

A02-3

# アザポルフィリンラジカルをプラットフォームとする高密度共役系の構築

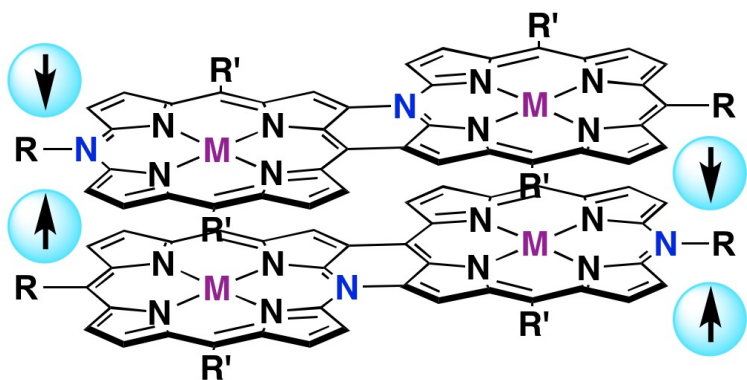
研究代表者：俣野 善博 (新潟大)

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

## A02-3の狙い

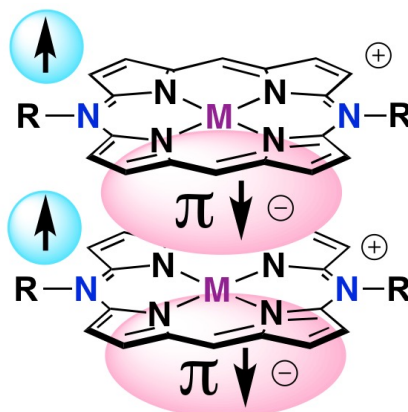
- 空气中で安定なアザポルフィリンラジカル分子設計および合成技術の確立
- 非共有結合を介したアザポルフィリンラジカル分子の積層化と組織化による高密度共役の実現

双極子-双極子相互作用



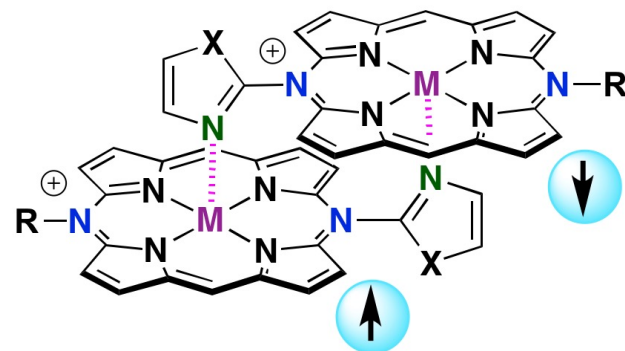
$\pi$ 拡張縮環体

電荷移動相互作用



ラジカルイオン対

金属-配位結合：自己組織化



金属錯体