

東北大学 電気通信研究所 共同プロジェクト研究 (H22/A03) 研究会

電気磁気および磁気弾性効果の計算機物質設計とデバイス応用

日 程： 平成22年12月17日 (金)

会 場： 東北大学 電気通信研究所 2号館4階 大会議室
(〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1)

13:25 開 会

13:30 中村 浩次 (三重大学 工学研究科)

「遷移金属表面界面の電気磁気効果」

14:15 池田 正二^{1,2}, 山ノ内 路彦², 佐藤 英夫², 水沼 広太郎¹, 三浦 勝哉^{3,2,1},
山本 浩之³, 小泉 遼平¹, 甘 華東², 遠藤 将起¹, 金井 駿¹, 早川 純³,
松倉 文礼^{1,2}, 大野 英男^{1,2}

(¹東北大学 電気通信研究所/²東北大学 CSIS/³日立製作所 基礎研究所)

「CoFeB/MgO/CoFeB 接合における垂直磁気異方性とスピン注入磁化反転」

14:45 松倉 文礼^{1,2} (1東北大学 電気通信研究所/²東北大学 CSIS)

「強磁性半導体薄膜における電界効果」

15:15 金井 駿¹, 遠藤 将起¹, 池田 正二^{1,2}, 松倉 文礼^{1,2}, 大野 英男^{1,2}

(1東北大学 電気通信研究所/²東北大学 CSIS)

「Ta/CoFeB/MgO における垂直磁気異方性の電界依存性」

(休 憩 15 分)

16:00 野崎 隆行^{1,2}, 塩田 陽一^{1,2}, 村上 真一^{1,2}, F. Bonell¹, 新庄 輝也¹,

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

「Fe/MgO 接合系における電界誘起磁気異方性制御の最近の進展」

16:45 辻川 雅人¹, 三浦 良雄^{2,3}, 白井 正文^{2,3}, 小田 竜樹⁴

(¹金沢大学 自然科学研究科/²東北大学 電気通信研究所/³東北大学 CSIS/
⁴金沢大学 理工研究域)

「MgO/Fe/Pt および MgO/Fe/Au 薄膜における磁気異方性電界効果」

17:15 木村 昭夫¹, 叶 茂¹, 上田 茂典², 三浦 良雄³, 白井 正文³, 貝沼 亮介⁴,
鹿又 武⁵ (1広島大学 理学研究科/²NIMS, SPring-8/
³東北大学 電気通信研究所/⁴東北大学 工学研究科/⁵東北学院大学 工学部)

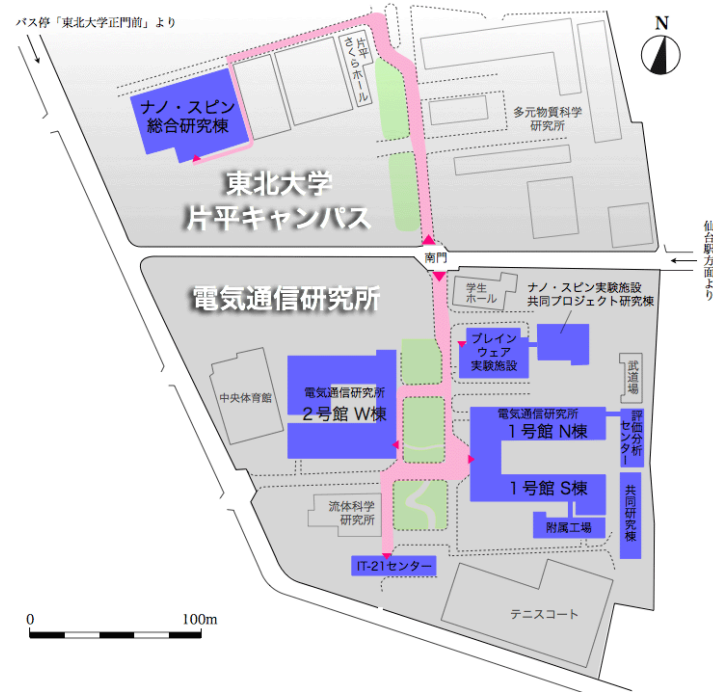
「ホイスラー型強磁性形状記憶合金の電子構造とマルテンサイト変態」

18:00 閉 会

【アクセスマップ】



【建物配置図】



代表者： 小田 竜樹 (金沢大学 理工研究域)
 連絡先： 白井 正文 (東北大学 電気通信研究所)
 電話 (022) 217-5074