

平成 28 年 6 月 9 日

講習会 熱伝導とフォノン

大きな可能性を有するナノテクノロジーが盛んになり実用化が進み、ナノワイヤーをはじめとするナノ材料の特殊な熱物性が研究対象となって 10 年を超えようとしています。「フォノン」という概念が繰り返し使われ、近年、「フォノンニクス」「フォノンエンジニアリング」というキーワードも目にするようになりました。本講習会では、工学系の知識をベースとしている我々には馴染みの薄い「フォノン」を知ることを目指します。参加者には通常販売より安価でナノ・マイクロ熱物性ハンドブック (NM-TPH) を提供し、追加資料付きで「フォノン」を説明します。申し込みは先着 45 名とさせていただきます。奮って参加ください。

日時： 9 月 16 日（金）13:00-17:00

場所： キャンパスイノベーションセンター（田町） 2 階 多目的室 1

講師：宮崎 康次（九州工業大学 機械知能工学研究系 教授）

会費：ナノ・マイクロスケール熱物性ハンドブックを持参、もしくはその場で購入
（特価：11,000 円）すれば、1,000 円（非会員）、無料（会員）。

ハンドブックを購入されない場合、11,000 円（非会員）、10,000 円（会員）

12:30- 受付開始

13:00-14:00 統計熱力学の基礎

14:00-15:00 黒体ふく射，シュレジンガー方程式

15:00-16:00 フォノンと熱伝導

16:00-17:00 フォノンに関する研究動向（NM-TPH の紹介）

申込先：宮崎 康次（九州工業大学 機械知能工学研究系）

Email: miyazaki@mech.kyutech.ac.jp, FAX:093:884-3168

題名に「熱物性学会講習会参加希望」と記入の上、メールもしくは FAX で申し込み下さい。