

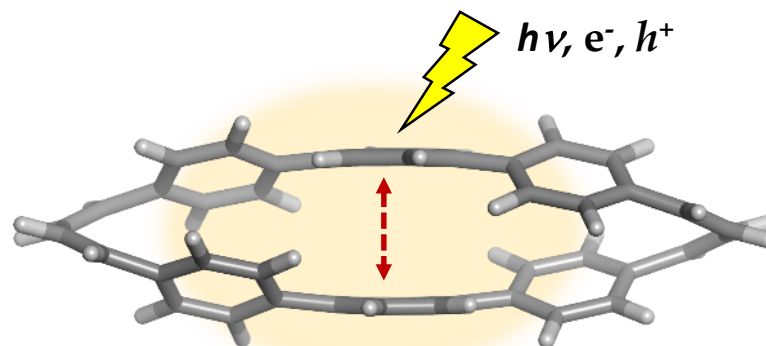
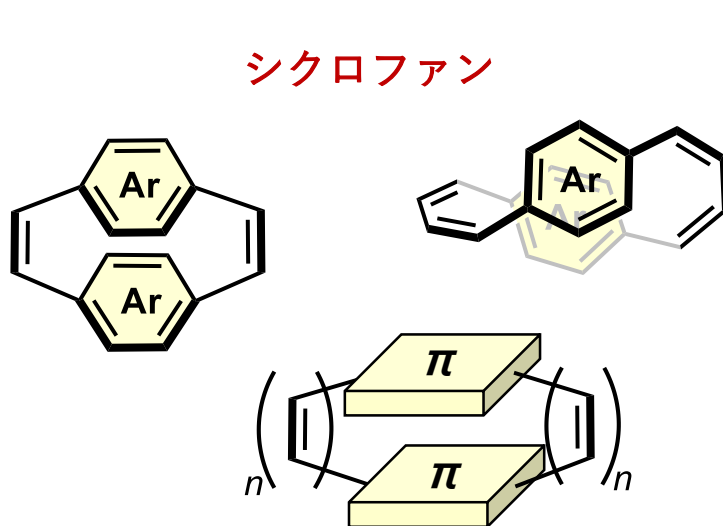
A01-5 高密度共役の実現のための新規環状 π 共役分子の創製

研究代表者：茅原 栄一 (京大)

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

- 平面状 π 共役分子の渡環反応の開発による新規シクロファン分子の合成
- 渡環構造による π 共役ユニットの近接化、分子内相互作用による高密度共役の実現



対面する π 共役ユニットの近接化
電子的擾動による分子内相互作用の促進