

平成24年度東北大学理学部物理学科片平地区4年生卒業研究発表会

場所: 金属材料研究所2号館1階講堂

日時: 平成24年2月15日(金)9:30-12:15

座長: 井口 敏 (タイムキーパー: バーサンジャブ, 廣部, 福島 照明: 横山, 吉川)

9:30-9:45 齊藤 みく (佐々木研)

「分子性導体 κ -(BEDT-TTF)₂Cu[N(CN)₂]Br のモット転移に対する乱れの効果」

9:45-10:00 佐藤春樹 (野田研)

「マルチフェロイック物質 BiMn₂O₅ における強誘電性の非磁性イオン置換効果」

10:00-10:15 神宮秀平 (寺内研)

「TEM-SXES による MgB₂ の異方的電子構造の研究」

10:15-10:30 田中駿 (野島研)

「電気二重層トランジスタを用いた酸化物半導体の電気伝導制御」

10:30-10:45 チャハヤ アダム バドラ (バウアー研)

「Spin Seebeck Figure of Merit」

10:45-11:00 休憩

座長: 津田健治 (タイムキーパー: 齊藤, 佐藤, チャハヤ 照明: 神宮, 田中)

11:00-11:15 バーサンジャブ ダシデレグ (バウアー研)

「3次元トポロジカル絶縁体での電磁応答分極率の数値計算」

11:15-11:30 廣部大地 (齊藤研)

「YIG/Pt/NiFe 構造におけるスピンポンピング増幅の観測」

11:30-11:45 福島 岳大 (河村研)

「リチウムイオン電池スズ系負極に対するアコースティック・エミッション法の適応」

11:45-12:00 横山悠介 (寺内研)

「収束電子回折法による Ba(Ce,Y)O₃ および Ba(Ce,Nd)O₃ の空間群決定」

12:00-12:15 吉川貴史 (齊藤研)

「絶縁体/金属複合構造におけるスピン流・熱流・電流相互作用」

13:30- 物理学専攻最終講義 -青木晴善先生, 豊田直樹先生- (青葉山合同 A 棟 203 室)

- 発表12分 質問3分 (10分で1鈴, 12分で2鈴, 15分で終鈴)
- 発表順は50音順
- 各自ノート PC を用意してください。
- プロジェクター, ポインター, タイマーは用意しています。
- タイムキーパー, 照明は4年生が行います。4年生は9:20までに集合してください。

問い合わせ先 金研 佐々木孝彦
022-215-2025 takahiko@imr.tohoku.ac.jp