



TIA かけはし「排熱を刈り取る低コスト熱発電素子」研究会
「量子ビームを用いた熱電変換素子の解析技術」

日時：2017年1月30日 13:30 ~ 17:20

場所：KEK 2号館会議室大

プログラム

座長：小野寛太

- 13:30 小野新平（電中研）
産業界から見たエネルギーハーベスティングの現状
- 13:55 清水直（理研）
電気二重層トランジスタを用いた熱電材料の探索
- 14:20 水口将輝（東北大）
スピン熱電変換素子の開発と機能評価
- 14:55 大江純一郎（東邦大）
高効率熱電変換理論の構築とデバイス設計

休憩・コーヒブレイク

座長：水口将輝

- 15:30 吹留博一（東北大）
オペランド顕微X線分光を用いた二次元デバイスの動作機構解明
- 15:55 豊田智史（京大）
光電子分光を用いたデバイス材料界面の分極物性解析
- 16:20 小林航（筑波大）
電池型熱セルにおける熱発電
- 16:55 武市泰男（KEK）
量子ビームを用いた材料の解析技術の展望

連絡先・世話人：小野寛太（KEK kanta.ono@kek.jp）