

平成21年度 凝縮系 (鄭研・真木研・石渡研)
高エネルギー (鈴木研・杉山研)
量子干渉 (豊島研)

合同 卒業研究 発表会

学部生
他研究室

来聴歓迎!

平成22年 2月23日 (火) @ 318 教室

◎ 凝縮系研究室 (発表10分 質疑5分)

- 13:00 - 中内 淳 マルチフェロ物質CuO単結晶の誘電特性
- 13:15 - 竹村優治 Co酸化物の結晶作製とGM冷凍機を用いた物性測定
- 13:30 - 納身洋輔 LiCu_2O_2 単結晶作製と複素誘電率の測定
- 13:45 - 伊藤直樹 Fe_3O_4 ナノ粒子の溶液合成とその金属絶縁体転移の研究
- 14:00 - 白石達也 Crドーピング V_2O_3 ナノ粒子の溶液合成とその金属絶縁体転移の研究

～ 休憩 (15分) ～

◎ 高エネルギー研究室 (発表10分 質疑5分)

- 14:30 - 太田智之 宇宙線を用いたCsI結晶の基本研究
- 14:45 - 田島照規 シンチレータ結晶を用いた γ 線の測定
- 15:00 - 長井貴子 GEMの増幅率についての考察
- 15:15 - 吉元貴洋 SU-8を使ったガス検出器の開発
- 15:30 - 井上勇人 ポジ型感光樹脂を使ったガス検出器の開発

～ 休憩 (15分) ～

◎ 豊島研究室 (発表10分 質疑5分)

- 16:00 - 佐雙史崇 量子化コンダクタンスとは何か
- 16:15 - 高木洋平 カーボンナノチューブの構造と単一CNT電極の作製
- 16:30 - 白濱裕崇 カーボンナノチューブ電極による量子化コンダクタンスの測定
- 16:45 - 総評 (終了予定時刻16:50)