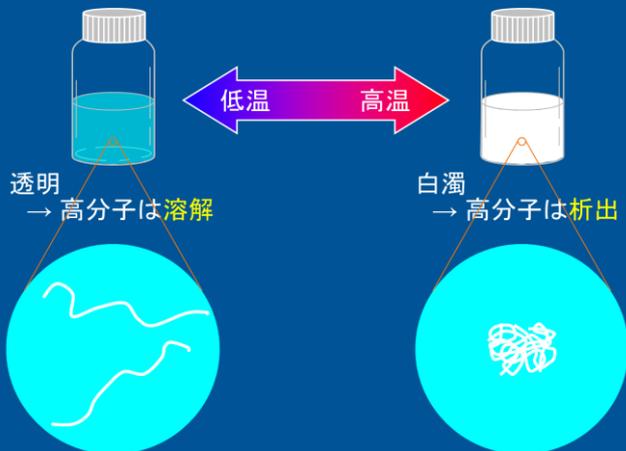




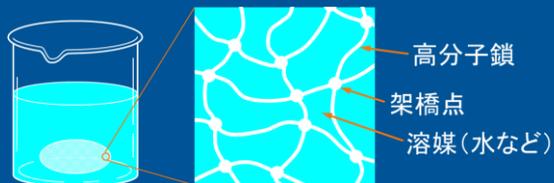
温度応答性高分子を利用した機能性吸着剤の開発

佐賀大学工学部応用化学コース・生命化学コース 森貞 真太郎

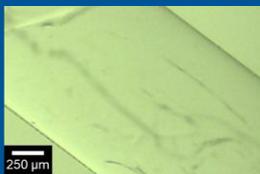
ある種の高分子を水に入れると...



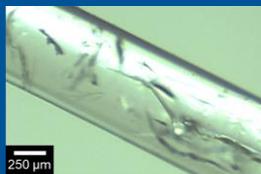
高分子ゲルとは



感温性高分子をゲルにすると...



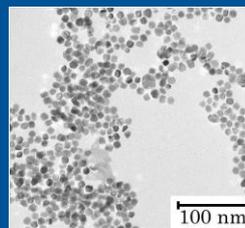
10°C



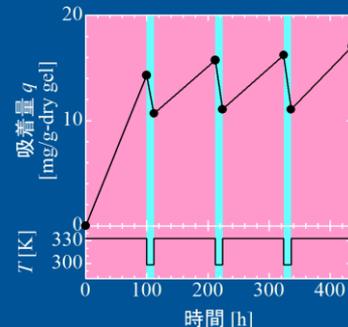
70°C

応用

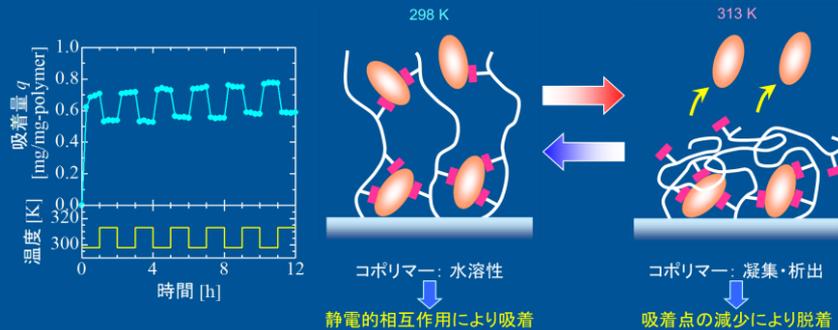
金属ナノ粒子の温度スイング吸着



Ptナノ粒子のTEM像



タンパク質の温度スイング吸着



内分泌攪乱懸念物質の温度スイング吸着

