

A01-4

置換基フリー含窒素ナノグラフェンを用いた高密度共役系の開拓

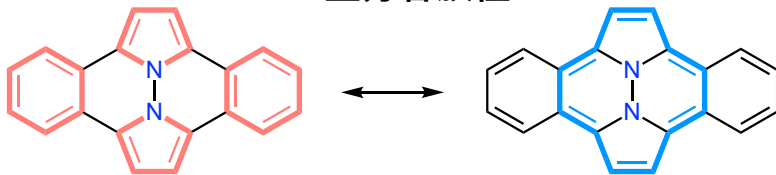
研究代表者：田中 隆行 (京都大)

A01班のミッション：分子を極限まで近接させ分子間共役を実現する

A01-4の狙い

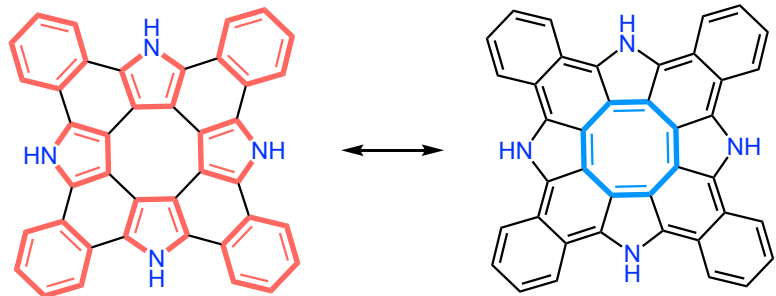
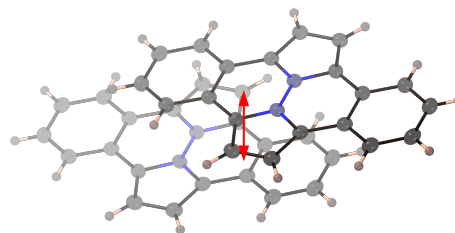
- 巨大 π 平面を接近可能にするための置換基フリーな分子設計の実現
- 芳香族性の制御や高圧条件を用いた分子間共役の調整と理解

二重芳香族性



局所的 6π 芳香族性 (支配的) + 弱い 12π 反芳香族性

分子間共役の調整



局所的 6π 芳香族性 (支配的) + 弱い 8π 反芳香族性

