SYNERGY OF ELEMENTS
2006–2009
Scientific Research on Priority Areas

特定領域研究

元素相乗系化合物の化学

第３回公開シンポジウム

主催：文部科学省科学研究費補助金・特定領域研究「元素相乗系」総括班
協賛：日本化学会
会期：平成２０年６月２６日（木）、２７日（金）
会場：東北大学医学部・艮陵会館（仙台市青葉区広瀬町３番３４号）
（ＪＲ仙台駅よりバスで「大学病院前」下車すぐ／地下鉄北４番丁駅より徒歩１０分）

プログラム

26 日	13:00	領域代表挨拶	（北大院工）	宮浦憲夫
	13:10	配位子保護金クラスターの構造と安定性	（北大触媒セ）	佃　達哉
	13:45	柔軟な架橋配位子を有する 多核金属錯体による高選択的陰イオン捕捉	（静岡大機器分析セ）	近藤　満
	14:10	ポリクロロシクロテトラシランから 誘導されるポリシラン類の構造と性質	（群馬大院工）	久新荘一郎
	14:35	多核金(I)–イソシアニド錯体の固体発光性デザイン ：機械的刺激により変化する発光特性	（北大院理）	伊藤　肇
	15:00	休　憩		
	15:30	第５族遷移金属フェノキシド錯体の合成と反応	（東工大院理工）	川口博之
	16:05	シアン化物イオン架橋四核錯体における分子内電子移動	（筑波大院数理物質）	二瓶雅之
	16:30	複数の典型元素を含む 大環状ハイブリッド配位子の合成と配位挙動	（京大院工）	俣野善博
	16:55	酸素および硫黄で架橋した 二核銅および二核ニッケル錯体の反応性	（阪市大院理）	伊東　忍
	18:00	懇親会		

---

27 日	9:00	ロタキサン反応場と分子モーター	（東工大院理工）	高田十志和
	9:35	P-キラルビスホスフィンをビルディングブロックとして 用いる光学活性オリゴマーならびに環状化合物の合成	（京大院工）	森崎泰弘
	10:00	シリルボランの元素相乗的活性化： シリレン等価体の効率的形成に基づく触媒反応開発	（京大院工）	大村智通
	10:25	フッ化物イオンが媒介する リン酸エステル誘導体の加水分解反応	（岐阜大工）	村井利昭
	10:50	休　憩		
特別講演	11:10	三重項カルベンの安定化 –その背景とインパクト–	（三重大学名誉教授）	富岡秀雄
	12:10	班会議		
	13:30	機能性アート錯体の設計と機能	（理 研）	内山真伸
	13:55	分子キャビティを活用した 含カルコゲン生体反応活性種の合成モデル研究	（東工大院理工）	後藤　敬
	14:20	ボリルリチウムを基軸とした新しいホウ素–金属結合の創成	（東大院工）	山下　誠
	14:45	遷移金属–ケイ素不飽和結合の構築とその多様な反応性	（東北大院理）	飛田博実

参加費：無料、ただし懇親会は実費（6,000 円）
申　込：氏名、所属、役職、連絡先、懇親会参加の有無を明記の上、e-mail にてお申し込み下さい。
e-mail：miyatoku3@gmail.com　［担当：飛田博実、橋本久子（東北大院理）］