

A04-5

配位ナノ空間が可能にする共役ナノ炭素材料の創製と高密度集積

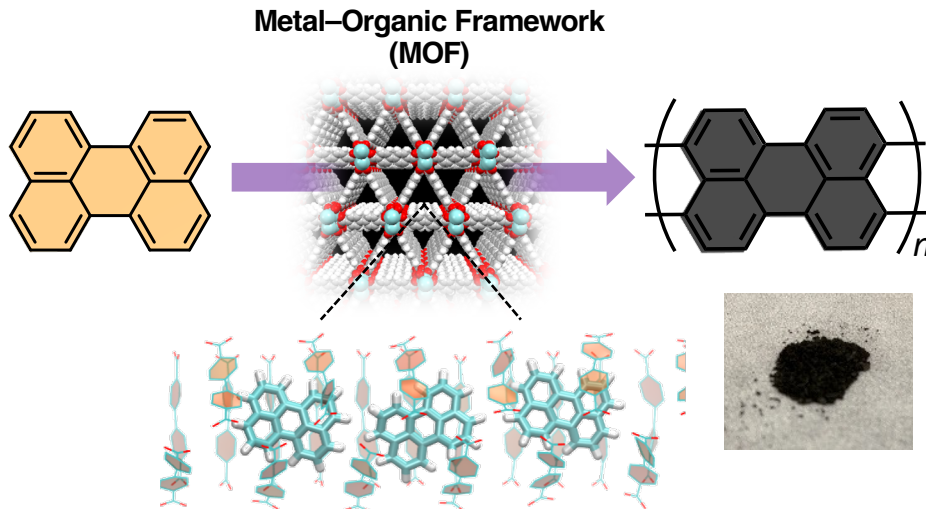
研究代表者：北尾 岳史 (東京大)

A04班のミッション：高密度共役のその先に

A04-5の狙い

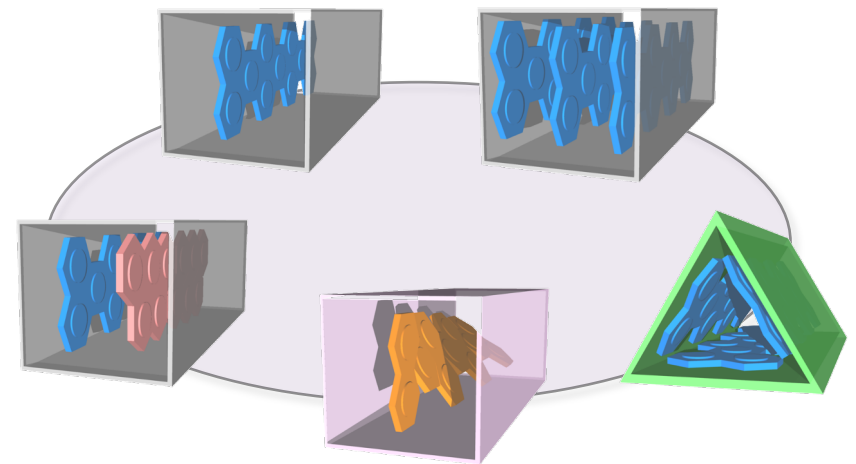
- MOF鑄型法による共役ナノ炭素材料の精密創製
- ナノ空間における高密度集積化による新奇機能開拓

グラフェンナノリボンの精密合成



分子構造の精密性とスケールの両立

グラフェンナノリボンの集積・配列



MOFの構造を反映した特異な積層構造