

第68回フロンティア材料研究所学術講演会

「革新的エネルギーハーベスティングに向けた 創エネルギー材料とデバイスの研究開発」

日時: 2018年8月31日(金) 13:00~17:10

場所: 東工大フロンティア材料研究所 R3棟1階会議室

主催: フロンティア材料研究所

プログラム

13:00 開会挨拶

13:05~13:50

「IV族混晶薄膜の結晶成長と熱電デバイスへの応用」

名古屋大学 大学院工学研究科 物質科学専攻 黒澤 昌志 先生

13:50~14:35

「カーボンナノチューブ膜の超分子ドーピングと熱電変換への応用」

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 野々口 斐之 先生

14:35~15:20

「SnSeにおける熱電性能の第一原理計算による解析」

大阪大学 大学院理学研究科物理学専攻 臼井 秀知 先生

15:20~15:40 休憩

15:40~16:25

「トポロジカル半金属を用いた熱・スピン発電」

筑波大学 数理物質系物質工学域 藤岡 淳 先生

16:25~17:10

「シフト電流光電変換 -現状と応用可能性-」

理化学研究所 創発物性科学研究センター 中村 優男 先生

[連絡先] 片瀬貴義 E-mail: katase@mces.titech.ac.jp, 内線5314