

第9回 物性科学領域横断研究会(領域合同研究会)プログラム 東京大学 2015. 11/13・14・15

Time	11月13日(金) 化学本館講堂	11月14日(土) 小柴ホール	11月15日(日) 小柴ホール	Time
9:00		【座長:大門寛】 領域E:ゆらぎと構造の協奏: 非平衡系における普遍法則の確立	【座長:多田博一】 領域F:J-Physics:多極子伝導系の物理	9:00
9:30		9:00-9:30 E-1: 佐野雅己(東大理)「ゆらぎと構造」	9:00-9:30 F-1: 播磨尚朝(神戸大理)「JPhysics」	9:30
10:00		9:30-10:00 E-2: 小林未知数(京大理)「量子乱流に潜む量子渦の普遍構造、およびその探索にむけて」	9:30-10:00 F-2: 網塚浩(北大理)「拡張多極子が導く新しい電気磁気効果」	10:00
10:30	10:30-10:40 開会挨拶:福山秀敏(東理大)	10:00-10:30 E-3: 平野琢也(学習院大理)「多成分冷却原子気体における非平衡ダイナミクス」	10:00-10:30 F-3: 野原実(岡山大自然)「強相関多極子を利用した超伝導物質の開発」	10:30
11:00	10:40-11:10 【座長:川上則雄】 領域A:超低速ミュオン顕微鏡が拓く物質・生命・素粒子科学のフロンティア	10:30-11:00 GST1 ゲスト領域:ハイブリッド量子科学(東北大 平山祥郎 H27-31年度) 平山祥郎(東北大理)「新学術領域「ハイブリッド量子科学」の紹介と核スピンの関連した物性研究」	10:30-10:40 (10 min) 休憩	11:00
11:30	11:10-11:40 A-1: 鳥養映子(山梨大総合)「超低速 ミュオン」	11:00-11:10 (10 min) 休憩	10:40-11:10 【座長:鳥養映子】 GST5 ゲスト領域:高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築(阪大 宮坂博 H26-30年度) 河合社(奈良先端大)「フォトリソミック分子材料研究から高次複合光応答分子システムへの展望」	11:30
12:00	11:40-12:10 A-2: 福谷克之(東大生研)「金属酸化物表面における水素の電子状態」	11:10-12:30 (80 min) ポスタープレビュー	11:10-11:40 G-1: 多田 博一(阪大基礎工)「分子アーキテクトニクス」	12:00
12:30	12:10-13:30 (80 min) 昼食	12:30-13:30 (60 min) 昼食	11:40-12:10 G-2: 田中啓文(九工大生命)「ナノ伝導特性評価から展開する生体挙動再現~ナノアーキテチャーにおける知能創発~」	12:30
13:00			12:10-12:40 G-3: 赤井恵(阪大工)「分子のもたらす雑音~その発生メカニズムと確率共鳴応用へ向けて~」	12:30
13:30			12:40-12:50 閉会挨拶:秋光純(岡山大・広島大)	13:00
14:00	13:30-14:00 【座長:佐野雅己】 領域B:ナノスピン変換科学	13:30-15:30 (120 min) ポスターセッション with coffee		13:30
14:30	14:00-14:30 B-1: 大谷義近(東大物性研)「ナノスピン変換科学」			14:00
15:00	14:30-15:00 B-2: 齊藤英治(東北大金研)「スピン流の物理の進展」			14:30
15:30	15:00-15:20 (20 min) Coffee Break			15:00
16:00	15:20-15:50 【座長:大谷義近】 領域C:3D活性サイト科学 —ドーナツ 界面構造 ナノ構造体の3D原子構造と物質デザイン—	15:30-17:00 (90 min) 凝縮系科学賞授賞式 & 受賞講演		15:30
16:30	15:50-16:20 C-1: 大門 寛(奈良先端大物質創成)「3D活性サイト科学」			16:00
17:00	16:20-16:50 C-2: 林好一(名工大)「酸化有機能薄膜における特殊ナノ構造体の3D原子イメージング」	17:00-17:10 (10 min) 休憩		16:30
17:30	16:50-17:00 (10 min) 休憩	17:10-17:40 【座長:野原実】 GST2 ゲスト領域:高難度物質変換反応の開発を指向した精密制御反応場の創出(阪大 真島和志 H27-31年度) 真島和志(阪大工)「金属クラスター触媒による特異な有機合成反応」		17:00
18:00	17:00-17:30 【座長:播磨尚朝】 領域D:トポロジーが紡ぐ物質科学のフロンティア	17:40-18:10 GST3 ゲスト領域:原子層科学(東北大 齋藤理一郎 H25-H29年度) 楠美智子(名大未来材料)「グラフェン・新規原子層物質の合成開発と特性評価」		17:30
18:30	17:30-18:00 D-1: 川上則雄(京大理)「トポ物質科学」	18:10-18:40 GST4 ゲスト領域:π造形科学(東工大 福島孝典 H26-30年度) 藤井慎太郎(東工大理)「プローブ顕微鏡を用いた単一π造形システムの物性解明」		18:00
19:00	18:00-18:30 D-2: 佐藤宇史(東北大理)「光電子分光で見る新奇トポロジカル物質の電子状態」	18:40-19:00 (20 min) 移動・調整		18:30
19:30	18:30-19:00 D-3: 野村健太郎(東北大金研)「ワイル半金属におけるカイラル量子異常と電荷磁化結合」			19:00
20:00		憩談会 場所:生協 銀杏メトロ食堂(法文2号館地階) 19:00 - 21:00 (120 min)		19:30
20:30				20:00
21:00				20:30
				21:00