



理学研究科 物質科学専攻

令和7年度 博士後期課程 中間報告会

下記の要領で博士後期課程学生の「中間報告会」を開催いたします。ご多忙の折りとは存じますが、多数のご聴講をよろしくお願いいたします。

プログラム（発表20分/質疑10分 座長：指導教員）

第1日目 6月24日(火) 13:00～16:35 研究棟739教室

- 13:00-13:30 **岡田寛子** (SD23M003) 光学赤外線天文学 [伊藤教授]
「超金属欠乏星の化学組成から探る r プロセス元素の起源」
- 13:35-14:05 **古塚来未** (SD24M006) 光学赤外線天文学 [伊藤教授]
「恒星のトリウム組成から探る r プロセスの起源と銀河の化学進化」
- 14:15-14:45 **春名信吾** (SD24M005) 数理解析学 [坂井教授]
「 UTe_2 を対象としたf-d-pモデルによる超伝導対称性とスピン格子緩和率の研究」
- 14:50-15:20 **法田朋久** (SD24M007) 数理解析学 [坂井教授]
「数値対角化とベーテ近似のハイブリッド計算による量子スピン系の理論的研究」
- 15:30-16:00 **西川智稀** (SD24M004) 電磁物性学 [水戸教授]
「トポロジカル近藤絶縁体 SmB_6 における特異な核スピン系緩和機構の解明」
- 16:05-16:35 **横山 駿** (SD24M008) 電磁物性学 [水戸教授]
「NMR法により観測されるEu系磁性トポロジカル半金属の磁場効果」

第2日目 7月1日(火) 13:00～16:35 研究棟739教室

- 13:00-13:30 **木下勇海** (SD24M002) 量子物性学 [小林教授]
「価数揺動Au-Al-Yb準結晶の特異な量子臨界性と高次元結晶構造との関係に関する研究」
- 13:35-14:05 **隈下敦貴** (SD23M004) 電子物性学 [宮坂教授]
「放射光表面散乱と熱分析による純良グラファイト基板上ヘリウム単原子層薄膜の研究」
- 14:15-14:45 **後長 葵** (SD24M003) 光物性学 [田中教授]
「NewSUBARUでの新光源開発におけるコヒーレント放射光の特性評価」
- 14:50-15:20 **小林弘樹** (SD23M005) 量子シミュレーション科学 [野村准教授]
「第一原理バンド計算に基づいた遍歴強磁性3d遷移金属におけるL端X線光電子分光－磁気円二色性に関する理論研究」
- 15:30-16:00 **大石泰弘** (SD23M002) 応用数学 [草部教授]
「疾病対策を志向した生体関連ナノ物質の界面における力学特性と溶媒効果の理論的研究」
- 16:05-16:35 **江口 瑠** (SD24M001) 化学分析学 [安川教授]
「ウェル型電極デバイスを利用した生体関連粒子の経時分析法の開拓」

お問い合わせ

和達、三宅（R7大学院幹事・物質）
wadati@sci.u-hyogo.ac.jp