

【研究会 No.66】

第5回熱電変換材料研究会「熱電変換材料の性能向上には今何が必要なのか？」

熱から電気に変換する熱電変換材料は、廃熱回収等で地球温暖化対策に寄与するとして注目されている。本年6月末に神戸で開催された The 32nd International Conference on Thermoelectrics (ICT2013)では約600件の発表があり、熱電変換への関心が世界的に高まっている。今回は、特に熱電変換材料の性能向上について焦点を絞り、いろいろな角度からの熱電性能向上への取り組みについての意見交流をしたい。

日時 2013年11月23日(土) 13:30~17:00

場所 東京工業大学田町キャンパス キャンパスイノベーションセンター東京 806 会議室
(〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6)

プログラム

13:30~13:40 座長 木村好里

(1) 挨拶 (13:30~13:40)

徳島大 長谷崎和洋

13:40~15:00 座長 長谷崎和洋

(2) これまでの熱電材料の性能向上へのアプローチ (13:40~14:20)

産総研 山本 淳

(3) 有機熱電材料の性能向上への試み (14:20~15:00)

山口東京理科大 戸嶋直樹

(休憩: 15:00~15:10)

15:10~12:00 座長 木村 薫

(4) 特異なバンド形状と電子相関に着目した高性能熱電材料探索の試み (15:10~15:50)

大阪大 黒木和彦

(5) バンド計算で比較する熱電材料~新規材料探索への応用 (15:50~16:30)

東大 桂ゆかり

(6) 総合討論およびまとめ (16:30~17:00)

徳島大 長谷崎和洋

企画責任者 磯田幸宏(NIMS), 木村薫(東大), 木村好里(東工大), 長谷崎和洋(徳島大),

現地実行委員長 木村好里(東工大)

参加費 無料(当日参加も歓迎しますが、参加人数確認のため可能な限り参加申し込み下さい。)

参加申込み 期限: 11月18日

問合せ先 〒770-8506

徳島市南常三島町2丁目1番地

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部

エネルギーシステム部門エネルギー変換工学大講座

長谷崎和洋

TEL 088-656-7373(直通)

FAX 088-656-9082

E-mail:hasezaki@tokushima-u.ac.jp