

第 18 回 核共鳴散乱研究会 プログラム

2025 年 3 月 7 日(金)

名古屋工業大学 23 号館 1 階 2311 講義室、オンライン併用開催

(座長：依田芳卓) (講演時間+質疑時間)

10:30～(5 分) 北尾真司 (京都大学複合原子力科学研究所)

「はじめに」

10:35～(25 分+5 分) 中村真一 (帝京大学理工学部)

「放射光メスバウアー回折による電子強誘電体 LuFe_2O_4 の電荷秩序配列の検証」

11:05～(25 分+5 分) 齋藤真器名 (東北大学大学院理学研究科)

「2024 年度のガンマ線準弾性散乱測定系の開発と応用研究の成果」

<11:35～13:00(休憩)>

(座長：北尾真司)

13:00～(20 分+5 分) 木下勇海 (兵庫県立大学大学院理学研究科)

「放射光 ^{174}Yb メスバウアー分光で探る Au-Al-Yb 準結晶・近似結晶の Yb イオン電子状態」

13:25～(20 分+5 分) 吉田実生 (電気通信大学大学院)

「 ^{99}Ru の放射光メスバウアー分光とその応用」

13:50～(20 分+5 分) 山下拓之 (京都大学大学院理学研究科)

「振動核共鳴散乱体によるガンマ線制御法の開発」

<14:15～14:30(休憩)>

14:30～(20 分+5 分) 筒井智嗣 (高輝度光科学研究センター)

「運転モードで異なる Ir 酸化物の放射光メスバウアー・スペクトル」

14:55～(15 分) 永澤延元 (高輝度光科学研究センター)

「共用ビームラインでの核共鳴散乱アクティビティの現状」

15:10～(15 分) 藤原孝将 (量子科学技術研究開発機構)

「BL11XU の現状について」

15:25～

「総合討論 (動向調査に関する議論ほか)」