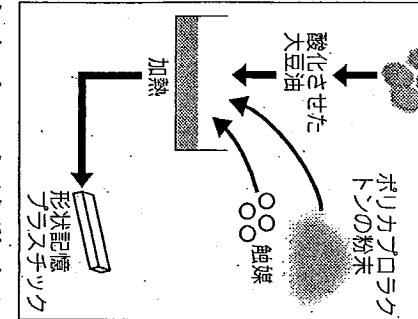


2006年(平成18年)9月7日(木曜日)

生分解性プラスチック

阪大が開発した形状記憶
プラスチックの製造法



大阪大学が開発した形状記憶プラスチックの製造法。大豆(左)を熱して形状記憶プラスチック(右)にすると、それを触媒(中)で熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。また、形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

阪

簡単な豆油原料に製造

大阪大学の大田洋輔教授らは、大豆油を簡単に形状記憶プラスチックに変える方法を開発しました。大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。また、形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。また、形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。また、形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大豆油原料

大阪大学の大田洋輔教授らは、大豆油を簡単に形状記憶プラスチックに変える方法を開発しました。大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大阪大学の大田洋輔教授らは、大豆油を簡単に形状記憶プラスチックに変える方法を開発しました。大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。

大阪大学の大田洋輔教授らは、大豆油を簡単に形状記憶プラスチックに変える方法を開発しました。大豆油を熱して形状記憶プラスチックにすると、それを熱して元の形に戻すことができます。形状記憶プラスチックは、大豆の約1/10の重さで、約10度の温度で約1分で元の形に戻ります。