

次世代太陽電池研究拠点セミナー

グラフェンナノリボンボトムアップ合成への挑戦

講師：山田 容子 教授

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科

日時：2019年12月13日 (金) 15:00～16:30

場所：工学部114講義室

講演概要：

ナノカーボン材料の一種であるグラフェンナノリボン(GNR)は、次世代材料として期待されるが、実用化のためには、幅、エッジの構造、長さが一定のGNRの合成法の確立が求められる。本講演では、前駆体法を用いた高次アセンとGNRの基板上ボトムアップ合成に関する最近の試みを紹介する。

連絡先：工学研究科 応用化学専攻 尾坂 格 (TEL: 7744, E-mail: iosaka@hiroshima-u.ac.jp)