

A01-7

金テンプレート法による高密度環状 π 共役および多次元高密度空間共役システムの開発

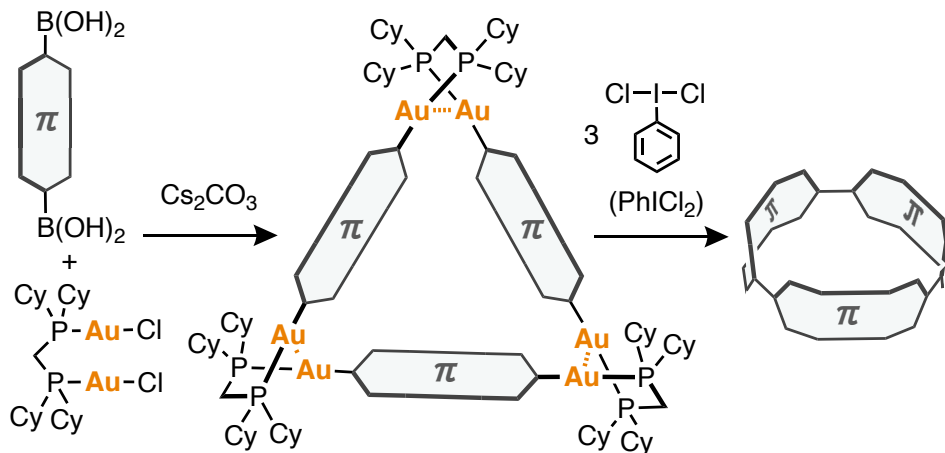
研究代表者：土戸 良高 (東京理科大)

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

A01-7の狙い

- 独自の合成技術による特異な電子状態をもつ湾曲 π 共役分子の創製
- 多段階酸化・超分子化・置換基変換を駆使した高密度空間共役の実現

大環状金錯体を経由した湾曲 π 共役分子の合成法
(金テンプレート法)



多重置換された湾曲 π 共役分子及びそのインターロック分子の合成 \Rightarrow 高密度空間共役の実現

