タイトル	植物由来化合物を利用した高耐衝撃性ポリ乳酸 の開発
特許名称	ポリ乳酸系樹脂用改質剤及び該改質剤を含むポ リ乳酸系樹脂組成物 (特願2012-166641)

技術分野	バイオプラスチック、プラスチックの成形加工
	' ' 'G 2

アピールポイント	100%植物由来の化合物を使い、ポリ乳酸の衝撃特性を著しく向上

【従来の問題点・課題点】

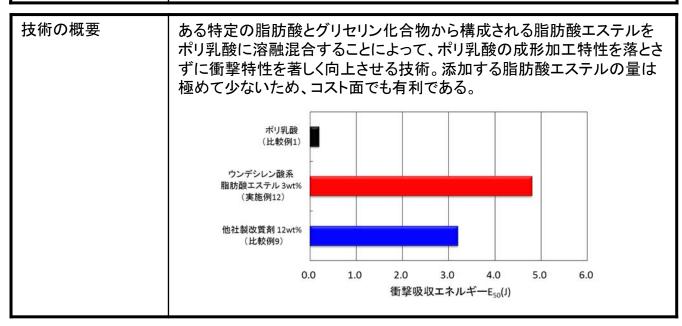
- ポリ乳酸は衝撃特性に乏しく、そのままでは用途が限定されている。
- 食品容器包装でポリ乳酸を利用するには透明であることが必要。
- ・ポリ乳酸の透明性を維持したまま衝撃特性を向上させることが課題。



【効果・特徴】

- ポリ乳酸の透明性を維持したまま、衝撃特性を大きく向上させることを実現。
- 特殊な設備を必要とせず、汎用のプラスチック成形加工機器で生産することができる。

┃ 応用例・活用分野等 ┃ 食品容器包装分野、農業用資材、電子機器の筐体など
--



企業へのメッセージ バイオプラスチックであるポリ乳酸の衝撃特性を著しく向上させることが できる技術です。改質剤は植物由来化合物から構成され、ポリ乳酸の植 物度を低下させることはありません。ご利用ください。

ライセンス・	優先日 2011年7月23日、出願人 名古屋市、太陽化学株式会社
事業化情報	実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 可