RCST Half-Day Symposium を開催

11 月 18 日，中澤康浩センター長の 2015 年度日本熱測定学会学会賞受賞を記念して，大阪大学理学部塩見記念室において Half-Day Symposium を開催しました．

最初の講演者は当センターへの長期滞在の経験もあり馴染みの深い Ashis Bhattacharjee 教授（Visva-Bharati 大学，インド）で，スピンクロスオーバー錯体を題材にその物性を紹介しました．続いてセンターのスタッフである長野八久博士が，最近の成果であるアフリカツメガエル卵細胞の発生期における発熱挙動のスケーリングを例に，生物の各個体のもつ固有時間の概念をファインマンラチェットのモデルを借りて解説しました．コーヒーブレークをはさんで，共同実験のために来学中だった Monica Corea 教授（国立工業技術研究所，メキシコ）に，側鎖としてカルボキシル基を有するポリマー微粒子懸濁液の NaOH 水溶液滴下に対する応答について講演いただきました．この種のラテックス材料にはドラッグデリバリー機能に期待がかかっているようです．当センターの大学院学生，野口真理子氏の電気二重層キャパシター構造を利用した金属錯体の原子価制御に関する報告，中澤グループから山下智史博士のモット絶縁体中の電荷秩序化に関する報告に引き続いて，中澤康浩教授が第 51 回熱測定討論会で行った受賞講演の内容を再度, 受賞を祝うために集った聴衆の前で披露しました．参加者一同，改めてこのようにまとまった話を聞いて，対象系を選ばずエントロピーおよび素励起の素性を調べられる熱的手法の物性科学における有用性に思いを馳せました．

夕方からキャンパス内のカフェテリア「らふぉれ」において，30 名ほどが中澤康浩教授を囲んで懇親の場をもちました．菅宏先生，徂徠道夫先生，松尾隆祐先生の 3 名の名誉教授もお祝いの言葉を贈り，楽しいひとときを過ごしました．

（中野元裕）

****

RCST Half-Day Symposium

****

Date: 18th November, 2015 (Wednesday)
Venue: G103 (Shiomi Memorial Room)

1:30 – 1:35	Inaugural Remarks by Prof. Motohiro Nakano (RCST, Osaka Univ.)
	1st Session: Dr. Daisuke Takajo (RCST, Osaka Univ.), Chairperson
1:35 – 2:25	Prof. Ashis Bhattacharjee (Visva-Bharati Univ., India) “Anomalous Spin Transition Observed in Some Iron(II) Based Molecular Complexes”
2:25 – 2:55	Dr. Yatsuhisa Nagano (RCST, Osaka Univ.) “High-Precision Calorimetry of Living Organisms”
2:55 – 3:15	Coffee Break
	2nd Session: Prof. Motohiro Nakano (Osaka Univ.), Chairperson
3:15 – 3:55	Prof. Dra. Mónica de la Luz Corea-Téllez (Instituto Politécnico Nacional, Mexico) “A Thermodynamic Study on the Interaction between NaOH and Highly Carboxylated Polymer Particles
3:55 – 4:15	Ms. Mariko Noguchi (RCST, Osaka Univ.) “Hole Doping and Magnetic Response of Prussian-Blue Thin Film Incorporated in Electric Double-Layer Capacitor (EDLC) Devices”
4:15 – 4:35	Dr. Satoshi Yamashita (RCST, Osaka Univ.) “Thermodynamic Study on the Charge Ordering in Molecular Dimer Mott Insulators”

4:35 – 4:45	Coffee Break
	3rd Session: Prof. Motohiro Nakano (RCST, Osaka Univ.), Chairperson
4:45 – 5:35	Prof. Yasuhiro Nakazawa (RCST, Osaka Univ.) “Thermodynamics Studies on Molecule-Based Compounds with Strong Electron Correlations”
5:35 – 5:40	Concluding Remarks by Prof. Motohiro Nakano (RCST, Osaka Univ.)
6:00 – 8:00	Banquet at Restaurant Laforêt

****