

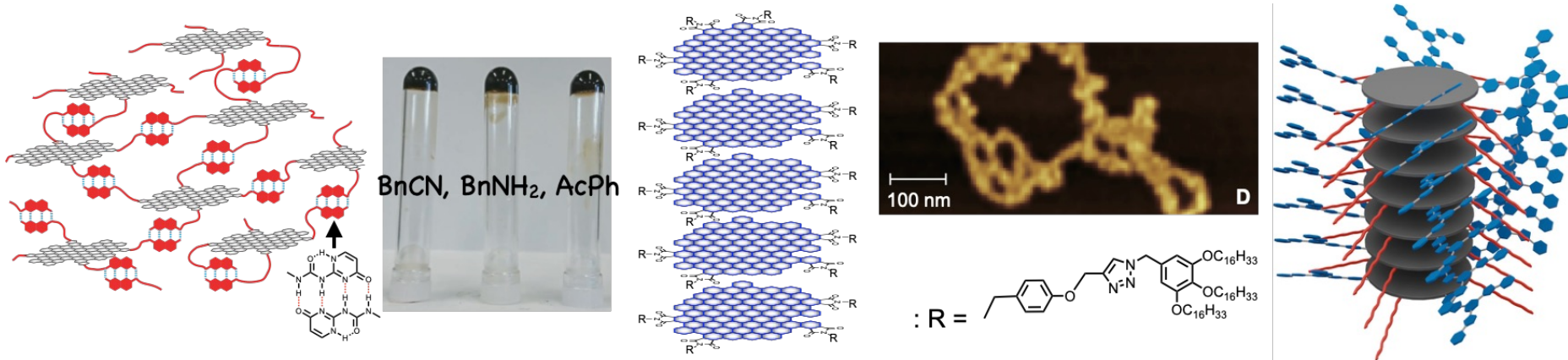
# A02-8 ナノグラフェンの集積化による高密度電子共役システムの創製

研究代表者：灰野岳晴(広島大)

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

## A02-8の狙い

- 分子間相互作用の精密制御によるナノグラフェンの自在自己集合
- グラフェンをコアとしたポリマーおよび超分子ポリマーの開発
- 高密度化された $\pi$ 電子による光電子機能の創製



超分子ナノグラフェンネットワークポリマー

共役平面の相互作用により形成する超分子  
ナノグラフェンポリマー