

応用物理学会北海道支部
会員各位 殿

平成15年5月23日

講演会のお知らせ

下記により講演会を開催致しますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

演題 半導体スピントロニクス
講師 大野 英男 氏
東北大学 電気通信研究所 教授
日時 平成15年6月4日（水） 14:00～15:30
場所 工学部物理工学系大会議室（A-1-17）
主催 応用物理学会北海道支部

講演の要旨

電荷とスピンの両方を利用して新しい機能を実現することを目指す半導体スピントロニクスを概観する。まず新しい展開のきっかけとなった、III-V族強磁性半導体について、その電氣的・磁氣的性質を述べ、それらがZenerモデルで良く記述できることを示す。引き続き、III-V族強磁性半導体を用いたヘテロ構造における新しい現象を解説する。時間が許せば、非磁性半導体ヘテロ構造におけるスピン現象にも触れたい。

世話人 武藤俊一
北海道大学工学研究科量子物理工学専攻
Tel: 011-706-7129
[E-mail: GFD01102@nifty.com](mailto:GFD01102@nifty.com)