

第7回 物性科学領域横断研究会 (領域合同研究会) プログラム 東大・武田ホール 2013.12/1・2

Time	12月1日(日)	12月2日(月)	Time
9:00			9:00
9:30		セッションC: 対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象 【座長: 長汐晃輔】	9:30
10:00		9:30 - 9:50 前野悦輝(京大理) 「領域レビュー: トポロジカル量子現象」	10:00
10:30	10:30 - 10:40 開会挨拶: 秋光純(青山学院大学)	9:50 - 10:20 柏谷聡(産総研) 「トンネル効果によるトポロジカル超伝導の検出」	10:30
11:00	セッションA: 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: 前野悦輝】	10:20 - 10:50 上田正仁(東大理) 「冷却原子気体におけるトポロジカル量子現象」	11:00
11:30	10:40 - 11:00 佐野雅己(東大理) 「領域レビュー: ゆらぎと構造」	セッションD: 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 【座長: 多田博一】	11:30
12:00	11:00 - 11:30 小林研介(阪大理) 「固体素子における非平衡ゆらぎ」	10:50 - 11:10 鳥養映子(山梨大医工) 「領域レビュー: 超低速ミュオン」	12:00
12:30	11:30 - 12:00 水野大介(九大) 「生き物の非平衡揺らぎの統計分布と力学特性」	11:10 - 11:40 髭本亘(日本原子力研究開発機構) 「マイクロミュオンビームによる磁性と超伝導研究」	12:30
13:00	昼食 12:00 - 13:20	11:40 - 12:20 下村浩一郎(高エネルギー加速器研究機構) 「μSR法で探る半導体・絶縁体中での水素電子状態」	13:00
13:30	セッションB: 分子アーキテクニクス 【座長: 押山淳】	昼食 12:20 - 13:30	13:30
14:00	13:20 - 13:40 多田博一(阪大基礎工) 「領域レビュー: 分子ナノテクノロジーから分子アーキテクニクスへ」	ポスターセッション 13:30 - 14:40	14:00
14:30	13:40 - 14:10 浅井美博(産総研) 「非平衡量子伝導理論の進展 - 単分子接合計測実験との比較 -」		14:30
15:00	Coffee Break 14:40 - 15:10	Coffee Break 14:40 - 15:00	15:00
15:30	ポスターセッション 15:10 - 16:40	セッションE: 原子層科学 【座長: 佐野雅己】	15:30
16:00		15:00 - 15:20 長汐晃輔(東大工) 「領域レビュー: 原子層科学」	16:00
16:30		15:20 - 15:50 越野幹人(東大理) 「強磁場中原子薄膜のエキゾチックな電子物性」	16:30
17:00	凝縮系科学賞授賞式 & 受賞講演 16:40 - 18:10	15:50 - 16:20 山本倫久(東大工) 「グラフェン超伝導接合とバレー分裂」	17:00
17:30		セッションF: コンピューティクスによる物質デザイン 【座長: 鳥養映子】	17:30
18:00	休憩 18:10-18:20	16:20 - 16:40 押山淳(東大工) 「領域レビュー: コンピューティクスによる物質デザイン」	18:00
18:30		16:40 - 17:10 常行真司(東大理) 「第一原理からの熱科学: 非調和格子振動のモデリングと熱伝導計算」	18:30
19:00	懇談会 18:20 - 20:00	17:10 - 17:40 矢花一浩(筑波大計算科学研究センター) 「高強度パルス光と物質の相互作用に対する第一原理計算」	19:00
19:30		17:40 - 17:50 閉会挨拶 福山秀敏(東京理科大学)	19:30
20:00			20:00