

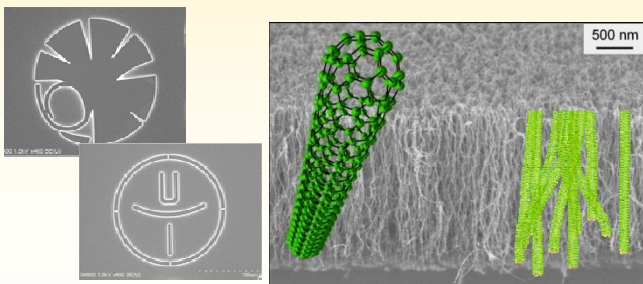
# 丸山・塩見研究室

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

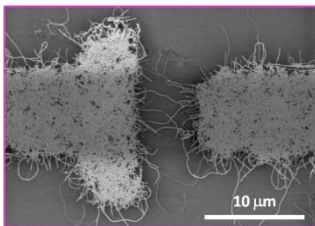
丸山・塩見研究室では、カーボンナノチューブをはじめとするナノ材料を合成し、新しいナノ(エネルギー)デバイスへの応用に繋げる研究に取り組んでいます。今年度の研究活動では、ナノ構造体の合成制御、分離、伝熱・光・電子特性評価等の、これからの機械工学の鍵となる技術を駆使して、ナノ材料の太陽電池や放熱デバイスへの応用を目指します。

## 平成22年度卒業論文テーマ

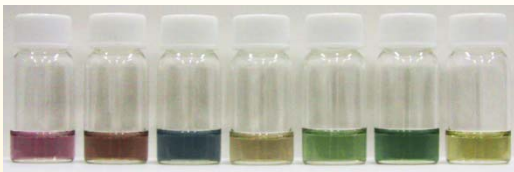
### カーボンナノチューブのパターニング



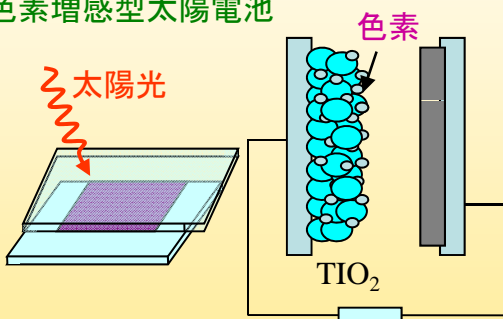
### カーボンナノチューブセンサー



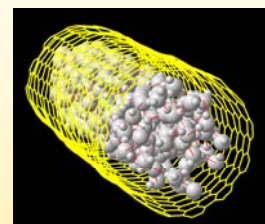
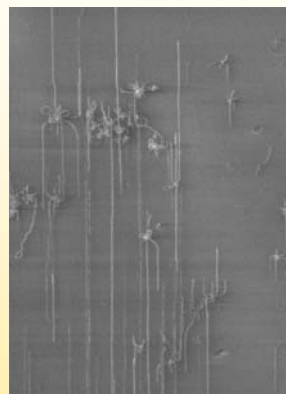
### カーボンナノチューブの分離



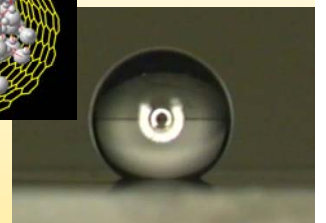
### 色素増感型太陽電池



### 水晶表面に並んで合成される単層CNT



### ナノ構造と流体



## 研究室訪問

場所: 工学部2号館6階63C2号室

4月6日(火) 13:00~17:00

4月7日(水) 15:00~17:00

教員による紹介:

4/6 13:00~13:30, 16:00~16:30,

4/7 15:00~15:30, 16:30~17:00

### 熱界面材料

