

特定領域研究 “100 テスラ領域の強磁場スピン科学”
若手道場 2009 プログラム

9月24日(木) 13:00-17:00

熊本大学 黒髪南キャンパス工学部研究棟 I・3階 308 教室

講義

13:00-13:30	“強磁場 X線実験”	松田 康弘 (東京大学 物性研)
13:30-14:00	“磁化測定”	鳴海 康雄 (東北大学 金研)
14:00-14:10	休憩	
14:10-14:40	“パルス磁場における輸送現象”	徳永 将史 (東京大学 物性研)
14:40-15:10	“ハイブリッド磁石における輸送現象”	工藤 一貴 (東北大学 金研)

研究発表会

15:10-15:15	“フラストレートスピネル酸化物の超強磁場磁化過程”	宮田 敦彦 (東京大学)
15:15-15:20	“フッ化物一次元量子スピン鎖の強磁場 ESR”	梅垣 いづみ (東京工業大学)
15:20-15:25	“ダイマー系に非磁性の不純物をドーピングすることによる量子効果の研究”	石橋 和徳 (東京工業大学)
15:25-15:30	“強く異方的な籠目格子反強磁性体における部分的強磁性長距離秩序”	雨宮 泰樹 (東京工業大学)
15:30-15:35	“一次元反強磁性体の磁性”	大道寺 麦穂 (東京工業大学)
15:35-15:40	“摩擦のない磁気の流れの観測”	山田 基樹 (東京工業大学)
15:40-15:45	“縦型一巻きコイル法を用いた 100 T 領域での超強磁場下磁化測定装置の開発”	坂倉 亮 (東京大学)
15:45-15:50	“カゴメ格子反強磁性体 K-Fe-jarosite の強磁場磁性”	藤田 崇仁 (大阪大学)
15:50-15:55	“ $\text{Yb}_{1-x}\text{Lu}_x\text{B}_{12}$ の強磁場下ホール抵抗測定”	武田 健一 (東京大学)
15:55-16:00	“ $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ における強磁場誘起スピン転移”	佐藤 桂輔 (東京大学)
16:00-16:05	“三角格子反強磁性体 CuCrO_2 の強磁場多周波 ESR”	山口 博則 (大阪大学)

- 16:05-16:10 “ $\text{Sr}_{0.78}\text{Y}_{0.22}\text{CoO}_{3-\delta}$ の高圧下強磁場磁化”
松永 崇弘 (大阪大学)
- 16:10-16:15 “デオキシヘモグロビンの電子状態解明に向けた連続可変場多周波 EPR 共振器の開発”
二宮 謙太 (大阪大学)
- 16:15-16:20 “ $S=2$ 一次元ハイゼンベルグ反強磁性体 $\text{MnCl}_3(\text{bpy})$ の磁性と ESR”
井筒 祐一 (大阪大学)
- 16:20-16:25 “PFO-単層カーボンナノチューブのパルス強磁場磁気光学”
鈴木 弘郁 (東京大学)
- 16:25-16:30 “ZnSe/BeTe 量子構造における、パルス強磁場下での光物性”
齋藤 宏晃 (東京大学)
- 16:30-16:35 “J-PARC における強磁場中性子回折実験”
岡田 郷子 (東北大学)
- 16:35-16:40 “小型コンデンサバンクの開発”
林 美咲 (東北大学)

【会場情報】

熊本大学黒髪南キャンパス工学部研究棟 I ・ 3階308教室

〒860-8555 熊本市黒髪2丁目39番1号

連絡先：096-344-2111 (代表)

http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/shuyou_shisetsu/map_kurokam_i_2.html

会場：12 番の建物、物理学会のプログラム ZB 会場

