

# 廃棄バイオマスを利用しませんか？

～ 食品加工残さを利用したプラスチック複合材料の開発 ～

## この技術のメリット

- 廃棄バイオマスを有効利用
- 石油由来プラスチックの使用量を低減



## 特長

- 任意にバイオマス添加量を調整可能（上限あり）
- 組み合わせ次第で様々なコンセプトの材料が設計可能
- 石油由来プラスチックとの組み合わせでは化石資源量使用削減



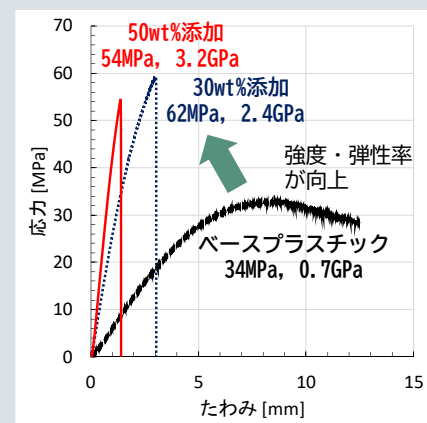
廃棄バイオマスの例  
(ビートパルプ、製糖残さ)

## 概要

- 食品加工残さなど廃棄バイオマスの精製および表面処理
- 廃棄バイオマスとプラスチックの複合化



廃棄バイオマス複合化プラスチック



複合化による機械物性の向上

## 企業様へのご提案

- 廃棄バイオマスを有効利用しませんか？
- 化石資源由来材料への依存を減らしませんか？

詳しい研究報告



## お問合せ

材料技術部 応用材料グループ