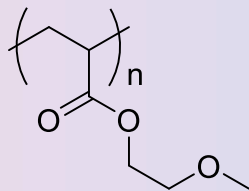


生体分子・合成高分子の水和構造解析

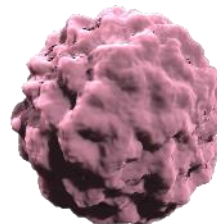
水分子



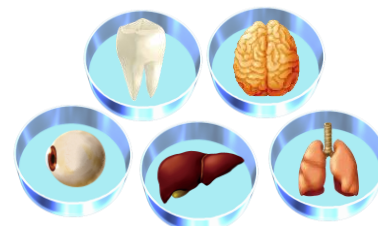
生体機能性分子



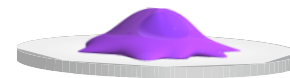
合成高分子



三次元培養



三次元オルガノイド
(ミニチュア臓器)



二次元培養

水和構造と機能の相関解明

高分子主鎖



機能性分子ユニット

生体分子を超える
高機能高分子の設計と合成

細胞制御 技術

再生医療

高分子材料による
骨再生治療法

病気を引き起こす
細胞内液-液相分離に対する
医薬疾患治療
(ドラッグデリバリー)

タンパク質安定化剤



細胞凍結保存剤

