

東北大学 電気通信研究所 共同プロジェクト研究 (H25/B04) 研究会

磁性の電界制御の物理と応用

日 程： 平成 25 年 11 月 27 日 (水) 9:30-15:00

会 場： 東北大学 電気通信研究所 2号館 4階 中会議室

9:30 小田 竜樹^{1,2}, 吉川 大輝², 田口 裕作², 中村 慎², 小幡 正雄²

(¹金沢大学 理工研究域/²金沢大学 自然科学研究科)

「接合界面の磁気異方性と電界効果」

10:15 野崎 隆行, 薬師寺 啓, 田丸 慎吾, 関根 正樹, 松本 利映, 甲野 藤真, 久保田 均, 福島 章雄, 湯浅 新治 (産業技術総合研究所 ナノスピントロニクス研究センター)

「MgO 二重バリア構造における電圧磁気異方性制御」

(11:00~13:00 自由討論・昼 食)

13:00 塩田 陽一^{1,2}, 三輪 真嗣^{1,2}, 水落 憲和¹, 新庄 輝也¹, 鈴木 義茂^{1,2}

(¹大阪大学 基礎工学研究科/²JST CREST)

「超薄膜 3d 遷移金属/MgO 接合系における電圧効果及びスピン波共鳴の分裂」

13:30 縄岡 孝平¹, 塩田 陽一^{1,2}, 三輪 真嗣^{1,2}, 水落 憲和¹, 新庄 輝也¹,

鈴木 義茂^{1,2} (¹大阪大学 基礎工学研究科/²JST CREST)

「Fe 薄膜におけるスピン波伝搬の電圧変調」

13:45 喜多 浩之 (東京大学 工学系研究科)

「CoFeB/酸化物スタックにおける界面磁気異方性の電圧印加による
不揮発的な制御の試み」

14:30 辻川 雅人¹, 三浦 良雄^{2,1*}, 白井 正文^{2,1}

(¹東北大学 CSIS/²東北大学 電気通信研究所/*現 京都工芸繊維大学)

「FeCo 薄膜磁性の電界制御に関する第一原理計算」

(15:00 閉 会)

【アクセスマップ】



【建物配置図】



住所：〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

連絡先： 白井 正文（東北大学 電気通信研究所）
電話（022）217-5074