

第4回北東北国立3大学連携推進研究プロジェクト研究会

省エネルギーを目指したエネルギー変換材料・超伝導材料の探究

日時：平成23年6月25日（土）13時30分～17時30分

6月26日（日）9時30分～12時00分

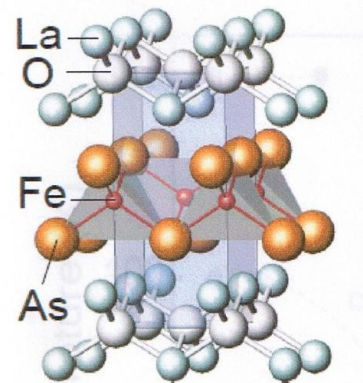
会場：弘前大学文京町キャンパス 総合教育棟 大会議室（2階、B211）

学内マップ：<http://www.hirosaki-u.ac.jp/access/map.pdf>

正門から入って左側の建物です。人文学部よりの2階になります。

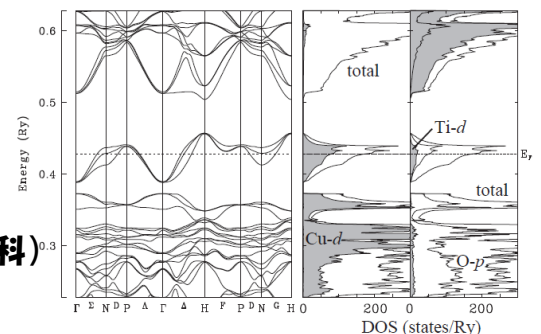
第1日

- 13時30分 任 皓駿（弘前大学大学院理工学研究科）
角度分解光電子分光法による $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ の電子構造の研究
 - 14時00分 佐々木謙太、左近拓男（秋田大学工学資源学部）
 Ni_2MnGa 系新規ホイスラー合金の構造相転移と磁性の研究
 - 14時20分 松川倫明（岩手大学工学部）
マンガン酸化物の凍結した相分離状態の圧力による制御
休憩 14時50分-15時15分
 - 15時15分 藤代博之（岩手大学工学部）
Prイオンの価数シフトが誘起するPr-Ca-Co-O系の金属絶縁体・スピン状態転移
 - 15時45分 渡辺孝夫（弘前大学大学院理工学研究科）
秩序型ペロフスカイト $\text{Ca}_{1-x}\text{Na}_x\text{Cu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ の単結晶育成と輸送特性
 - 16時15分 留野 泉（秋田大学教育文化学部）
中性子で見るフォノン-強誘電体と強弾性体
- 16時45分 シンポジウム開催についての意見交換
18時00分 懇親会： 手作り料理「結き」（弘前市北川端町）



第2日

- 9時30分 西館敦芽、長谷川正之（岩手大学工学部）
ZnO極性面の電子状態と反応性：理論
- 10時00分 林 正彦（秋田大学教育文化学部）
多層グラフェンにおける超伝導近接効果
- 10時30分 竹ヶ原克彦（弘前大学大学院理工学研究科）
Aサイト秩序型ペロフスカイト酸化物の電子構造
- 10時50分 吉澤正人（岩手大学工学研究科）
鉄系超伝導体の超音波測定
- 11時30分 宮永崇史（弘前大学大学院理工学研究科）
偏光XAFSによる MgB_2 薄膜の局所構造解析



問い合わせ先 留野泉 (tomeno@ed.akita-u.ac.jp)
宮永崇史 (takaf@cc.hirosaki-u.ac.jp)