

第53回フロンティア材料研究所講演会

講師: 壬生 攻 名古屋工業大学 教授

11月22日(水) 13時30分～17時00分

フロンティア研R3棟1F会議室にて

**演題: メスバウアー分光法の基礎・最近の発展と
BiFeO₃系マルチフェロイックス材料への応用**

原子核によるガンマ線の共鳴吸収スペクトルを通じて固体中の電子状態やフォノン状態を探ることができるメスバウアー分光法は、マルチフェロイックス材料の磁気構造や結晶対称性を局所的に調べる上でもきわめて有効な測定手段となりうる。

本講演では、メスバウアー分光法の基礎と最近の発展を概説したあと、この測定法を BiFeO₃系マルチフェロイックス材料に適用する際に期待される点や問題となる点を詳細に解説する。

連絡先: 東 研究室(5315)