

特定領域“100 テスラ領域の強磁場スピン科学”若手道場 2008

極限量子科学研究センター

12月11日(木) 13:00-19:00

プログラム

講義と実習

- 13:00-13:20 “大阪大学の強磁場多周波 ESR 装置の紹介” 萩原政幸(センター会議室)
- 13:20-13:40 “パルス強磁場 ESR 装置と研究の紹介” 木村尚次郎(センター会議室)
- 13:40-14:00 “定常強磁場 ESR 装置と研究の紹介” 八代晴彦(センター会議室)
- 14:00-15:30 “パルス強磁場 ESR 装置による測定” 木村尚次郎・山口博則(センター実験室)
- 15:30-17:00 “定常強磁場 ESR 装置による測定” 八代晴彦・柏木隆成(低温センター)
- 17:00-19:00 研究発表会

研究発表会

- P1 “磁性有機導体の磁気抵抗と強磁場 ESR およびその複合計測”
物質・材料研究機構 木俣 基
- P2 “Mn 酸化物の電荷軌道秩序融解過程高速イメージング” 東京大学 片倉稲子
- P3 “希土類金属間化合物 Gd₅Ge₃ の構造と磁性の相関” 東京大学 岩城雅裕
- P4 “Cr 系スピネル酸化物の超強磁場全磁場過程” 東京大学 宮田敦彦
- P5 “STM/STS による単層ビスマス系高温超伝導体の磁場中局所電子状態観察”
東北大学 工藤一貴
- P6 “中性子用ポータブルパルス磁場発生装置の開発” 東北大学 黒澤和晃
- P7 “中性子回折へのパルス磁場の応用” 東北大学 岡田郷子
- P8 “強磁場熱容量測定装置の開発” 東北大学 善本達矢
- P9 “孤立した四面体構造を持つ Co₄B₆O₁₃ における常磁性磁化の量子化”
中央大学 萩原弘幸

会場情報

(〒560-8531 大阪府豊中市待兼山1番3号)

(連絡先: 06-6850-6685)