

報告書 (インタラクティブ物質科学・カデットプログラム共催シンポジウム)

会場名称	(邦文名)	「固体中の低エネルギー電子ダイナミクス」国際会議
	(欧文名)	LEES 2016
主催団体	LEES 2016 組織委員会	
開催日	平成 28 年 5 月 29 日(日) ~ 平成 28 年 6 月 3 日(金)	
開催場所	ホテルラフォーレ琵琶湖(滋賀県守山市)	
掲載 HP	http://www.lees2016.org/index.shtml	
参加人数	119 名 (同伴者除く)	

概要

主に強相関電子系と呼ばれる物質群における電子状態や動的応答(ダイナミクス)に関して、国内外の第一線の研究者が一堂に会して集中的な議論を行った。物質は多岐に亘り、銅酸化物超伝導体、鉄系超伝導体、トポロジカル物質、重い電子系、グラフェンや界面に生じる低次元電子系など、近年の物性物理学で特に注目を集める対象が取り上げられた。そして、こうした物質における電子状態やそのダイナミクスを観測する低エネルギー分光手法が、赤外・テラヘルツ分光、光電子分光、中性子非弾性散乱、X線非弾性散乱、走査トンネル顕微分光など、数多く登場した。これら特色ある物質を特色ある分光法で研究した結果を、各分光法を専門とする研究者が集って熱心に議論した。共通の理解の確立と問題点の先鋭化など、豊富な成果が得られたものと考えられる。さらに、カデット生はじめ、将来の研究の中心になる若手研究者へも大いに刺激を与えられた。

プログラム

May 29 (Sun.)	May 30 (Mon.)	May 31 (Tue.)	June 1 (Wed.)	June 2 (Thu.)	June 3 (Fri.)
8:45 Opening			8:45 Genzei Prize Ceremony		
9:00-10:30 Cuprates (I) (Tajima) I-1: Sacuto I-2: Greven I-3: Kondo C-1: Ideita	9:00-10:30 Iron S.C. (I) (Hanaguri) I-10: Feng I-11: Borisenko I-12: Chubukov C-9: Dejgong	9:00-10:25 Topology (II) (Dressel) I-19: Armitage I-21: Murakami C-17: Akrap C-18: Sohn	9:00-10:25 Novel materials (Pimenov) (Sacuto) I-25: Rusydi I-26: Perucchi C-21: Maeda C-22: Skadopoulos	9:00-10:30 Cuprate (III) (Sacuto) I-34: Van der Marel I-35: Toda I-36: Seibold C-29: Badoux	
11:00-12:25 Time-resolved (I) (Chubukov) I-4: Hu I-5: Oka C-2: Tohyama C-3: Morimoto	11:00-12:30 4f & 5d systems (Kimura) I-13: Schemm I-14: Scheffler I-15: Kim C-10: Zonno	11:00-12:25 Cuprates (II) (Greven) I-22: Le Tacon I-24: Julien C-19: Ishii C-20: Sakai	11:00-12:25 Time-resolved (II) (Tohyama) I-27: Shimano I-28: Devereaux C-23: Cantaluppi C-24: Crepaldi	11:00-12:30 Topology (III) (Armitage) I-37: Chen I-38: Dai I-39: Pronin C-30: Kohsaka	
12:30-14:00 Lunch & Discussion	12:30-14:00 Lunch & Discussion	12:30-14:00 Lunch	12:30-14:00 Lunch & Discussion	12:30 Closing -14:00 Lunch	
14:00-15:50 Topology (II) (Kim) I-6: Tokura I-7: Orlita I-8: Moore C-4: Lupi C-5: Lee	14:00-15:45 Multiferroic (Tokura) I-16: Kezsmarki I-17: Pimenov C-11: Kamba C-12: Room C-13(P-22): Wang	Excursion 14:00- Sakamoto, Mt. Hiei & Enryakuji temple	14:00-15:50 Iron S.C. (II) (Borisenko) I-29: Hanaguri I-30: Coldea I-31: Gastiasoro C-25: Blumberg C-26: Miyasaka		
16:10-17:20 Space-resolved (Okamura) I-9: Kuzel C-6: Boehmlier C-7: Marlin C-8: Hattori	16:10-17:20 Novel optics (I) (Rusydi) I-18: Shin C-14: Baschar C-15: Boris C-16: Ito		16:10-17:30 Novel optics (II) (van der Marel) I-32: Dressel I-33: Gornshunov C-27: Burch C-28: Chia		
17:00-19:00 Registration	17:20-18:00 Poster Preview (Maeda)	17:20-18:00 Poster Preview (Fujita)		17:30-18:10 Poster Preview (Ishii)	
19:00-21:00 Welcome party	18:00-19:30 Dinner	18:00-19:30 Dinner	Banquet 18:30- Japanese Restaurant in Kyoto	18:10-19:30 Dinner	
	19:30-21:00 Poster	19:30-21:00 Poster		19:30-21:00 Poster	

主催者の先生からの感想

カデット生の足立徹君がポスター賞を受賞しました（写真参照）。カデットの関係者として嬉しい限りです。

写真(掲載可能な写真ありましたらご提供をお願いいたします)



カデット生足立君（一番右）のポスター賞受賞



集合写真

(作成者 基礎工学研究科 芦田昌明)