

# 基礎理工学専攻 物理学系 2014 年度 修士中間発表会

2014 年 12 月 19 日 (金) 13:00 ~ 17:50 教室 5201

学部生・大学院生・他専攻学生の来聴を歓迎します！

- 13:00~13:05 開始・説明等 世話人 平岡 和佳子  
座長：鈴木 隆行 (13:05~14:05)
- 13:05~13:20 高田 和幸 (島田研) ブラックホールの蒸発と量子場理論  
13:20~13:35 中村 太一 (立川研) 誘電体多層膜ミラーからの熱放射  
13:35~13:50 佐藤 翔英 (金本研) 微粒子の熱放射強度に関する理論的検証  
13:50~14:05 藤村 明央 (安井研)  $\text{CuO}_2$  リボン鎖をもつ  $\text{A}_2\text{Cu}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$  ( $\text{A} = \text{Rb}, \text{Cs}$ ) の特異な磁気現象
- 14:05~14:20 休憩 次グループ発表準備  
座長：李 香福 (14:20~15:20)
- 14:20~14:35 高羅 晴子 (平岡研) 超音波を用いたケージド化合物の活性化  
14:35~14:50 鈴木 進平 (小田島研) 密度汎関数法を用いたアミノ酸の THz スペクトルの理論計算  
14:50~15:05 昆 由有貴 (小泉研) 液体金属脆化による粒界破壊の第一原理計算  
15:05~15:20 田中 宏昌 (平岡研) 酸化ストレスの制御と免疫システムの強化
- 15:20~15:35 休憩 次グループ発表準備  
座長：角谷 啓太 (15:35~16:35)
- 15:35~15:50 福井 皓人 (安井研) ハニカム格子を形成するスピンの系  $\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{AO}_6$  ( $\text{A} = \text{Sb}, \text{Bi}$ ) の  
磁気ダイナミクスと磁気構造  
15:50~16:05 小池 啓輔 (金本研) 原子集団運動の連続測定シミュレーション  
16:05~16:20 濱地 紀彰 (安井研) 量子スピンアイス系  $\text{Yb}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$  の新奇な強磁性転移  
16:20~16:35 小林 遼 (小田島研) 誘電体微小共振器における遮断波長の観測
- 16:35~16:50 休憩 次グループ発表準備  
座長：石原 秀至 (16:50~17:50)
- 16:50~17:05 八戸 速生 (崔研) OH ラジカルからのシングルバブルソノルミネセンス  
17:05~17:20 阿部 翔平 (金本研) BEC ジョセフソンダイナミクスの安定性解析  
17:20~17:35 小林 勇太 (菊地研)  $\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$  の Sb 核 NQR  
17:35~17:50 三崎 啓介 (島田研) ブラックホールのメンブレンパラダイム

※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 等、発表ファイルをスタンバイしてください  
動画を使用する場合には、事前に現場設備での動作を必ず確認してください

(PC 設置教室：PC を持ち込む場合は、自己責任で事前に接続・作動等必ず確認してください)

世話人：平岡 和佳子 hiraoka@meiji.ac.jp (内線：7441)