

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

E201教室: Aa会場		E208教室: Ab会場	
12:45-13:45 座長: 長谷川 靖哉(北大院工)		12:45-13:45 座長: 牧浦 理恵(阪府大ナノ科材)	
2Aa-01 12:45-13:05	Solvent-free thermal synthesis and luminescence property of dinuclear Cu(I) complexes with triphenylphosphine derivatives(Hokkaido Univ.) ☆Panyi Liang, W.M.C. Sameera, Masaki Yoshida, Atsushi Kobayashi, Masako Kato	2Ab-01 12:45-13:05	Synthesis and reactivity of borohydride-based coordination polymer crystals(Kyoto Univ) ☆Kentaro Kadota, Easan Sivaniah, Susumu Kitagawa, Satoshi Horike
2Aa-02 13:05-13:25	超分子相互作用によるNCNピンサー型白金錯体の発光特性変化(筑波大院数物・TIMS)○山口 佳歩, 山脇 和馬, 桑原 純平, 安田 剛, 西村 賢宣, 神原 貴樹	2Ab-02 13:05-13:25	Solid-solid, Solid-Liquid and Solid-Glass phase transitions of the coordination polymer containing flexible building blocks(Hokkaido Univ.)○Zheng Xin, Noro Shin-ichiro, Kiyonori Takahashi, Nakamura Takayoshi
2Aa-03 13:25-13:45	Bis(dipyrrinato)Zn(II) Coordination Copolymers: Enhancement of Photofunctionalities and Observation of Copolymer Structures(The Univ. Tokyo)☆Ryojun Toyoda, Ryota Sakamoto, Ryota Matsuoka, Mizuho Tsuchiya, Hiroshi Nishihara	2Ab-03 13:25-13:45	Centimetre scale micropore alignment in the oriented polycrystalline Metal-Organic Framework films via heteroepitaxial growth (Osaka Pref. Univ.) ○Masahide Takahashi, Kenji Okada, Yasuaki Tokudome, Ken Ikigaki, Christian Doonan, Paolo Falcaro
13:45-13:50 コンピュータ接続時間			
13:50-14:50 座長: 石川 立太(福岡大理)		13:50-14:50 座長: 二瓶 雅之(筑波大院数物)	
2Aa-04 13:50-14:10	A proton confined in pentanuclear metal complexes(IMS, Nagoya Univ., Fukuoka Univ., JST ACT-C)○Masaya Okamura, Mari Kanaike, Hitoshi Izu, Chihiro Matsui, Reiko Kuga, Satoshi Kawata, Mio Kondo, Shigeyuki Masaoka	2Ab-04 13:50-14:10	サンドイッチ型パラジウム四核シートクラスターへのパラジウム0価種の付加挙動(東工大物質理工)○石川 智子, 山本 浩二, 村橋 哲郎
2Aa-05 14:10-14:30	Preparation and Characterization of Pyrophosphate-Bridged Diiron Complexes(Tokyo Denki Univ.) ○Yuji Miyazato, Tohru Wada	2Ab-05 14:10-14:30	Direct Crystallographic Observation of a Single-Crystal-to-Single-Crystal Metal-Exchange Reactions for Au ^I Cd ^{II} 116-Nuclear Supramolecular Nanocage(Osaka Univ.) ○Tatsuhiko Kojima, Kento Imanishi, Takumi Konno
2Aa-06 14:30-14:50	[Mo ₆ S ₈ (PEt ₃) ₆]のチオラート化による電子受容能の制御 (中大院理工)○並木 良弥, 栗原 和人, 張 浩徹, 松本 剛	2Ab-06 14:30-14:50	Redox Behavior of the Nickel Center Bound by Octahedral Rhodium(III) Metalloligands (Osaka Univ.)☆Masahiro Kouno, Naoto Kuwamura, Nobuto Yoshinari, Takumi Konno
14:50-14:55 コンピュータ接続時間			
14:55-15:55 座長: 坂本 良太(東大院理)		14:55-15:55 座長: 吉成 信人(阪大院理)	
2Aa-07 14:55-15:15	チオフェン誘導体を用いたπ架橋チオラート鉄カルボニル錯体の合成 (阪市大院理)○石本 有佳梨, 中島 洋, 廣津 昌和	2Ab-07 14:55-15:15	Heterometallic Arrangement of Co(III) and Ni(II) on an M ₄ L ₃ Bowl-Shaped Complex by Site-Selective Oxidation and Transmetalation(The Univ. Tokyo, Rigaku)☆Kenichi Endo, Hitoshi Ube, Hiroyasu Sato, Mitsuhiko Shionoya
2Aa-08 15:15-15:35	かさ高いカルボキシラート配位子を有する遷移金属錯体の合成と構造 (近畿大院理工)○鈴木 誠寿, 西井 真実子, 金澤 涉也, 保木 直貴, 松尾 司	2Ab-08 15:15-15:35	Synthesis and properties of multinuclear iron(II) complexes with bis-bidentate Schiff base ligands containing imidazole groups (Okayama Univ.)☆Tsubasa Tanaka, Yukinari Sunatsuki, Takayoshi Suzuki
2Aa-09 15:35-15:55	Cyclic Multimetalloporphyrins for Multicofacial and Multinuclear Complexes(Tokyo Univ. Sci.) ○Akiharu Satake, Yuta Katagami, Yohei Okoda, Yusuke Kuramochi	2Ab-09 15:35-15:55	Controlling Single-molecule Magnetic Property of Dinuclear Terbium Fused-porphyrin Complexes by Tuning the Electronic Structure(Osaka Univ.)☆Sunri Lee, Ken-ichi Yamashita, Satoshi Yamashita, Yasukazu Hirao, Kaya Ogawa, Naoya Sakata, Naoto Ishikawa, Takuji Ogawa
15:55-16:00 コンピュータ接続時間			

E201教室:Aa会場		E208教室:Ab会場	
16:00-17:00 座長:堀毛 悟史(京大iCeMs)		16:00-17:00 座長:作田 絵里(長崎大院工)	
2Aa-10 16:00- 16:20	テトラプロモテレフタル酸とピラジンを架橋配位子とした2次元配位高分子錯体の合成と性質(豊田中研)○熊谷 等,瀬戸山 徳彦,藤田 悟,坂本 淑幸,川田 知	2Ab-10 16:00- 16:20	メチルベンズイミダゾールチオラト銅(I)および銀(I)多核錯体の合成と構造、発光挙動(兵庫県大院物質理・兵庫県大RCFM)○森 まりの,清岡 英紀,小澤 芳樹,田原 圭志朗,阿部 正明
2Aa-11 16:20- 16:40	Elucidation of the crystallization mechanisms of Metal-Organic Frameworks by using a micro flow reactor(Kwansei Gakuin Univ., Tokyo Univ. Agric. Tec. Kyoto Univ. JASRI)☆Yoko Tanaka, Yuu Kitamura, Moe Hiratani, Ryuji Kawano, Tetsuo Honma, Hikaru Takaya, Hirohumi Yoshikawa, Daisuke Tanaka	2Ab-11 16:20- 16:40	Synthesis of Phosphorescent Cyclometalated Salicylaldiminato Pt(II) Complexes by Selective C(sp ³)-H Activation(Osaka Univ.) ○Masaya Naito, Takeshi Naota
2Aa-12 16:40- 17:00	Structural control of crystalline peptide coordination networks by side chains' variation(The Univ. Tokyo) ☆Ami Saito, Tomohisa Sawada, Makoto Fujita	2Ab-12 16:40- 17:00	Synthesis and luminescent properties of cyclometallated Ir(III) complexes with dinucleating N-heterocyclic ligand(Chuo Univ.) ○Yuri Kato, Hiroaki Ozawa, Masa-aki Haga
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂			

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

E214教室:Ac会場		N302教室:Ba会場	
12:45-13:45 座長:近藤 満(静岡大院理)		12:45-13:45 座長:梶原 孝志(奈良女子大理)	
2Ac-01 12:45-13:05	芳香族アルデヒドの配位にともない発現するホルミル基のC-HおよびC-C結合の開裂と錯体の構造変化(愛教大化)○杉野 奨悟,中島 清彦	2Ba-01 12:45-13:05	石英の表面改質に伴う発光性Eu錯体の単分子層吸着とその制御(青山学院大院理工)○岩井 政朗,石井 あゆみ,長谷川 美貴
2Ac-02 13:05-13:25	対面型環状金属ポルフィリン二量体の特異構造による軸配位能の増幅効果(阪大院理)○古谷 宗敬,山下 健一,小川 琢治	2Ba-02 13:05-13:25	Stabilized lanthanide fluorophore for wide pH range(Aoyama Gakuin Univ.) ☆ Shuhei Ogata, Yushi Ishiyone, Ayumi Ishii, Miki Hasegawa
2Ac-03 13:25-13:45	アルキル鎖架橋による構造柔軟性有する分子カプセルの合成とアニオン包接挙動(熊大院自然)○楠本 壮太郎,小林 文也,大谷 亮,速水 真也,中村 政明	2Ba-03 13:25-13:45	Electronic structure of TbPc ₂ complex and its change on metal surface(Osaka Univ., Tohoku Univ.)○Yasutaka Kitagawa, Yoshiki Natori, Rena Teramoto, Shogo Aoki, Hayato Tada, Keiichi Katoh, Masahiro Yamashita, Masayoshi Nakano
13:45-13:50 コンピュータ接続時間			
13:50-14:50 座長:小西 克明(北大院地環)		13:50-14:50 座長:篠崎 一英(横市大院生命)	
2Ac-04 13:50-14:10	High-Resolution Separation of Group 10,11,12 Element-Doped Alloy Clusters by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography(Tokyo Univ. Sci.) ☆Seiitiro Watanabe, Yoshiki Niihori, Yuki Koyama, Yuichi Negishi	2Ba-04 13:50-14:10	Experimental and Theoretical Investigation of Solid-State Phosphorescence from Vaulted trans-Bis(salicylalciminato)platinum Complexes(Osaka Univ., IMS)☆Ryo Inoue, Masahiro Ehara, Takeshi Naota
2Ac-05 14:10-14:30	Construction of the suprastructure of gold cluster using coordination chemistry(Kyoto Univ.)☆Yasuo Okamoto, Masanori Sakamoto, Toshiharu Teranishi	2Ba-05 14:10-14:30	Substituent effects of 9-arsafluorenes at the 9-position on structures and optical properties of their platinum(II) dihalide complexes (Kyoto Inst. Tech.)☆Hiroshi Sasaki, Susumu Tanaka, Hiroaki Imoto, Kensuke Naka
2Ac-06 14:30-14:50	Stabilization of atomically precise silver nanocluster---From Menshutkin reaction induced chloride-center to 2-dimensional staple motif(Dept. Chem., Hiroshima Univ.) ○Shen Hui, Tsutomu MIZUTA	2Ba-06 14:30-14:50	Structural diversity and magnetic properties of cyanido-bridged Co-W metal assemblies(Univ. Tokyo)○Koji Nakabayashi, Yasuto Miyamoto, Masaya Komine, Kenta Imoto, Szymon Chorazy, Barbara Sieklucka, Shin-ichi Ohkoshi
14:50-14:55 コンピュータ接続時間			
14:55-15:55 座長:久枝 良雄(九大院工)		14:55-15:55 座長:石田 尚行(電気通信大情報理工)	
2Ac-07 14:55-15:15	Synthesis and Properties of Ruthenium Complexes Bearing PS ₃ -type Tripodal Tetradentate Ligands(Fac. Sci. and Tech., Gunma Univ.) ○Nobuhiro Takeda, Shungo Tsuchiya, Ryo Mimiru, Natsuko Uekusa, Masafumi Unno	2Ba-07 14:55-15:15	One-dimensional cyanide-bridged Ln-Mo bimetal assemblies exhibiting second harmonic generation(The Univ. Tokyo)☆Masaya Komine, Szymon Chorazy, Kenta Imoto, Koji Nakabayashi, Shin-ichi Ohkoshi
2Ac-08 15:15-15:35	四酸化オスmiumへのアニオン付加挙動と付加体の酸化反応特性(阪大院工)○平田 優香,杉本 秀樹,伊東 忍	2Ba-08 15:15-15:35	Electronic state conversions of iron complexes with Brønsted acid and base (Univ. Tsukuba) ☆Ryo Saiki, Lisa Akiyama, Takuya Shiga, Hiroki Oshio
2Ac-09 15:35-15:55	Catalytic silylation of N ₂ by use of T-shaped cobalt complex bearing iminophosphorane ligands(Nagoya Inst. Tech., The Univ. British Columbia)☆Yoshiyuki Takemoto, Tatsuya Suzuki, Keisuke Fujimoto, Tomohiko Inomata, Tomohiro Ozawa, Michael D. Fryzuk, Hideki Masuda	2Ba-09 15:35-15:55	Site-selective spin transition in a three-dimensional cyanido-bridged metal assembly(The Univ. Tokyo)○Kenta Imoto, Takashi Fujimoto, Shin-ichi Ohkoshi
15:55-16:00 コンピュータ接続時間			

E214教室:Ac会場		N302教室:Ba会場	
16:00-16:40 座長:正岡 重行(分子研)		16:00-17:00 座長:草本 哲郎(東大院理)	
2Ac-10 16:00- 16:20	Synthesis and reactivity of ruthenium dithiolene complexes including bridged hydride (Tokyo Univ. Sci., Hiroshima Univ.)☆Takuya Sagawa, Satoru Tsukada, Kazuki Yamamoto, Takahiro Gunji	2Ba-10 16:00- 16:20	4位置換pybox及びbppの鉄(II)錯体におけるスピ ンクロスオーバー挙動の相関(電通大院情) ○木村 陽文,石田 尚行
2Ac-11 16:20- 16:40	Synthesis, characterization and electrochemical properties of new Ru-NAD type cyclic complexes(Kyoto Univ., Osaka City Univ.) ○Debashis Ghosh,Katsuaki Kobayashi,Takashi Kajiwara,Susumu Kitagawa,Koji Tanaka	2Ba-11 16:20- 16:40	Intramolecular electron transfer of a trinuclear iron(III) complex with a triangular radical cation conjugate bridge(IMRAM, Tohoku Univ.) ○Norihisa Hoshino,Tomoyuki Akutagawa
		2Ba-12 16:40- 17:00	ヘム錯体のポルフィリン配位子及び軸配位子が 鉄の電子状態に及ぼす効果について(奈良女大 院人間文化)○難波 照代,藤井 浩
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂			

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

E301教室:C会場		FCC鈴木ホール:Da会場	
12:45-13:45 座長:石塚 智也(筑波大院数物)		12:45-13:45 座長:有川 康弘(長崎大院工)	
2C-01 12:45-13:05	Mechanistic Studies of Water Oxidation Reactions Catalyzed by Cobalt Tetraphenylporphyrins and The Derivatives(Rikkyo Univ., Univ. Illinois at Urbana-Champaign, Kyushu Univ.)○Takashi Nakazono, Tohru Wada, Andrew Gewirth, Ken Sakai	2Da-01 12:45-13:05	Photoinduced Crystallization of Metal–Organic Nanotube(The Univ. of Tokyo)○Toshiya Matsui, Hiroshi Sato, Takuzo Aida
2C-02 13:05-13:25	Photocatalytic CO ₂ reduction catalyzed by water-soluble cobalt porphyrins(Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Arnau Call, Mihaela Cibian, Kei-ya Yamamoto, Takashi Nakazono, Ken Sakai	2Da-02 13:05-13:25	Reactivity of Rhodium Complexes Bearing PAIP Pincer Ligands(Dept. Eng., Kyoto Univ., Fukui Inst. Fundam. Chem., Kyoto Univ.) ☆Naofumi Hara, Teruhiko Saito, Zheng Hong, Shigeyoshi Sakaki, Yoshiaki Nakao
2C-03 13:25-13:45	芳香族ジイミンとFe(II)イオンを触媒、Cu(I)錯体を光増感剤としたCO ₂ 還元反応(東工大理)○入交 美奈, 竹田 浩之, 小池 和英, 野澤 俊介, 足立 伸一, 石谷 治	2Da-03 13:25-13:45	フルオレンを含む二座ホスフィンを有する光増感性ロジウム及びビリジウム多核錯体の合成(首都大院理工)○下屋 庄司, 松阪 裕子, 野村 琴広, 稲垣 昭子
13:45-13:50 コンピュータ接続時間			
13:50-14:50 座長:石田 斉(北里大理)		13:50-14:50 座長:田邊 真(東工大院科技創研)	
2C-04 13:50-14:10	Ru(II)錯体を電子プールとして有するRe(I)錯体触媒による電気化学的CO ₂ 還元反応(東工大理) ○谷津 大気, 熊谷 啓, 玉置 悠祐, 石谷 治	2Da-04 13:50-14:10	Structure of Zinc Alkoxide Complexes in Asymmetric Autocatalysis of Pyrimidyl Alkanol(Nara Women's Univ.・Tokyo Univ. Sci.)○Arimasa Matsumoto, Misumi Akizuki, Ayame Tanaka, Yuji Mikata, Tsuneomi Kawasaki, Kenso Soai
2C-05 14:10-14:30	Photocatalytic Reactions Using Mn(I)-Complex Catalysts with Function of CO ₂ Capture for Reduction of Low Concentration of CO ₂ (Tokyo Tech.)☆Hiroki Koizumi, Hiroyuki Takeda, Osamu Ishitani	2Da-05 14:10-14:30	シクロヘプタトリエニル配位子を持つ多核パラジウムクラスターの合成(東工大物質理工・分子研) ○岩田晃輔, 倉島健汰, 寺本昌弘, 山本浩二, 村橋 哲郎
2C-06 14:30-14:50	Photocatalytic CO ₂ reduction catalyzed by first-row transition-metal complexes bearing an S ₂ N ₂ -type tetradentate ligand(Univ. Tsukuba) ☆Yuto Tsukakoshi, Dachao Hong, Tomoya Ishiuzuka, Hiroaki Kotani, Takahiko Kojima	2Da-06 14:30-14:50	Optically Active Metal–Organic Nanotube Composed of Intrinsically Chiral Ferrocene Ligand (The Univ. of Tokyo) ☆Hiroko Kawano, Hiroshi Yamagishi, Kakeru Odoi, Takahiro Fukino, Takuzo Aida
14:50-14:55 コンピュータ接続時間			
14:55-15:55 座長:山内 幸正(九大院理)		14:55-15:55 座長:松坂 裕之(阪府大院理)	
2C-07 14:55-15:15	Organic Modification of Cathode Activity with Organic Structure and Application on CO ₂ reduction (Hiroshima Univ.)○Shoko Kume	2Da-07 14:55-15:15	カーバイド内包Fe ₅ Ni ₁ 6核クラスターの合成と反応(東農工大院工)○遠藤 祥子, 小峰 伸之, 平野 雅文
2C-08 15:15-15:35	o-フェニレンジアミンFe(II)錯体が示すCO ₂ の光固定化(中大院理工)○内城 大貴, 松本 剛, 張 浩徹	2Da-08 15:15-15:35	ターフェニルジアミド配位子を有するFe及びCo錯体の合成と反応(阪大院理)○山田 裕加, 畑中 翼, 船橋 靖博
2C-09 15:35-15:55	Water soluble Cp*Ir Complexes for Catalytic Hydrogenation of CO ₂ to Formate(AIST, BNL, Baruch Col.) ○Ryoichi Kanega, Naoya Onishi, Mehmed Z. Ertem, David J. Szalda, James T. Muckerman, Etsuko Fujita, Yuichiro Himeda	2Da-09 15:35-15:55	Nickel-catalyzed Cyanation of Aryl Halides with Acetonitrile in the Presence of 1,4-Bis(trimethylsilyl)dihydropyrazines as Reducing Agents(Osaka Univ.)☆Yohei Ueda, Taiga Yurino, Hayato Tsurugi, Kazushi Mashima
15:55-16:00 コンピュータ接続時間			

E301教室:C会場		FCC鈴木ホール:Da会場	
16:00-17:00 座長:八木 政行(新潟大院自然)		16:00-16:40 座長:竹本 真(阪府大院理)	
2C-10 16:00- 16:20	Mechanistic Studies on the Electrochemical Hydrogen Evolution Catalyzed by Nickel(II) Dithiolates(Kyushu Univ.) ☆Keita Koshiba,Kosei Yamauchi,Ken Sakai	2Da-10 16:00- 16:20	Scandium-Catalyzed Intermolecular Hydrothiomethylation of Unactivated Olefins with Methyl Sulfides(RIKEN) ○Yong Luo,Yuanhong Ma,Zhaomin Hou
2C-11 16:20- 16:40	Oxovanadium(V)-Catalyzed Synthesis of Urea and Allylamine Derivatives(Osaka Univ.) ☆Takashi Sakuramoto,Ryota Kawai,Toshikazu Hirao,Toshiyuki Moriuchi	2Da-11 16:20- 16:40	Ether-directed ortho-selective C-H borylation of arenes by rare-earth metallocene catalysts(RIKEN)○Can Xue,Zhaomin Hou
2C-12 16:40- 17:00	配位子の脱プロトン化によって誘起されるコバルト錯体の原子価互変異性とその制御(筑波大院数物)○大城 綾,小谷弘明,石塚智也,小島隆彦		
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂			

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

FCC2Fセミナー室: Db会場		N304教室: Ea会場	
12:45-13:45 座長: 大橋 理人(阪大院工)		12:45-13:45 座長: 人見 穰(同志社大理工)	
2Db-01 12:45-13:05	ピロール型PNPピンサー配位子を持つ鉄錯体を触媒とするアルキンのヒドロホウ素化反応の開発(東大院工)○加藤 孟,中島 一成,西林 仁昭	2Ea-01 12:45-13:05	有機金属鉄酸素錯体の構造と反応性(九大院工)○長野 英晃,谷田部 剛史,松本 崇弘,尹 基石,小江 誠司
2Db-02 13:05-13:25	Bio-inspired [Mo ₂ Fe ₂] Hydride Clusters: Synthesis, Characterization, and Application in the Catalytic Silylation of N ₂ (Nagoya Univ., Daido Univ.) ○Yasuhiro Ohki, Yuna Araki, Mizuki Tada, Yoichi Sakai	2Ea-02 13:05-13:25	Activation of H ₂ and CO(Kyushu Univ.) ☆Yuki Mori, Takeshi Yatabe, Takahiro Matsumoto, Ki-Seok Yoon, Seiji Ogo
2Db-03 13:25-13:45	Catalytic transformation of dinitrogen to ammonia using molybdenum-PCP complexes under ambient conditions(The Univ. of Tokyo)☆Aya Eizawa, Kazuya Arashiba, Shogo Kuriyama, Kazunari Nakajima, Yoshiaki Nishibayashi	2Ea-03 13:25-13:45	Relationship between redox potential of copper complexes and their reactivity toward nitric oxide (Grad. Sch. Eng. Osaka Univ.)○Morimoto Yuma, Inoue Keisuke, Itoh Shinobu
13:45-13:50 コンピュータ接続時間			
13:50-14:50 座長: 松本 崇弘(九大院工)		13:50-14:50 座長: 松尾 貴史(奈良先端大物創科)	
2Db-04 13:50-14:10	PCP-Ir錯体の合成と二酸化炭素水素化反応への応用(東大院工)○高岡 咲都子,永澤 彩,楠本 周平,中島 一成,西林 仁昭,野崎 京子	2Ea-04 13:50-14:10	Electrochemical Perfluoroalkylation of Aromatic Compounds Catalyzed by Hydrophobic Vitamin B ₁₂ (Kyushu Univ., Gunma Univ., Polish Aca. Sc.) ☆Md. Jakir Hossain, Toshikazu Ono, Hideki Amii, Dorota Gryko, Yoshio Hisaeda
2Db-05 14:10-14:30	二核ルテニウム錯体上での亜硝酸イオンからアンモニアへの還元(長崎大院工)○藤野 大貴,中山 智文,大坪 裕司,有川 康弘,堀内 新之介,作田 絵里,馬越 啓介	2Ea-05 14:10-14:30	N ₂ S型大環状配位子のヘテロ二核金属錯体が触媒する電気化学的CO ₂ 還元(同志社大理工・CREST)○北川 竜也,吉田 剛,人見 穰,小寺 政人
2Db-06 14:30-14:50	Synthesis, Structure and Catalytic Properties of 5-Phenyldibenzocyclooctatetraene Complex of Ru(Tokyo Univ. A & T)☆Yukino Tanaka, Nobuyuki Komine, Masafumi Hirano	2Ea-06 14:30-14:50	Mechanistic Studies for Selective Benzene Hydroxylation with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Nickel Complexes(Doshisha Univ. Univ. of Hyogo. Sci) ☆Antonius Andre Zaoputra, Tomokazu Tsuji, Kaoru Mieda, Takashi Ogura, Yutaka Hitomi, Masahito Kodera
14:50-14:55 コンピュータ接続時間			
14:55-15:55 座長: 中島 一成(東大院工)		14:55-15:55 座長: 島崎 優一(茨城大理)	
2Db-07 14:55-15:15	Reductive Cleavage Reaction of Azo N=N Bond by Low-valent Species of Group 5 Metal Complexes(Osaka Univ.)○Kento Kawakita, Hayato Tsurugi, Kazushi Mashima	2Ea-07 14:55-15:15	βバレル型タンパク質空孔内にヒドロゲナーゼモデル鉄二核錯体を固定化したバイオハイブリッド触媒における階層的なプロトンシャトルの設計と水素発生評価(阪大院工)○青木 亜由美,小野田 晃,林 高史
2Db-08 15:15-15:35	Structural and Electronic Non-innocence of Dianionic Ene-diamido Ligands on Niobium Complexes for Catalytic Radical Addition Reaction(Osaka Univ.)○Hayato Tsurugi, Haruka Nishiyama, Hideaki Ikeda, Kazushi Mashima	2Ea-08 15:15-15:35	鉄4価オキソポルフィリンπ-カチオンラジカルが触媒するオレフィンのエポキシ化反応の電子移動過程の寄与について(奈良女大院 人間文化)○石水 友梨,藤井 浩
2Db-09 15:35-15:55	Ligand Controlled sp ³ -C-F/sp ³ -C-O Bond Cleavage of α-Fluoro Esters with Ni(0)/NHC Complex(Osaka Univ.)☆Tinghui Yu, Hironobu Sakaguchi, Masato Ohashi, Sensusuke Ogoshi	2Ea-09 15:35-15:55	H ₂ O ₂ /二核銅錯体によるベンゼンの選択的水酸化に及ぼすキノリン側鎖の効果(同志社大理工・JST-CREST)○八塚 駿,辻 朋和,人見 穰,小寺 政人
15:55-16:00 コンピュータ接続時間			

FCC2Fセミナー室:Db会場		N304教室:Ea会場	
16:00-16:20 座長:中島 一成(東大院工)		16:00-17:00 座長:小寺 政人(同志社大理工)	
2Db-10 16:00- 16:20	配位不飽和な5員環セレンイリダサイクルの反応性(埼玉大院理工)○谷口 翔一郎,柴田 知佳,中田 憲男,石井 昭彦	2Ea-10 16:00- 16:20	ヘムの電子構造および遠位アミノ酸変異がミオグロビンの機能調節に与える影響(筑波大院数物・奈良先端院大物創・兵庫県大院生命理・長岡高専物工・千葉大院薬)○渡邊 美帆,金井 佑生,西村 龍,柴田 友和,松尾 貴史,廣田 俊,柳澤 幸子,小倉 尚志,鈴木 秋弘,根矢 三郎,山本 泰彦
		2Ea-11 16:20- 16:40	Catalytic Alkane Hydroxylation Using Myoglobin Reconstituted with Manganese Porphycene(Osaka Univ. PRESTO-JST) ☆Kosuke Nitta,Koji Oohora,Takashi Hayashi
		2Ea-12 16:40- 17:00	Time-resolved X-ray crystallography at SACLA: Application to enzymatic reaction(RIKEN, SPring-8)○Takehiko Tosha,Takuma Nishida,Takashi Nomura,Naoya Saeki,Hiroshi Sugimoto,Keitaro Yamashita,Kunio Hirata,Hideo Ago,Masaki Yamamoto,Takanori Nakane,Michihiro Sugahara,Eriko Nango,So Iwata,Yoshitsugu Shiro,Minoru Kubo
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂			

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

E310教室: Fa会場		E311教室: Fb会場	
12:45-13:45 座長: 柘植 清志(富山大院理工)		12:45-13:45 座長: 楊井 伸浩(九大院工)	
2Fa-01 12:45-13:05	Mechano-Rseponsive Luminescence of Gold(I)-Isocyanide Complex Based on Crystal-to-Crystal Phase Transition between Chiral and Non-Chiral Space Groups(Hokkaido Univ.) ☆Mingoo Jin, Tomohiro Seki, Hajime Ito	2Fb-01 12:45-13:05	Introduction of Metal Ions in Redox-Active Porous Ionic Crystals with Keggin-type Dodecamolybdosulfate(The Univ. Tokyo) ☆Kanae Niwa, Sayaka Uchida
2Fa-02 13:05-13:25	機械的刺激による単結晶-単結晶相転移に基づく発光変化と溶媒添加によるリカバリー(北大院工・フロンティア応用科学セ)○墨谷俊輝, 陳旻究, 関朋宏, 伊藤肇	2Fb-02 13:05-13:25	Preyssler型ポリ酸とポリアリルアミンからなる結晶性複合体による高プロトン伝導体の創製(東大院総合文化)○宮沢 哲, 内田 さやか
2Fa-03 13:25-13:45	チエニル金(I)イソシアニド錯体の低温で選択的に起こる発光性メカノクロミズム(北大院工・フロンティア化学セ)○小林 滉, 関朋宏, 伊藤 肇	2Fb-03 13:25-13:45	Direct Observation of Porous Coordination Crystal Surface: Revealing the Structure and Dynamic Response(Kyoto Univ.)○Nobuhiko Hosono, Susumu Kitagawa
13:45-13:50 コンピュータ接続時間			
13:50-14:50 座長: 長谷川 美貴(青山学院大理工)		13:50-14:50 座長: 焼山 祐美(阪大院工)	
2Fa-04 13:50-14:10	Specific photophysical properties of carbazole functionalized diketonate ligand and Al complex exhibiting charge transfer emission(Hokkaido Univ.) ○Ryuto Yachi, Yuichi Kitagawa, Takayuki Nakanishi, Koji Fushimi, Yasuchika Hasegawa	2Fb-04 13:50-14:10	Carbon Monoxide-Releasing Materials Based on Infinite Coordination Polymers(Kyoto Univ.) ☆Shuya Ikemura, Arnau Carne-Sanchez, Susumu Kitagawa, Shuhei Furukawa
2Fa-05 14:10-14:30	Concentration quenching mechanism of Ytterbium(III) coordination polymer(Hokkaido Univ.)☆Shun Omagari, Takayuki Nakanishi, Yuichi Hirai, Yuichi Kitagawa, Koji Fushimi, Yasuchika Hasegawa	2Fb-05 14:10-14:30	Construction of Photo-driven Hydrogen Evolution Space Based on Inorganic Chemical Cell (iCHELL)(Kyushu Univ., Univ. of Glasgow)☆Keita Nakanishi, Geoffrey Cooper, Laurie Points, Leanne Bloor, Masaaki Ohba, Leroy Cronin
2Fa-06 14:30-14:50	Lanthanide Luminescence Sensing of Anion and Cation using Eu(III) and Tb(III) Complexes with Pybox Ligands(Nara Women's Univ., Osaka City Univ.) ○Yumiko Kataoka, Kaho Nakamura, Misa Nokami, Mayumi Kudou, Satoshi Shinoda, Takashi Kajiwara	2Fb-06 14:30-14:50	多核水酸化アルミニウムイオンを前駆体とした多孔体の調製(東大院総合)○木下 祐紀, 内田 さやか
14:50-14:55 コンピュータ接続時間			
14:55-15:55 座長: 大坪 主弥(京大院理)		14:55-15:55 座長: 林 幹大(京大院理)	
2Fa-07 14:55-15:15	中性-イオン性転移を示す一次元鎖状錯体におけるゲスト分子吸脱着による転移制御(東北大院理・東北大金研)○高橋 優介, 高坂 亘, 関根 良博, 谷口 耕治, 宮坂 等	2Fb-07 14:55-15:15	Cold crystallization of copper(II) complex of some Schiff base compounds(The Univ. Tokyo)☆Danfeng Yu, Yoko Sakai, Isao Yoshikawa, Hirohiko Houjou
2Fa-08 15:15-15:35	Hofmann 型多孔性金属錯体のアルカン吸着による磁気特性の制御と多重安定性の創出(九大院理)○芳野 遼, 三島 章雄, 越山 友美, 大場 正昭	2Fb-08 15:15-15:35	Dawson型ポリ酸を用いた多孔性イオン結晶の外部イオン吸着(東大院総合文化)○一瀬 翔太, 内田 さやか
2Fa-09 15:35-15:55	Solid-State Phase Transition Behavior and Molecular Dynamics of Hydrogen Bonded One-Dimensional Copper Complexes with Fluorinated Benzoate Ligands(Hokkaido Univ., Osaka Univ., Tohoku Univ.) ○Takahashi Kiyonori, Miyazaki Yuji, Noro Shin-ichiro, Nakano Motohiro, Akutagawa Tomoyuki, Nakamura Takayoshi	2Fb-09 15:35-15:55	過渡的な中間相を経由するメカノクロミック金錯体の相転移挙動の制御(北大院工・フロンティア化学セ)○樫山 健太郎, 関 朋宏, 伊藤 肇
15:55-16:00 コンピュータ接続時間			

E310教室:Fa会場		E311教室:Fb会場	
16:00-17:00 座長:志賀 拓也(筑波大院数物)		16:00-17:00 座長:山田 鉄兵(九大院工)	
2Fa-10 16:00- 16:20	Development of MRI contrast agent based on spin crossover nanoparticles (Kumamoto Univ.)☆Asami Tsukiashi, Ryo Ohtani, Masaaki Nakamura, Shinya Hayami	2Fb-10 16:00- 16:20	Functionalization of nanocarbon surface by metal complex aggregate linked by hydrogen bond(Chuo Univ.)☆Shota Oka,Hiroaki Ozawa,Masa-aki Haga
2Fa-11 16:20- 16:40	Pentacyanonitrosylmolybdate-based magnet exhibiting a high magnetic transition temperature(The Univ. Tokyo)OKosuke Nakagawa, Ryo Yamada, Masaya Komine, Noriaki Ozaki, Miho Takemura, Kenta Imoto, Hiroko Tokoro, Shin-ich Ohkoshi	2Fb-11 16:20- 16:40	The Preparation and Application of pi-Conjugated Coordination Nanosheets(Dept. Chem., Univ of Tokyo)OKuo-Hui Wu,Jian Cao,Xinsen Sun,Hiroshi Nishihara
2Fa-12 16:40- 17:00	Reversible spin-state change by water vapor above room-temperature in a discrete Fe(III) complex(Tohoku Univ., The Univ. Tokyo, Tohoku Univ.)OKoichi Kagesawa,Yuki Ichikawa,Hiroaki Iguchi,Brian K. Breedlove,Masahiro Yamashita,Atshushi Okazawa,Wataru Kosaka,Hitoshi Miyasaka	2Fb-12 16:40- 17:00	Formation of Graphene Nanoribbon Mediated by Coordination Nanospaces (Kyoto University; JST-CREST; WPI iCeMS)O Michael W A MacLean,Takashi Kitao,Ryoto Hongu,Susumu Kitagawa,Takashi Uemura
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂			

第二日目 9月17日(日) 午後 口頭発表

E308教室:Fc会場	
12:45-13:45 座長:張 浩徹(中央大理工)	
2Fc-01 12:45-13:05	Helicity Control of Supramolecular Gel Fiber consisting of Achiral Ni(II) Complex in Chiral Nematic Liquid Crystal(Osaka Univ.)○Takatoshi Maeda, Yuki Kuwajima, Takuya Akita, Yosuke Iwai, Naruyoshi Komiya, Yoshiaki Uchida, Takeshi Naota
2Fc-02 13:05-13:25	含窒素カーボンエッジにFe配位構造を有するFe/N/C燃料電池カソード触媒の調製と酸素還元活性評価(大阪大院工)○松元 香樹,田中 雄大,小野田 晃,林 高史
2Fc-03 13:25-13:45	Copper-modified sulfur-linked covalent triazine frameworks as non-noble-metal electrocatalysts for oxygen reduction at neutral solutions(The Univ. Tokyo, Osaka Univ., JST-PRESTO, NIMS)★Kazuyuki Iwase,Kazuhide Kamiya,Shuji Nakanishi,Kazuhiro Hashimoto
13:45-13:50 コンピュータ接続時間	
13:50-14:50 座長:大月 穰(日大理工)	
2Fc-04 13:50-14:10	近赤外光を増感する新規ポリピリジルルテニウム(II)三核錯体を用いた光水素生成反応(九大院理・九大I2CNER・九大CMS)○辻 優太郎,山本 啓也,山内 幸正,酒井 健
2Fc-05 14:10-14:30	Phosphine-substituted Ru(II) polypyridyl complex for catalytic CO ₂ reduction(IMS, SOKENDAI, Nagoya Univ., JST ACT-C) ★LEE Sze Koon,NAKAMURA Go,OKAMURA Masaya,KONDO Mio,MASAOKA Shigeyuki
2Fc-06 14:30-14:50	Magnetic phase control based on gas-induced perturbations in a charge-variable layered magnet composed of paddlewheel-type Ru dimers and TCNQ(Tohoku Univ.)★Jun Zhang,Wataru Kosaka,Yoshihiro Sekine,Kouji Taniguchi,Hitoshi Miyasaka
14:50-14:55 コンピュータ接続時間	
14:55-15:55 座長:末延 知義(阪大院工)	
2Fc-07 14:55-15:15	Effect of Pendant Base on Catalytic Proton Reduction(IIT ISM., DHANBAD)○Sumanta Kumar Padhi,Karunamaya Majee,Ejaz Ahmad
2Fc-08 15:15-15:35	Photochemical and electrochemical CO ₂ reduction in aqueous media catalyzed by metal complexes having CO ₂ capturing moieties (Kyushu Univ., WPI-I2CNER, CMS)○Keiya Yamamoto,Arnau Call,Mihaela Cibian,Ken Sakai
2Fc-09 15:35-15:55	Selective Photocatalytic CO ₂ to CO Reduction with Bulky Mn(I) Complexes(Tokyo Tech.) ○Fabry, David,Hiroki Koizumi, Yasuomi Yamazaki, Yusuke Tamaki, Osamu Ishitani
15:55-16:00 コンピュータ接続時間	

E308教室:Fc会場		
16:00-16:40 座長:玉置 悠祐(東工大院理)		
2Fc-10 16:00- 16:20	Photocatalytic CO ₂ Reduction by Bipyridyl Periodic Mesoporous Organosilica (BPy-PMO) Containing Two Different Ruthenium Complexes as Photosensitizing and Catalytic Sites(Kitasato Univ.・Toyota Central R&D Lab.) ○Hitoshi Ishida, Yusuke Kuramochi, Masato Sekine, Kyohei Kitamura, Yoshifumi Maegawa, Yasutomo Goto, Soichi Shirai, Shinji Inagaki	
2Fc-11 16:20- 16:40	Electron reservoir - attached electrocatalyst for the reduction of CO ₂ to CO(Tohoku Univ.) ☆Md Ahsan Habib, Brian K. Breedlove, Masahiro Yamashita	
17:10-18:10 総会 N棟1階大講堂		