

A02-7 孤立電子対空間への分子挿入による高密度共役の実現

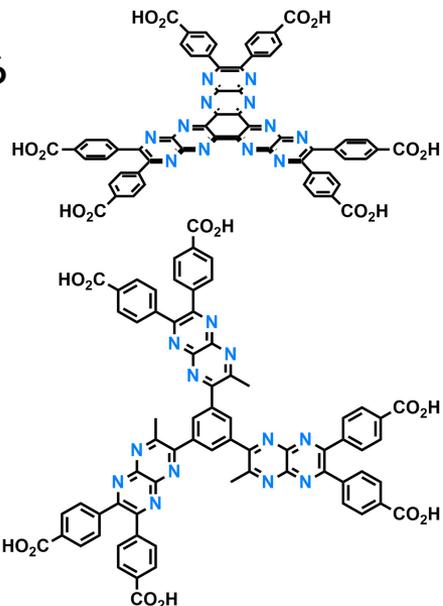
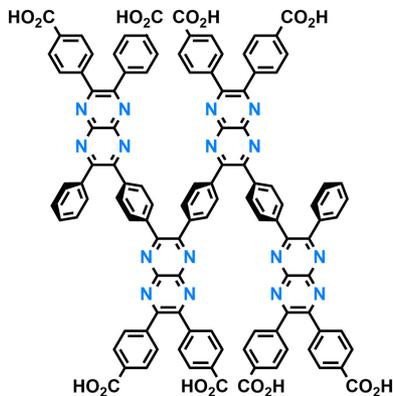
研究代表者：久木 一郎 (大阪大)

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

A02-7の狙い

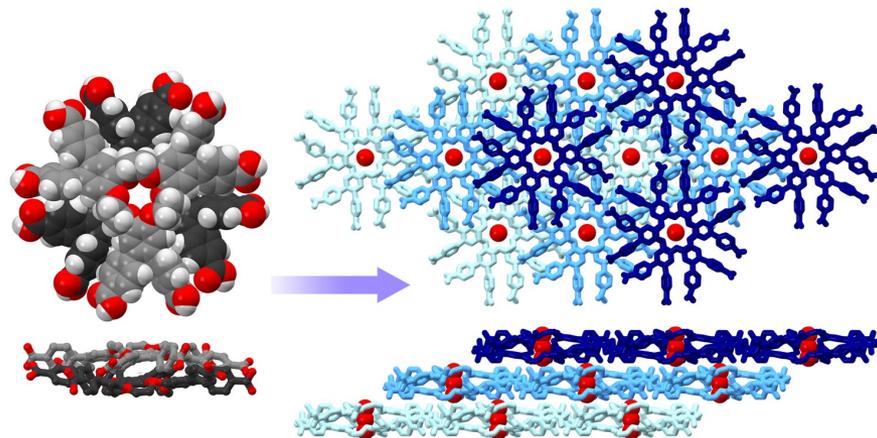
- 結晶内に高密度に詰め込まれた孤立電子対同士の新しい共役の創出
- 孤立電子対で囲まれた空間の構築と分子挿入による新しい共役の創出

ピラジルピラジンの分子内・分子間集積による孤立電子対空間の構築



水素結合を経た分子集積による孤立電子対空間の構築

トリアリールクラウンエーテル誘導体の合成と孤立電子対空間の構築



高密度集積体とゲストイオンとの複合化