

A04-6

反芳香族分子の高密度積層系に誘起される 開殻性と三次元芳香族性の学理構築と量子設計

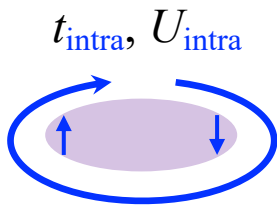
研究代表者：岸 亮平 (大阪大)

A04班のミッション：高密度共役その先に

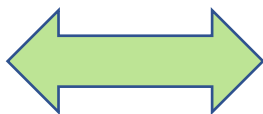
A04-6の狙い

- 反芳香族分子の高密度積層系における分子内/間の非局在性の理論確立
- 開殻性と芳香族性に基づく構造-物性相関解明と設計指針の構築

単分子レベルの 開殻性と芳香族性

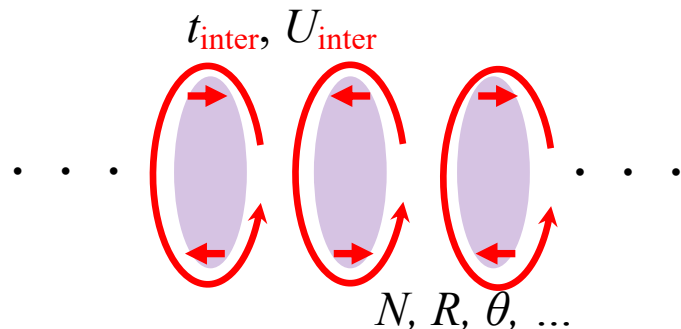


有効物理モデル



量子化学解析

高密度積層系の 開殻性と芳香族性



分子内非局在性の量子設計

分子間非局在性の量子設計