

第二日目 9月29日 (火) 午前 口頭発表			
Zoom 1 会場 (主題 A)		Zoom 2 会場 (主題 B)	
9:10-9:25 接続チェック			
9:25-10:30 座長：桑田 繁樹 (東工大物理工)		9:25-10:30 座長：北河 康隆 (阪大院基礎工)	
9:25-9:30	注意事項等の説明	9:25-9:30	注意事項等の説明
2A-01 9:30- 9:50	ホスフィド架橋パラジウム二核錯体触媒の合成及びシリコングリースの解重合反応 (広島大院先進理工) ○高嶋 賢太郎, 津村 大輔, Nguyen Gia Huy, 久保 和幸, 久米 晶子, 水田 勉	2B-01 9:30- 9:50	Properties of a penta-coordinated platinum(II) complex considered as a starting material for oxidative addition reaction (Univ. of Teacher Edu. Fukuoka, Grad. Sch. of Sci., Kyusyu Univ., Bruker Jpn.) ○ Isoroku Nagasawa, Yoshitaka Ushijima, Haruka Yoshino, Takuya Kawamura, Masaki Ohba, Kenji Yano
2A-02 9:50- 10:10	新規イミノホスホラン型配位子を有するCo錯体を用いた触媒的アンモニア合成 (名工大院工, 愛工大工) ○柳生 晋太郎, 和佐田 祐子, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹	2B-02 9:50- 10:10	Chemical tuning of samarium valence in mixed valence (Sm <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> ) <sub>2.75</sub> C <sub>60</sub> fullerides (Dept. of Mater. Osaka Pref. Univ., AIMR Tohoku Univ.) ○ Naoya Yoshikane, Keisuke Matsui, Kosmas Prassides
2A-03 10:10- 10:30	酵素模倣型[Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Fe]クラスターのFeを反応点とするN <sub>2</sub> の還元反応 (名大院理, 名大物質国際研, 大同大教養, ハワイ大, 東大院工) ○宗像 健一郎, 内田 圭亮, 原 亮太, 可知 真美, 唯 美津木, 高山 努, 酒井 陽一, Roger E. Cramer, 栗山 翔吾, 西林 仁昭, 大木 靖弘	2B-03 10:10- 10:30	講演中止
10:30-10:45 接続チェック			
10:45-12:05 座長：大木 靖弘 (名大院理)		10:45-12:05 座長：榎本 真哉 (東理大院理)	
2A-04 10:45- 11:05	酸化還元活性なベンゾキノンジオキシム配位子をもつ6配位ルテニウム錯体の合成と反応性 (東工大物質理工) ○原田 卓弥, 桑田 繁樹	2B-04 10:45- 11:05	ビスニトロキシドラジカルを用いたランタノイド錯体の磁気的性質 (電通大院情報理工) ○伊藤 沙紀, 関根 弘泰, 石田 尚行
2A-05 11:05- 11:25	ピリジリイミド配位子を有するタンタル・ニオブ錯体の合成とロジウム錯体との複核化 (阪大院基礎工, ミネソタ大) ○垣内 勇哉, 川北 健人, Evan P. Beaumier, Ian A. Tonks, 劔 隼人, 真島 和志	2B-05 11:05- 11:25	ロジウム-ジオキソレン錯体四量体の合成, 結晶構造, 物性 (岡山理大院理, 島根大院自然科学) ○新谷 倫, 田中 利樹, 大浦 雄貴, 片岡 祐介, 満身 稔
2A-06 11:25- 11:45	高いフェニレンジアミドからなるスタニレン-ナイトレンラジカル錯体の生成と同定およびC-Hアミノ化反応 (阪大院工, 九大院工) ○矢野 まゆか, 杉本 秀樹, 宮西 真由子, 塩田 淑仁, 吉澤 一成, 伊東 忍	2B-06 11:25- 11:45	ダブルデッカー型ランタノイド(III)-フタロシアニン錯体における分子間磁気的相互作用に関する理論研究 (阪大院基礎工, 城西大理, 東北大AIMR, 阪大CSR/N, QIQB) ○池永 和輝, 北河 康隆, 加藤 恵一, 山下 正廣, 中野 雅由
2A-07 11:45- 12:05	Control of the Electronic State of Dipyridinoarsole based on Chemoselective Modification (Kyoto Inst. of Tech., Kochi Univ. of Tech) @Toshiki Fujii, Susumu Tanaka, Shotaro Hayashi, Hiroaki Imoto, Kensuke Naka	2B-07 11:45- 12:05	Pt d-orbital Associate with the Nature of Gd f-orbital: Slow Magnetic Relaxation of Heterometallic Gd-Pt Complex (Tohoku Univ.) ○Takefumi Yoshida, Masahiro Yamashita, Shinya Takaishi

第二日目 9月29日 (火) 午前 口頭発表			
Zoom 3 会場 (主題 C)		Zoom 4 会場 (主題 D)	
9:10-9:25 接続チェック			
9:25-10:30 座長：人見 穰 (同志社大院理工)		9:25-10:30 座長：畑中 翼 (阪大院理)	
9:25-9:30	注意事項等の説明	9:25-9:30	注意事項等の説明
2C-01 9:30- 9:50	Formation of the Carbon-Nitrogen Bond Accompanied by Oxidation of Anilineruthenium(II) Complex (Dept. of Mat. and Life Sci., Fac. of Sci. and Tech., Sophia Univ.) @Nozomi Tomioka, Tomoyo Misawa, Hiroataka Nagao	2D-01 9:30- 9:50	イリジウムバイクロモフォアを有する光増感性二核錯体の合成と反応性 (都立大院理) ○大山 遼, 野村 琴広, 稲垣 昭子
2C-02 9:50- 10:10	Effects of Alkyl Chains of Ligands on the Alkane Oxygenation of Diiron(III) Complexes with Asymmetric Pentapyridine Ligands (Osaka City Univ.) @Mikako Yamasaki, Masatoshi Kozaki, Yosimitsu Tachi	2D-02 9:50- 10:10	ジホスフィン配位子を光吸収ユニットとした二核イリジウムヒドリド錯体による触媒的二酸化炭素水素化反応 (都立大院理) ○高橋 あすか, 野村 琴広, 稲垣 昭子
2C-03 10:10- 10:30	Characterization of nitrosyl Co complex with modified sulfur donors (Nagoya Inst. of Tech., Aichi Inst. of Tech.) @Yuri Hattori, Hiromitsu Takagi, Yuko Wasada-Tsutsui, Tomohiko Inomata, Tomohiro Ozawa, Hideki Masuda	2D-03 10:10- 10:30	アルキニル銀ナノクラスターにおけるアリールアセチレン配位子の交換反応 (広大院理) ○西村 文武, 三上 海勇, 久保 和幸, 久米 晶子, 水田 勉
10:30-10:45 接続チェック			
10:45-12:05 座長：猪股 智彦 (名工大院工)		10:45-11:45 座長：稲垣 昭子 (都立大院理)	
2C-04 10:45- 11:05	環状ジアミン配位子を有する単核銅(II)錯体とメタクロロ過安息香酸との反応 (阪大院工) ○河合 真生人, 中西 彩, 森本 祐麻, 杉本 秀樹, 伊東 忍	2D-04 10:45- 11:05	Selective Formation of Triangular Macrocyclic Gold(I)-biphenylene Complex and its Reductive Elimination of [6]Cycloparaphenylene (Tokyo Univ. of Sci., Tokyo Inst. of Tech., Natl. Inst. of Tech., Tokyo College) ○Yoshitaka Tsuchido, Ryota Abe, Tomohito Ide, Kohtaro Osakada
2C-05 11:05- 11:25	セリウムと第一遷移金属を含有する異種四核金属錯体を光誘起触媒としたベンジル位の空気酸化反応 (阪大院基礎工, 産総研, アーヘン工科大学) ○坂本 和隆, 藤原 早季子, 長江 春樹, 今 喜裕, 佐藤 一彦, 奥田 純, 真島 和志	2D-05 11:05- 11:25	固相近赤外発光と外部刺激応答性を示す単純構造の金錯体 (北大院工, WPI-ICReDD) ○松浦 さつき, 関 朋宏, 伊藤 肇
2C-06 11:25- 11:45	Manganese-Complex Mediated C-C Bond and C-X Bond Formation (Coord. Chem. and Catal. Unit, Okinawa Ins. of Sci. and Tech. Grad. Univ., Arbuzov Inst. of Org. and Phys. Chem., Russ. Acad. of Sci., Russ. Federation) ○Yu-Tao He, Abir Sarbajna, Ayumu Karimata, Minh Hoai Dinh, Olga Gladkovskaya, S. M. Wahidur Rahaman, Eugene Khaskin, Sébastien Lapointe, Robert R. Fayzullin, Julia R. Khusnutdinova	2D-06 11:25- 11:45	Metalation-induced formation of novel fused porphyrinoid dimers from tetrabromo-[36]octaphyrin via transannular bond formation (Kyoto Univ., Ritsumeikan Univ.) ○Akito Nakai, Takayuki Tanaka, Atsuhiko Osuka
2C-07 11:45- 12:05	ニッケル(II)錯体を用いたアルカン水酸化反応の機構研究 (阪大院工) ○新家 朋哉, 伊藤 真結, 森本 祐麻, 杉本 秀樹, 伊東 忍		

## 9/29 午前 Zoom 5 会場

第二日目 9月29日(火) 午前 口頭発表	
Zoom 5 会場 (主題 Fa)	
9:10-9:25 接続チェック	
9:25-10:30 座長: 酒田 陽子 (金沢大院自然)	
9:25-9:30	注意事項等の説明
2Fa-01 9:30- 9:50	Development of Metal-responsive DNA Tweezers Based on Metal Complexation of 5-Hydroxyuracil Nucleobases (Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo) ○Keita Mori, Yusuke Takezawa, Mitsuhiro Shionoya
2Fa-02 9:50- 10:10	A Polyoxometalate Capsule with Keggin anion as a Redox-active Inorganic Crown ether (Sch. of Arts and Sci., The Univ. of Tokyo) ○ Nanako Tamai Sayaka Uchida
2Fa-03 10:10- 10:30	Polymer intercalation dynamics in metal-organic frameworks (Grad. Sch. of Front. Sci., The Univ. of Tokyo, Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo) ○ Noriyoshi Oe, Nobuhiko Hosono, Takashi Uemura
10:30-10:45 接続チェック	
10:45-12:05 座長: 田代 省平 (東大院理)	
2Fa-04 10:45- 11:05	カリックス[4]アレーン骨格を有するかご型ホストの構築と錯形成による構造変換 (金沢大院自然, 金沢大 WPI-NanoLSI) ○露木 諒, 酒田 陽子, 秋根 茂久
2Fa-05 11:05- 11:25	Stereoselective Cascade Cyclization of Linear Terpenoids Using a Bowl-Shaped Host (Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, Div. of Adv. Mol. Sci., Inst. for Mol. Sci.) ○ Tomoya Kanda, Hiroki Takezawa, Makoto Fujita
2Fa-06 11:25- 11:45	Formation of small silver clusters in porous ionic crystals based on Dawson-type polyoxometalates via cation-coupled electron-transfer reactions (Sch. of Arts and Sci., The Univ. of Tokyo) ○ Naoya Haraguchi, Sayaka Uchida
2Fa-07 11:45- 12:05	環状二核メタロホストを輪成分とするロタキサンへのアミン添加による構造変換 (金沢大院自然, 金沢大 WPI-NanoLSI) ○山本 美里, 酒田 陽子, 秋根 茂久