

講演会のお知らせ

熊本大学の安仁屋 勝 教授をお迎えして、講演会を開催しますので、興味のある方は、教員、研究者、学生を問わず、奮ってご参加ください。

日時：2017年6月9日（金）17時00分から（1時間程度）

場所：理学部会議室（南7号館4階）

講師：安仁屋 勝 教授（熊本大学大学院先端科学研究部）

題目：「超イオン導電物質における物性の相関」

近年、リチウムイオン二次電池や燃料電池などの応用の進展と相まって、固体イオニクス関連の研究分野が活気付いている。しかし、その裏側に目を向けると、固体イオニクス研究の主対象物質である超イオン導電体の基礎物性が十分に理解されていないことに気付く。例えば、高いイオン伝導度を生じさせる機構は何か、どういった物質が超イオン導電性を示すのか、よくわかっていない。一方、超イオン導電体という物質群を若干異なる観点から見渡すと、多くの現象が絡み合っていることに気付く。今回の講演では、物性の相関という観点から、超イオン導電性の謎の解明にチャレンジした研究事例について紹介する。具体的には、イオン導電性とガラスの中距離構造、液体の異常な電子物性と超イオン導電性、超イオン導電体の力学物性について述べる。

問合せ先：化学科 稲熊宜之 yoshiyuki.inaguma@gakushuin.ac.jp（内線 6490）