

# 熱電材料が創るクリーンな未来

展示場所：1号館 3F 小会議室

研究スタッフ：教授 宮崎 譲、准教授 林 慶

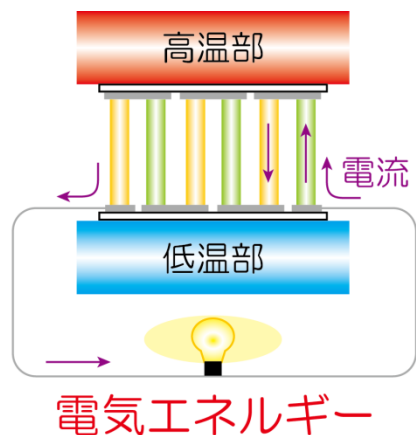
応用物理学専攻 機能結晶学分野 宮崎研究室

たくさんの熱エネルギーが  
捨てられているのね

電気エネルギーを取り出す  
ことができれば・・・

熱電発電は、地球温暖化ガスを放出せず、振動や騒音もないクリーンな発電技術です。自動車のエンジンなどの熱源に熱電材料をくっつけると電気を取り出すことができます。私たちの目標は、ナノテクノロジーを駆使して高性能の熱電材料を作り、クリーンな未来を実現することです。熱電発電で電車を動かしたり、体温で発電したりする実験や、環境に優しい熱電材料の私たちの研究成果を紹介していますので、是非見に来て下さい。

## 熱電発電



## 研究成果

