

インターロック超分子化合物によるイオンセンシング

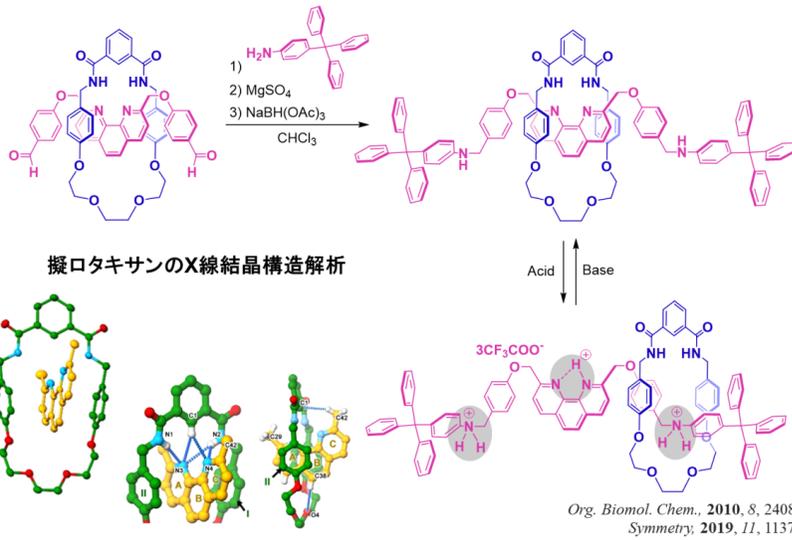
超分子化合物の一例



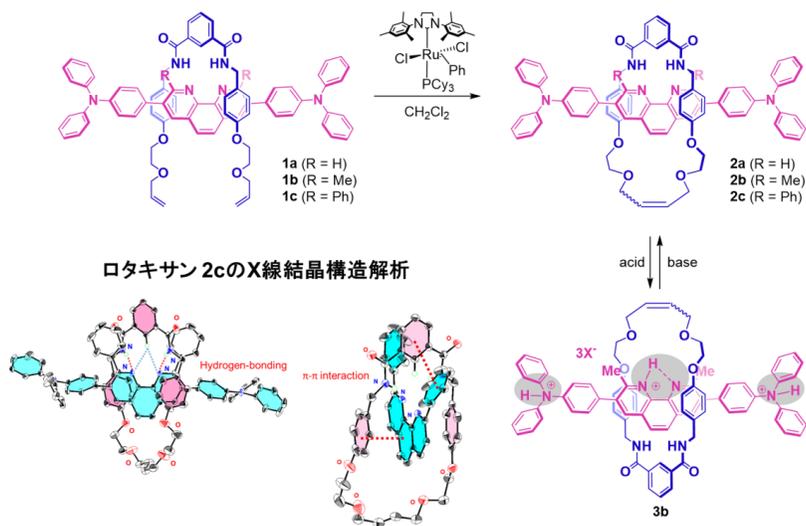
超分子ポリマー



pH制御可能な分子スイッチ型ロタキサン



pH制御可能な分子回転型ロタキサン

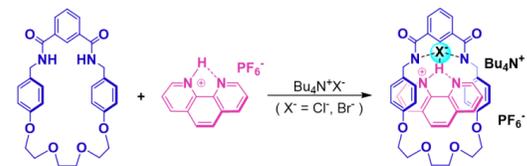


クリプタンドによるカチオン認識

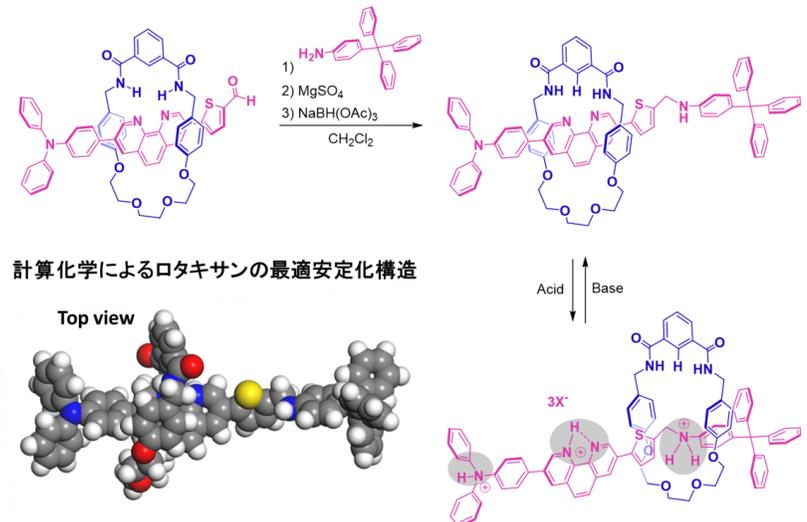


J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem., 2014, 78, 137.

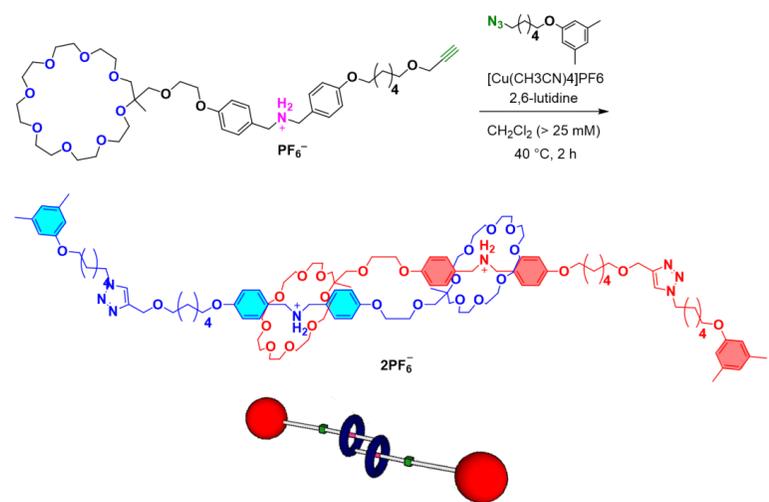
擬ロタキサンによるアニオン認識



pH制御可能な分子シャトル型ロタキサン



[c2]デイジーチェーン型ロタキサン



多機能を有するインターロック超分子の分子設計 & 合成
超分子を用いた分子・イオンセンサーの開発