第753回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催いたします。万障お繰り合わせの上，ご参加ください。

記

日時：令和7年11月13日（木）14:30～16:00

場所：長崎大学文教スカイホール

講師：宗藤 伸治 氏（九州大学大学院工学研究院材料工学部門・教授）

演題：熱電発電材料研究のこれまでと、これから

講演概要：

エネルギー資源の乏しい日本では、省エネやエネルギー回収は重要な課題となっています。熱電発電はゼーベック効果を利用し、可動部を必要とせずに、材料内に温度差を与えるだけで発電できるため、注目されてはいますが、実用化の目処が立っていない技術の1つであります。本講義では、熱電発電材料の開発の歴史を振り返りつつ、高性能な材料作製の最近の取り組みを紹介しつつ、我々のグループでの新たなメカニズムでの熱―電力変換材料の研究について紹介させて頂きます。

第753回 化学・物質工学セミナー世話人
総合生産科学域（工学系）物質科学部門
大 貝　猛
Tel: 095-819-2638
e-mail: ohgai@nagasaki-u.ac.jp