

# 丸山・千足研究室

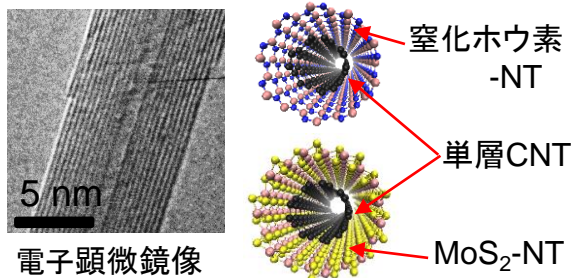


<http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html>

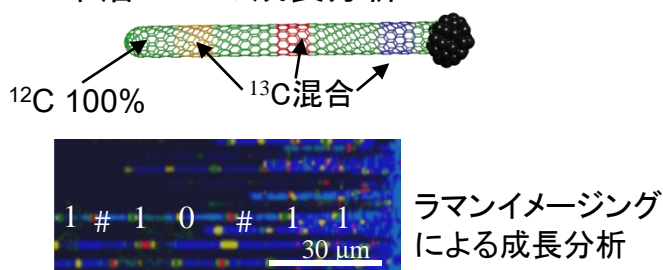
丸山・千足研究室では、カーボンナノチューブ(CNT)をはじめとするナノ材料を合成し、新しいナノ(エネルギー)デバイスへの応用に繋げる研究に取り組んでいます。

## 平成31年度卒業論文テーマ

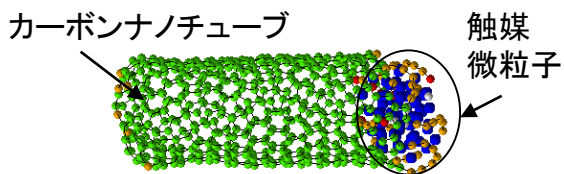
### ①ヘテロ多層ナノチューブの合成



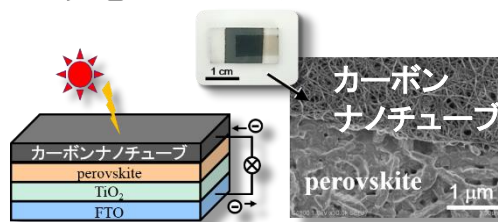
### ②同位体<sup>13</sup>Cラベリングを用いた単層CNTの成長分析



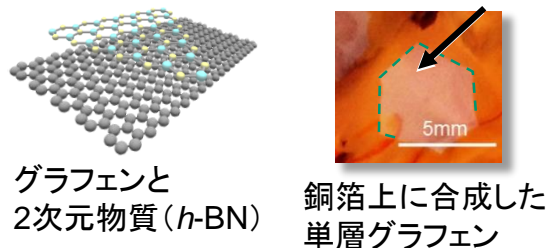
### ③合金触媒を用いた分子動力学による単層CNT成長シミュレーション



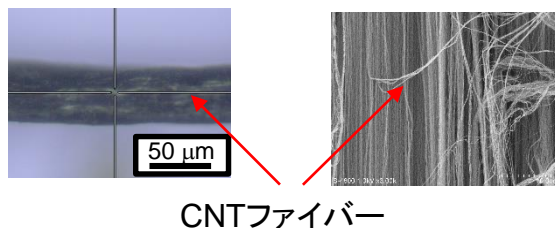
### ④単層CNTのペロブスカイト型太陽電池への応用



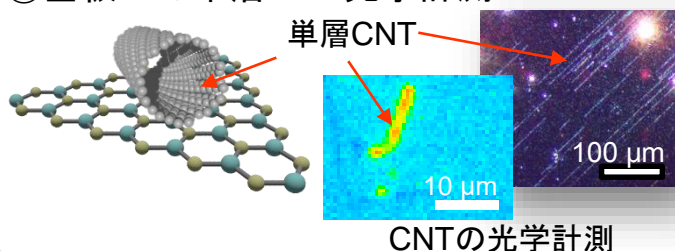
### ⑤2次元ナノ積層物質の合成と分析



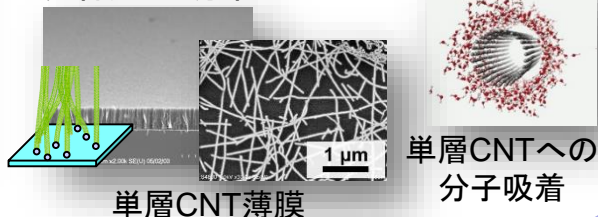
### ⑥高導電性CNTファイバーの物性評価



### ⑦基板上的単層CNT光学計測



### ⑧CNT薄膜の電気伝導特性への吸着分子効果



## オープンラボ@工2号館6階63C2号室

04月5日(金) 13:00-17:00

(教員による説明: 13~14, 15~16時を予定)

04月8日(月) 10:00-17:00

(教員による説明: 11~12, 13~14, 16~17時を予定)



<問い合わせ> 丸山 茂夫 : maruyama@photon.t.u-tokyo.ac.jp, 03-5841-6421

千足 昇平 : chiashi@photon.t.u-tokyo.ac.jp, 03-5841-6407