

総合研究院長 殿

総合研究院における事業の開催等に係る届出

届出者

組織名： 機能性金属錯体懇談会

責任者名： 西原 寛

下記のとおり届出いたしますので、ご承認ください。

記

1. 事業名称	大塩寛紀 教授 講演会			
2. 主催者名	機能性金属錯体懇談会			
3. 届出者の事業への関与	<input checked="" type="checkbox"/> 主催	<input type="checkbox"/> 共催	<input type="checkbox"/> 後援	<input type="checkbox"/> 協賛
4. 開催日時	2022年 12月 14日 (水)		16:30 ~ 17:30	
5. 開催場所	森戸記念館 第1フォーラム			
6. 事業の概要・趣旨	※別紙添付可 (開催概要、プログラム等)			
7. 主催者連絡先	組織名	機能性金属錯体懇談会		
	住所	千葉県野田市山崎2641番地		
	担当者名	長島 佐代子		
	TEL	04-7124-1501	(内線)	4638
	メールアドレス	nagashima@rs.tus.ac.jp		
8. 公開・非公開の取り扱いについて	<input checked="" type="checkbox"/> (1) 公開可 (学外者参加可) <input type="checkbox"/> (2) 学内のみ公開可 (学内者参加可) <input type="checkbox"/> (3) 非公開 (参加者限定) ※(1)公開可の場合は、届出内容を総研HPにて公開します。 ※(1)~(2)の場合は、いずれも総合研究院関係者にはメールにてお知らせします。			

【提出先】 研究推進部 野田研究推進課

【参加人数報告について】

◎ 開催後 1 週間以内に、参加人数〔参加人数合計____人・学内者____人・学外者____人〕を必ず研究推進部 野田研究推進課へお知らせください。

[研究推進部 野田研究推進課 メールアドレス] rist-jimukyoku@admin.tus.ac.jp

Dynamic behavior in high-spin metal complexes

Hiroki Oshio

Dalian University of Technology

Molecules may have flexible structures with multi-accessible spin and/or oxidation states. In such molecules, external stimuli can switch the states, and their changes are sometimes observed as dynamic behavior. Therefore, the flexible molecules have been attached to intense research interests from the viewpoints of fundamental chemistry and potential applications to molecular devices. Especially multi-component molecules, in which each component possesses several states due to spin conversion and electron transfer, are expected to show synergistic behavior with stepped and/or selective state conversions. Throughout the search for molecular systems with structure-dependent functionalities and switchable characteristics, such as single-molecule magnet (SMM), spin-crossover (SCO), and mix valence (MV) complexes, one of the most encouraging groups of compounds has emerged from one of the oldest known families of materials. This lecture will present syntheses and dynamic behavior of SMM, SCO, and MV complexes.