

平成 22 年 11 月 25 日

応用物理学会北海道支部
会員各位

応用物理学会北海道支部講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題： (Zn,Cr)Te におけるドナー・アクセプターのドーピングによる強磁性の変化と制御

講師： 黒田 眞司 氏
(筑波大学 教授)

日時： 平成 22 年 11 月 26 日 (金) 15:00～16:00

場所： 北海道大学大学院情報科学研究科棟 2 階 (A23 講義室)

主催： 応用物理学会北海道支部

講演の要旨

(Zn,Cr)Te におけるドナー・アクセプターのドーピングと磁性を詳細に研究した。この系においては、ドーピングのタイプと量により強磁性が発現する。またナノスケール領域において組成変調構造が見いだされた。このような強磁性の変化とナノ領域の組成変調構造、電子構造などの関係と、ドーピングによる制御に関して、最近のデータを含めて議論する。

世話人 村山 明宏
北海道大学大学院情報科学研究科
電話：011-706-6481, E-mail：murayama@ist.hokudai.ac.jp