

2016年度 物理科学科 超伝導・量子機能材料グループ 卒業論文発表会プログラム

○ セッション1 渡辺研 (座長: 佐々木 菜絵)

1. 9:45~10:00 小柳 嘉輝

「急峻な温度勾配を利用した低Se濃度 $\text{FeTe}_{1-x}\text{Se}_x$ のブリッジマン法育成」

2. 10:00~10:15 川村 圭輔

「銅酸化物超伝導体Bi-2212の超アンダードープ単結晶の育成」

3. 10:15~10:30 本間 敬明

「超オーバードープを目指したBi-2212単結晶の育成」

休憩10分

10. 11:30~11:45 水戸部 大地

「三角格子強束縛模型におけるBCSギャップ方程式の解」

11. 11:45~12:00 佐藤 光大

「通常金属とグラフェンの超伝導ギャップの比較」

12. 12:00~12:15 稲垣 翔麻

「久保公式と量子ホール伝導率」

日時: 2017年2月28日(火) 9:45より

場所: 理工学部1号館5階 第10番講義室

各発表 講演10分 質疑応答5分

○ セッション2 任研 (座長: 加藤 宏武)

7. 10:40~10:55 板垣 那美

「量子効率・吸収分光測定装置の立ち上げとグラフェン・シリコン太陽電池の評価」

8. 10:55~11:05 東 雅晃

「化学気相成長法によるCu薄膜へのグラフェン成膜と太陽電池への応用」

○ セッション3 御領研 (座長: 桜庭 涉吾)

9. 11:05~11:20 丹藤 里菜

「ファン・デア・ワールスカとその応用」

休憩10分

多くのみなさまのご来場
お待ちしております！！