

A01-5 新奇B₂N₆骨格を基礎とした高密度N₆共役系の構築 およびπ共役系分子の高密度集積化

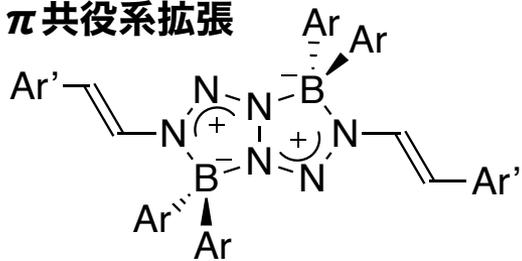
研究代表者：山下 誠(名古屋大)

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

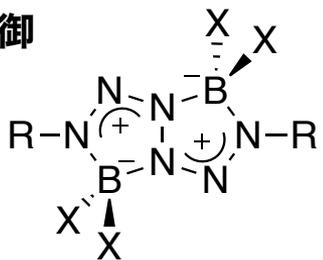
A01-5の狙い

- 高密度N₆共役系分子の拡張と光電子物性制御
- 小さなN₆共役系へのπ共役分子導入による高密度共役系の構築

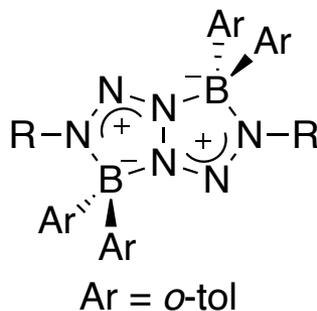
π共役系拡張



発光波長制御
& 誘導体化



新奇B₂N₆分子



Ar = o-tol

- コンパクトなB₂N₆骨格
- 高い蛍光量子収率(~97%)

π共役系分子の
密な集積化

