

A02-6

# ねじれた結合を有する三回対称分子の充填による 高密度共役結晶の創出

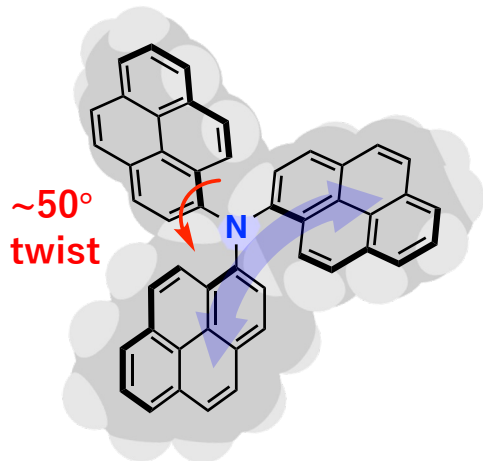
研究代表者：加藤 研一（京都大）

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

## A02-6の狙い

- 立体的な構成単位の活用による $\pi$ 積層のネットワーク化
- 空隙へのゲスト充填による結晶構造の圧縮

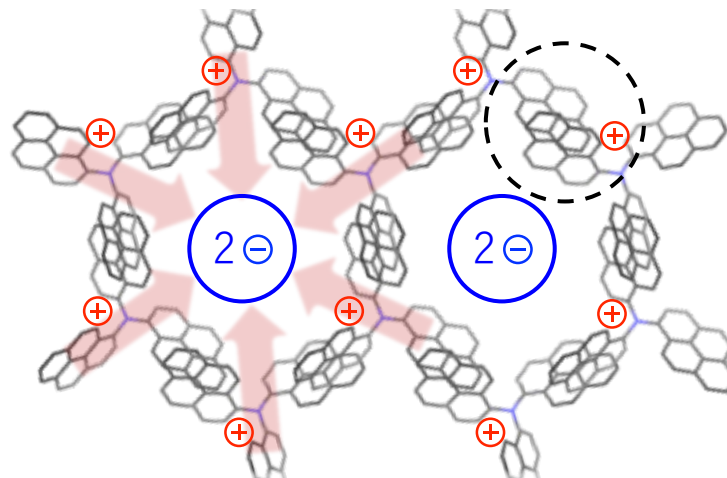
## ねじれた結合の利用



三次元構造と分子内共役の両立

酸化  
→

## $\pi$ 積層に基づく結晶形成



イオン間相互作用等の活用