

-----  
===== 物理学教室 =====  
===== 物性コロキウム ご案内 =====  
-----

日時：2019年 12月 19日（木） 14：40－16：10

場所：理学研究科合同 A 棟 205 号室

講師：山本 貴博 氏（東京理科大学）

題目：ナノカーボン物質の熱電応答

概要：

トリリオンセンサー社会の早期実現などの社会的要請を背景に、未利用の熱エネルギーを電気エネルギーに変換する熱電変換への期待が高まっている。特に、室温で高出力・高効率な熱電物質の研究開発が活発に行われる中、カーボンナノチューブなどのナノカーボン物質の熱電効果に注目が集まっている。本セミナーでは、講演者が携わった研究を中心に、ナノカーボン物質の熱電効果の実験と理論の最近の発展について発表する[1, 2]。

[1] T. Yamamoto and H. Fukuyama, J. Phys. Soc. Jpn. 87, 024707 (2018)

[2] T. Yamamoto and H. Fukuyama, J. Phys. Soc. Jpn. 87, 114710 (2018)

問い合わせ先：是常 隆（内線 6439）

-----  
世話人：

岩井 伸一郎（795-6423） 松井 広志（795-6604）

村島 隆浩（795-5718） 横山 寿敏（795-6444）