

基礎理工学専攻 物理学系 2016 年度 修士中間発表会

2016 年 12 月 16 日 (金) 13:30 ~ 17:35

教室 : 農学部 1 号館 1 階 129 教室

学部生・大学院生・他専攻学生の来聴を歓迎します!

13:30~13:35 開始・説明等

担当 : 安井幸夫

座長: 坂谷尚哉 (13:35~14:50)

13:35~13:50 奥田雅大 (鈴木秀彦研) 大気光イメージング観測による山岳励起大気重力波の研究

13:50~14:05 岩崎和人 (鈴木秀彦研) 表面構造の測色観測による木星大気ダイナミクスの研究

14:05~14:20 松永直也 (平岡研) ビタミン D による免疫強化の情報伝達

14:20~14:35 石橋健太 (金本研) 量子 van der Pol 振動子の振幅ダイナミクス

14:35~14:50 藤村礼子 (金本研) 機械振動子における低励起多重安定性の解析

14:50~15:05 休憩

座長: 小池啓輔 (15:05~16:20)

15:05~15:20 田中溪 (鈴木隆行研) 高速ラマン分光測定のためのシステム開発

15:20~15:35 大西守 (菊地研) NMR を用いたハニカム格子系 $\text{Na}_3\text{Co}_2\text{SbO}_6$ の磁性に関する研究

15:35~15:50 井口晋太郎 (安井研) 1次元量子スピン系 $\text{Cs}_{2-x}\text{Rb}_x\text{Cu}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$ の非磁性状態と反強磁性秩序

15:50~16:05 竹澤隼 (立川研) ルビー微粒子の熱放射における共振器 QED 効果

16:05~16:20 中尾晃太郎 (立川研) 光の放射圧を利用した氷晶の衝突帯電実験

16:20~16:35 休憩

座長: 李香福 (16:35~17:35)

16:35~16:50 丸山太郎 (吉村研) フェリチンを使った強磁性体ナノ粒子の作成

16:50~17:05 紺谷啓太 (吉村研) アポフェリチンを用いた複合 (MRI 造影・発光) 希土類ナノ粒子の作製

17:05~17:20 井上和宏 (小田島研) 高温アルミナ微粒子における屈折率の測定

17:20~17:35 吉村亮彦 (小田島研) Tryptophan のテラヘルツ分光

※発表時間 15 分 (発表 10 分, 討論 5 分)

発表者は、できるだけ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 とモニター分配器は用意します)

担当教員: 安井 幸夫 (内線: 7264)