

第 85 回 応用セラミックス研究所講演会 / 講義のお知らせ

「超伝導物理学の基礎と最近のトピックス」

鄭 国慶 教授（岡山大学大学院自然科学研究科）

従来型超伝導の基礎を復習した上で、電子相関の強い系（銅酸化物、コバルト酸化物、重い電子系など）における超伝導について概観する。とくに、物質の微視的性質を調べるのに適する実験手法である核磁気共鳴（NMR）法の基礎について解説し、強相関電子系に対する応用について講義する。最後に、研究最先端のトピックスとして、空間反転対称性が破れた系の超伝導を紹介する。

2007 年 2 月 13 日(火) 14:00 ~ 17:00 R3—1F 応セラ研会議室

2007 年 2 月 14 日(水) 10:00 ~ 12:00 R3—1F 応セラ研会議室

世話人：山内 尚雄（内線：5315）