

A01-2

# 高密度共役の実現と電子局在性制御のための 新奇 $\pi$ 共役骨格の創出

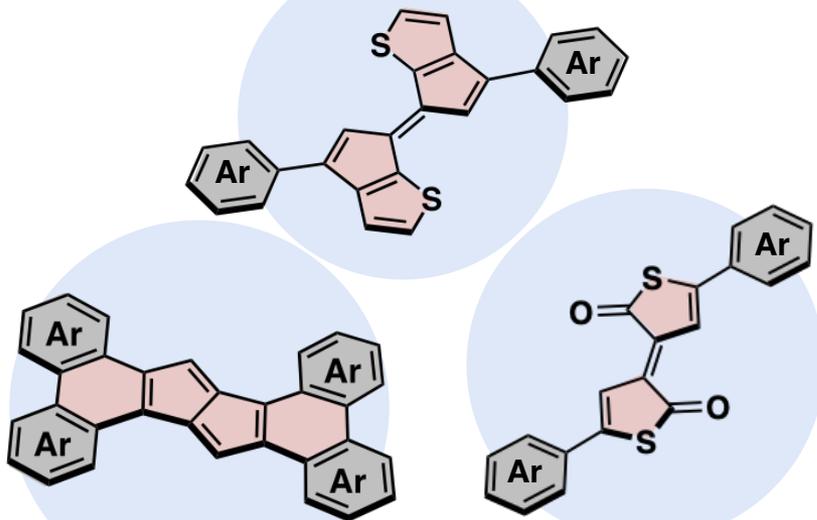
研究代表者：深澤 愛子 (京都大)

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

## A01-2の狙い

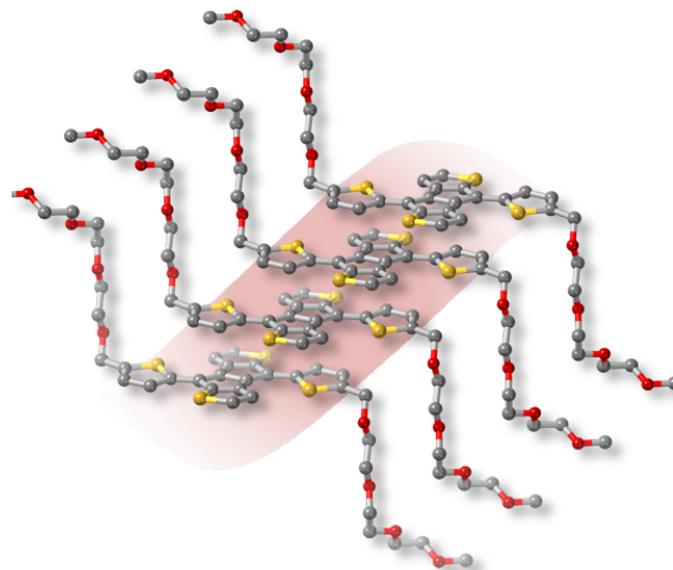
- 分子間空隙の最小化と電子局在性の制御を両立するための分子系の開発
- 中性状態・荷電状態双方の電子構造や構造特性の精緻な設計

非ベンゼン系共役電子系や典型元素の  
特徴を活かした分子設計



テーラーメイド分子設計と精密有機合成

非ベンゼン系共役電子系の集積化と機能



C-H結合の低減と電子受容性  $\pi$  共役骨格の活用