

第276回 応用セラミックス研究所 講演会

講師：壬生 攻 名古屋工業大学 教授

日時：7月23日 15時～17時

場所：応セラ研R3棟1階会議室にて

演題：メスバウアー分光法の基礎と

BiFeO_3 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を概説したあと、この測定法を BiFeO_3 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)