

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
- 高密度化された π 電子による光電子機能の創製



ナノグラフェン超分子ネットワーク



ナノグラフェンの自己集合



Red-NIR Light

ナノグラフェンの電子構造制御