

第175回フロンティア材料研究所学術講演会

日 時：2024年 3月 15日（金）
14：00 - 16：45

場 所：R 3 高層棟 1F 大会議室

概 要：

熱や光といったエネルギーを電気に変換して取り出すことが出来る高効率なエネルギー変換材料の開拓は、近年のエネルギー問題打開に向けて重要な課題です。本講演では、熱電変換と太陽電池の2つの次世代エネルギー変換材料の最新研究についてご講演いただきます。

14：00-14：45

「複合欠陥を用いた銅一価太陽電池材料へのp型ドーピング法の開発」

松崎 功佑 （産総研）

14：45-15：45

「有機材料を用いた熱電変換

Thermoelectric conversion using organic materials」

衛 慶碩（Qingshuo Wei） （産総研）

15：45-16：45

「カルコパイライト型リン化合物太陽電池の高効率化に向けてーキャリア再結合の観点から」

野瀬 嘉太郎 （京都大学）

主 催：フロンティア材料研究所

連絡先：半沢幸太 （Email: k-hanzawa@mc.es.titech.ac.jp）