

# エネルギーや環境問題に対して 熱電変換技術は何ができればいい？

## What can thermoelectric technology do to energy and environmental problems?



小矢野 幹夫

マテリアルサイエンス研究科

2008 **7/17** 12:40 - 13:20

知識科学研究科講義棟 1F エントランスホール



『熱電変換技術』とは、固体素子のみを用いて、熱エネルギーを電気エネルギーに、電気エネルギーを熱エネルギーに直接変換する技術です。私達の研究室では、この熱電変換技術の基礎研究を行っています。

ガソリンの高騰、エネルギー問題、二酸化炭素の排出...といった、現代の世界が抱える問題に対して、熱電変換技術はいったい何をなし得るか、ということをお肩肘張らずに紹介します。

昼休みの時間に、お茶とサンドイッチとともに楽しみください。当日はお茶の熱を使った熱電発電のデモンストレーションも予定しています。

The slide will be in English. Foreign audience are welcome!



エントランスホールは  
知識講義棟1F、中講義室の真下  
学生課前の階段を下りた先です

学内連携セミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の研究科の方もご来聴下さい。

世話人: 鶴木、小矢野、橋本、戸田、寺倉