

平成 16 年度 第 7 回 VBL セミナー

(7th VBL Seminar, 2004)

日時 : 2005 年 1 月 27 日 (木) 13:00 - 14:00

場所 : 名古屋大学フロンティアプラザ 4 階セミナー室

題目 : 室温 CMR 材料 $\text{La}_{1/3}\text{Nd}_{1/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ の磁気特性

氏名 : VBL 招聘教授

中国 東北大学理学院物理系 教授

鮮于 澤 (Prof. Z.Xianyu)

講演内容 :

最近、中国東北大学、秋田大学 VBL 及び名古屋大学 VBL で行った CMR 材料に関する実験結果を纏めて、次のような三つの部分に分けて説明する。

1. $\text{La}_{1/3}\text{Nd}_{1/3}\text{A}_{1/3}\text{MnO}_3$ (A=Ca,Ba,Pb) 低温磁性 :
Micro 磁性, 寄生強磁性 (Parasitic Ferromagnetism) 等
2. $\text{La}_{1/3}\text{Nd}_{1/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ の室温の磁気特性 :
磁気相転移温度, 磁気抵抗, 電気抵抗等
3. 室温 TMR 応用への展望

問合せ先 :

名古屋大学大学院工学研究科 結晶材料工学専攻

松井正顯

tel.052-789-3567 Fax : 052-789-3237

e-mail matsui@numse.nagoya-u.ac.jp