

A02-6 孤立電子対の圧縮集積による高密度共役の実現

研究代表者：久木 一郎 (大阪大)

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

A02-6の狙い

- 近接した孤立電子対を有するパイ共役分子の合成と集積体の構築
- 結晶内に高密度に詰め込まれた孤立電子対同士の新しい共役の創出

ピラジルピラジン等をモチーフとした
パイ共役分子の合成と分子集積構築

トリアリール18クラウン6エーテル誘導体の
合成と分子集積構築

