

第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表				第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表			
工100会場(主題Aa)		工101会場(主題Ab)		工102会場(主題Ac)		工103会場(主題Fd)	
15:30-15:40 接続チェック				15:30-15:40 接続チェック			
15:40-17:00 座長: 湊 拓生 (広島大学)		15:40-17:00 座長: 小林 文也 (東京理科大学)		15:40-17:00 座長: 原口 知之 (東京理科大学)		16:00-17:00 座長: 青木 伸 (東京理科大学)	
3Aa-09 15:40-16:00	ナフタレン型配列を持つ十核銅クラスターの合成および性質 (東北大院理) ○関 優月, 小室 貴士, 橋本 久子	3Ab-09 15:40-16:00	N3型配位子を有するCu(II)錯体の合成とN <sub>2</sub> O還元挙動 (名工大院工, 愛工大) ○馬場 風花, 猪股 智彦, 増田 秀樹, 小澤 智宏	3Ac-09 15:40-16:00	All-Inorganic Porous Ionic Crystals Based on Al <sub>13</sub> -oxo Clusters and POMs for Oxidation Catalysis (Univ. of Tokyo) ○ Tateno Atsunobu, Zhou Wei, Naoki Ogiwara, Sayaka Uchida		
3Aa-10 16:00-16:20	Syntheses and Structure of Silver nanoclusters with mix ligands of thiourea and <i>tert</i> -butylthiolate (Kindai Univ.) ○Zi Lang GOO, Fumitaka TAKEIRI, Masahiko MAEKAWA, Takayoshi KURODA-SOWA, Kunihisa SUGIMOTO	3Ab-10 16:00-16:20	Unusual platinum(III) valence state having the iodide-bridged three-center four-electron bonding (Chitose Institute of Science and Technology, Tohoku Univ.) ○ Masanori Wakizaka, Masahiro Yamashita	3Ac-10 16:00-16:20	Self-expansion strategy of metal complex skeletons (UTokyo) ○ Ami Nishijima, Yuto Osugi, Takashi Uemura	3Fd-10 16:00-16:20	混合タンパク質の共固定化による酵素/金属-有機多面体複合体の性能向上 (九大院理) ○神崎 友理, ルウェバン ジャマン, 大谷 亮, 大場 正昭
3Aa-11 16:20-16:40	Synthesis of Lacunary Polyoxomolybdates in Organic Solvents (The Univ. of Tokyo) ○ Atsuhiko Jimbo, Chifeng Li, Kentaro Yonesato, Kosuke Suzuki, Kazuya Yamaguchi	3Ab-11 16:20-16:40	Tuning of Flexible Electronic States in Cyanide-bridged Metal Complexes through Chemical Modification (Kumamoto Univ., Osaka Univ.) ○ Yoshihiro Sekine, Ren Inoue, Yasutaka Kitagawa, Shinya Hayami	3Ac-11 16:20-16:40	Photocatalytic H <sub>2</sub> evolution using a novel UiO <sub>66</sub> -PtRu MOFs under visible light (Kyushu Univ.) ○ Qingen ZHENG, Kosei YAMAUCHI, Ken SAKAI	3Fd-11 16:20-16:40	Versatile Enzyme Immobilization in Crystals by Encapsulation in Spherical Coordination Cages (The Univ. of Tokyo, Institute for Molecular Science) ○ Hongkun Liu, Takahiro Nakama, Shingo Funami, Makoto Fujita
3Aa-12 16:40-17:00	Water sorption and proton conductivity of porous crystals formed by cyclic polyoxometalate (Wakayama Univ., Tokyo Univ.) ○ Yuu YAMAZAKI, Masato HASHIMOTO, Tsukasa IWANO, Naoki OGIWARA, Sayaka UCHIDA	3Ab-12 16:40-17:00	Development of an Fe <sup>II</sup> Complex Exhibiting Intermolecular Proton Transfer Coupled Spin Transition (Kyushu Univ., Tohoku Univ.) ○ Tianchi Ji, Takumi Nakanishi, Shuqi Wu, Shengqun Su, Osamu Sato	3Ac-12 16:40-17:00	Conversion of CO <sub>2</sub> into Carbonate-based Metal-Organic Frameworks with Controlled Decarbonation Reactivity (Kyoto Univ., Univ. Paris-Saclay, VISTEC) ○ Kentaro KADOTA, Ayoub TRAVERSON, Satoshi HORIKE	3Fd-12 16:40-17:00	Isolation of unfolding proteins by unimolecular encapsulation in coordination cages (The Univ. of Tokyo, Kyoto Univ., UTIAS) ○ Risa Ebihara, Takahiro Nakama, Ken Morishima, Masaaki Sugiyama, Maho Yagi-Utsumi, Makoto Fujita
17:00-17:10 接続チェック				17:00-17:10 接続チェック			
17:10-18:10 座長: 荻原 直希 (東京大学)		17:10-18:10 座長: 関根 良博 (熊本大学)		17:10-18:10 座長: QU Liyuan (名古屋大学)			
3Aa-13 17:10-17:30	ビビリジンの配位したRu <sub>4</sub> 核ポリオキソメタレートとの合成とπ-π相互作用を利用した3次元ネットワーク構造 (広島大, Constructor Univ. Bremen) ○山西 瑛斗, Sugiarto, 定金 正洋, Anusree Sundar, Ulrich Kortz	3Ab-13 17:10-17:30	All-optical Control of Polarization Current Direction in a Polar Cyanide-Bridged Complex (Kyushu Univ.) ○Yubo Huang, Shengqun Su, Shuqi Wu, Osamu Sato	3Ac-13 17:10-17:30	Microstructural Effects on Proton Conductivity in a Zn-Oxalate Coordination Polymer (Kyoto Univ., VISTEC) ○Ellan Berdichevsky, Satoshi Horike		
3Aa-14 17:30-17:50	Trimethylammonium Polyoxomolybdates formed from Trimethylammonium Monomolybdate to Molybdenum Oxide by Solid-State Heating and Acid addition in aqueous solution (Hiroshima Univ.) ○Rie ISHIDA, Ndaru Candra Sukmana, Sugiarto, Takuo MINATO, Masahiro SADAKANE	3Ab-14 17:30-17:50	トリフルオロメチル基を有する新規基底三重項ピラジカル配位子の開発および希土類イオンを用いた単鎖磁石への応用 (電通大) ○芳賀 凧斗, 石田 尚行	3Ac-14 17:30-17:50	異種カウンターカチオンの組み合わせによる1,2-ジチオシュウ酸を架橋配位子とする配位高分子の結晶構造制御 (阪大院工, 阪大院理, 阪大人工光合成セ) ○中本 滄人, 田中 里香, 中園 孝志, 山田 裕介		
3Aa-15 17:50-18:10	コバルト十三核構造を有するポリオキソバナデートの合成と触媒特性 (金沢大院自然, 金沢国際基幹教育院) ○吉田 一心, 菊川 雄司, 三橋 了爾, 林 宜仁	3Ab-15 17:50-18:10	銅(II)やニッケル(II)のニトロキソド錯体における急峻なスピン転移のための配位子の提案 (電通大基盤理工) ○三井 允嵩, 飯田 大智, 石田 尚行	3Ac-15 17:50-18:10	Magnetic and Thermodynamic Control of Coordination Network Crystallization Reactions (Tokyo Tech, ENEOS Corp) ○ Qiao JIANG, Hiroaki SUZUKI, Yuki WADA, Takaya MATSUMOTO, Pavel M. USOV, Masaki KAWANO		

第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表				第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表			
工104 会場		工105 会場(主題 C)		工201 会場(主題 D)		工204 会場(主題 E)	
15:30-15:40 接続チェック				15:30-15:40 接続チェック			
		15:40-17:00 座長:小林 厚志(北海道大学)		15:40-17:00 座長:水田 勉(広島大学)		15:40-16:40 座長:大洞 光司(大阪大学)	
	3C-09 15:40- 16:00	ポリエステルからナイロンへの直接変換: Ni触媒によるポリ(エチレンアジペート)からナイロン66への直接アミド化(東京農工大院工)○小林 夏実, 小峰 伸之, 平野 雅文	3D-09 15:40- 16:00	Synthesis and reactivity of novel cobaltocene derivatives bearing pyridyl group toward proton-coupled electron transfer for nitrogen fixation (The Univ. of Tokyo) ○ Hiroki OTSUKA, Kazuya ARASHIBA, Yoshiaki NISHIBAYASHI	3E-09 15:40- 16:00	Photo-duet Synthesis of Various Amide Utilizing Dual Function of B <sub>12</sub> Derivative as Catalyst and Photosensitizer (Kyushu Univ., Osaka Univ.) ○ Kaito SASAKI, Keita SHICHIJO, Mamoru FUJITSUKA, Hisashi SHIMAKOSHI	
	3C-10 16:00- 16:20	新規1,3-ジケトナトトラランタン(III)錯体によるポリブチレンスクシネートおよびポリエチレンテレフタラートの触媒分解(東農工大院工)○豊田 美貴, 安倍 亮汰, 小峰 伸之, 平野 雅文	3D-10 16:00- 16:20	モリブデン錯体を用いた窒素ガスからイソシアネートへの触媒的変換反応(東大院工)○杉山 敬太, 杉野目 駿, 西林 仁昭	3E-10 16:00- 16:20	Copper stress to folding progress: Metal-responsive promotion of oxidative protein folding by ligand-tethering disulfide compounds (Tokyo Univ. of Agri. and Tech., KISTEC) ○ Keita MORI, Takahiro MURAOKA	
	3C-11 16:20- 16:40	Cross-Coupling of Allylic Ethers with Organoboron Reagents Through Combined Catalysis by Nickel and Pyrimidine (The Univ. of Tokyo) ○ Thakun Chen, Iwasaki Takanori, Kyoko Nozaki	3D-11 16:20- 16:40	MOF担持モリブデンオキソ錯体による再利用可能な窒素固定触媒の開発(東大院工, 京都大学, 大同大学)○亀田 義勝, 杉野目 駿, 中村 泰司, 田中 宏昌, 吉澤 一成, 西林 仁昭	3E-11 16:20- 16:40	ルテニウム(II) トリスキレート型ポリビリジル錯体の暗所下における抗がん活性(関西大学生命工, 東北大学際研, 大阪医薬大薬)○石田 斉, 原 愛美, 小柳恵理, 佐藤伸一, 平田佳之	
	3C-12 16:40- 17:00	Reductive Cyclopropanation Using Electrons from Hydrogen (Kyushu Univ., Kindai Univ.) ○ Takeshi YATABE, Keishi MIYAZAWA, Hidetaka NAKAI, Seiji OGO	3D-12 16:40- 17:00	芳香環による準安定化を利用した鉄(I)およびコバルト(I)アミド錯体の合成と反応(阪大院理)○田仲 航馬, 大塚 信之介, 畑中 翼, 船橋 靖博			
17:00-17:10 接続チェック				17:00-17:10 接続チェック			
		17:10-18:10 座長:谷田部 剛史(九州大学)		17:10-18:10 座長:平野 雅文(東京農工大学)			
	3C-13 17:10- 17:30	第二配位圏に水素結合部位を有するルテニウム(V)-イミド錯体による水中でのアルケンのアジリジン化反応(筑波大院数物)○小川 知里, 石塚 智也, 小谷 弘明, 小島 隆彦	3D-13 17:10- 17:30	Ni(0)触媒を用いたプロバルギル位置換反応におけるアレニルニッケル鍵中間体錯体の捕捉とその反応性(阪公大院理, 阪府大院理)○高山 晃, 宮崎 祐輔, 道上 健一, 植田 光洋, 大橋 理人			
	3C-14 17:30- 17:50	ベンジリデン配位子上にカルコゲン元素を有するHoveyda-Grubbs型錯体の反応性(奈良先端大・物質創成)○光定 誠修, 衣川 翼, 廣田 俊, 松尾 貴史	3D-14 17:30- 17:50	ビス(フェノラト)チタン錯体の合成と構造と1-オクテンに対する触媒能(長岡技科大院工)○成 宇, 戸田 智之, 竹中 克彦			
	3C-15 17:50- 18:10	Multimetal-Catalyzed One-Stop Chain Transfer Oligomerization of Ethylene/Propylene for Synthetic Lubricants (ENEOS, TEIKYO Univ. of Science) ○ Fuyuki AIDA, Hikaru TAKAYA	3D-15 17:50- 18:10	ピンサー型カルボジホスホラン白金触媒による協動的Si-H活性化を鍵としたカルボニル化合物の変換反応(広島大学大学院先進理工系科学研究科)○木全 孟, 久保 和幸, Shang Rong, 久米 昌子, 水田 勉			

第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表				第三日目 9月20日(金) 午後 口頭発表			
全共102会場(主題 Fa)		全共103会場(主題 Fb)		工106会場(主題 Fc)			
15:30-15:40 接続チェック				15:30-15:40 接続チェック			
15:40-17:00 座長: 細野 暢彦 (東京大学)		15:40-17:00 座長: 中園 孝志 (大阪公立大学)		15:40-17:00 座長: 高坂 亘 (東北大学)			
3Fa-09 15:40-16:00	Engineering Flexible Porous Coordination Polymers for Enhanced Gas Adsorption at Room Temperature (iCeMS, Kyoto Univ.) ○ Ken-ichi Otake, Tao Jia, Hirotohi Sakamoto, Susumu Kitagawa	3Fb-09 15:40-16:00	硫黄とハロゲンを配位元素とする鉛二価二次元配位高分子の合成と光半導体特性の評価 (関学大理, 阪大院工) ○魚谷 朋生, 秋吉亮平, 佐伯昭紀, 田中大輔	3Fc-09 15:40-16:00	Optical functionalities of cyanidometallate-based magnetic complexes (Univ. Tokyo) ○ Koji NAKABAYASHI, Kenta IMOTO, Kazuki NAKAMURA, Yuuki MINEO, Tatsuya KONISHI, Shin-ichi OHKOSHI		
3Fa-10 16:00-16:20	The effect of linker-substitution on the particle morphology, pore surface and water adsorption properties of MIL-101 (Niterrra Co., Ltd., Nagoya Univ.) ○Masaki WADAGUCHI, Shinpei KUSAKA, Yuh HIJIKATA, Hiroaki IGUCHI, Hisashi KOZUKA, Ryotaro MATSUDA	3Fb-10 16:00-16:20	Heterogeneous Catalysis of Coordination Polymer Glass Membranes Involving Mononuclear Metal Complex Catalysts (Kyoto Univ.) ○ Hiroyasu TABE, Yuji NAMIKI, Satoshi HORIKE	3Fc-10 16:00-16:20	Slow Magnetic Relaxation in Spin Crossover Cobalt (II) Complexes (Kumamoto Univ.) ○ Hikaru Zenno, Zhang Zhongyue, Yoshihiro Sekine, Shinya Hayami		
3Fa-11 16:20-16:40	Control of CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> selectivity by stepwise fluorination of isorecticular ultramicroporous Zn-based metal-organic frameworks (Kyoto Univ.) ○Tuo Di, Yukihiko Yoshida, Ken-ichi Otake, Susumu Kitagawa, Hiroshi Kitagawa	3Fb-11 16:20-16:40	Prussian Blue Analogue Glasses for Photoinduced CO <sub>2</sub> Conversion (Kyoto Univ., VISTEC) ○ Kosasang Soracha, Horike Satoshi	3Fc-11 16:20-16:40	Slow Magnetic Relaxation of Co (II) doped in diamagnetic dimethylglyoxime and salen matrix (Tohoku Univ., Jagiellonian Univ., Chitose Institute of Science and Technology, Tongji Univ.) ○ Yukina Suzuki, Mirosław Arczynski, Masanori Wakizaka, Ryota Sakamoto, Masahiro Yamashita		
3Fa-12 16:40-17:00	液相または気相中の希薄過酸化水素に対する亜鉛を含むシアノ架橋配位高分子の吸脱着特性 (阪大院工, 阪公大人工光合成セ, 大陽日酸) ○八田 浩紀, 中園 孝志, 和田 吉史, 村田 逸人, 清水 秀治, 山田 裕介	3Fb-12 16:40-17:00	Cu含浸有機金属構造体 (MOF) の電気化学的CO <sub>2</sub> 還元活性 (東工大理, ENEOS (株)) ○金 詩淇, 張 望, Pavel M. Usov, 松本 隆也, 河野 正規	3Fc-12 16:40-17:00	Spin-lattice and spin coherence phenomena of S=1/2 oxovanadium (IV) -substituted Keggin-type sulfotungstate (Nihon Univ.) ○ Toshiharu ISHIZAKI, Miyu CHIBA, Mizue ASADA, Toshikazu NAKAMURA, Tomoji OZEKI		
17:00-17:10 接続チェック				17:00-17:10 接続チェック			
17:10-18:10 座長: Le Ouay Benjamin (九州大学)		17:10-17:50 座長: 小澤 弘宜 (九州大学)		17:10-18:10 座長: 日下 心平 (名古屋大学)			
3Fa-13 17:10-17:30	Creation of Redox-Active Metal-Organic Framework nanofluids (Univ. Tokyo) ○ Akihiro SUGUNO, Genki HATAKEYAMA, Kunyi LENG, Teppei YAMADA	3Fb-13 17:10-17:30	Electrochemical CO <sub>2</sub> reduction reaction using polyoxometalate-based Pd catalysts (The Univ. of Tokyo) ○ Kimitake Kawakami, Tomohiro Yabe, Kosuke Suzuki, Kazuya Yamaguchi	3Fc-13 17:10-17:30	Improvement of the guest uptake into crystalline sponge by reducing crystal size and extraction of the dataset by intensity correlation. (Univ. of Tokyo, IMS) ○ Satoshi Yoshida, Sota Sato, Makoto Fujita		
3Fa-14 17:30-17:50	Sequential post-synthetic modifications of chemically robust metal-organic polyhedra (Kyoto Univ.) ○ Tomoki TATEISHI, Shun TOKUDA, Shuhei FURUKAWA	3Fb-14 17:30-17:50	ヘキサモリブデートのイミド化体の合成および対カチオン変換:電子状態の解析と光触媒能の評価 (東北大院理) ○ 梶原尚樹, 長田浩一, 橋本久子	3Fc-14 17:30-17:50	A Versatile MOF Platform with Ordered Water Networks for Guest structure elucidation (Tokyo Tech) ○ YUKI Wada, Taichi Baba, Yiyang Zhu, Yu Tagami, Pavel M Usov, Masaki Kawano		
3Fa-15 17:50-18:10	Three-dimensional van der Waals open frameworks assembled from metal-organic polyhedra (Kyoto Univ.) Shun Tokuda, ○Shuhei Furukawa			3Fc-15 17:50-18:10	The phase transition behavior of fatty acids in UiO-66 (Univ. Tokyo) ○ Rei YOSHII, Genki HATAKEYAMA, Kunyi LENG, Teppei YAMADA		