

基礎理工学専攻 物理学系 2011 年度 修士中間発表会

2011 年 12 月 17 日 (土) 10:30~15:35 教室 A312

学部生・他専攻学生の来聴を歓迎します！

10:30~10:35 開始・説明等

担当 平岡和佳子

座長: 加藤 あす香 (10:35~11:20)

10:35~10:50 玉城 裕隆 (市川研) Si (110) 面の表面再構成への熱膨張の影響について

10:50~11:05 秋山 真二 (立川研) 磁性ナノ粒子アレイによる Cs 原子ビームの回折

11:05~11:20 菊池 翔太 (長島研) 温度変動が氷結晶の成長と融解に与える影響

11:20~11:30 休憩

座長: 村岡 梓 (11:30~12:00)

11:30~11:45 小林 修造 (市川研) 走査トンネル顕微鏡による Mn/Si(110)、Cr/Si(110)の表面構造

11:45~12:00 下村 遼也 (島田研) 1/N 展開

12:00~13:00 昼休み

座長: 原田 知明 (13:00~13:45)

13:00~13:15 今村 慧 (小田島研) 超流動ヘリウム環境における Cs 原子の超微細構造間隔測定

13:15~13:30 星名 雄太 (島田研) Wilson Loop

13:30~13:45 宮田 友哉 (長島研) THF ハイドレートのケージ占有率の成長条件依存性

13:45~13:55 休憩

座長: 内山 久和 (13:55~14:40)

13:55~14:10 山口 康広 (立川研) 超流動ヘリウム環境中原子のレーザー分光用励起光源の開発

14:10~14:25 引地 祐介 (吉村研) フェリチンを用いた磁性ナノ粒子の作製と単離

14:25~14:40 永瀬 康介 (小田島研) アルミナ微粒子の熱放射におけるサイズ効果

14:40~14:50 休憩

座長: 村岡 道弘 (14:50~15:35)

14:50~15:05 中村 祐貴 (小田島研) アミノ酸のテラヘルツ時間領域分光

15:05~15:20 山口 敏弘 (島田研) Soliton と Brane

15:20~15:35 谷後 充洋 (市川研) 反射高速電子線回折(RHEED)を用いた Cr または Mn を蒸着した Si(110)-16×2 表面構造の研究

※発表時間 15 分 (発表 10 分, 討論 5 分)

担当教員: 平岡 和佳子 (内線: 7441)

発表者は、休憩時間中に各自の PC または発表ファイルをスタンバイしてください

(学科 PC, モニター分配器用意します)