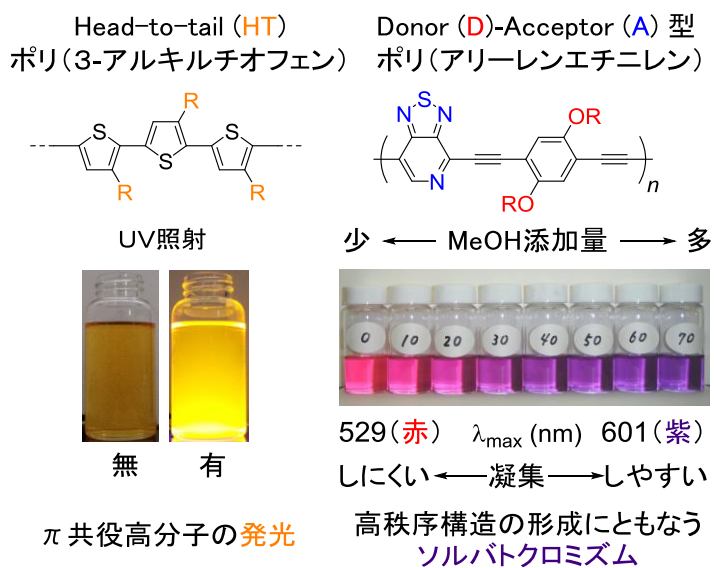


電子・光機能材料を指向した π 共役高分子の開発

電気を通す高分子？光を発する高分子？
一般に高分子は絶縁体とされていますが、中には導電性を示す高分子も存在します。芳香環が多数結合した構造をとることから「 π 共役高分子」と呼ばれ、導電性・発光性・非線形光学特性など、特異な性質を有します。私たちは電子・光機能材料への応用を目指して、様々な π 共役高分子を開発しています。



キーワード π 共役高分子、導電性、発光性、機能材料

分野 高分子化学、有機化学、材料化学