

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午前 口頭発表

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., Kwansei 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

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午前 口頭発表			
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 Choraży・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 Indrani Sinha, Soham Mandal, Céla 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)

第 1 日目 9 月 21 日 (月) 午前 口頭発表			
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	嵩高いセレノ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 : 剣 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	プロティ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 (東工大院理工) ☆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 型リンタンゲ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・剣 隼人・真島 和志	1Da-08	ⁱ Pr 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・剣 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) OMasaki 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.) OMotowo 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.) OYoko 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) OYusuke 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) OMasanari 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.) OA 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.) OYoshihiro Sekine • Wataru Kosaka • Kouji Taniguchi • Hitoshi Miyasaka	1Fb-07	Alternate Fe(II)/Pt(II) based bi-metallic supramolecular polymer for enhanced optoelectrical properties (NIMS) OChanchal Chakraborty • Masayoshi Higuchi
1Fa-08	Dielectric responses on gate-opening adsorption behavior in paddlewheel-type Ru dimer chains (IMR, Tohoku Univ.) OWataru Kosaka • Jun Zhang • Yoshihiro Sekine • Koji Taniguchi • Hitoshi Miyasaka	1Fb-08	Redox Properties of Copper(I) Complexes Bearing Diimine and Diphosphine Ligand (Seikei Univ.) OMichihiro 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 • Koji 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・亀渕 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・亀渕 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)
		[15:40-16:20] 座長 : 今野 巧	
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	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