

東北大学「学際研究重点プログラム」セミナー

未来科学技術共同研究センター 産業連携促進研究プロジェクト： ＜原子内包フラーレン ナノバイオエレクトロニクスの新創＞ 第11回公開セミナー

・講演者：高橋 隆 先生 東北大学材料科学高等研究所（WPI-AIMR）
大学院理学研究科物理学専攻（兼務）



会場

理学研究科合同C棟2階、C201、
青葉サイエンスホール(H-04)

・演 題：光電子分光で探るナノ炭素物質の電子状態 —フラーレンとグラフェン—

・概 要：近年、炭素原子のみから構成される様々なナノ炭素物質が発見・開発されている。それらは、従来のバルク固体材料を遥かに超える高い電氣的・機械的特性を持つ。本講演では、フラーレンとグラフェンについて、その電子状態と物性発現機構を光電子分光を用いて研究した結果について紹介する。また、グラフェンについては、その作製法と超伝導体化についても紹介する。

- ・日 時：2017年 7月 6日（木） 16:00~17:30
- ・場 所：理学研究科合同C棟2階、C201、青葉サイエンスホール
- ・事前申し込み：不要
- ・世話人：美齊津文典（理）, 金子俊郎（工）, 岩淵好治（薬）, 権 垠相（理）

講演会終了後、同会場で高橋先生を囲んだ交流会を開催いたします。
どなたでもご参加いただけます。

連絡先：美齊津 文典（022-795-6577） misaizu@m.tohoku.ac.jp
権 垠相（022-795-6752） ekwon@m.tohoku.ac.jp

