

2013年1月10日 (木)

プログラム

10:00 - 10:10 はじめに 佐藤正俊 (CROSS)

装置紹介

10:10 - 10:40 J-PARC/MLFの中性子実験装置及びBL17写楽の紹介 山崎大 (JAEA)

午前の部

10:40 - 11:20 超低速ミュオンを用いた薄膜研究：ナノメートルスケールの深さ分解した磁性・超伝導測定 小嶋健児 (J-PARC/KEK)

11:20 - 12:00 中性子反射率計SOFIAを用いたソフト界面測定 山田悟史 (J-PARC/KEK)

— Lunch —

午後の部 (1)

13:15 - 13:55 Co超薄膜の強磁性/常磁性スイッチング 千葉大地 (京大)

13:55 - 14:35 強磁性/反強磁性積層膜の交換磁気異方性とスピン構造 角田匡清 (東北大)

14:35 - 15:05 強磁性Niと反強磁性FeMnの界面における磁気モーメントと磁気異方性 雨宮健太 (KEK)

— Coffee Break —

午後の部 (2)

15:20 - 16:00 薄膜評価のためのGISAS法の利用 - X線の現状と中性子への期待 奥田浩司 (京大)

16:00 - 16:40 Phase-Change Materials and Topological Insulator Properties: New Possibilities for Spin Applications? Dr. Fons (産総研)

16:40 - 17:20 中性子反射率による高分子薄膜のガラス転移 井上倫太郎 (京大)

17:20 - 17:30 おわりに

18:00 - 20:00 懇親会