

新学術領域研究「超低速ミュオン顕微鏡」計画研究 A03 班

第 2 回班会議

—「表面—バルク境界領域のヘテロ電子相関」研究戦略策定へ向けて—

日時：2013 年 2 月 1 日 13:30～2 月 2 日 15:00

場所：東工大 キャンパス・イノベーションセンター東京 708 号室

プログラム

2 月 1 日 (金)

- 13:30 趣旨説明(10 分) 門野良典 (KEK)
- 超低速ビームライン・分光器 (座長：門野良典)
- 13:45 U-line および超低速 BL 整備の進捗状況(25 分) 三宅康博 (KEK)
- 14:15 超低速ビームμSR 用分光器の準備状況 (25 分) 髭本 亘 (JAEA)
- ナノスケール磁気構造 (座長：足立匡)
- 14:45 新しいキラル磁性体単結晶の育成とスピンドYNAMIXについて(20 分) 井上克也 (広島大)
- 15:10 カイラルソリトン格子のダイナミクス (20 分) 岸根順一郎 (放送大)
- 15:35 キラル結晶の非線形磁気応答 (20 分) 美藤正樹 (九工大)
- 16:00 -----休憩-----
- 遷移金属酸化物・鉄系超伝導 (座長：西田信彦)
- 16:15 μSR による超伝導研究の進展 (20 分) 小池洋二 (東北大)
- 16:40 低エネルギーミュオンで見た  $T'-(La,Y)_2CuO_4$  MBE 薄膜の  
表面磁性 (20 分) 小嶋健児 (KEK)
- 17:05 チタン酸ストロンチウムとのヘテロ接合を用いたマンガン酸化物の  
光キャリア注入磁化制御(20 分) 矢田祐之 (東京大)
- 18:00 -----懇親会 (@ホテル JAL シティ田町東京) -----

2 月 2 日 (土)

- トポロジカル絶縁体 (座長：小池洋二)
- 9:30 トポロジカル物質とその表面・界面の物理(25 分) 永長直人 (東京大)
- 10:00 STM/STS で見たトポロジカル絶縁体表面の Dirac 電子 (20 分) 花栗哲郎 (理研)
- 10:25 超低速ミュオンと STM/STS を用いた強相関電子系/トポロジカル絶縁体表面/  
超伝導薄膜研究(20 分) 西田信彦 (東工大)
- 10:50 -----休憩-----

■ 薄膜・表面・界面

(座長：小嶋健児)

- 11:00 超伝導接合における界面の諸問題 (30分) 内藤方夫 (農工大)
- 11:35 無限層構造ニッケル酸化物の電気的性質 (20分) 池田 愛 (農工大)
- 12:00 -----昼食-----
- 13:30 エピタキシャル薄膜 Li イオン電池に向けた薄膜作製と物性 (20分) 一杉太郎 (東北大 WPI)

■ 薄膜・表面・界面

(座長：幸田章宏)

- 13:55 高速駆動された超伝導ボルテックス系の動的秩序化と動的相転移 (20分) 大熊 哲 (東工大)
- 14:20 放射光メスパワー分光法を用いた非平衡電子スピン分極検出の  
試みとミュオン実験の展望 (20分) 壬生 攻 (名工大)
- 14:45 議論：Day1 実験の候補
- 15:00 まとめ



班会議会場>> キャンパス・イノベーションセンター東京 708号室  
東京都港区芝浦3-3-6

懇親会会場>> ホテルJALシティ田町 東京 2F 龍王  
東京都港区芝浦3-16-18  
03-5444-0205