

## 応用物理学セミナー

日 時	2008年11月28日(金) 14:30~16:00*
場 所	応用物理学専攻大学院講義室 電気情報・応物系1号館7階708号室
題 目	有機薄膜の熱電特性
講 師	林 慶 (機能結晶学分野)

### 要旨：

導電性高分子や有機半導体の発見を契機として開発されてきた、有機物を用いた電子デバイスが、近年、急速に発展している。有機デバイスは軽量で薄く、柔軟であるといった無機デバイスにはない優れた特徴を持っている。我が国で実用化された有機ELは、次世代表示デバイスの一つとして大きな脚光を浴びている。有機太陽電池や有機薄膜トランジスターなど、実用化に向けた研究も活発に行われている。さらに最近、熱電半導体の研究分野でも有機物の可能性が議論されるようになってきた。本セミナーでは、導電性有機物の基礎と応用を概説するとともに、我々が現在取り組んでいる有機薄膜の作製とその熱電特性に関する研究を紹介する。

\*なお、当日は研究室紹介がありますので予定時間を変更しております。ご迷惑をおかけしますが、よろしくお願いいたします。

担当世話人 応用物理学専攻 宮寄 博司

E:mail:hmiyazak@olive.apph.tohoku.ac.jp 電話：795-7959・FAX：7959