

技術移転いたします！

加速型光・生分解性プラスチック

— 自然界に戻るプラスチック —

1. 特許

特許第2826634号(出願 1996.8)

「生分解性と光分解性を有するビニル系共重合体とその製造方法」

- 関連特許(登録済み) 2件
- 関連外国特許(登録済み) 1件

2. 目的と効果

ゴミとして出されたプラスチックが光でも微生物でも分解する加速型易分解性のプラスチックを提供します。

◆適用分野

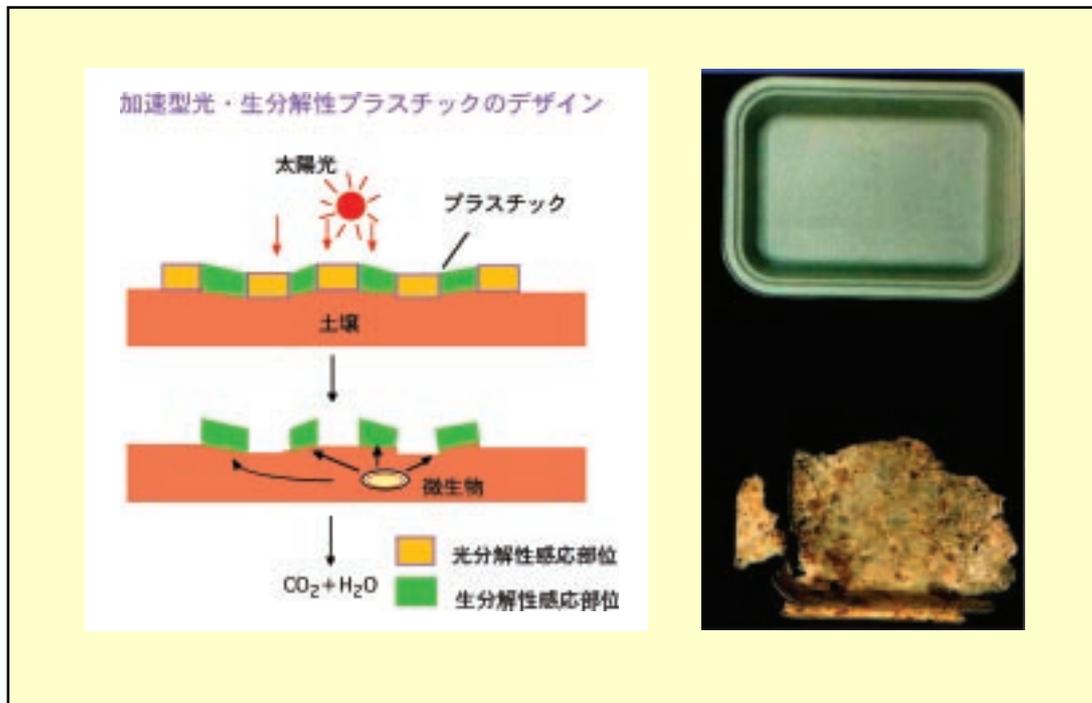
- ゴミとして出されるプラスチック材料

3. 技術の概要、特徴

高分子主鎖中に光分解性感応部位であるケトン、および微生物によって分解されるエステル結合を有するプラスチックであり、従来の生分解性プラスチックよりも速く分解する特徴を持っています。

4. 発明者からのメッセージ

同プラスチック及び製造方法を利用して、前述の適用例を実用化するための、あるいは、新たな用途を開発するための共同研究などの実施が可能です。



— 生物遺伝子資源研究部門 —