

# A02-3 高密度分子性ナノコイルの創成と電磁物性の開拓

研究代表者：帯刀陽子(東京農工大)

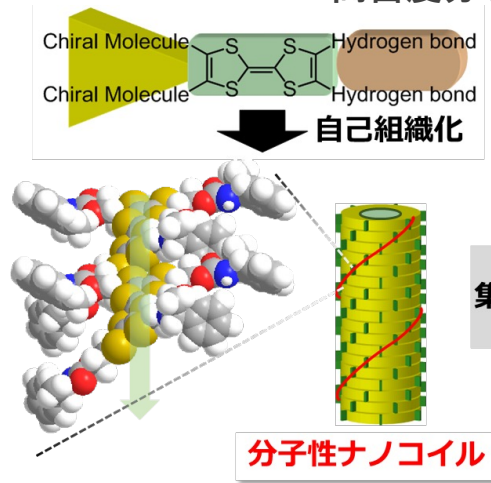
A02班のミッション：分子間相互作用の最大化により高密度共役を固定化する

## A02-3の狙い

- 有機導電性分子の合成と高密度分子性ナノコイルの構築
- 高密度分子性ナノコイルの電磁物性評価と構造-物性の相関説明

有機導電体の合成と

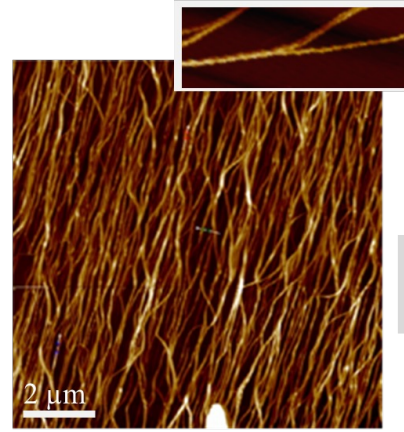
高密度分子性ナノコイルの構築



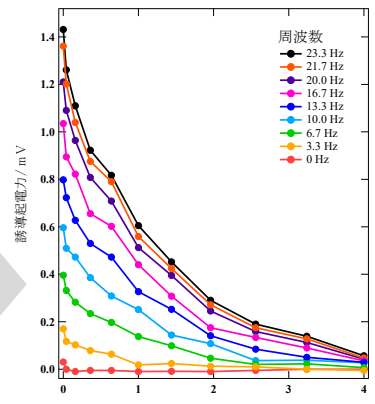
螺旋直径、ピッチ等の構造制御

高密度分子性ナノコイルの

電磁物性評価



電磁物性



誘導起電力：1.4 mV

螺旋形状と電磁物性の相関説明