

平成22年度 凝縮系・高エネルギー・豊島研究室
合同卒業研究発表会

◎凝縮系研究室

日時:平成23年2月24日(木)

場所:理工318 室

13:00 ~ 13:15 川上 優作

「 $\text{Co}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ 系 新しい幾何学的フラストレーション物質の創製と新奇磁性」

13:15 ~ 13:30 北島 成人

「新しい量子磁性物質Cu系水酸塩化物の単結晶育成と新奇磁性」

13:30 ~ 13:45 成松 亨

「マルチフェロ物質のナノ粒子合成と構造評価」

13:50 ~ 14:05 橋本 崇史

「 $[\text{Bi}_2\text{Ba}_2\text{O}_4]_q\text{CoO}_2$ の単結晶作製と電気的性質の測定」

14:05 ~ 14:20 雪竹 央乃

「熱電能測定とヨードメトリー法による混合原子価Co酸化物の電荷キャリア数の評価」

14:20 ~ 14:35 和多 雷志郎

「 $\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_{5+\delta}$ の酸素量制御による誘電的性質の変化」

14:40 ~ 14:55 豊田 展光

「Ni/Cu, NiFe/Cuコアシェル型ナノ粒子の合成と磁気抵抗特性」

14:55 ~ 15:10 川原 洋一

「CoNi/Cuコアシェル型ナノ粒子の合成と磁気抵抗特性及び $\text{Co}(\text{acac})_3$ を用いたCo,CoOナノ粒子の合成」

15:10 ~ 15:25 田島 照規

「 TiO_2 ベース希薄磁性酸化物の強磁性」

15:25 ~ 15:40 大久保 文生

「CuMnナノ粒子の作製と磁性」

◎高エネルギー研究室

15:45 ~ 16:00 内田充人
「Scintillation Fiber Trackerの製作と評価」

16:00 ~ 16:20 川野 圭佑 中野 雄太
「 ^{22}Na のback-to-backにおける角度相関について」

16:25 ~ 16:40 岩永 真輔
「GEMの電子透過率測定」

16:40 ~ 16:55 馬場 亮太
「ポジ型感光材料によるガス増幅器の製作」

◎豊島研究室

17:00 ~ 17:15 大田 千尋
「CNTの構造と量子化コンダクタンス」

17:15 ~ 17:30 太田 拓未
「シングルウォールCNT電極の作製」

17:30 ~ 17:45 宮原 一嘉
「CNTと水銀電極による量子化コンダクタンスの測定」

講評
