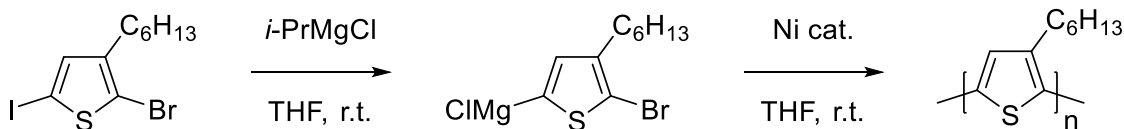


ドナーアクセプター型モノマーの触媒移動重合の開発

研究キーワード [半導体高分子、精密重合、遷移金属触媒]

研究概要：高性能な半導体高分子の精密重合法を確立する！

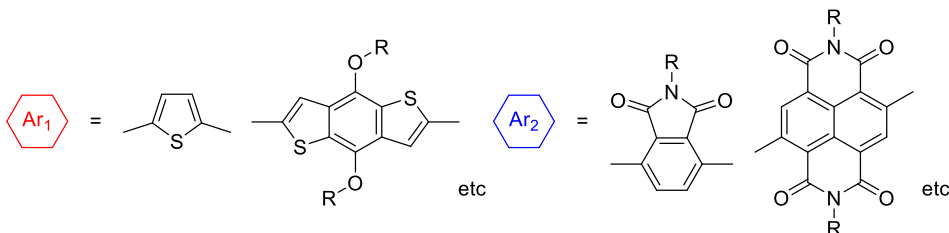
従来の精密重合法（触媒移動重合法）



Macromolecules **2004**, *37*, 3526-3528.

- 分子量、分子量分布の制御が可能
- 高いレジオレギュラリティー
- 末端官能基化、ブロック化が容易
- × 官能基耐性が低い
- × 単純な構造のモノマーのみ

本重合法



- 分子量、分子量分布の制御が可能
- 高いレジオレギュラリティー
- 末端官能基化、ブロック化が容易
- 官能基耐性が高い
- 高性能な半導体高分子が合成可能

