

高い強度の熱可塑性樹脂！！

技術情報

特許名称：熱可塑性樹脂の製造方法
公開番号：特開特開2009-286061
出願日：平成20年5月30日
出願者：国立大学法人鹿児島大学

ココがすごい！



**竹材等のバイオマス資源から高い強度（曲げ強度、曲げ弾性率）の熱可塑性樹脂をつくる
ことができる！**

技術概要

近年、竹類、木材、稲わら、籾殻、樹皮等のバイオマス資源の有効活用について研究が進められており、バイオマス資源を原料とする熱可塑性のバイオプラスチックに関しては注力されています。しかしながら、従来のバイオプラスチックは、曲げ強度が低く、脆いという問題点があります。



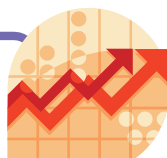
そこで…

**本発明の技術を使うと、
高い強度（曲げ強度、曲げ弾性率）の熱可塑性樹脂
を得ることができます！！**



- ☆ 未利用資材・作物の活用（環境負荷の低減）
- ☆ 生分解性（地球に還元）
- ☆ 人体に優しい（活用幅が広い）

- ★ 曲げ強度が**30MPa以上！**
- ★ 曲げ弾性率が**3500MPa以上！**



【応用例・活用分野 等】

- ・これまで廃棄されていた資源をバイオプラスチック等の熱可塑性樹脂に有効活用することができます。
- ・環境負荷の少ないプラスチックになります。

【企業へのメッセージ】

本発明を活用して、一緒に新しいモノを作りませんか？

連絡先

機関名：株式会社 鹿児島TLO

所在地：〒890-0065 鹿児島市郡元1丁目21番40号鹿児島大学内

担当部署：技術移転事業部

電話番号：099-284-1631

FAX：099-284-1632

E-mail：info@ktlo.co.jp

HP：http://www.ktlo.co.jp/