

■ 環境・食品分野への応用研究

人や環境に配慮した生分解性高分子の高機能化



日用品

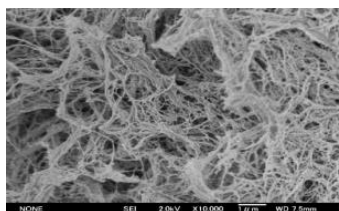


一定時間後に分解

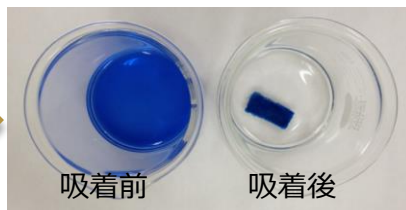
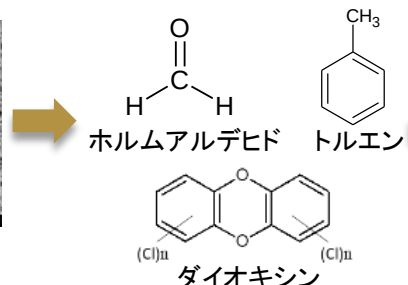


SDGs達成に向けた取り組み

高分子・微生物複合材料による環境浄化



ナノファイバー＋麹菌

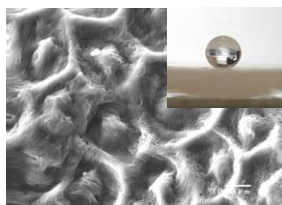


有害な環境汚染物質の吸着分解

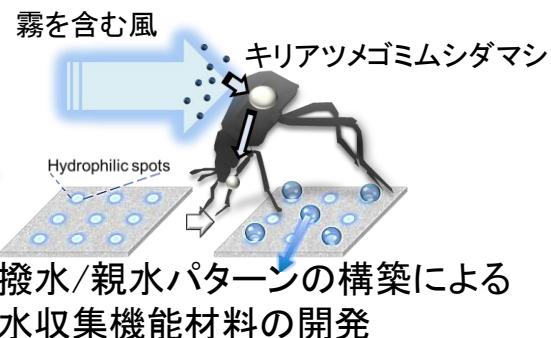
生物機能模倣材料の開発



ハスの葉

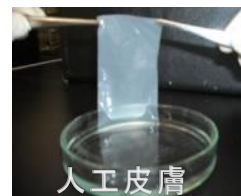
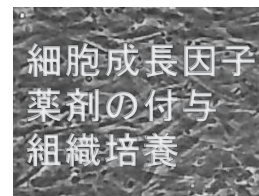
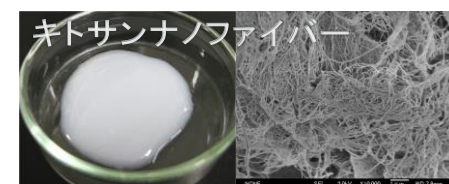


超撥水性高分子表面



■ 医療・美容分野への応用研究

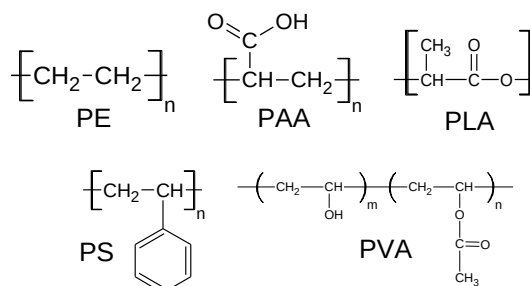
様々な機能物質を補足する新素材の合成



シクロデキストリンによる香気成分の包接

■ 材料が人の感覚・心理に与える効果の研究

分子構造の特徴(官能基)が人に与える感覚の直接的な関係を明らかにして、イノベーションを創出する



様々な分子構造



見た目・香り・手触り



数値解析



近赤外分光法