

第 21 回琉球物性研究会プログラム

日時：2021 年 12 月 18 日

場所：琉球大学 理学部本館 C114 教室

1. はじめに（実行委員長） 10:00-10:05

- 【学生講演 1】** （座長：小林理気） 10:05 - 11:05
2. 山口章太（琉球大院理工） 10:05-10:20
「ファン・デル・ワールス密度汎関数法による
亜鉛フタロシアニン薄膜の理論的研究」
3. 上原大河（琉球大院理工） 10:20-10:35
「擬二次元ハニカム格子反強磁性ハイゼンベルグ模型における
ネール温度の量子モンテカルロ法による研究」
4. 河野隆（琉球大院理工） 10:35-10:50
「単結晶 $\text{NdFe}_4\text{P}_{12}$ の ^{31}P -NMR による研究」
5. 新宅広太（琉球大院理工） 10:50-11:05
「 $\text{PrRu}_2\text{In}_2\text{Zn}_{18}$ の NQR による研究」

- 休憩 11:05-11:20

- 【学生講演 2】** （座長：與儀護） 11:20 - 12:05
6. 岩田由規（琉球大院理工） 11:20-11:35
「シャストリー・サザーランド四面体格子を持つ
 Ce_5Si_3 の中性子非弾性散乱実験による研究」
7. 藤井岳（琉球大院理工） 11:35-11:50
「フラストレート Ce 近藤化合物 Ce_5Si_3 の Si-site 置換効果」
8. 國吉真伍（琉球大院理工） 11:50-12:05
「Eu 系における結晶場誘起型重い電子」