

The 24th Nanotechnology Seminar

BNナノチューブとグラフェン： h-BN原子層のヘテロ接合

BN nanotubes and graphene: Heterojunction in h-BN atomic sheets

(名古屋大学大学院) 篠原 久典 教授

Prof. Hisanori Shinohara (Nagoya University)

日時: 2月27日(木) 16:30から
場所: 先導研セミナー室111号室
Feb. 27 16:30- at room 111, building A



聴講自由

カーボンナノチューブ(CNT)とグラフェンの類似原子層物質としてBNナノチューブ(B-NT)と六方晶BN (h-BN) がある。これらの物質は大きなバンドギャップを持つため、CNTとグラフェンと組み合わせることで興味深い原子層物質群を形成する。

講演では、CNT-BNNTとグラフェン・h-BNの複合物質の創製とその原子レベルでのヘテロ接合構造の最近の結果を紹介したい。

連絡先: 先導研 吾郷
(ago@cm.kyushu-u.ac.jp)