

科研費特定領域研究

「100テスラ領域の強磁場スピン科学」

強磁場若手道場 2006

日時：2006年11月24日（金）13:00–18:00

2006年11月25日（土）9:00–16:00

場所：東北大学金属材料研究所

◇プログラム◇

11月24日（金）場所：本多記念館3階視聴覚室

13:00–13:15 開校式 鄭国慶

13:15–13:45 講義：コンデンサバンクの設計 野尻浩之

13:45–14:00 休憩

14:00–14:30 特別講義：ミニコイルの作り方 von Ortenberg

14:30–15:30 講義：ミニ電源の作り方 松田康弘

15:30–16:00 休憩

16:00–18:00 若手による研究発表と交流

小嶋映二：新コイルを用いた電磁濃縮法による超強磁場発生

青木 大：超ウラン・ネプツニウム化合物の磁性とフェルミ面

松尾 晶：低次元磁性体の強磁場磁化過程

菅 健一：層状伝導体 $\eta\text{-Mo}_4\text{O}_{11}$ の示す特異な量子ホール効果と磁場誘起 Shubnikov-de Haas 振動

菅谷貴史：パルス強磁場下におけるペロブスカイト型 Mn 酸化物の絶縁体金属転移

福井智哉：X線回折用ロングパルスマグネットの開発

鳴海康雄：X線回折実験用パルスマグネット開発の現状

神達昌宏： $\text{Li}_2(\text{Pt}, \text{Pd})_3\text{B}$ の NMR 測定

森崎梨恵子：擬一次元反強磁性体 KCuGaF_6 の磁性研究

山本知秀：Shastry-Sutherland 格子系 TbB_4 の強磁場物性

吉居俊輔: RB_4 の強磁場物性

沢井祥束: 量子スピン系物質での磁歪測定

加藤直樹: 40 T 級ロングパルスマグネットによる強磁場下での
中性子回折

寺島智行: Yb_3Si_5 のドハース・ファンアルフェン測定

冠涼太郎: $CaCu_3Ti_xRu_{4-x}O_{12}$ の強磁場磁化過程

平山康博: 強磁場における $CdMnTe/CdMgTe$ の発光測定

大島勇吾: スピン多面体の強磁場磁性

11月25日(土) 場所: 1号館5階会議室

9:00-12:00 実技 I

12:00-13:00 昼食

13:00-16:00 実技 II

解散

※金属材料研究所への交通、本多記念館・1号館の場所は以下をご参考にしてください。

<http://www.imr.tohoku.ac.jp/Jpn/introduction/access.html>