



けいはんな万博
2025



ボット
アバター
ICT

ウェル
ビービング

スタート
アップ

サイエンス
&アート

かんきょう

環境にやさしいPlastalyst

しょくばい

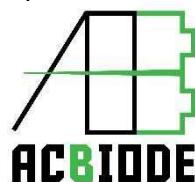
つか

ていおん

ぶんかい

～触媒を使って低温でもえるごみを分解～

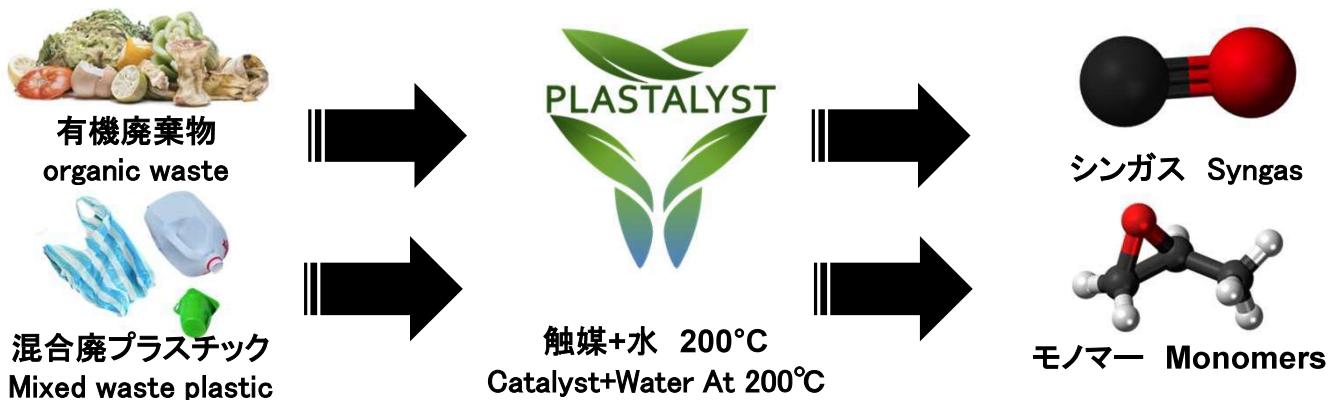
Plastalyst –Decomposition of waste plastics and organic waste using catalysts.



内容 -ABOUT-

もえるごみ(混合廃プラスチックや有機廃棄物)の焼却には1000°C以上の熱が必要ですが、**触媒**を用いることで約200°Cでの分解を実現しています。

Incineration of waste plastics requires heat of more than 1,000°C, but with the use of an organic **catalyst**, decomposition is possible at about 200°C .



注目 -POINT-

- **触媒の活用** Catalyst Utilization.
- **低温でもえるごみを分解** Decomposes waste plastic at low temperatures.

メッセージ -MESSAGE-



触媒をもちいた廃プラなどのリサイクルを進め、温暖化ガスの排出量削減をめざしています。

We will promote recycling of waste plastics and other materials using catalysts to reduce greenhouse gas emissions.