

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ト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・Mitsuhiko 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(III)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・Kimihiya 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.) ○Katsuki Kobayashi・Koji Tanaka

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. Szilagy・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サ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・菊畠 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 heme 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ボレート配位子の開 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.; Kwansei 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 Isobutenylene 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	かさ高い単座アリールオキシド配位子を有する 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・Tsutomu Ilori
[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