

研究タイトル:

生体由来高分子の機能材料化
環境適合性高分子材料の作製と特性解析

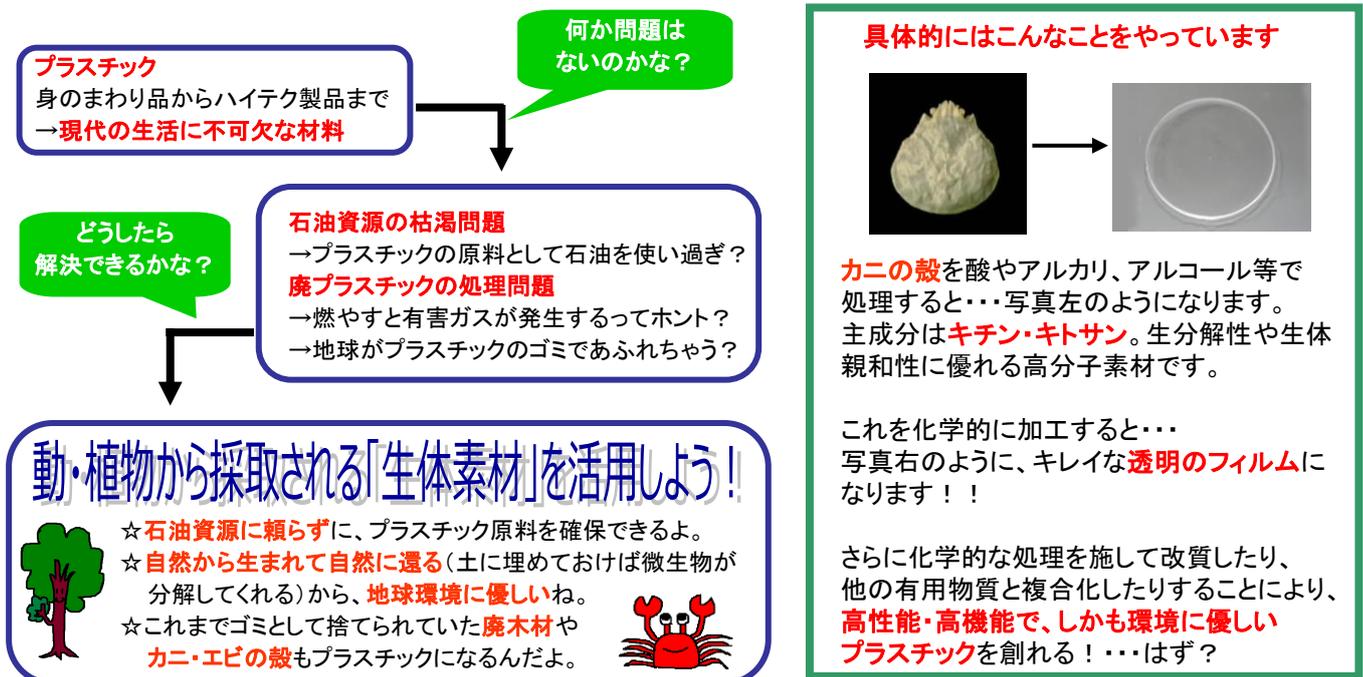


Name	宮下 美晴 / MIYASHITA Yoshiharu	E-mail	ymiya@chem.ibaraki-ct.ac.jp
Status	教授		
Affiliations 所属学会・協会	高分子学会, 繊維学会, セルロース学会		
Keywords	天然・生体高分子材料, 環境材料		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	<ul style="list-style-type: none"> ・有機・高分子材料の構造解析および物性評価 ・異種高分子の複合化(ポリマーアロイ・ブレンド・コンポジット) ・多糖類の化学修飾・誘導体化 		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ	環境や生物に優しく、しかも、高性能・高機能な材料(特にプラスチックや繊維)の開発・製造、改質、評価、に取り組んでいます。		

Research Contents

現在行っている研究の一例を紹介します。

生体由来の素材を利用した環境に優しいプラスチックの開発



このような研究を、「農林水産廃棄物からの有用材料の創成」へと展開することを模索しています。

Available Facilities and Equipment

偏光顕微鏡 (オリンパス)	フーリエ変換赤外分光光度計 (日本分光)
顕微鏡用加熱ステージ (リンカム)	
熱重量分析/示差熱分析装置 (エスアイアイ・ナノテクノロジー)	
示差走査熱量計 (エスアイアイ・ナノテクノロジー)	
小型引張試験機 (島津製作所)	