

2014年5月1日

先端理工学専攻各位

主任： 浅倉史興

世話人：安江常夫

大学院ゼミナールのご案内

以下のようにゼミナールでの特別講義を開催しますので、ご案内致します。
院生は必修ですので、必ず出席して下さい。

1. 日時：2014年5月13日（火）17:00より
2. 場所：J514
3. 講師：中川剛志准教授（九州大学総合理工府）
4. 題目：XMCDによる超薄膜の磁気異方性研究
5. 要旨

磁気異方性エネルギーとそれに伴う保磁力は磁性材料の性能を左右する物性値である。我々は主にX線磁気円二色性（XMCD）を用いて磁性薄膜、特に単原子膜の磁気異方性エネルギー、保磁力を研究している。我々の研究対象元素はありふれた3d磁性遷移金属単体（Fe、Co、Ni）であるが、そこでは数テスラオーダーの巨大な保磁力がしばしば発現する。今回はXMCDと磁気異方性エネルギー、保磁力の基本的な内容を説明し、その後、最新の単原子磁性薄膜の研究成果などを紹介する。

以上