

A01-8 高反応性分子を活用した高密度アレーノファンの合成

研究代表者：羽村 季之（関西学院大）

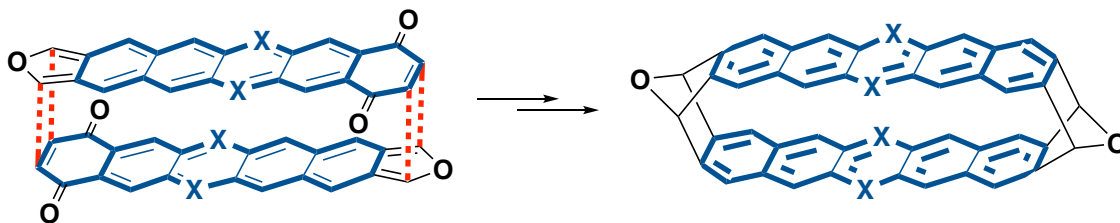
A01班のミッション：分子を極限まで近接させ分子間共役を実現する

A01-8の狙い

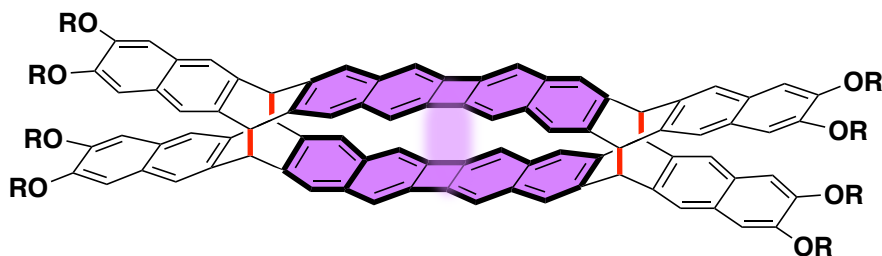
- アセン系分子の自己二量化および π 電子密集型分子の化学修飾法の開発
- 芳香環面の重なりや面間距離の制御による三次元構造の精密合成

自己二量化反応の開発

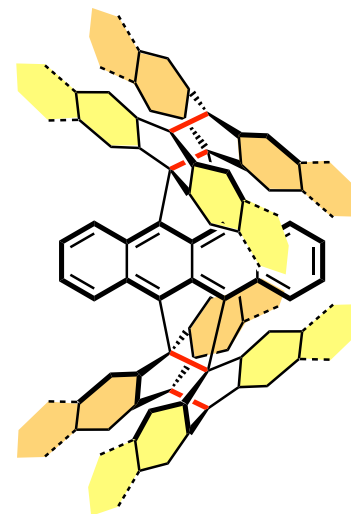
<芳香族-芳香族系>



<反芳香族-反芳香族系>



近接 π 電子空間の化学修飾



ペリ位への π 電子系の導入