-02	17:15-17:45 Structural and functional studies of membrane protein monolayer by surface enhanced infrared absorption spectroscopy (Freie Univ. of Berlin) ○Kenichi Ataka・Joachim Heberle	S6-02	座長 田所 誠 (東京理大理) 17:05-17:25 (発表 15 分 質疑応答 5 分) 置換活性な配位結合が誘起する亜鉛ポルフィリン多量体の構造変化 (東京理大理) ○佐竹 彰治
S5-03	Chair: Kenji Matsumoto (Kochi Univ.) 17:45-18:15 Ionic liquid-modified substrates entrapping metal complexes for small molecule activation (Nagoya Inst. Tech.) ○Tomohiko Inomata・Tatsuya Kitagawa・Junpei Nishino・Tomohiro Ozawa・Hideaki Masuda	S6-03	17:25-17:50 (発表 20 分 質疑応答 5 分) 複数の相互作用を活用した配位性一次元分子集合体の構築 (名城大理工) ○藤田 典史 17:50-17:55 コメンテーターによる第一部の講評 17:55-18:05 PC 接続
S5-04	18:15-18:45 Small molecules activation by dinuclear metal complexes (Kyushu Univ.; sMol) ○Hidetaka Nakai・Seiji Ogo	S6-04	第 2 部 ＜生体・自然界に備わる錯体の特性＞ 座長 小谷 明 (金沢大医薬保) 18:05-18:30 (発表 20 分 質疑応答 5 分) 青色花の発色と金属錯体化学 (名古屋大情報) ○吉田 久美
S5-05	Chair: Hidetaka Nakai (Kyushu Univ.) 18:45-19:15 Uranium-mediated electrocatalytic H ₂ production from water (Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen-Nürnberg) Dominik P. Halter・Frank W. Heinemann・○Karsten Meyer 19:15-19:20 Closing Remarks: Tomohiko Inomata (Nagoya Inst. Tech.)	S6-05	座長 立屋敷 哲 (女子栄養大) 18:30-18:55 (発表 20 分 質疑応答 5 分) 生体酵素の活性部位を溶液中に取り出す錯体化学 (大阪大理) ○船橋 靖博
		S6-06	18:55-19:15 (発表 15 分 質疑応答 5 分) タンパク質と金属、薬物との結合研究から見えてきた溶液研究の魅力 (金沢大医薬保) ○小谷 明 19:15-19:20 コメンテーターによる第二部の講評 19:20-19:25 閉会の辞 佐竹 彰治 (東京理大)

N101 : Aa会場		N202 : Ac会場	
[9:00-10:00] 座長 : 定金 正洋		[9:00-10:00] 座長 : 直田 健	
2Aa-01	Construction and Adsorption Properties of Porous Composites Based on Cyclic Metal Complexes and Polyoxometalates (Kyushu Univ.) ○Tetsu You · Hiroshi Yoneda · Tomomi Koshiyama · Masaaki Ohba	2Ac-01	Effect of intermolecular interaction on emission property of pincer Pt complex (Univ. of Tsukuba TIMS) ○Junpei Kuwabara · Kazuma Yamawaki · Kaho Yamaguchi · Takaki Kanbara
2Aa-02	Synthesis of Molecular-Anion-Incorporated Bowl-Type Polyoxovanadates (Grad. Sch. Natl. Sci. Tech., Kanazawa Univ.) ○Sho Kuwajima · Yuji Kikukawa · Yoshihito Hayashi	2Ac-02	2-phenylpyridine とキラルな β -diketone 配位子を有する白金(II)錯体のエキシマー形成と円偏光発光 (成蹊大理工) ☆森久保 潤 · 坪村 太郎 · 西川 道弘
2Aa-03	電場印加反応場で安定なリンタングステン酸セシウム塩担持触媒の合成とその酸化触媒特性 (早稲田大 · JST CREST) ○岩崎 晃聖 · 杉浦 圭 · 矢部 智宏 · 小河 脩平 · 関根 泰	2Ac-03	Photochemical behaviors and reactivities of amidato-bridged cyclometalated dinuclear Pt(II) complexes (Dept. Chem., Hokkaido Univ.; JST-PRESTO) ○Masaki YOSHIDA · Hotaka SHITAMA · Airi NAKAJIMA · Naoki YASHIRO · Atsushi KOBAYASHI · Masako KATO
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 林 宜仁		[10:05-11:05] 座長 : 吉成 信人	
2Aa-04	Visible-light-responsive multielectron redox catalysis of lacunary polyoxometalates utilizing their lacuna (Sch. Eng., Univ. of Tokyo) ☆Jinu Jeong · Kosuke Suzuki · Kazuya Yamaguchi · Noritaka Mizuno	2Ac-04	トランスービス(チオサリチルアルジミナト)白金(II)錯体の構造制御に基づく機能創出 (阪大院基礎工) ○片倉 直樹 · 北川 知己 · 小宮 成義 · 直田 健
2Aa-05	Keggin 型ポリオキソメタレートからの Ce-W 複合酸化物の合成とその電場印加反応場における酸化触媒特性 (早稲田大 · JST CREST) ○杉浦 圭 · 岩崎 晃聖 · 矢部 智宏 · 小河 脩平 · 関根 泰	2Ac-05	メチル基置換トリフェニルホスフィンを用いた Cu(I)単核錯体の配位構造制御と発光特性 (北大院総化 · 北大院理) ○長谷川 達哉 · 大原 裕樹 · 吉田 将己 · 小林 厚志 · 加藤 昌子
2Aa-06	水の配位した単核 Ru 置換ヘテロポリタングステートの酸化還元挙動とアルコール酸化活性 (広大院工) ○梅原 直也 · 西木 健介 · 津野地 直 · 佐野 庸治 · 定金 正洋	2Ac-06	Synthesis, Photophysical and Photochemical Properties of a Gold(I) Complex with an Open-Shell Luminescent Radical Ligand (Sch. of Sci., Univ. of Tokyo) ○Yasuyo Ogino · Tetsuro Kusamoto · Hiroshi Nishihara
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 山口 和也		[11:10-12:10] 座長 : 加藤 昌子	
2Aa-07	高次構造体を目指したハイブリッド POM の開発 (筑波大院数物 · Univ. Nottingham) ○藤本 怜美 · Graham N. Newton · 大塩 寛紀	2Ac-07	Luminescent Properties of Digold(I) Complexes Composed of Three-Coordinated Gold(I) Ions and Diphosphine Ligands (Osaka Univ.) ○Kosuke Igawa · Naoto Kuwamura · Nobuto Yoshinari · Takumi Konno
2Aa-08	ポリオキソバナデートを無機配位子としたマンガン、コバルトの核数制御 (金沢大院自然) ☆丸山 達也 · 菊川 雄司 · 林 宜仁	2Ac-08	π 共役系との連携により発現するサブナノ金クラスターの光学応答特性 (北大院環境) ☆岩崎 光紘 · 小林 直貴 · 七分 勇勝 · 小西 克明
2Aa-09	μ -オキソ酸素で架橋された単核 Ru 置換ポリオキソメタレートの二量化反応と水の酸化触媒活性 (広大院工) ○門田 友亮 · 北富 裕昭 · 佐野 庸治 · 津野地 直 · 定金 正洋	2Ac-09	Emitting Properties of Cd(II)-Au(I) Bimetallic Coordination Polymers (Toho Univ.; Ehime Univ.) ○Akihiko YAMAGISHI · Kei HIRUMA · Hisako SATO · Takeshi KAWASAKI · Takafumi KITAZAWA

第2日目 9月22日 (火) 午前 口頭発表

N302 : B会場		N301 : C会場	
[9:00-10:00] 座長 : 高石 慎也		[9:00-10:00] 座長 : 竹田 浩之	
2B-01	High-pressure study of organic-inorganic hybrid material with hydrogen-bond network (Dept. Chem., Kyoto Univ.) ○ Mikihiro Hayashi · Kazuya Otsubo · Mitsuhiro Maesato · Syogo Kawaguchi · Kunihisa Sugimoto · Hiroshi Kitagawa	2C-01	Molecular catalysis in low-driving-force hydrogen evolution from water (Kyushu Univ.; WPI-I2CNER; CMS) ○ Kosei Yamauchi · Ken Kawano · Ken Sakai
2B-02	Hofmann 型多孔性配位高分子によるヘテロ接合膜の作製およびスピン転移挙動 (京大院理 · JST-CREST · NIMS/SPring-8 · JASRI/SPring-8 · 関西学院大学) ☆ 原口 知之 · 大坪 主弥 · 坂田 修身 · 藤原 明比古 · 北川 宏	2C-02	ビス(ピラジンジチオラト)ニッケル(II)錯体を触媒とする水素生成反応の電気化学的及び理論的研究 (九大院理 · 九大 I2CNER · Univ. Illinois Urbana-Champaign · 九大分子システム科学センター) ○ 小柴 慧太 · 山内 幸正 · Mioy Huynh · Sharon Hammes-Schiffer · 酒井 健
2B-03	大きな開口径を有する新規4本鎖MX-tube錯体の構造と物性 (京大院理) ○ 大竹 研一 · 大坪 主弥 · 杉本 邦久 · 藤原 明比古 · 北川 宏	2C-03	ジチオオキサミド部位を有するNi多核錯体を用いた二酸化炭素還元の研究 (筑波大院数物 · 阪大院理 · Univ. Nottingham) ☆ 白石 凌 · 北河 康隆 · Graham N. Newton · 志賀 拓也 · 大塩 寛紀
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 大坪 主弥		[10:05-11:05] 座長 : 稲垣 昭子	
2B-04	Electronic States of Quasi-One-Dimensional Halogen-Bridged Metal Complexes in Polar Space Groups (Grad. Sch. Sci., Tohoku Univ.; CREST(JST)) ○ Shohei Kumagai · Shinya Takaishi · Masahiro Yamashita	2C-04	Mn(II)錯体による低濃度CO ₂ 捕集反応 (東工大院理工 · CREST/JST) ○ 千葉 広之 · 竹田 浩之 · 石谷 治
2B-05	Pd-Br 一次元錯体における電荷移動相転移を伴う相分離現象の解明 (東北大院理) ○ 吉田 健文 · 高石 慎也 · 井口 弘章 · 山下 正廣	2C-05	Re(I)錯体を用いた低濃度CO ₂ の電気化学的還元反応 (東工大院理工) ☆ 西川 哲矢 · 佐原 豪 · 玉置 悠祐 · 石谷 治
2B-06	Synthesis and properties of platinum thiolate clusters with different atomicities (Chem. Res. Lab., Tokyo Tech.) ○ Takane Imaoka · Kentaro Ishihara · Shogo Tsuchiya · Kimihisa Yamamoto	2C-06	Kinetic analysis of a dehydrogenation process of formic acid and a hydrogenation process of carbon dioxide using homogeneous catalysts (AIST RENRC; AIST RCPV; AIST; RICPT) ○ Yuichi Manaka · Shaoan Xu · Hajime Kawanami · Yuichiro Himeda
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 今岡 享稔		[11:10-12:10] 座長 : 小谷 弘明	
2B-07	異種ランタニド間の金属間エネルギー移動を促進する混晶の開発 (青山学院大院理工) ☆ 岩澤 大地 · 石井 あゆみ · 長谷川 美貴	2C-07	Photocatalytic oxygenation of sulfide and olefins by trinuclear ruthenium catalysts in neutral water media (Dept. Chem., Tokyo Metropolitan Univ.) ○ Siwas Phungsripheng · Kotohiro Nomura · Akiko Inagaki
2B-08	積層型フタロシアニン錯体多電子還元種の分光学的性質とその電子構造の解明 (阪大院理) ○ 伊藤 和貴 · 伊藤 琢也 · 冬広 明 · 福田 貴光 · 石川 直人	2C-08	表面修飾メゾポーラスシリカとの複合化によるルテニウムトリスピリジン錯体の光触媒活性の変化 (早大教育 · 早大院創造理工 · 物材研 · 早大材研) ○ 宗宮 穰 · 井出 裕介 · 小川 誠 · 菅原 義之
2B-09	環状π電子系に光誘起される軌道角運動量と4f電子系の磁氣的相互作用の観測と解明 (阪大院理) ○ 男澤 秀明 · 冬広 明 · 福田 貴光 · 石川 直人	2C-09	Photochemical property and reactivity of Ru Complexes Bearing an NAD ⁺ /NADH Functionalized Ligand (iCeMS, Kyoto Univ.) ○ Katsuaki Kobayashi · Koji Tanaka

第2日目 9月22日 (火) 午前 口頭発表

S235 : Da 会場		G101 : E 会場	
[9:00-10:00] 座長 : 小峰 伸之		[9:00-10:00] 座長 : 小野田 晃	
2Da-01	Synthesis and Structures of Hydrido(germylene)iron Complexes and Their Reactivity Toward Unsaturated Organic Substrates (Dept. Chem., Tohoku Univ.) ○Tara Prasad Dhungana・Hisako Hashimoto・Hiromi Tobita	2E-01	ブルー銅タンパク質活性部位の構造・電子状態を制御するアロステリック効果 (茨城大院理工・LBNL・Dept. Chem. Biochem., Montana State Univ.) ☆山口 峻英・仁平 裕子・富樫 ひろみ・矢野 淳子・Vital K. Yachandra・Robert K. Szilagyι・高妻 孝光
2Da-02	リン上にアミノ基を有する 1,8-ナフチレンジホスフィド架橋鉄 2 核錯体の合成とプロトン還元能 (広島大院理) ○島村 毅彦・前野 佑基・水田 勉・久米 晶子	2E-02	オスミウム活性中心を有する人工金属酵素の創製と構造および反応性 (阪大院工) ○中野 巧・藤枝 伸宇・杉本 秀樹・伊東 忍
2Da-03	Synthesis and Reactivity of Iron Dinitrogen Complex Bearing Pincer Ligand (Sch. Eng, Univ. of Tokyo; IMCE, Kyushu Univ.; ESICB, Kyoto Univ.) ☆Shogo Kuriyama・Kazuya Arashiba・Kazunari Nakajima・Hiromasa Tanaka・Yuki Matsuo・Kazunari Yoshizawa・Yoshiaki Nishibayashi	2E-03	ビタミン B ₁₂ 誘導体を触媒とする電解トリフルオロメチル化反応 (九大院工・九大 CMS) ○脇谷 航介・小野 利和・鳶越 恒・久枝 良雄
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 中島 一成		[10:05-11:05] 座長 : 鳶越 恒	
2Da-04	トリフルオロメチル基を有するプロテックなピンスー型錯体の合成と反応性 (東工大院理工・JST さきがけ) ○中原 佳子・戸田 達朗・桑田 繁樹	2E-04	Transmethylation in the Heme Pocket of Myoglobin Reconstituted with Cobalt Corrinoids as a Methionine Synthase Model (Dept. Chem., Osaka Univ.) ○Yoshitsugu Morita・Koji Oohora・Takashi Hayashi
2Da-05	Catalytic Cross-Dimerization of Diarylacetylene with Methyl Methacrylate by a Ruthenium(0) Complex (Dept. Appl. Chem., Tokyo Univ. of A & T; JST ACT-C) ○Sayori Kiyota・Saki Watanabe・Nobuyuki Komine・Sanshiro Komiya・Masafumi Hirano	2E-05	Methanogenesis by Myoglobin Reconstituted with a Nickel Corrinoid Complex as a Model of Methylcoenzyme M Reductase (Osaka Univ.) ○Yuta Miyazaki・Yoshitsugu Morita・Koji Oohora・Takashi Hayashi
2Da-06	Ni(0)上でのテトラフルオロエチレンとエチレンとの酸化的環化によって得られる 2,2,3,3-テトラフルオロニッケラシクロペンタンの合成とその反応性 (阪大院工) ☆河島 拓矢・菊島 孝太郎・大橋 理人・生越 専介	2E-06	Thermodynamics of Inhibitor Binding and Kinetics of Metal Release for Metal-mutated Carbonic Anhydrase as Studied with Affinity Capillary Electrophoresis (Grad. Sch. of Environmental Studies, Tohoku Univ.) Yosuke Sato・ONobuhiko Iki
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 大橋 理人		[11:10-12:10] 座長 : 中島 洋	
2Da-07	モノ(ホスフィン)パラジウム(0)を触媒とする電子不足アルキン及び共役ジエンのヒドロシリル化 (東農工大院工) ○菊池 秀・阿部 真人・小峰 伸之・平野 雅文	2E-07	Artificial biocatalysts with a covalently-linked copper complex embedded within the β-barrel structure of nitrobindin (Dept. Appl. Chem, Osaka Univ.; Dept. Chem., RWTH Aachen Univ.) ☆Tomoki Himiyama・Daniel Sauer・Akira Onoda・Jun Okuda・Takashi Hayashi
2Da-08	遷移金属錯体による脱水素 Si-Si 結合形成とその重合反応への展開 (東工大資源研) ○岩瀬 駿介・田邊 真・小坂田 耕太郎	2E-08	Analysis of the formation of G-quadruplex DNA with hemin under high pressure (FIBER, Konan Univ.) ○Shuntaro Takahashi・Sudipta Bhowmik・Naoki Sugimoto
2Da-09	光増感性 Ir-Pd 二核錯体を用いた可視光を駆動力とするスチレン重合反応の制御 (首都大理工) ○菊池 信之介・斉藤 和磨・穂田 宗隆・野村 琴広・稲垣 昭子	2E-09	Recognition of B-DNA by Helical Metallo-Supramolecular Polymers and Their Cellular Activity Study (NIMS) ○Utpal Rana・Masayoshi Higuchi

第2日目 9月22日 (火) 午前 口頭発表

G201 : Fa 会場		G202 : Fb 会場	
[9:00-10:00] 座長 : 野呂 真一郎		[9:00-10:00] 座長 : 石井 和之	
2Fa-01	Construction of Porous Frameworks by the Self-Assembly of Substitution-Inert Rh(II) Paddlewheel Complexes (IMS, SOKENDAI; JST ACT-C) ○Takahiro Itoh · Mio Kondo · Shigeyuki Masaoka	2Fb-01	Electronic-Structure Study on Molecular Figuration of Coordination Compounds (2). Structural Hardness/Softness (Kumamoto Univ.; IMS) ○Manabu Sugimoto
2Fa-02	Effect of cooperative structural transformation of nano-cavities in crystalline peptide metallo-macrocycles on their adsorption behavior (Ochanomizu Univ.; Kyushu Univ.) ○Ryosuke Miyake · Chika Kuwata · Teppei Yamada	2Fb-02	4 種類の多形を有するフェロセン含有[2]擬ロタキサン単結晶の相転移 (東工大資源研) ○只見 宥子 · 須崎 裕司 · 小坂田 耕太郎
2Fa-03	Controlling the Assembly Structure of Unsubstituted Polythiophene Mediated by Porous Coordination Polymer (Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.; Dept. Chem., Queen's Univ.; JST-CREST; iCeMS) ○Takashi Kitao · Michael Maclean · Takashi Uemura · Susumu Kitagawa	2Fb-03	The Crystalline Sponge Method as a Convenient Tool in Synthetic Organic Chemistry (Dept. Applied Chem., Univ. Tokyo) ○Yasuhide Inokuma · Shota Yoshioka · Makoto Fujita
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間		[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 内田 さやか		[10:05-11:05] 座長 : 小島 隆彦	
2Fa-04	Controlled Synthesis of Polysaccharides in Porous Coordination Polymers (Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.; JST-CREST; iCeMS, Kyoto Univ.) ○Yuichiro Kobayashi · Yuki Horie · Kayako Honjo · Takashi Uemura · Susumu Kitagawa	2Fb-04	ポルフィリン構造異性体を集積化した電解重合薄膜の創製及びそのエレクトロクロミック特性 (九大院工) ○二川 裕紀 · 阿部 正明 · 小野 利和 · 巖越 恒 · 久枝 良雄
2Fa-05	Synthesis of oligosaccharides from unprotected monosaccharides using porous coordination polymers (CRIS, Hokkaido Univ.; RIES, Hokkaido Univ.; PRESTO, JST; iCeMS, Kyoto Univ.) ○Rika Ochi · Shin-ichiro Noro · Nobuo Uotani · Yukiko Takahashi · Kazuya Kubo · Takayoshi Nakamura	2Fb-05	流体運動を用いたポルフィリン超分子のキラリティー誘起 (東大生研) ☆南部 翔平 · 石井 和之
2Fa-06	Sequence-controlled radical copolymerization using porous metal complexes (Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.) ☆Shuto MOCHIZUKI · Takashi UEMURA · Susumu KITAGAWA	2Fb-06	フタロシアニン化合物を担持したナノファイバー製薄膜の光化学 (東大生研) ○松橋 直樹 · 渡邊 圭 · 石井 和之
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間		[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 樋口 雅一		[11:10-12:10] 座長 : 大久保 貴志	
2Fa-07	Behavior and Functions of Water Clusters in Novel Mesoporous Ionic Crystals (Dept. of Basic Sci., Univ. of Tokyo) ☆Ryosuke Kawahara · Kazuma Niinomi · Sayaka Uchida	2Fb-07	Ionic conduction in the aligned metallo-supramolecular polymer chains (NIMS) ○Rakesh K. Pandey · Utpal Rana · Chanchal Chakraborty · Satoshi Moriyama · Masayoshi Higuchi
2Fa-08	Acid reaction catalyzed by mesoporous ionic crystals (東大院総合) ○新家 和真 · 川原 良介 · 内田 さやか	2Fb-08	Ionic liquid-modified Au electrode immobilizing Co(III) complex: Its reactivity toward NO (Nagoya Inst. of Tech.; Osaka Univ.) ○Tatsuya Kitagawa · Takuma Yano · Yuya Kimoto · Tomohiko Inomata · Yasuhiro Ozawa · Yasuhiro Funahashi · Hideki Masuda
2Fa-09	多核水酸化アルミニウムを用いた多孔性イオン結晶の合成と酸触媒機能 (東大院総合) ○村 拓人 · 水野 広介 · 内田 さやか	2Fb-09	銅(I)錯体を増感色素として用いた太陽電池の開発 (名工大院工) ○秦野 真由香 · 川合 佑弥 · 猪股 智彦 · 和佐田 祐子 · 小澤 智宏 · 増田 秀樹

第2日目 9月22日(火) 午前 口頭発表	
G203 : Fc会場	
[9:00-10:00] 座長 : 引地 史郎	
2Fc-01	Highly Efficient Photocatalytic System for CO ₂ Reduction using Ru(II)-Ru(II) Multinuclear Complex (Dept. Chem., Tokyo Tech.; CREST/JST) ○Yusuke Tamaki・Osamu Ishitani
2Fc-02	Photochemical CO ₂ Reduction Catalyzed by Trans(Cl)-Ru(bpy)(CO) ₂ Cl ₂ and the 5,5'-Diamide-2,2'-Bipyridyl Derivatives (Dept. Chem., Kitasato Univ.) ○Hitoshi Ishida・Jun Itabashi・Kyohei Kitamura・Kyohei Fukaya・Makoto Yoshida・Yusuke Kuramochi
2Fc-03	Bifunctional macrocyclic metal complexes as CO ₂ reduction electrocatalysts (Dept. Chem., Tohoku Univ.) ○Habib Md. Ahsan・Brian K. Breedlove・Masahiro Yamashita
[10:00-10:05] コンピュータ接続時間	
[10:05-11:05] 座長 : 松本 剛	
2Fc-04	含ピリジン化合物を支持配位子とするニトロシルルテニウム錯体を触媒としたアクリロニトリルの重合 (上智大理工) ○大野 春菜・長尾 宏隆
2Fc-05	鉄とルテニウムからなるシアノ架橋金属錯体を固体触媒とするベンゼンからフェノールへの選択的水酸化反応 (阪大院工・ALCA, JST・阪市大院工・名城大理工) ☆荒谷 悠介・山田 裕介・末延 知義・福住 俊一
2Fc-06	非ヘム金属酵素モデル錯体の酸素酸化触媒活性の検討 (神奈川大工) ○林 優人・千葉 洋輔・中澤 順・引地 史郎
[11:05-11:10] コンピュータ接続時間	
[11:10-12:10] 座長 : 森本 祐麻	
2Fc-07	DNAの加水分解による特異的切断における二核金属錯体の反応加速効果の解明 (同志社大院理工) ○福井 克樹・麻生 健太・人見 穰・小寺 政人
2Fc-08	固体高分子燃料電池の空気極触媒の開発を目的とする6-hpa二核化配位子の二核銅錯体:合成、構造、end-onパーオキシ錯体の生成と酸素の高速・高効率4電子還元 (同志社大院理工) ○北山 航・人見 穰・小寺 政人
2Fc-09	ビス-2-アミノフェノラート Fe(II)錯体によるMeOHの光化学的脱水素化反応 (中大理工) ○田中 亮太・脇坂 聖憲・小池 拓司・松本 剛・張 浩徹

第2日目 9月22日 (火) 午後 口頭発表

N101 : Aa 会場		N202 : Ac 会場	
[15:00-16:00] 座長 : 中澤 順		[15:00-16:00] 座長 : 坪村 太郎	
2Aa-10	ビス(ヒドロキシエチル)ピリジン骨格を有する VHPO モデル錯体の合成と構造および基質ハロゲン 化反応 (愛工大院工) ○荒河 大輝・梶田 裕二	2Ac-10	Heteroleptic [Bis(oxazoline)](dipyrrinato)zinc(II) Complexes: Bright and Circularly Polarized Luminescence from an Achiral Dipyrrinato Ligand (Univ. of Tokyo) ○Julius F. Kögel・Shinpei Kusaka・Ryota Sakamoto・ Hiroshi Nishihara
2Aa-11	ポリピリジン系五座および六座配位子を用いたオス ミウム錯体の合成と構造制御 (阪大院工) ○桐山 佳保里・杉本 秀樹・伊東 忍	2Ac-11	Design, Synthesis and Photophysical Properties of Cyclometalated Iridium(III) Complexes of Quinoline Derivatives (Dept. Pharma., Tokyo Univ. Sci.) ○Sarvendra Kumar・Yosuke Hisamatsu・Shin Aoki
2Aa-12	四配位遷移金属ニトロシル錯体の合成と性質の比較 (茨大院理) ○相馬 翔子・藤澤 清史	2Ac-12	籠型配位子内に導入したルテニウムテルピリジル部 位の発光挙動に対する立体的効果 (阪大院理・JST さきがけ) ○原 佳那恵・畑中 翼・船橋 靖博
[16:00-16:05] コンピュータ接続時間		[16:00-16:05] コンピュータ接続時間	
[16:05-16:45] 座長 : 藤澤 清史		[16:05-16:45] 座長 : 青木 伸	
2Aa-13	Controlling Intramolecular Electron Transfer in Co(III)- pyridylamine Complexes Triggered by Deprotonation of the Ligand (Dept. Chem., Univ. of Tsukuba) ○Hiroaki Kotani・Takumi Sugiyama・Tomoya Ishizuka・Takahiko Kojima	2Ac-13	Luminescence Properties and Anion Sensing with Ln(III) Complexes containing Pybox Ligands (Dept. Chem., Nara Women's Univ.) ○Yumiko Kataoka・Ikumi Tomotsuka・Maki Harai・ Kaho Nakamura・Misa Nokami・Satoshi Shinoda・ Takashi Kajiwara
2Aa-14	多官能基化ポリオキサゾリニルポレート配位子の開 発とそのニッケル錯体形成能 (神奈川大工) ○高村 宏輔・中澤 順・引地 史郎	2Ac-14	A highly luminescent and highly oxygen-sensitive terbium complex (Dept. Chem. Biochem., Kyushu Univ.・sMol) ○Hidetaka Nakai・Takahiro Goto・Takeshi Yatabe・ Takahiro Matsumoto・Seiji Ogo

第2日目 9月22日 (火) 午後 口頭発表

N302 : B会場		N301 : C会場	
[15:00-16:00] 座長 : 杉本 学		[15:00-16:00] 座長 : 正岡 重行	
2B-10	DFT studies on stable and metastable structures of TbPc ₂ complex (Grad. Eng. Sci., Osaka Univ.; Grad. Sci., Tohoku Univ.) ○Yasutaka Kitagawa · Mizuki Asaoka · Koji Miyagi · Keiichi Katoh · Masahiro Yamashita · Masayoshi Nakano	2C-10	Covalent Immobilization of Ruthenium Complexes Aimed at Water Oxidation on an ITO Electrode (iCeMS, Kyoto Univ.) ○Takashi Fukushima · Katsuaki Kobayashi · Koji Tanaka
2B-11	On the Geometry and Electronic Structures of Iron-Sulfur Clusters: A Density Matrix Renormalization Group Study (CRC, Hokkaido Univ.) ○Naoki Nakatani · Jun-ya Hasegawa	2C-11	ルテニウム-NHC 錯体を触媒とする水中での基質酸化反応 (筑波大院数物・兵庫県大院生命理・九大先導研) ☆下山 祥弘・石塚 智也・小谷 弘明・三枝 馨・小倉 尚志・塩田 淑仁・吉澤 一成・小島 隆彦
2B-12	Controlling of a Spin Crossover Phenomenon by Distortion of a Metal Complex (Kagawa Univ.; Kwansai Gakuin Univ.; Okayama Univ. of Sci.; Tohoku Univ.) ○Tomohiko Ishii · Momoe Nakano · Masanori Iwakura · Kazuyoshi Ogasawara · Genta Sakane · Masahiro Yamashita	2C-12	アンチリジン環キレート配位子を有する二核ルテニウム錯体の酸化還元特性 (新潟大院自然) ☆高橋 宏輔・平原 将也・佐藤 大成・齊藤 健二・由井 樹人・八木 政行
[16:00-16:05] コンピュータ接続時間		[16:00-16:05] コンピュータ接続時間	
[16:05-16:45] 座長 : 石井 知彦		[16:05-16:45] 座長 : 八木 政行	
2B-13	Solid-state Electronic Spectra of Bis(Ni-salphen) complexes containing Isobutylene linker (Inst. Ind. Sci., Univ. of Tokyo) ☆Hiroto Achira · Isao Yoshikawa · Hirohiko Houjou	2C-13	Mechanistic Insight into the Electrochemical Water Oxidation by a Highly Active Pentanuclear Iron Cluster (IMS, Sokendai; JSTACT-C) ○Praneeth Vijayendran · Masaya Okamura · Mio Kondo · Shigeyuki Masaoka
2B-14	π 共役系オリゴサルフェン錯体のレドックス挙動 (東大生産研) ○高橋 礼・吉川 功・北條 博彦	2C-14	Water oxidation reaction catalyzed by a pentanuclear iron complex bearing PCET sites (IMS, SOKENDAI; Fukuoka Univ.; JST ACT-C) ○Masaya Okamura · Reiko Kuga · Satoshi Kawata · Mio Kondo · Shigeyuki Masaoka

第2日目 9月22日 (火) 午後 口頭発表

S235 : Da 会場		G101 : E 会場	
[15:20-16:00] 座長 : 劔 隼人		[15:00-16:00] 座長 : 島崎 優一	
2Da-11	Ti ₂ N ₂ 骨格を持つニトリド化合物の合成と反応 (東工大院理工) ○齋藤 邦生・石田 豊・川口 博之	2E-10	Proteasome Inhibition of 4N Coordination Platinum Complexes (Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ.) Hiroshi Takayama・Mamiko Oshiki・○ Tatsuto Kiwada・Kazuma Ogawa・Akira Odani
2Da-12	かさ高い単座アリアルキッド配位子を有する 4 族遷移金属錯体の合成と二酸化炭素の還元反応 (近畿大院総合理工) ☆金澤 涉也・松尾 司	2E-11	Roles of distal arginine residues for heme uptake by HasA from <i>Y. pseudotuberculosis</i> (Dept. Biological Sci., Yamaguchi Univ.) ○ Shin-ichi Ozaki・Mariko Matsuguchi・Kaho Yoshimi・Takehiro Sato・Ryo Yasukawa
		2E-12	Observation of gold nano-cluster formation within a single crystal of protein cage (Grad. Sch. Biosci. Biotechnol., Tokyo Tech.) ○Satoshi Abe・Basudev Maity・Takafumi Ueno
[16:00-16:05] コンピュータ接続時間		[16:00-16:05] コンピュータ接続時間	
[16:05-16:45] 座長 : 松尾 司		[16:05-16:45] 座長 : 上野 隆史	
2Da-13	[ONO]型配位子をもつバナジウム(II)錯体の合成と反応 (東工大院理工) ○長谷川 慧・石田 豊・川口 博之	2E-13	Aromaticity of Porphyrinoid Induced by Oxidized and Reduced Pyridine Subunits (Grad. Sch. Pharm. Sci., Chiba Univ.) ○Saburo Neya・Masaaki Suzuki・Tyuji Hoshino
2Da-14	Synthesis and Reactivity of Hetero-dinuclear Complexes Bearing a Tantalacyclopentadiene Fragment (Dept. Eng. Sci., Osaka Univ.) ○ Keishi Yamamoto・Hayato Tsurugi・Kazushi Mashima	2E-14	Unique Spectroscopic and Redox Properties of a Manganese(III)-Hydroxide Complex with a Salen Ligand (IMS) ○Takuya Kurahashi

第2日目 9月22日 (火) 午後 口頭発表

G201 : Fa 会場		G202 : Fb 会場	
[15:00-16:00] 座長 : 高坂 亘		[15:00-16:00] 座長 : 長谷川 靖哉	
2Fa-10	A photoactive metal-organic framework for controlled release of carbon monoxide towards gas biology applications (iCeMS, Kyoto Univ.) ○ Shuhei Furukawa · Jicheng Zhang · Stéphane Diring · Chiwon Kim · Arnau Carne · Susumu Kitagawa	2Fb-10	Synthesis and luminescence properties of novel anionic cyclometalated platinum(II) complexes with N-heterocyclic carbenes (Dept. Chem., Hokkaido Univ.) ☆ Tomohiro Ogawa · Masaki Yoshida · Atsushi Kobayashi · Masako Kato
2Fa-11	Systematic Control of Hydrocarbon Adsorption/ Separation Properties Using Solid Solution Type One-Dimensional Cu(II) Coordination Polymers (RIES, Hokkaido Univ.; PRESTO, JST; CRIS, Hokkaido Univ.; iCeMS, Kyoto Univ.) ○ Shin-ichiro Noro · Yukiko Takahashi · Susumu Kitagawa · Kazuya Kubo · Takayoshi Nakamura	2Fb-11	ベイポクロミック発光を示すイオン伝導性配位高分子の構築 (北大院総化 · 北大院理 · JST さきがけ) ○ 渡部 綾子 · 齋藤 英里佳 · 吉田 将己 · 小林 厚志 · 加藤 昌子
2Fa-12	ゲスト応答性 Re(V)Zn(II) 多孔性金属錯体の発光挙動と構造の相関 (九大院理) ☆ 三浦 大樹 · 三島 章雄 · 越山 友美 · 大場 正昭	2Fb-12	Electroswitchable Photoluminescence of Fluorescent Anionic Dye with Metallo-Supramolecular Polymers (Keio Univ.; NIMS) ○ Takahiro Suzuki · Takashi Sato · Jian Zhang · Masayoshi Higuchi · Hideyuki Maki
[16:00-16:05] コンピュータ接続時間		[16:00-16:05] コンピュータ接続時間	
[16:05-16:45] 座長 : 猪熊 泰英		[16:05-16:45] 座長 : 樋口 昌芳	
2Fa-13	Guest Responsivity of Conductive Hofmann-type Ru(II)M(II) Coordination Polymers (Dept. Chem., Kyushu Univ.; IMR, Tohoku Univ.) ○ Akio Mishima · Wataru Kosaka · Hitoshi Miyasaka · Tomomi Koshiyama · Masaaki Ohba	2Fb-13	TQEN を基本骨格とした七座配位子のカドミウム特異的蛍光応答 (奈良女大院人間文化 · 奈良女大共生セ) ☆ 木津 朝子 · 三方 裕司
2Fa-14	Dependence of Crystal Size on the Catalytic Performance of a Porous Coordination Polymer (iCeMS, Kyoto Univ.) ○ Masakazu Higuchi · Tomokazu Kiyonaga · Susumu Kitagawa	2Fb-14	アントラセン環を有する金属架橋カプセル: 蛍光分子の内包と光物性 (東工大資源研 · 理研) ☆ 山科 雅裕 · Matthew M. Sartin · 竹内 佐年 · 田原 太平 · 吉沢 道人 · 穂田 宗隆

第2日目 9月22日(火) 午後 口頭発表	
G203 : Fc会場	
[15:00-16:00] 座長 : 張 浩徹	
2Fc-10	一電子及び三電子還元種を触媒サイクルに用いたPt(II)系光水素発生デバイス (九大院理・九大WPI-I2CNER・九大分子システム科学センター) ☆山本 啓也・北本 享司・酒井 健
2Fc-11	Preparation and property of new Pt tetranuclear complex-polymer-carbon support composites toward the formation of new Pt catalysts (Dept. Chem. Nagoya Univ.) ○Satoshi Muratsugu・Shota Miyamoto・Chang Kyu Kim・Mizuki Tada
2Fc-12	CO-tolerant anode catalysts using Rh porphyrins and PtRu nanoparticles on a carbon black for polymer electrolyte fuel cells (PEFCs) (AIST) ○Shin-ichi Yamazaki・Masafumi Asahi・Tutomu Irooi
[16:00-16:05] コンピュータ接続時間	
[16:05-16:45] 座長 : 邨次 智	
2Fc-13	Electrochemical reduction of dinitrogen to ammonia using a metal complex-supported ionic liquid and its evaluation (Nagoya Inst. of Tech.) ○Akira Katayama・Tomohiko Inomata・Tomohiro Ozawa・Hideki Masuda
2Fc-14	白金錯体およびその還元補助錯体を用いた白金ナノ粒子の形状制御およびその電気化学的特性 (電気通信大燃料電池・電気通信大情報理工・東工大原子炉) ○鷹尾 忍・堀田 洸・Zhao Xiao・鷹尾 康一郎・岩澤 康裕

第3日目 9月23日 (水) 午後 口頭発表

N101 : Aa 会場		N201 : Ab 会場	
[14:10-15:10] 座長 : 三宅 弘之		[14:10-15:10] 座長 : 野元 昭宏	
3Aa-01	多孔性配位高分子を用いたビオロゲン内包ナノ空間の構築と物理化学的特性 (京大院工) ○栗林 高樹・樋口 雅一・北川 進	3Ab-01	ポリメチレン渡環トランス-ビス (β -フェノキシイミノ)白金(II)錯体における分子内 Pt-H 相互作用 (阪大院基礎工) ☆井上 僚・田中 陽子・川守田 創一郎・小宮 成義・直田 健
3Aa-02	金属水素化物を用いた配位高分子の合成と評価 (京大院工) ○門田 健太郎・堀毛 悟史・北川 進	3Ab-02	The study on the mechanism of halogen oxidative addition reaction of platinum(II) complexes (Fukuoka Univ.Edu.; Kyoto Univ.) ○Isoroku Nagasawa・Miho Tsuji・Rina Koganemaru・Haruka Yoshino・Motoki Tanaka・Hiroshi Kitagawa・Kazuya Otsubo
3Aa-03	Ionic Conductivities of Alkaline Metal Salts of a Rh ^{III} ₄ Zn ^{II} ₄ Octanuclear Complex with L-Cysteinate (Dept. Chem., Osaka Univ.; JST-CREST) ○Nobuto Yoshinari・Ukyo Yamashita・Takumi Konno	3Ab-03	カテコラート及びベンゼンジチオラート白金ジイミン錯体の酸化体が示す熱活性型反応 (中大理工) ○山田 将大・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
[15:10-15:15] コンピュータ接続時間		[15:10-15:15] コンピュータ接続時間	
[15:15-16:15] 座長 : 酒田 陽子		[15:15-15:55] 座長 : 長澤 五十六	
3Aa-04	Creation of Porous Ionic Solids Based on an Anionic Co ^{III} ₂ Au ^I ₃ Pentanuclear Complex with D-Penicillamate (Osaka Univ.; JST-CREST) ○Sireenart Surinwong・Naoto Kuwamura・Nobuto Yoshinari・Asako Igashira・Takumi Konno	3Ab-04	Synthesis, Structure, and Catalytic Activity of Palladium and Platinum Complexes Bearing New SiS ₃ -type Tripodal Tetradentate Ligand (Gunma Univ.) ○Nobuhiro Takeda・Yutaka Komeda・Takahiro Tomiuka・Noriaki Ishida・Masafumi Unno
3Aa-05	メチレン鎖を有するフレキシブルな架橋配位子を用いた配位高分子の構築と過塩素酸イオン除去 (静大院理) ○村上 綾・山西 克典・近藤 満	3Ab-05	シッフ塩基を介する抗腫瘍性糖連結白金及びパラジウム錯体の合成及び抗癌活性評価 (阪府大院工・名古屋市大医・奈良先端大物質) ○波多野 朱紀・野元 昭宏・片岡 洋望・矢野 重信・小川 昭弥
3Aa-06	キラル Co(II) 錯体を活用した錯体チェーンの合成とヘリシティ制御 (阪市大院理) ○藤田 愛子・篠田 哲史・三宅 弘之		

第3日目 9月23日(水) 午後 口頭発表			
N302 : B会場		S235 : Da会場	
[14:10-15:10] 座長 : 藤田 大士		[14:10-15:10] 座長 : 田邊 真	
3B-01	Spontaneous Resolution of Transition-Metal Complexes Containing a Tripodal Hexadentate Schiff-Base Ligand Derived from 1,1,1-Tris(2-aminomethyl)ethane and 4-Formylimidazole (Dept. Chem., Okayama Univ.) Misaki Matsushima · Koki Wada · OTakayoshi Suzuki · Yukinari Sunatsuki	3Da-01	三核ルテニウム錯体上での一級シランの段階的な酸化付加反応 (東工大院理工) ○鶴田 浩之 · 尼子 雅章 · 長岡 正宏 · 高尾 俊郎 · 鈴木 寛治
3B-02	Structural Investigation of Amorphous Porous Coordination Networks by XAFS and PDF Analysis (AMS, POSTECH; DMSM, Cambridge Univ.; ISIS, RAL; IMSS, KEK) ○Hiroyoshi Ohtsu · Tatsuhiro Kojima · Thomas D. Bennett · David A. Keene · Yasuhiro Niwa · Masaki Kawano	3Da-02	三核ルテニウム反応場上での八員環の環縮小反応 (東工大院理工) ○齊藤 萌子 · 小島 秀平 · 鈴木 寛治 · 高尾 俊郎
3B-03	Inclusion of silver ions by tiara-shaped metal-thiolate macrocyclic hosts (Fac. Env. Earth Sci., Hokkaido Univ.) ○Yukatsu Shichibu · Keisuke Yoshida · Katsuaki Konishi	3Da-03	Synthesis and structures of dinuclear ruthenium plumbylene complexes (Osaka Pref. Univ.) ○Shin Takemoto · Takahiro Yamano · Mitsuaki Nakajima · Hiroyuki Matsuzaka
		[15:10-15:15] コンピュータ接続時間	
		[15:15-15:55] 座長 : 竹本 真	
		3Da-04	Reaction of hydrogen-bonded tetramer of molybdoplatinate with methanol: Formation of hydrogen-bonded trimer of methylated molybdoplatinate (Dept. Chem. Kwansei Gakuin Univ.; Dept. Chem. Nihon Univ.) Junichi Imai · Tomoji Ozeki · OAtsushi Yagasaki
		3Da-05	Planar Tetrapalladium(0) Complexes Bridged by Electron-Releasing Si- or Ge-Ligands: Reversible Rearrangements and Their Mechanistic Implications (Chem. Res. Lab., Tokyo Tech.) ☆Kimiya TANAKA · Hiroyuki TOI · Makoto TANABE · Kohtaro OSAKADA

第3日目 9月23日 (水) 午後 口頭発表

N202 : Db 会場		G101 : E 会場	
[14:30-15:10] 座長 : 西岡 孝訓		[14:10-15:10] 座長 : 藤枝 伸宇	
3Db-02	Catalytic Hydrosilylation of Olefin with Hydrosilane Using an Iminobipyridine Iron Complex (Grad. Sch. Sci., Osaka City Univ.) ☆ Kazumasa Hayasaka · Kouji Kamata · Hiroshi Nakazawa	3E-01	基質特異性の改変を目的としたビリルビンオキシダーゼの Type I 銅部位近傍への酸性アミノ酸残基導入 (金大院自然科学) ☆奥田 葉子・押川 直美・片岡 邦重・櫻井 武
3Db-03	Nickel-assisted C-F bond cleavage of acyl fluorides and the subsequent decarbonylative Suzuki-Miyaura coupling reaction (Okayama Univ.) ☆Yasuhiro OKUDA · Jie XU · Yasushi NISHIHARA	3E-02	電子伝達タンパク質シュウドアズリン Gly39Trp 変異体の電子移動反応活性化機構と構造の相関 (茨城大院理工・茨城大フロンティア) ○大下 宏美・山口 峻英・海野 昌喜・高妻 孝光
		3E-03	シュウドアズリン Met16Gly 変異体の構造と電子移動反応 (茨城大院理工・茨城大フロンティア) ○玉置 彩緒理・山口 峻英・大下 宏美・高妻 孝光
[15:10-15:15] コンピュータ接続時間			
[15:15-15:55] 座長 : 西原 康師			
3Db-04	Catalytic Ability toward the Cross-Coupling Reaction of Palladium Complexes with Sugar-Incorporated N-Heterocyclic Carbene Pincer Ligands (Dept. Chem., Osaka City Univ.) ☆ Yosuke Imanaka · Hideki Hashimoto · Hiroshi Nakajima · Takanori Nishioka		
3Db-05	Catalytic C(sp ³)-H Hydroalkylation of Internal Alkynes with 2,6-dimethyl-N-pyridines via Cationic Alkylhafnium Complexes Supported by Tridentate Ligands (Dept. Chem., Osaka Univ.) ○Michael J. Lopez · Ai Kondo · Koji Yamamoto · Hayato Tsurugi · Kazushi Mashima		

第3日目 9月23日 (水) 午後 口頭発表

G201 : Fa 会場		G202 : Fb 会場	
[14:10-15:10] 座長 : 澤田 知久		[14:10-15:10] 座長 : 石川 直人	
3Fa-01	Aggregation-Controlled White-Color Emission from a Single Polymer Material with Liquid-Crystalline Au Complexes (Depr. Applied Chem., Ritsumeikan Univ.) ☆ Osama Younis · Shigeyuki Yamada · Osamu Tsutsumi	3Fb-01	The relationship between magneto-optical properties and molecular chirality of lanthanide clusters (Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ.; Fac. Eng., Hokkaido Univ.; Sch. Sci. Tec., Kwansai Gakuin Univ.; Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.; Fac. Env. Earth Sci. Grad. Sch. Env. Sci., Hokkaido Univ.) ☆ Satoshi Wada · Yuichi Kitagawa · Takayuki Nakanishi · Koji Fushimi · Yasuhiro Morisaki · Koji Fujita · Katsuaki Konishi · Katsuhisa Tanaka · Yoshiki Chujo · Yasuchika Hasegawa
3Fa-02	Guest inclusion into nanospaces of metallomacrocycles toward nanoporous liquid crystalline materials (Dept. Chem., Nagoya Univ.) ○ Shin-ichiro Kawano · Masahiro Kato · Kentaro Tanaka	3Fb-02	Two Dimensional Lanthanide Coordination Polymers with high thermo-stability and emission efficiency (Eng. Hokkaido Univ.) ○ Yasuchika Hasegawa · Shiori Tateno · Takayuki Nakanishi · Yuichi Kitagawa · Koji Fushimi
3Fa-03	Crystal structure and photophysical properties of porous zinc porphyrin complex (Dept. Mat. Sci., Univ of Hyogo; JASRI/SPring-8; Dept. Mat. Life Sci., Osaka Univ.) Yoshiyuki Horiuchi · Yuuga Yamashita · ○ Minoru Mitsumi · Masaaki Abe · Nobuhiro Yasuda · Kuniyoshi Sugimoto · Kei Ohkubo · Shunichi Fukuzumi	3Fb-03	ビスジアゾ化合物を用いた複核希土類錯体の構造と光照射前後の磁性 (九大院薬 · JST さきがけ) ☆ 村島 健介 · 唐澤 悟 · 古賀 登
[15:10-15:15] コンピュータ接続時間		[15:10-15:15] コンピュータ接続時間	
[15:15-16:15] 座長 : 川本 徹		[15:15-16:15] 座長 : 久米 晶子	
3Fa-04	Ru 錯体とプルシアブルーナノ結晶からなるヘテロ膜の構築と整流特性 (中大院理 · 山形大理) ○ 佐藤 弘章 · 小澤 寛晃 · 金井塚 勝彦 · 栗原 正人 · 芳賀 正明	3Fb-04	Catalytic Activity of Lewis Acidic Uranyl(VI) Complex in Nucleophilic Acyl Substitution (RLNR, TokyoTech) ○ Koichiro Takao
3Fa-05	水の光触媒的酸化反応に対する Co、Ru、Pt を含むシアノ架橋多核錯体の高活性触媒作用 (阪大院工 · ALCA, JST · 阪市大院工 · 名城大理工) ○ 大山 晃平 · 山田 裕介 · 末延 知義 · 福住 俊一	3Fb-05	Patterning of Porphyrin-Tb(III) Double-Decker Single-Molecule Magnets on Au(111) by UHV-STM (Osaka Univ.; Tohoku Univ.) ○ Tomoko Inose · Daisuke Tanaka · Jie Liu · Mizu Kajihara · Puneet Mishra · Tadahiro Komeda · Takuji Ogawa
3Fa-06	Anisotropic thermal expansions in two dimensional cyano network coordination polymers (Kumamoto Univ.) ○ Ryo Ohtani · Yuu Kitamura · Yusuke Sekimoto · Masaaki Nakamura · Shinya Hayami	3Fb-06	Synthesis of Surface Bound 3-D Organic Network using Layer-by-Layer (LBL) Assembled Techniques (Sch. Mater. Sci., JAIST; Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ.; Nagoya Univ. VBL, Nagoya Univ.) ○ Md. Abu Rashed · Salinthip Laokroekkiat · Matsuo Hara · Shusaku Nagano · Yuki Nagao

ポスター発表

第1日 9月21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、ポスター賞応募者 12:50~14:50
会場：第一体育館、第二体育館

- 1PA-01 三脚型シッフ塩基-ランタニド錯体の擬らせん型構造に対する三脚アミンの炭素鎖伸長の効果と発光特性
(東北大院環境) ☆唐島田 龍之介・升谷 敦子・壹岐 伸彦
- 1PA-02 光学活性な分岐状六座配位子を含む Y(III)および Tb(III)錯体の構造および分光学的性質
(佐賀大院工) ○森 健吾・米田 宏・鯉川 雅之・山田 泰教
- 1PA-03 Single-Molecule Magnet Based on Lanthanide and BEDT Network
(Tohoku Univ.) ○Yong-bing Shen・Goulven Cosquer・Masahiro Yamashita
- 1PA-04 酸素にตอบสนองする発光性テルビウム錯体の構造制御
(九大院工・小分子エネルギーセンター) ☆ソ ジュンチョル・野中 鏡士朗・谷田部 剛史・松本 崇弘・中井 英隆・小江 誠司
- 1PA-05 2-オキサゾリルフェノレート型配位子によるオキソバナジウム(IV)錯体の合成と性質
(佐賀大院工) ○梅本 祐介・坂口 康弘・米田 宏・山田 泰教・鯉川 雅之
- 1PA-06 tren 骨格を有するバナジウム-窒素錯体の合成と構造
(愛工大工・名工大院工) ○梶田 裕二・都築 和貴・片山 精・増田 秀樹
- 1PA-07 かさ高い単座窒素配位子の開発および遷移金属錯体の合成と錯形成能
(近畿大学院総合理工) ☆保木 直貴・金澤 涉也・松尾 司
- 1PA-08 キレート錯体の配座変換反応に及ぼす溶媒効果
(静岡大理) ○宮崎 健人・松本 一将・三村 知美・菅野 秀明
- 1PA-09 カテコラト配位子を持つクロム(V)ニトリド錯体の合成と性質
(富山大理) ○日南 達也・今村 嶺・大津 英揮・柘植 清志
- 1PA-10 酸化還元活性な α -ジイミン配位子を有するタングステンイミド錯体の合成と還元反応
(阪大院基) ☆池田 英晃・棚橋 宏将・劔 隼人・真島 和志
- 1PA-11 酸素架橋モリブデン多核錯体および酸素架橋混合金属多核錯体の生成
(阪府大放射線セ・阪市大院理) ○清田 俊治・寺岡 淳二
- 1PA-12 β -ジケチミネート骨格と二つのフェノレート部位から成る四座配位子を用いたマンガン活性酸素錯体の合成と反応性
(阪大院工) ○花田 真一・森本 祐麻・藤枝 伸宇・杉本 秀樹・伊東 忍
- 1PA-13 L-ヒスチジンから誘導したシッフ塩基を含む遷移金属錯体の構造
(岡山大理・阪市大院理) ☆小川 理渚・鈴木 孝義・砂月 幸成・廣津 昌和
- 1PA-14 プロトン移動と電子移動が相関する新規 Fe 錯体の合成
(阪大院理) ○立花 直樹・平尾 泰一・西内 智彦・久保 孝史
- 1PA-15 S,C,N,S-四座シッフ塩基配位子を持つチオラート架橋二核鉄錯体の合成と性質
(阪市大院理) ○田中 優衣・山東 磨司・廣津 昌和・木下 勇・中島 洋
- 1PA-16 オキソニウムイオンを含むヘキサシアニド鉄(II)錯体電荷移動塩の外部刺激による色変化と結晶構造
(立教大理・立教大未来分子セ) ☆田中 李叶子・松下 信之
- 1PA-17 ビス(2-ピリジルカルボニル)アミンを有するルテニウム錯体の含窒素化合物との反応
(上智大理工) ○志村 直人・長尾 宏隆
- 1PA-18 Mono(ddppd)Ru(III)錯体(ddppd = N,N'-dimethyl-N,N'-di-(2-pyridyl)pyridine-2,6-diamine)を原料としたビス-ヘテロレプティック Ru(II)錯体の合成と構造(2)
(明治大理工・甲南大理工) ○村中 悠・大野 拓也・奥田 純弥・外山 真理・長尾 憲治
- 1PA-19 ピンサー型ビス(カルベン)ルテニウム錯体を用いた光による CO₂還元
(長崎大院工) ☆田尻 博紀・東 剛史・中村 卓生・有川 康弘・堀内 新之介・作田 絵里・馬越 啓介
- 1PA-20 光キレート開環反応を利用した Ru(II)-acac-tpa- κ^2 誘導体の合成と構造
(明治大理工・甲南大理工) ○藤井 剛・外山 真理・長尾 憲治

- 1PA-21 **1,4,5,8-tetraazaphenanthrene を配位子とする Ruthenium(II)錯体の光物性**
(北大院総合化学・北大院理) ☆菅野 瑛一・喜多村 昇
- 1PA-22 **ルテニウム錯体上での窒素-窒素二重結合の解裂と生成するアミン錯体の酸化挙動**
(上智大理工) ☆住母家 友香・長尾 宏隆
- 1PA-23 **ポリピリジン系多座配位子をもちいた鉄多核錯体の構造多様性**
(筑波大院数物) ○佐藤 悠貴・志賀 拓也・Graham N. Newton・大塩 寛紀
- 1PA-24 **フェノキシド基を含む三座[O,E,O]配位子(E=N,O,P)を有する V/Fe/S,Mo/Fe/S および Fe/S クラスターの合成**
(名大院理・名大物質国際研) ○谷山 暢啓・大木 靖弘・巽 和行
- 1PA-25 **鉄-ルテニウム三核錯体の合成と性質**
(東理大理工) ☆佐川 拓矢・塚田 学・郡司 天博
- 1PA-26 **新規ピラジン架橋環状四核ルテニウム錯体の合成と包接挙動**
(首都大院都市環境) ○青嶋 健仁・濱崎 彩・佐藤 潔・山口 素夫
- 1PA-27 **非対称ビス-二座配位子で架橋した Ru(II)二核錯体の合成と構造**
(明治大理工・甲南大理工) ○竹内 太一・牧瀬 貴士・外山 真理・長尾 憲治
- 1PA-28 **ジカルコゲニド配位子の二分子架橋を有する二核ルテニウム錯体の構造と安定性**
(広島大院理・広島大 N-BARD) ☆名桑 良・安原 大樹・金子 政志・中島 寛
- 1PA-29 **チオエーテルとアミダトおよびピリジル供与基を含む直鎖型六座配位子を用いたコバルト(II/III)錯体の合成と性質**
(岡山大理) ○多田 敏基・山根 優希・砂月 幸成・鈴木 孝義・小島 正明
- 1PA-30 **フェノキソ架橋二核コバルト(II)錯体の合成と性質**
(山形大理・関学大理工) ○崎山 博史・菅原 恭平・板垣 慶愛・吉岡 大輔・中 優子・御厨 正博
- 1PA-31 **ナフトキノ骨格を有する多座配位子を用いた金属錯体の合成と性質**
(筑波大院数物) ☆熊丸 莉奈・志賀 拓也・大塩 寛紀
- 1PA-32 **ジハロベンゼンジチオールを配位子とする新規メタラジチオレン錯体の合成と物性評価**
(東京理科大学) ○近藤 正鷹・郡司 天博・塚田 学
- 1PA-33 **フルオレン骨格を有する N₄ 型配位子を用いた螺旋型多核錯体の構築**
(佐賀大院工) ○小林 和矢・米田 宏・鯉川 雅之・山田 泰教
- 1PA-34 **サリチリデンアニリン誘導体を配位子としたデュアルクロミック錯体の合成と多重クロミズム**
(東工大院理工) ☆杉山 晴紀・有田 敦子・関根 あき子・植草 秀裕
- 1PA-35 **9 族メタラジチオレン錯体の配位子による性質変化**
(東京理大理工) ○渡辺 翼・塚田 学・郡司 天博
- 1PA-36 **三つのカテコール部位から成る C₃ 対称性配位子により架橋された遷移金属三核錯体の合成**
(阪大院工) ○西本 安衣香・森本 祐麻・伊東 忍
- 1PA-37 **アデニンおよびチミンを導入した金属錯体集積体の構築**
(熊大院自然) ☆仲谷 学・大曲 仁美・大谷 亮・中村 政明・速水 真也
- 1PA-38 **側鎖にジチオレン配位子を有する高分子金属錯体の合成**
(東理大理工) ○佐藤 広伸・塚田 学・郡司 天博
- 1PA-39 **ビスイミダゾール型架橋配位子を用いた多核錯体の合成と構造**
(静岡大理化) ○石井 香那・小池 詩織・佐藤 萌子・近藤 満
- 1PA-40 **ボロン酸部位を有する発光性 Ir(III)錯体の合成及び D-fructose に対するセンシング性の評価**
(早大院先進理工) ☆高田 麻里・菅谷 知明・岩月 聡史・稲毛 正彦・高木 秀夫・小谷 明・石原 浩二
- 1PA-41 **パラジウム触媒を用いた青色発光性イリジウム錯体への位置選択的アリアル化反応**
(阪大院基礎工) ○齊藤 駿介・川守田 創一郎・直田 健
- 1PA-42 **カテコールおよびアミノフェノール部位を有する Rh 錯体の合成と分光学的性質**
(阪大院工) ○藤田 大輝・杉本 秀樹・森本 祐麻・伊東 忍
- 1PA-43 **ヒドリド生成が可能な[Cp*Rh]ユニットを有する異種二核錯体の合成**
(東工大資源研) ☆津田 恵梨香・大倉 雄介・小泉 武昭
- 1PA-44 **三脚状三座ホスフィン配位子を含むヒドリド架橋二核ロジウム(III)錯体の光応答性**
(岡山大理) ○梶原 慎・鈴木 孝義・砂月 幸成
- 1PA-45 **二重水素結合点を有する配位子をもつランタン型複核錯体の合成**
(岐阜大工) ○井村 俊介・植村 一広・海老原 昌弘

- 1PA-46 **ホルムアミジナートイオンを架橋配位子とするロジウムニ核錯体の構造および動的挙動における研究**
(島根大院総合理工・東邦大院理・関学大理工・神奈川大院理) ☆井手 雄紀・池上 崇久・片岡 祐介・中村 幹夫・吉岡 大輔・御厨 正博・川本 達也・半田 真
- 1PA-47 **ベンズアミジナート架橋ロジウム(II,III)ニ核錯体の磁気的性質における置換基効果**
(島根大院総合理工・神奈川大院理・関西学院大理工) ○三上 沙紀・片岡 祐介・川本 達也・御厨 正博・半田 真
- 1PA-48 **ジエチニルフェナントロリンを有する発光性白金錯体の合成と光物性**
(名工大理工) ○黒野 吉弘・浅野 大紀・迫 克也・塩塚 理仁
- 1PA-49 **Synthesis, structure and emission properties of polymethylene-vaulted trans-bis(2-iminoimidazolato)platinum(II) complexes in solution and solid states**
(Osaka Univ.) ☆Ngoc Ha Thu Le・Makoto Hoshino・Naruyoshi Komiya・Takeshi Naota
- 1PA-50 **二核化配位子を用いた尿素類縁体付加ニッケル(II)錯体の合成と分解反応**
(横浜市立大生命ナノ) ○近藤 春輝・望月 桂
- 1PA-51 **1-Phenylethylamine から誘導される光学活性二座配位子を含む複核 Ni(II)錯体の合成と反応性**
(佐賀大院工) ○木村 孝弘・米田 宏・鯉川 雅之・山田 泰教
- 1PA-52 **環状七核ニッケル(II)錯体の合成と磁性**
(熊本大院自) ☆小林 文也・金田 恭介・平田 和也・仲谷 学・大谷 亮・速水 真也・中村 政明
- 1PA-53 **Molecular design for one-handed M₂L-type helicates of open-chain hexapyrroles**
(Dept.Chem., Grad.Sch.Sci., Kobe Univ) ○Thuy Thi Hien Nguyen・Jun-ichiro Setsune
- 1PA-54 **ビスイソシアニドまたは長鎖アルキルイソシアニドが配位した直鎖状パラジウム八核錯体の合成と性質**
(奈良女大理) ☆宮野 晴香・中前 佳那子・久禮 文章・中島 隆行・棚瀬 知明
- 1PA-55 **1,1'-ビス(フェニルホスフィノ)フェロセンと 0 価白金ホスフィン錯体の反応—生成錯体の構造とホスフィン配位子の関係—**
(阪市大院理) 板崎 真澄・☆市山 友紀・久保田 陽子・中沢 浩
- 1PA-56 **長鎖アルキル基を導入したシクロメタレート型白金複核錯体の合成と集積制御**
(北大院総化・北大院理) ○中島 愛梨・舌間 穂高・吉田 将己・小林 厚志・加藤 昌子
- 1PA-57 **エステルを側鎖に有する白金 10 核ティアラ型錯体の合成と構造**
(奈良女大理) ☆杉岡 沙耶・山科 友香理・浦 康之・片岡 靖隆
- 1PA-58 **様々な官能基が導入された N₄ 型環状配位子の金属錯体の合成**
(横浜市大院生命ナノ) ○林 優美・佐藤 恵・望月 桂
- 1PA-59 **DIOP 及びピピリジン配位子を用いた銅(I)錯体の合成と発光特性**
(成蹊大理工) ☆三浦 拓・西川 道弘・坪村 太郎
- 1PA-60 **SH 基を持つホスフィンスルフィド錯体の構造と性質**
(山梨大教育人間科学) ○佃 俊明・市川 真寛・森田 純平
- 1PA-61 **N-複素環カルベン (NHC) 銀(I)錯体の合成、分子構造と抗菌活性**
(神奈川大理) ○両角 宗一郎・坂元 亮介・柳川 由樹・カ石 紀子・野宮 健司
- 1PA-62 **ヘテロ環チオラト配位子を有する銀(I)錯体の合成と固体発光性**
(高知大院総合) ☆福本 翔平・藤田 紀子・米村 俊昭
- 1PA-63 **アルキン側鎖を有する N-ヘテロ環状カルベン金錯体の合成**
(静岡大理) ○長谷川 永莉・仁科 直子
- 1PA-64 **アニリド配位子を持つ金(III)ターピリジン錯体の合成と性質**
(富山大院理工) ☆矢田 哲也・岩下 聖・大津 英揮・柘植 清志
- 1PA-65 **オルト位にアルキニル基を導入したホスフィン金錯体の合成**
(静岡大理) ○木村 文哉・仁科 直子
- 1PA-66 **新規 SiS₃ 型三脚型四座配位子を有する 11 族金属錯体の合成**
(群馬大院理工) ☆今井 涼太・武田 亘弘・海野 雅史
- 1PA-67 **密度汎関数法を用いた三脚型トリピリジン-銅系配位高分子生成機構に関する研究**
(阪市大院理) ☆角高 海理・榎本 凌・西川 慶祐・森本 善樹・館 祥光
- 1PA-68 **新規オキシム型二核錯体の合成とその性質**
(九大院工) ○橋本 将司・鳶越 恒・小野 利和・久枝 良雄
- 1PA-69 **メトキシピラジン架橋型 Cu(I)多核錯体の構造特異性と発光特性**
(北大院総化) ☆阿良田 龍哉・吉田 将己・小林 厚志・加藤 昌子

- 1PA-70 **Thiodianiline から誘導される多座配位子を含む多核 Cu(II)錯体の合成と性質**
(佐賀大院工) ○押川 雄紀・森田 諒・米田 宏・鯉川 雅之・山田 泰教
- 1PA-71 **N-ヘテロ環カルベン配位子を有する水硫化物架橋異種金属二核錯体の合成とその反応**
(阪市大院理・関西学院大院理工) ☆文珠 良侑・前田 友梨・橋本 秀樹・中島 洋・西岡 孝訓
- 1PA-72 **Mn 五核錯体と分子性導体 [M(mnt)₂] からなる複合錯体の合成と性質**
(福岡大理) ○上野 隼也・石川 立太・川田 知
- 1PA-73 **N-ヘテロ環カルベン配位子と三重架橋セレン化物配位子を有する混合金属三核錯体の合成と性質**
(阪市大院理・関西学院大院理工) ○濱村 菜摘・前田 友梨・橋本 秀樹・中島 洋・西岡 孝訓
- 1PA-74 **D-ペニシラミンとトリホスフィンをもつ三脚型金(I)錯体配位子のカドミウム(II)イオンに対する配位挙動**
(阪大院理) ☆今西 研人・吉成 信人・今野 巧
- 1PA-75 **ルテニウムポリピリジル-白金ビスアセチリド複合金属錯体の合成と物性**
(名工大院工) ○福田 悠介・上野 晃司・迫 克也・塩塚 理仁
- 1PA-76 **超分子相互作用を利用した光水素発生デバイスの開発**
(九大院理・WPI-I2CNER・分子システム科学センター) ☆田中 将太・中藺 孝志・山内 幸正・酒井 健
- 1PA-77 **極めて複雑なトポロジーを有するペプチド性錯体の構築**
(東大院工) ○山上 樹也・澤田 知久・藤田 誠
- 1PA-78 **サブナノ Au クラスタ間でおきる特異な電子的相互作用**
(北大院環境) ☆杉内 瑞穂・七分 勇勝・小西 克明
- 1PA-79 **非対称ジピリン亜鉛錯体を基盤とした一次元配位高分子の合成と光物性**
(東大院理) ☆豊田 良順・坂本 良太・松岡 亮太・土屋 瑞穂・西原 寛
- 1PA-80 **希土類元素を組み込んだペルオキシバナデートの合成**
(和歌山大院システム工) ○福井 孝則・橋本 正人
- 1PA-81 **デカバナデートからのドデカ,トリデカバナデートの合理的合成**
(金沢大院自然) ☆荻原 一博・菊川 雄司・林 宜仁
- 1PA-82 **Pt(IV)を組み込んだペルオキシヘテロポリタングステートの合成と NMR による溶液内挙動の追跡**
(和歌山大院システム工) ○朝日 聖晶・橋本 正人
- 1PA-83 **カルボン酸のエステル化に対する有機ジルコニウム種担持ポリオキシメタレートの酸触媒機能**
(静岡大理) ☆小笠原 幸・加藤 咲衣・加藤 知香
- 1PA-84 **ハイブリッド POM の光誘起電子移動による電荷分離状態に関する研究**
(筑波大院数物・産総研・徳島大工・Univ. Nottingham) ○倉持 達司・日下 心平・福井 智也・松崎 弘幸・古部 昭広・志賀 拓也・Graham N. Newton・大塩 寛紀
- 1PA-85 **水溶液系におけるリン酸により架橋されたペルオキシタングステート二量体の合成および ³¹P NMR による形成反応の検討**
(和歌山大院システム工) ○吉田 祐基・橋本 正人
- 1PA-86 **欠損型ポリオキシメタレートを用いた異種金属五核構造の逐次合成と単分子磁石特性**
(東大院工) ☆湊 拓生・鈴木 康介・佐藤 林太・篠江 真広・山口 和也・水野 哲孝
- 1PA-87 **Pt(IV)を含むペルオキシタングステートの合成と形成反応の追跡**
(和歌山大院システム工) ○岩田 貴大・橋本 正人
- 1PA-88 **ケギン型二核白金(II)種配位ポリオキシメタレートの結晶構造に対する中心元素および対カチオンの影響**
(静岡大理) ○鈴木 俊作・伊原 悠貴・服部 祥太・相川 素子・加藤 知香
- 1PA-89 **混合原子価 Mn クラスタを導入した open-Dawson 型ポリオキシメタレートと Ce^{IV} の反応による異種金属の段階的導入**
(神奈川大理) ☆井上 雄介・松永 諭・野宮 健司
- 1PB-01 **Structures and Magnetic Properties of Terbium(III)-Fused Phthalocyaninato Single-Molecule Magnets**
(Tohoku Univ.: Heidelberg Univ.) ○Takaumi Morita・Marko Damjanović・Keiichi Katoh・Brian K. Breedlove・Shinya Takaishi・Markus Enders・Masahiro Yamashita
- 1PB-02 **ピラゾール架橋 2 核銅(II)錯体の架橋配位子と磁氣的相互作用に関する理論的研究**
(阪大院基礎工) ☆宮城 公磁・浅岡 瑞稀・竹林 拓・北河 康隆・中野 雅由
- 1PB-03 **多座キレート配位子を用いた Er(III)単分子磁石合成の試み**
(奈良女子大学・東北大金研) ○大岡 彩加・和田 寿沙美・Then Poh Ling・梶原 孝志・片岡 悠美子・山村 朝雄

- 1PB-04 **鉄混合原子価錯体におけるスピントロニクスと電荷移動相転移**
(九大院理) ☆中村 和沙・姜 舜徹・金川 慎治・佐藤 治
- 1PB-05 **Research for the Relationship between Structure and Spin Crossover Phenomena in Iron(III) Dithiocarbamate Complex**
(Tohoku Univ.; CREST(JST)) ○Tsutomu Yamabayashi・Koichi Kagesawa・Brian K. Breedlove・Masahiro Yamashita
- 1PB-06 **π 共役置換基を有するコバルト(II)錯体の磁性と発光特性**
(熊本大学自然科学研究科) ○中原 理紗・江川 沙季・仲谷 学・大谷 亮・中村 政明・速水 真也
- 1PB-07 **イオン液体中におけるヘリカルなランタニド錯体の発光特性**
(青山学院大理工) ☆長谷川 祐紀・石井 あゆみ・長谷川 美貴
- 1PB-08 **メチルフェニルターピリジン配位子とする Eu 錯体のメチル配置と発光の相関**
(青山学院大理工・ウイーン工科大学) ○小谷 宗平・Matthias Mastalir・石井 あゆみ・Wolfgang Linert・長谷川 美貴
- 1PB-09 **ピリジンチオラト銅(I)銀(I)混合金属六核錯体の結晶構造および発光特性**
(兵庫県立大院物質理・フロンティア物質センター) ☆馬場 一豪・小澤 芳樹・鳥海 幸四郎・阿部 正明
- 1PB-10 **Temperature dependence of photoemission lifetimes in iminothiolato- Cu(I) and Ag(I) multinuclear complexes**
(Univ. of Hyogo; RCFM, Univ. of Hyogo) ○Yoshiki Ozawa・Michiko Kamishima・Koshiro Toriumi
- 1PB-11 **Mn 含有量を制御した Mn-Fe 型プルシアンブルー類似体の電子状態**
(山形大学院理工) ☆鈴木 健人・小野 健太・石崎 学・金井塚 勝彦・栗原 正人
- 1PB-12 **電解還元法によるナフタレンジイミド含有金属錯体の合成**
(東北大理・東北大院理・CREST) ○上野 健太・井口 弘章・高石 慎也・山下 正廣
- 1PB-13 **BODIPY の光物性に関する理論研究**
(阪大院基礎工) ☆浅岡 瑞稀・宮城 公磁・竹林 拓・北河 康隆・中野 雅由
- 1PB-14 **金属錯体の溶液からのエピタキシャル成長による薄膜単結晶の作製**
(兵庫県大院物質・兵庫県大理・兵庫県大フロンティア物質センター) ○鳥海 幸四郎・國森 彩乃・西本 はるか・堀本 泰洋・小澤 芳樹
- 1PB-15 **水素結合型 Ru 錯体から作られる導電性多孔質結晶の電気化学的挙動**
(東理大理・中大院理) ☆西村 僚太・芳賀 正明・亀淵 萌・田所 誠
- 1PB-16 **水素結合鎖を持つ擬一次元 Cu 錯体の配位子間相互作用の制御と相転移挙動**
(東北大院工・東北大多元研・北大電子研) ☆高橋 仁徳・星野 哲久・野呂 真一郎・中村 貴義・芥川 智行
- 1PB-17 **$[(\text{CH}_3)_3\text{NH}]_2[\text{CuZn}(\text{CN})_5]$ の結晶構造と構造変化**
(東大院総合・北里大理) ○錦織 紳一・宮原 加奈・弓削 秀隆
- 1PB-18 **二核ニッケル錯体を骨格に持つ新規 MX-chain 錯体の構造と電子物性**
(京大院理) ☆橋口 良太・大坪 主弥・杉本 邦久・藤原 明比古・北川 宏
- 1PB-19 **ビアクリジン架橋基とした銀(I)錯体が結晶中において形成するチャンネル構造**
(東邦大薬) ○福島 美岬・吉川 晶子・氷川 英正・東屋 功
- 1PB-20 **不斉配位子を有するイミドおよびヒドラジドバナジウム(V)錯体の構造特性**
(阪大院工) ☆櫻本 貴士・森内 敏之・平尾 俊一
- 1PB-21 **A μ -Oxo-Bridged Dinuclear Iron(III) Complex in a Fourfold Rotaxane Composed of a Porphyrin and a Phthalocyanine**
(Dept. of Chem. and RCMS, Nagoya Univ.; IMCE, Kyushu Univ.) ○Nozomi Mihara・Yasuyuki Yamada・Kazunobu Igawa・Ken Kashiwagi・Katsuhiko Tomooka・Kentaro Tanaka
- 1PC-01 **金属リン酸錯体を用いた二次電池**
(株)クオルテック) ○朴 潤烈・富安 博・浅沼 徳子
- 1PC-02 **クロロフィル a の水-メタノール中の溶媒組成による溶存状態の変化**
(佐賀大院・西九大) ○田端 正明・安田 みどり・織田 恵輔・志戸 瑠梨
- 1PC-03 **ジアミン系配位子を有する銅(I)錯体と一酸化窒素の反応挙動**
(阪大院工) ☆井上 佳亮・森本 祐麻・伊東 忍
- 1PC-04 **Cyclam 配位子を用いた Ag(I)イオンの検出**
(東理大院) ○河村 捺希・石山 祐太・田巻 義規・宮村 一夫
- 1PC-05 **ピパリン酸アミド四架橋白金(III)二核錯体と p-styrenesulfonate との反応に関する速度論的研究**
(早大院先進理工・ビジョン開発(株)) ○亀崎 悠・山根 翔・菅谷 知明・石原 浩二・松本 和子

- 1PC-06 **多層カーボンナノチューブに吸着担持されたコバルトクロリン錯体を電極触媒とする水中での CO₂ から CO への高選択性電気化学的還元反応**
(阪大院工・ALCA,SENTAN,JST) ☆青井 祥子・間瀬 謙太郎・大久保 敬・福住 俊一
- 1PC-07 **シクロオクタジエン配位子を有するジアリール白金錯体とジオルガノ白金錯体の有機配位子交換反応**
(東工大資源研) ○木方 嶺理・吉越 裕介・須崎 裕司・小坂田 耕太郎
- 1PC-08 **ジフェニルポリン酸と D-フルクトースの反応に関する速度論的研究**
(早大院先進理工) ○祖父江 ゆき香・菅谷 知明・岩月 聡史・稲毛 正彦・高木 秀夫・小谷 明・石原 浩二
- 1PC-09 **イオン液体修飾 Ni(II)錯体による電気化学的な CO₂ 還元反応の検討**
(名工大院工) ☆永井 琢也・片山 精・小澤 智宏・猪股 智彦・増田 秀樹
- 1PC-10 **3-ニトロフェニルポリン酸と三座トリオール配位子との錯形成反応解析**
(甲南大理工・早大先進理工) ○岩月 聡史・岸 和樹・石原 浩二
- 1PC-11 **二核ルテニウム錯体による水の酸化反応における架橋配位子の効果**
(立大院理・立大院未来分子セ・東電大理工) ○西村 俊祐・宮里 裕二・和田 亨
- 1PC-12 **過レニウム酸イオンをカウンターイオンにもつオキソバナジウム錯体の酸化触媒活性**
(中央大理工) ○小林 大樹・小玉 晋太郎・石井 洋一
- 1PC-13 **Initiation Process for Paddlewheel Mo₂-catalyzed Radical Addition Reaction: Importance of the Lability for the Bridging Ligand**
(Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ.) ○Supriya Rej・Hayato Tsurugi・Kazushi Mashima
- 1PC-14 **アントラセン環を有する芳香環ミセル内でのポルフィリン錯体の酸化触媒能**
(東工大資源研) ☆大曲 匠・鈴木 輝・吉沢 道人・穂田 宗隆
- 1PC-15 **パーオキソ架橋複核コバルト錯体の電子移動酸化による酸素発生の反応機構**
(筑波大院数物) ○小島 隆彦・里中 建太・小谷 弘明・石塚 智也
- 1PC-16 **ハロゲン化アリール基を有するコバルトポルフィリン錯体の光酸素発生触媒機能**
(九大院理・WPI-I2CNER・分子システム科学センター) ○中藺 孝志・Alexander Rene Parent・酒井 健
- 1PC-17 **バナジウム錯体触媒-TEMPO 複合系によるアルコール類の常圧酸素酸化**
(阪府大院工) ☆松井 駿祐・圓井 邦昌・野元 昭宏・植畷 陸男・小川 昭弥
- 1PC-18 **銅(II)フタロシアニン錯体を触媒とした水からの光酸素発生の研究**
(九大院理・WPI-I2CNER・分子システム科学センター) ○寺尾 瞭汰・中藺 孝志・Alexander Rene Parent・酒井 健
- 1PC-19 **イオン液体反応場におけるチロシナーゼモデル錯体の反応性**
(名工大院工) ○中川 恵太・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹
- 1PD-01 **Rh(III) アルケニル錯体における 1,3-Rh 転位の反応機構に関する量子化学的研究**
(お茶大院人間文化創成科学・埼玉大医・中大理工) ☆大塚 美穂・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
- 1PD-02 **アゾール配位子を有するイリジウム触媒を用いた水素貯蔵サイクル**
(産総研・太陽光) ○尾西 尚弥・徐 紹安・眞中 雄一・姫田 雄一郎
- 1PD-03 **歪んだシーソー型構造を持つ配位不飽和ロジウムおよびイリジウムビス(シリル)錯体の合成と触媒機能**
(東北大院理) ☆麻上 淳平・小室 貴士・飛田 博実
- 1PD-04 **複核コバルト錯体触媒による酸素四電子還元反応の機構**
(立教大院理・東京電機大理工) ○和田 美里・宮里 裕二・和田 亨
- 1PD-05 **嵩高い NHC 配位子を有するコバルト錯体によるアルケンの触媒的ヒドロホウ素化反応**
(福岡大理) ○角 祥伍・古賀 裕二・松原 公紀
- 1PD-06 **酸化的付加反応を鍵とするプロテックな NCN ピンサー型錯体の合成**
(東工大院理工・JST さきがけ) ☆戸田 達朗・桑田 繁樹
- 1PD-07 **アルキン挿入反応が誘起するシリレン-白金三核錯体の構造変換**
(東工大資源研) ○鴨野 萌・田中 君弥・田邊 真・小坂田 耕太郎
- 1PD-08 **テトラフルオロエチレンとビニルアレーン化合物を構成要素とするニッケラサイクルの合成と反応性**
(阪大院工) ☆上田 雄大・生越 専介・大橋 理人・菊畷 孝太郎
- 1PD-09 **カチオン性 μ -シリレンおよび μ -ゲルミレンヒドリド架橋白金およびパラジウム二核錯体:合成と構造**
(埼玉大院理工) ☆平井 友梨・関澤 紀子・中田 憲男・石井 昭彦

- 1PD-10 **電子供与性配位子で安定化されたパラジウム、白金多核錯体の酸化反応**
(東工大資源研) ○萩尾 敏弘・田邊 真・小坂田 耕太郎
- 1PD-11 **トランスメタル化の可逆性を用いたトレーガー塩基架橋白金(II)およびパラジウム(II)多核錯体の構造選択的環化組織化**
(東工大資源研) ☆吉越 裕介・須崎 裕司・小坂田 耕太郎
- 1PE-01 **電子伝達タンパク質シュウドアズリンのバックループ領域の電子移動反応におけるアミノ酸置換効果**
(茨城大院理工・茨城大フロンティア) ☆大下 宏美・青木 里紗・山口 峻英・赤倉 萌・海野 昌喜・高妻 孝光
- 1PE-02 **ブルー銅タンパク質シュウドアズリン M16H/H6V 二重変異体の構造と電子移動反応**
(茨大院理工・茨城大フロンティア) ○砂川 光・竹林 直希・海野 昌喜・高妻 孝光
- 1PE-03 **ヘムを介して配向担持されたセロピオースデヒドロゲナーゼ修飾バイオ電極の構築**
(阪大院工・東大院農) ☆原田 裕史・小野田 晃・砂川 直輝・五十嵐 圭日子・林 高史
- 1PE-04 **A Zn Porphyrin Array within a Hexameric Hemoprotein Matrix Modified by Donor Photosensitizers toward an Artificial Light Harvesting System**
(Dep. Applied Chem., Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.) ○Tsuyoshi Mashima・Koji Oohora・Takashi Hayashi
- 1PE-05 **キモトリプシン修飾部位を複数導入したトリスピリジン型ルテニウム(II)錯体の合成と光物理的性質**
(奈良女大理) ☆木村 紘子・高島 弘
- 1PE-06 **植物生育促進因子としての人工シデロフォア-Si(IV)錯体の開発**
(名工大院工) ○鈴木 成人・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹
- 1PE-07 **好熱菌由来の金属結合タンパク質を用いた遷移金属錯体の調製と構造決定**
(阪大院工) ○市橋 春菜・中野 巧・藤枝 伸宇・伊東 忍
- 1PE-08 **MnCO 錯体内包タンパク質結晶による細胞制御**
(東工大院生命理工・京大 iCeMS・京大院工) ☆下位 卓也・田部 博康・藤田 健太・安部 聡・森 肇・北川 進・上野 隆史
- 1PE-09 **キノリル基を有する二核化配位子を用いた二核鉄(III)ペルオキシ錯体の合成**
(金沢大自然・兵庫県立大学・九大院工) ○東條 莉奈・石黒 智子・古館 英樹・藤波 修平・秋根 茂久・酒田 陽子・野村 高志・小倉 尚志・鈴木 正樹
- 1PE-10 **酸素活性種を含む二核鉄錯体の酸化反応性**
(金沢大自然・兵庫県立大学・九大院工) ☆関野 実緒・古館 英樹・藤波 修平・秋根 茂久・酒田 陽子・野村 高志・小倉 尚志・鈴木 正樹
- 1PE-11 **非対称型環状二核化配位子を用いたヘテロ二核金属錯体の合成と還元的炭酸固定**
(同志社大学院理工) ○吉田 剛・小寺 政人・人見 穰
- 1PE-12 **カルボキシラト配位二核鉄錯体が触媒する高効率・高選択的水酸化**
(同志社大学院理工) ☆笹邊 真史・辻 朋和・小寺 政人・人見 穰
- 1PE-13 **高原子価オキソ鉄ポルフィリン錯体による芳香環水酸化反応の反応機構の研究**
(奈良女大院) ☆浅香 茉彩・藤井 浩
- 1PE-14 **二核化配位子の架橋骨格による二核銅(II)ペルオキシ錯体の酸化反応性の制御**
(金沢大自然・兵庫県立大学・九大院工) ○小倉 久司・古館 英樹・藤波 修平・秋根 茂久・酒田 陽子・野村 高志・小倉 尚志・鈴木 正樹
- 1PE-15 **Mn-ポルフィリン/Cucurbit[10]uril/芳香塩塩基 3元超分子カタラーゼミミックの反応機構解析**
(首都大院都市環境) ☆窪田 陸・朝山 章一郎・川上 浩良
- 1PE-16 **NiSOD のモデル錯体の合成と触媒作用**
(神奈川大理) ○下平 峰・川本 達也
- 1PE-17 **酸素発生中心の構造モデルを目指したキュバン型マンガンクラスターの合成と性質**
(阪大院理・JST さきがけ) ☆世永 秀平・丹下 晃介・畑中 翼・船橋 靖博
- 1PE-18 **かさ高いアルコキシドまたはフェノキシド配位子を持つ Mn(II)および Ca(II)錯体の合成と反応**
(名大院理・物質科学国際研究センター) ○千駄 俊介・伊東 貴宏・粉川 友美子・大木 靖弘・巽 和行
- 1PF-01 **PtSn バイメタル錯体を固定化した新規 PtSn 触媒の調製と α , β 不飽和アルデヒドの C=O 選択水素化反応**
(名大院理・名大物国センター) ☆岩瀬 尚之・Wattanakit Chularat・邨次 智・唯 美津木
- 1PF-02 **アークプラズマ蒸着法を用いた金属ナノ粒子担持配位高分子の作製**
(九大 WPI-I2CNER・JST-CREST・九大理・理研 RSC) ○貞清 正彰・吉丸 翔太郎・笠井 秀隆・加藤 健一・高田 昌樹・山内 美穂

- 1PF-03 **レドックス型多孔性イオン結晶による外部金属イオンの還元反応**
(東大院総合) ○間明 祥太郎・内田 さやか
- 1PF-04 **デカタングステートを用いた油中ジベンゾチオフェンの酸化除去**
(神奈川大理) ☆荻 圭佑・小嶋 啓喬・保田 裕太・長島 江里・吉田 拓也・野宮 健司・堀 久男
- 1PF-05 **二核 Zr(IV)含有ポリ酸塩を触媒前駆体とした 30%過酸化水素による立体選択的なオレフィンのエポキシ化反応**
(神奈川大理) ○一ノ瀬 智弘・松井 敬祐・野宮 健司
- 1PF-06 **シクロメタル化ルテニウム錯体色素の合成とコバルト錯体電解質を用いた色素増感太陽電池への応用**
(産総研) ○船木 敬・小野澤 伸子・佐山 和弘
- 1PF-07 **プロトン共役電子移動を示す Ru 錯体を利用したレドックス蓄電池の創製**
(中大院理) ☆元山 大輔・加藤 悠里・河本 真由子・吉川 開・小澤 寛晃・芳賀 正明
- 1PF-08 **イオン液体修飾チタニア電極を用いた色素増感太陽電池の開発**
(名工大院工) ○松永 彩花・金光柱・猪股 智彦・小澤 智宏・増田 秀樹
- 1PF-09 **イリジウム錯体を用いた粘土面における光エネルギー集約系の構築**
(愛媛大院理工・物質材料研究機構・東邦大理) ○佐藤 久子・田村 堅志・北澤 孝史・山岸 皓彦
- 1PF-10 **Thermo-stable and Strong Luminescence Properties of Lanthanide Coordination Polymers Linked with Thiophene Derivative Units**
(Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Fac. Eng., Hokkaido Univ.) ☆Yuichi Hirai・Takayuki Nakanishi・Yuichi Kitagawa・Tomohiro Seki・Hajime Ito・Koji Fushimi・Yasuchika Hasegawa
- 1PF-11 **配位子に依存した希土類錯体の磁気円偏光二色性**
(北大院工) ○北川 裕一・和田 智志・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉
- 1PF-12 **カルボキシ基を有するエチレンジアミン誘導体キラルサレン型 Cu(II)錯体の置換基効果による電気化学特性への影響**
(東京理大院理) 庄子 亮介・池野元 駿・須永 将光・沼田 崇志・秋津 貴城・杉山 睦
- 1PF-13 **フタロシアニンナノニードルの界面成長とその光電気化学特性**
(山形大院理工) ☆原田 亘・川口 拓也・金井塚 勝彦・栗原 正人
- 1PF-14 **キラルシッフ塩基金属錯体の金表面への吸着構造の解析**
(東京理大理) 大嶋 美奈子・堤 友貴・須永 将光・松野 穰・秋津 貴城・原 賢二・川口 俊一
- 1PF-15 **アゾ基含有キラルサレン型 Ni(II), Cu(II), Zn(II)錯体の金ナノ粒子への吸着による誘起 CD の発現と光異性化**
(東理大理) ○謝花 伊久磨・秋津 貴城
- 1PF-16 **フェノキサジン縮環ポルフィリンの合成と物性**
(京大院理) ☆福井 識人・依光 英樹・大須賀 篤弘
- 1PF-17 **膜ドメインを利用した光捕集系の構築と効率化**
(九大院理) ○波多江 達・越山 友美・大場 正昭
- 1PF-18 **フェナントロリンを有するポルフィリン錯体の合成と性質**
(山梨大工・山梨大院医工) ○寺尾 健太・高野 悠介・小川 和也
- 1PF-19 **液晶性金錯体の発光挙動と電気伝導特性**
(立命館大院生命) ☆六車 有貴・山田 重之・堤 治
- 1PF-20 **発光性金錯体の凝集構造と半導体特性の相関**
(立命館大院生命) ○中里 仁哉・島井 信吾・山田 重之・堤 治
- 1PF-22 **電荷移動錯体を利用した強発光性室温リン光材料の創製**
(九州大学) ○福田 有貴・小野 利和・蔦越 恒・久枝 良雄
- 1PF-23 **金錯体の結晶相における発光色の制御**
(立命館大院生命) ○川野 亮・山田 重之・堤 治
- 1PF-24 **液晶性棒状金錯体の多光子吸収特性**
(立命館大院生命・産総研) ○安藤 彰浩・山田 重之・堤 治・鎌田 賢司
- 1PF-25 **キノリン部位を有する亜鉛二核錯体を用いたピロリン酸イオン及びリン酸イオンの検出**
(奈良女子大院人間文化・奈良女大共生セ) ☆大西 理佐・三方 裕司
- 1PF-26 **多孔性金属錯体を用いた炭化水素比色センサーの開発**
(甲南大 FIRST) ○高嶋 洋平・佐藤 泰士・鶴岡 孝章・赤松 謙祐
- 1PF-27 **L-グルタミン酸及び L-アスパラギン酸エチレン架橋配位子を有するランタノイド錯体の NMRキラルシフト試薬としての特性**
(富山大院理工) ○岡野 優・木谷 崇宏・會澤 宣一

- 1PF-28 **二次元 Hofmann 型金属錯体の連結による伝導性骨格の構築**
(九大院理・東北大金研) ☆下田 さゆり・三島 章雄・高坂 亘・宮坂 等・越山 友美・大場 正昭
- 1PF-29 **ラッカーゼマトリックス中のアゾ基を有するキラルサレン型 Mn(II)、Co(II)、Ni(II)、Cu(II)、Zn(II)錯体複合材料におけるバイオ燃料電池への応用**
(東京理大院理) ○光本 雄哉・秋津 貴城・須永 将光
- 1PF-30 **シッフ塩基アントラキノン誘導体銅(II)錯体と酵素型バイオ燃料電池用メディエーターへの応用**
(東京理大理) ○竹内 祐人・秋津 貴城
- 1PF-31 **電気化学測定を用いた溶存金属錯体の光反応分析**
(分子研・総研大・JST ACT-C) ☆深津 亜里紗・岡村 将也・岡部 佑紀・近藤 美欧・正岡 重行
- 1PF-32 **レドックス活性錯体液晶が示す電気化学的状態変換の精密制御**
(中大理工) ○酒詰 康孝・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
- 1PF-33 **リン酸ガリウム錯体を用いた電解コンデンサの長寿命化**
(東理大理) ○秋山 香・小澤 正・西林 優・清井 敦司・坂倉 正朗・亀淵 萌・田所 誠
- 1PF-34 **単核ルテニウムアコ錯体吸着多孔質電極の水の電気触媒化学的酸化と分光電気化学特性**
(新潟大院自然) ☆本多 純一郎・佐藤 大成・齊藤 健二・由井 樹人・八木 政行
- 1PF-35 **トリスオルトベンゾキノジイミン鉄(II)錯体が示す多プロトン及び多電子還元反応と光化学反応**
(中大理工) ○山本 莉紗・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
- 1PF-36 **イオン交換体に固定化したポルフィリン誘導体への LED 光照射による活性酸素の生成反応**
(岡山理大・理) 木村 勇毅・中村 隼也・鹿見 真奈美・青木 宏之・猪口 雅彦・○尾堂 順一
- 1PF-37 **オルトフェニレンジアミン及びジアミド s ブロック金属錯体が示す光化学反応**
(中大理工) ☆石井 惇紀・脇坂 聖憲・松本 剛・張 浩徹
- 1PF-38 **軸配位を利用するカラムナー液晶性大環状金属錯体の組織構造制御**
(名大院理) ○福島 知明・河野 慎一郎・田中 健太郎
- 1PF-39 **十二核 Pt(II)環状錯体の自己集合プロセス**
(東大院総合文化) ○馬場 絢子・小島 達央・平岡 秀一
- 1PF-40 **カプセル型 Pd₆L₈ 錯体の自己集合過程に及ぼす溶媒および脱離配位子の効果**
(東大院総合文化) ☆甲斐 詢平・小島 達央・佐久間 柚衣・増子 貴子・立川 仁典・平岡 秀一
- 1PF-41 **剛直な U 字型二座配位子からなる Pd₂L₄ 型かご型錯体の自己集合過程**
(東大院総合文化) ○中川 真徳・小島 達央・平岡 秀一
- 1PF-42 **24-crown-8 型環状二核メタロホストの合成とサイズ選択的カチオン認識**
(金沢大院自然) ○小林 聖弥・酒田 陽子・秋根 茂久
- 1PF-43 **自己組織化球状錯体への酵素の包接**
(東大院工) ☆藤井 裕也・藤田 大士・藤田 誠
- 1PF-44 **チャネル型分子結晶の細孔内における残基特異的アミノ酸認識**
(東大院理) ○中田 光祐・田代 省平・塩谷 光彦
- 1PF-45 **4,4'-ビピリジン架橋環状四核ルテニウム錯体包接挙動と空孔内における反応**
(首都大院都市環境) ○柴田 翔太・森山 良太・佐藤 潔・山口 素夫
- 1PF-46 **Paddlewheel 型 Ru 二核錯体と DCNQI からなる電荷移動型鎖状集積体の薄膜化**
(東北大院理・東北大金研) ☆横山 大雅・関根 良博・高坂 亘・谷口 耕治・宮坂 等
- 1PF-47 **Selective Gas Adsorption of Hydrogen by an Aperture Flexible Metal-Organic Frameworks**
(Tohoku Univ.; Hokkaido Univ.; POSTECH; JASRI) ☆Bin Wu・Shinya Takaishi・Masahiro Yamashita・Shin-ichiro Noro・Masaki Kawano・Hiroyoshi Ohtsu・Tatsuhiko Kojima・Nobuhiro Yasuda
- 1PF-48 **水素を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精密合成**
(甲南大 FIRST) ○佐藤 泰士・高嶋 洋平・鶴岡 孝章・赤松 謙祐
- 1PF-49 **構造制御可能でかつ汎用性に優れた無機ナノ結晶/MOF 複合ナノ結晶創製技術の開発**
(甲南大院 FIRST) ☆大橋 卓史・鶴岡 孝章・高嶋 洋平・赤松 謙祐
- 1PF-50 **特異的水素結合ネットワークを有する金属錯体複合体の集積構造制御及び物性探索**
(福岡大理) ○金指 賢・石川 立太・川田 知
- 1PF-51 **Star Polymers with Metal-Organic Polyhedral Core**
(iCeMS, Kyoto Univ.) ○Nobuhiko HOSONO・Ryotaro MATSUDA・Susumu KITAGAWA

- 1PF-52 **熱安定性配位高分子の酢酸吸着特性**
(九大院理・九大 WPI-I2CNER・JST-CREST・理研 RSC) ☆吉丸 翔太郎・貞清 正彰・加藤 健一・山内 美穂
- 1PF-53 **配位高分子の高圧下におけるプロトン伝導性**
(京大院理) ○浅川 裕太・前里 光彦・大川 尚士・北川 宏
- 1PF-54 **磁気的双安定性を有する多孔性配位高分子のゲスト分子の脱着制御**
(佐賀大院工) ○北島 誠人・米田 宏・山田 泰教・鯉川 雅之
- 1PF-55 **多孔性金属錯体を鑄型としたポリマーブレンドの創製**
(京大院工) ☆笹木 陽太郎・総田 哲也・陣内 浩司・植村 卓史・北川 進
- 1PF-56 **プルシアンブルーナノ結晶の内部構造制御とイオン伝導メカニズム**
(山形大院理工) ○鈴木 大樹・小野 健太・石崎 学・金井塚 勝彦・栗原 正人
- 1PF-57 **新規配位高分子[M^{II}(H₂O)₂][Pt^{IV}(CN)₄Br₂] (M = Co, Ni)の合成と還元的脱離による多孔性の付与**
(東北大理・東北大院理・CREST) ○岡村 拓朗・山下 正廣・高石 慎也・宮坂 等・高坂 亘
- 1PF-58 **酸化還元型多孔性イオン結晶によるセシウムの選択的吸着**
(東大院総合) ☆清野 紗央里・川原 良介・内田 さやか
- 1PF-59 **柔軟な擬似ピラードレイヤー型多孔性配位高分子の吸着特性**
(九大院理) ○友景 成美・三島 章雄・三浦 大樹・越山 友美・大場 正昭
- 1PF-60 **Syntheses, reactions and gas-sorption properties of porous coordination polymers containing thiol derivatives on pore surfaces**
(Kyoto Univ. iCeMS) ○Shinpei Kusaka・Ryotaro Matsuda・Susumu Kitagawa
- 1PF-61 **多孔性超分子錯体結晶 Metal-Macrocycle Framework (MMF) の内部空間におけるキノリノン誘導体の光反応選択性の制御**
(東大院理) ☆米澤 拓孝・田代 省平・塩谷 光彦

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 M₃N 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^{III}2M³ 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 **α 位または β 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 H₂ 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 Fe₄ 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 **Co²⁺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)₂]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 dpmp³⁻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)-L₂ and Small Electronic Factor, κ_{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 **π 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^{III}₅Cu^I₉ 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)X₂(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_{Ru},R_C)-[CpRu(Prophos)PPh₃]PF₆ の PPh₃/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-PPh₃ 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)₃ 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 N₂P₂ 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

Sep. 20 (Sun), 2015

08:30-08:40 Opening Remarks: Hiroshi Nishihara (The University of Tokyo)

Chair: Kentaro Tanaka (Nagoya University)

JG-01 08:40-09:10

Imidazo[4,5-f][1,10]phenanthroline as Nucleobase in Metal-Mediated Base Pairing

Philipp Scharf,¹ Biswarup Jash,¹ Dominik A. Megger,² Nikolas Sandmann,¹ Jissy A. Kuriappan,¹ Mark P. Waller,¹ Célia Fonseca Guerra,³ Jens Müller¹ (¹University of Münster; ²University of Bochum; ³VU University Amsterdam)

JG-02 09:10-09:30

Space-specific Reactions in Metal-Macrocyclic Frameworks

Mitsuhiko Shionoya (The University of Tokyo)

JG-03 09:30-10:00

Synthesis and Characterization of a Nitridocobalt(IV) Complex

Eva M. Zolnhofer,¹ Martina Käß,¹ Marat M. Khusniyarov,¹ Frank W. Heinemann,¹ Laurent Maron,² Maurice van Gastel,³ Eckhard Bill,³ Karsten Meyer¹ (¹Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, ²Université de Toulouse, ³Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion Mülheim)

JG-04 10:00-10:20

Co(III) Complex Showing Selective and Reversible Binding Against Nitrogen Oxide

Tomohiro Ozawa,¹ Yuya Kimoto,¹ Tomohiko Inomata,¹ Wonwoo Nam,² Hideki Masuda¹ (¹Nagoya Institute of Tech., ²Ewha Womans Univ.)

10:20-10:40 Coffee Break

Chair: Masaaki Ohba (Kyushu University)

JG-05 10:40-11:00

How does the axial ligand control the reactivity of high-valent metal oxo complex?

Hiroshi Fujii (Nara Women's University)

JG-06 11:00-11:30

Click Chemistry for the Synthesis of Metal-Peptide Bioconjugates

Nils Metzler-Nolte (Ruhr University Bochum/Germany)

JG-07 11:30-11:50

Bioinspired Catalysts Composed of Vitamin B₁₂ Derivative and Photosensitizers

Yoshio Hisaeda (Kyushu University)

JG-08 11:50-12:20

Catalyst-free bioorthogonal iClick reactions in the metal coordination sphere: A new tool for Inorganic Chemical Biology

Ulrich Schatzschneider (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

JG-09 12:20-12:40

Chemistry and Application of Soft Porous Crystals

Susumu Kitagawa (Kyoto University)

12:40-13:40 Lunch Break

Chair: Hiroshi Nishihara (The University of Tokyo)

JG-10 13:40-14:00

A New Class of Ionic Crystals with Non-Alternate Arrangement of Complex Cations and Inorganic Anions

Takumi Konno^{1,2} (¹Osaka University, ²JST CREST)

JG-11 14:00-14:30

Complexes with Protic N-Heterocyclic Carbenes – Synthesis and Reactivity

F. Ekkehardt Hahn, Rajorshi Das, Dirk Brakemeyer, Hanpeng Jin (University of Münster)

JG-12 14:30-14:50

Metal Complexes with Multi-bistability

Hiroki Oshio (University of Tsukuba)

JG-13 14:50-15:20

New Turns in Biomimetic Dioxygen Activation at Dicopper Sites

Franc Meyer,¹ Kristian Dalle,¹ Nicole Kindermann,¹ Eckhard Bill,² Serhiy Demeshko,¹ Sebastian Dechert¹ (¹Georg-August-University, Göttingen/Germany; ²MPI for Chemical Energy Conversion, Mülheim an der Ruhr/Germany)

JG-14 15:20-15:40

Crystalline Sponge Method Updated

Makoto Fujita (The University of Tokyo)

15:40-16:00 Coffee Break

Chair: Hitoshi Miyasaka (Tohoku University)

JG-15 16:00-16:20

Luminescent Chromic Platinum Complexes

Masako Kato (Hokkaido University)

JG-16 16:20-16:50

Finding and tuning molecular set-screws in luminescent Pt(II) complexes

Cristian A. Strassert (W. W.-University of Münster)

JG-17 16:50-17:10

Molecular Catalysts for Water Oxidation and Reduction

Ken Sakai (Kyushu University)

JG-18 17:10-17:40

Surface-confined Coordination Chemistry: Convergent vs Divergent Features

Svetlana Klyatskaya,¹ Florian Klappenberger,² Johannes Barth,² Mario Ruben,^{1,3} (¹INT-KIT, Karlsruhe, Germany; ²Institute E20, TUM; Munich, Germany; ³IPCMS, University of Strasbourg; France)

JG-19 17:40-18:00

Giant- and Tunneling-Magnetoresistance Based on Single-Molecule Magnets

Masahiro Yamashita^{1,2} (¹Tohoku University, ²CREST(JST))

19:00-21:00 Symposium Banquet

Sep. 21 (Mon), 2015

Paired Invited lectures (20 min each) in different sessions in CJSCC65

Room G201, Session Fa: Functionalities and Applications of Coordination Compounds

Chair: Ken Sakai (Kyushu University)

JG-20 9:00-9:20

Magnetic Sponges for Solvents and Gases

Hitoshi Miyasaka (Tohoku University)

JG-21 9:20-9:40

TbPc₂-based Molecular Quantum Spintronics

Svetlana Klyatskaya,¹ Stefan Thiele,² Wolfgang Wernsdorfer,² Mario Ruben,^{1,3} (¹INT-KIT, Karlsruhe, Germany; ²Institute Neel, CNRS; Grenoble, France; ³IPCMS, University of Strasbourg; France)

JG-22 9:40-10:00

Hybrid Photocatalytic Systems for CO₂ Reduction Consisting of a Multinuclear Metal Complex and Semiconductor

Osamu Ishitani^{1,2} (¹Tokyo Institute of Technology; ²CREST/JST)

JG-23 10:00-10:20

The Family of Bis(bipyridyl)pyrazol Based Diruthenium Water Oxidation Catalysts

Franc Meyer,¹ Sven Neudeck,¹ Anett Sander,¹ Jann Meyer,¹ Antoni Llobet,² Somnath Maji,² Laia Francas,² Isidoro Lopez,² Serena Berardi² (¹Georg-August-University, Göttingen/Germany; ²CIQ, Tarragona/Spain)

JG-24 10:25-10:45

Dimensional Crossover in Coordination Chemistry

Hiroshi Kitagawa (Kyoto University)

JG-25 10:45-11:05

Controlling the aggregation of planar Pt(II) complexes in (electro)luminescent arrays

Cristian A. Strassert (W. W.-University of Münster)

Room N302, Session B: Geometrical and Electronic Structures of Coordination Compounds

Chair: Hiroki Oshio (University of Tsukuba)

JG-26 10:40-11:10

Switchable Supramolecular Assembly of Porphyrin and Phthalocyanine

Kentaro Tanaka (Nagoya University)

JG-27 11:10-11:30

Silver(I)-mediated base pairing in parallel-stranded DNA

Indranil Sinha,¹ Soham Mandal,¹ Célia Fonseca Guerra,² Jens Müller¹ (¹University of Münster, ²VU University Amsterdam)

JG-28 11:30-11:50

Challenges for Making Photo-controllable Energy Carrier System: Photochemical Hydrogen Evolution Catalyzed by Iron Complexes with Redox-active Ligands

Ho-Chol Chang, Takeshi Matsumoto (Chuo University)

JG-29 11:50-12:10

Activation and Functionalization of CO₂ at Reactive Uranium Complexes

Karsten Meyer (Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nürnberg)

Room S235, Session Da: Organometallic Compounds

Chair: Takumi Konno (Osaka University)

JG-30 15:00-15:20

Photofunctional bis(dipyrinato)metal complex nanowire and nanosheet

Ryota Sakamoto (University of Tokyo)

JG-31 15:20-15:40

Coordination Chemistry with poly-NHC Ligands

F. Ekkehardt Hahn, Naranja Sinha (University of Münster)

Room G101, Session E: Coordination Compounds related to Bioinorganic Chemistry

Chair: Mitsuhiro Shionoya (University of Tokyo)

JG-32 15:00-15:20

Mechanistic Insights into Substrate Oxidation by Ruthenium(IV)-Oxo Complexes

Takahiko Kojima (University of Tsukuba)

JG-33 15:20-15:40

Light-triggered CO-releasing molecules (CORMs) for the delivery of a small signalling molecule to biological systems

Ulrich Schatzschneider (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

JG-34 15:40-16:00

Functional Space Based on Composites of Metal Complexes and Liposome

Masaaki Ohba, Tomomi Koshiyama (Kyushu University)

JG-35 16:00-16:20

Click Chemistry for the Synthesis of Metal-Peptide Bioconjugates

Nils Metzler-Nolte (Ruhr University Bochum)