

基礎理工学専攻 物理学系 2015年度 修士中間発表会  
2015年12月18日(金) 13:15~17:20 第一校舎6号館206

学部生・大学院生・他専攻学生の来聴を歓迎します

13:15-13:20 開始・説明等

座長：鈴木 秀彦 (13:20-14:05)

- 1) 13:20-13:35 根本 雄介 (島田研) Open string での T-duality と Wilson line
- 2) 13:35-13:50 坂本 優太 (立川研) イオントラップを用いた水滴の空中捕捉
- 3) 13:50-14:05 竹野 翔平 (立川研) Moving molasses 法による低速 Cs 原子線の生成

14:05-14:20 休憩 次グループ発表準備

座長：上田 宏 (14:20-15:05)

- 4) 14:20-14:35 田島 英樹 (立川研) ポラリトンによる高温微粒子の赤外放射
- 5) 14:35-14:50 野正 啓貴 (小泉研) 液体 Ga と液体 In による固体 Zn の液体金属脆化
- 6) 14:50-15:05 武井 健吾 (平岡研) 超音波によるケージド化合物の活性化メカニズム

15:05-15:20 休憩 次グループ発表準備

座長：楠瀬 博明 (15:20-16:05)

- 7) 15:20-15:35 近藤 真之介 (平岡研) プリオンペプチド-銅錯体における生理活性の発現
- 8) 15:35-15:50 上田 貴大 (安井研)  $\text{Li}_3\text{Co}_2\text{SbO}_6$  の結晶構造と磁気特性
- 9) 15:50-16:05 宮本 拓馬 (安井研)  $\text{RCrTiO}_5$  (R=希土類元素) の磁気誘電効果の起源

16:05-16:20 休憩 次グループ発表準備

座長：李 香福 (16:20-17:20)

- 10) 16:20-16:35 坂 宗法 (崔研) グリセリン水溶液からの MBSL と気泡運動
- 11) 16:35-16:50 森野 遼 (小田島研) 誘電体微粒子の熱放射におけるモード選択性
- 12) 16:50-17:05 松井 萌子 (長島研) 低温インキュベーターを用いた霜柱生成装置の開発
- 13) 17:05-17:20 米山 将基 (長島研) ゲスト物質の拡散律速性の影響下での THF ハイドレート  
の形態形成

発表時間 15 分 (発表 10 分, 討論 5 分) 時間厳守

- ・発表者は休憩時間中に各自の USB など発表ファイルを用意してください
- ・動画を使用する場合は、事前に現場設備での作動を確認してください
- ・PC を持ち込む場合は、自己責任で事前に接続・作動を確認してください

世話人：金本 理奈 kanamoto@meiji.ac.jp (内線 7431)