

2009 年度 低温センター成果報告会

プログラム

- 日 程 : 2010年3月4日(木) 13:00~17:30
- 会 場 : アイソトープ総合センター2F 講義室 (北玄関をご利用ください)
- アクセス : <http://www.ric.u-tokyo.ac.jp/access/index.htm>
- 講演時間 : 20分もしくは25分 (質疑応答5分を含む)

13:00-13:10 はじめに 福山 寛 (低温センター・センター長)

田中研 (工学系研究科電気電子専攻)

- 13:10-13:30 矢田 慎介 (D3)
IV族ベース磁性半導体 Mn ドープ Ge 薄膜の構造と磁性の評価
- 13:30-13:50 秋山 了太 (D1)
MnAs 強磁性微粒子を含む半導体ヘテロ接合 ースピン起電力と巨大磁気抵抗効果

農学部 新機能植物開発学研究室

- 13:50-14:15 西澤 直子 (特任教授)
凍結技法による植物の新しい細胞像 ; 鉄栄養に応答するムギネ酸小胞

長谷川研 (理学系研究科化学専攻)

- 14:15-14:40 廣瀬 靖 (助教)
エピタキシャル EuTiO₃ 薄膜の合成と磁気誘電カップリング

岸尾研 (工学系研究科応用化学専攻)

- 14:40-15:05 荻野 拓 (助教)
ペロブスカイト酸化物層を持つ鉄系超伝導体群

15:05-15:25 休憩

田畑研 (工学系研究科電気電子専攻)

- 15:25-15:50 関 宗俊 (助教)
自然超格子構造を用いた機能融合材料の創成

高橋研（工学系研究科原子力国際専攻）

15:50-16:15 大野 雅史（助教）
超伝導体を用いた放射線検出器の研究

大越研（理学系研究科化学専攻）

16:15-16:35 武田 啓司（特任助教）
マイクロ SQUID 磁束計による微小磁性体の磁化測定

16:35-16:55 中林 耕二（助教）
共役多座配位子からなる希土類ネットワーク錯体

朝光研究室（低温センター）

16:55-17:20 藤井 武則（助教）
ネルンスト効果を用いた電荷秩序の観測

17:20-17:30 おわりに（表彰式） 朝光 敦（低温センター准教授）