

A02-5 高密度分子集積構造を活用した新しい光電子機能材料の創出

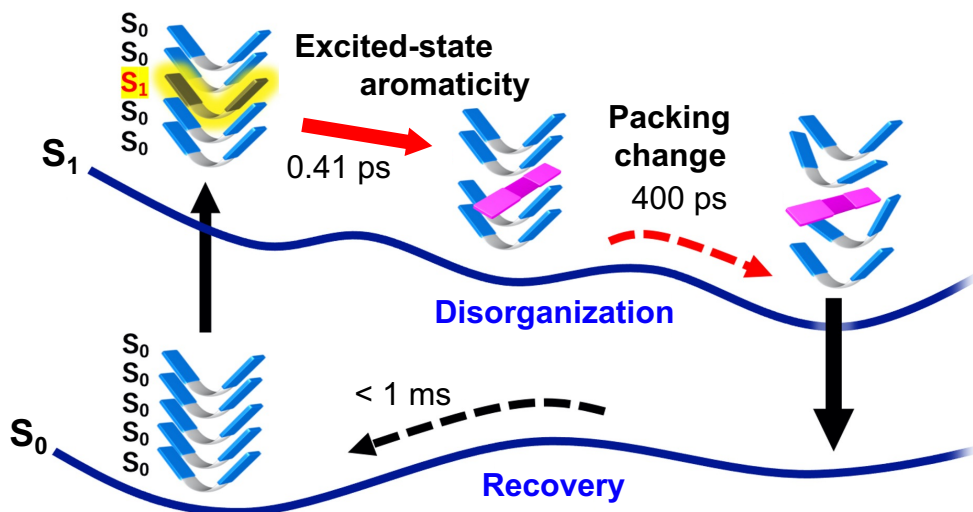
研究代表者：齊藤 尚平 (京都大学)

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

A02-5の狙い

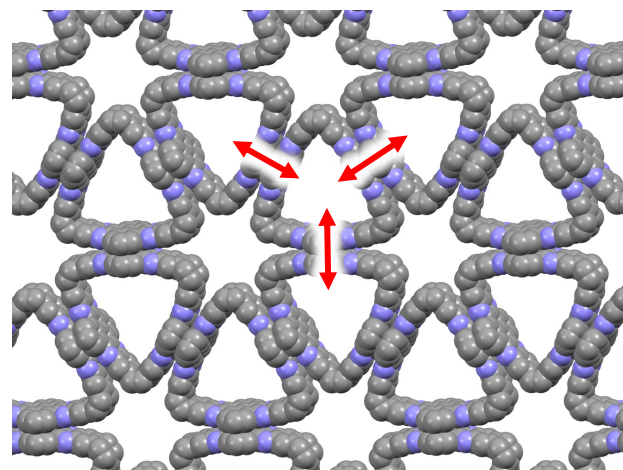
- 多重 π スタック構造をもつ機能材料の開発と光応答ダイナミクス の 解明
- 多方向 π スタック構造に基づいた二次元超分子シート の 光電子物性開拓

多重 π スタック構造の構築と励起ダイナミクス



破壊強度の高い液晶接着材料の開発と理論的材料探索

多方向 π スタック構造に基づく平面充填



二次元超分子シートの機能開拓