

平成 22 年度 低温センター研究交流会・利用者懇談会

■ 日 時 : 平成 23 年 3 月 3 日 (木) 10:10~17:40

■ 会 場 : 弥生講堂アネックス

アクセス : <http://www.a.u-tokyo.ac.jp/yayoi/map.html>

■ 講演時間 : 20 分 (質疑応答 5 分を含む)

10:10-10:20 はじめに 朝光 敦 (低温センター准教授)

セッション 1 (10:20-12:00) 座長: 足立 博之 (農学生命科学研究科 准教授)

- 10:20-10:40 長澤 寛道 農学生命科学研究科・応用生命化学専攻・教授 (生物有機化学研究室)
円石藻におけるココリス形成の分子機構
- 10:40-11:00 横田 知之 工学系研究科・物理工学専攻・D1 (染谷研究室)
有機トランジスタの物性評価と応用
- 11:00-11:20 PHAM NAM HAI 工学系研究科・電気系工学専攻・特任助教 (田中研究室)
単一 MnAs 微粒子におけるスピン緩和時間
- 11:20-11:40 関 宗俊 工学系研究科・電気系工学専攻・助教 (田畑研究室)
スピネル型フェライト半導体薄膜のスピン偏極伝導と p 型化
- 11:40-12:00 所 裕子 理学系研究科・化学専攻・特任助教 (大越研究室)
ヘキサシアノ金属錯体における光磁性現象

12:00-13:30 昼食

セッション 2 (13:30-15:30) 座長: 藤森 淳 (理学系研究科 教授)

- 13:30-13:50 畠山 修一 工学系研究科・バイオエンジニアリング専攻・M1 (高橋研究室)
鉛吸収体との接続部を改良した γ 線マイクロカロリメータの製作
- 13:50-14:10 平原 徹 理学系研究科・物理学専攻・助教 (長谷川研究室)
 Bi_2Se_3 超薄膜の異常輸送
- 14:10-14:30 平田 倫啓 工学系研究科・物理工学専攻・D2 (鹿野田研究室)
有機固体中に現れるゼロ質量ディラック・フェルミオン系の NMR 研究
- 14:30-14:50 松尾 貞茂 理学系研究科・物理学専攻・M2 (福山研究室)
超伝導体で修飾した多層グラフェンの伝導特性
- 14:50-15:10 荻野 拓 工学系研究科・応用化学専攻・助教 (岸尾研究室)
新規鉄系超伝導体の開発
- 15:10-15:30 松山 敏也 理学系研究科・化学専攻・M2 (長谷川研究室)
Eu 置換した SrFeO_2 薄膜の作製と輸送・磁気特性

15:30-15:50 休憩

セッション 3 (15:50-17:30) 座長: 下山 淳一 (工学系研究科 准教授)

- 15:50-16:10 金井 康 工学系研究科・物理工学専攻・D1 (樽茶研究室)

自己形成 InAs 量子ドットジョセフソン接合における 近藤効果と超伝導電流の電氣的制御

- 16:10-16:30 大間知 潤子 工学系研究科附属光量子科学研究センター・特任研究員
ダイヤモンドにおける低温電子正孔相の探索
- 16:30-16:50 高橋 聖典 工学系研究科・物理工学専攻(低温センター)・M2 (朝光研究室)
層状ペロブスカイト型マンガン酸化物における電荷・軌道ストライプ状態と電界誘起非線形伝導

技術交流セッション

- 16:50-17:10 阿部 美玲 低温センター 技術職員
低温センター寒剤供給 概要
- 16:10-17:30 土屋 光 物性研究所・低温液化室 技術専門職員
物性研究所低温液化室概要

17:30-17:40 おわりに 福山 寛 (低温センター長)

18:00-20:00 低温センター利用者懇談会

■ 日 時 : 平成 23 年 3 月 3 日 (木) 18:00~20:00

■ 会 場 : レストラン「アブルボア」(東京大学向ヶ丘ファカルティハウス内)

アクセス : <http://www.abreuveoir.co.jp/2009/UT/>

