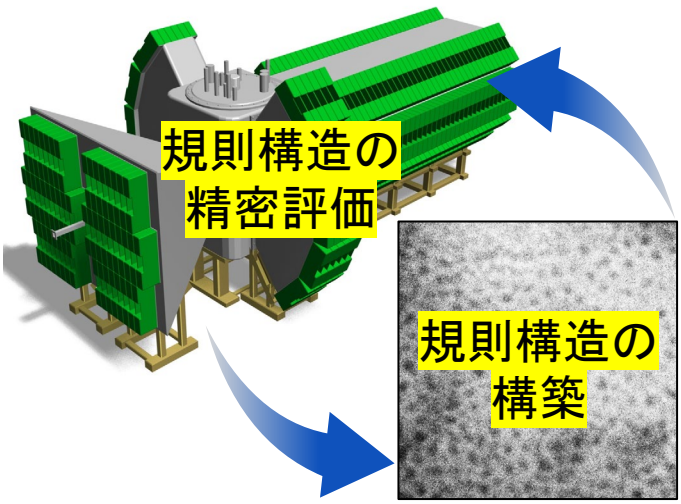
ビームライン

# 前田　知貴　研究室

## 高分子をいかに操るか？をJ-PARCで解き明かす

高分子は、ひも(紐)のような分子で、絡まることが特徴です。この反面、化学的な配列をプログラムすることで、ナノレベルの規則正しい構造を構築することもできます。この規則構造は機能性に直結するため、高分子をいかに操るか？を研究しています。また、世界最高性能を誇る中性子実験施設(J-PARC)に隣接したラボを構えることで、規則構造の精密評価にも取り組んでいます。




**キーワード**　高分子、複合材料、中性子、J-PARC

**分　　野**　高分子科学、材料科学、中性子科学、機械工学

http://polymer.fas.ibaraki.ac.jp/