

1. 開催概要（体験展示）

○ 6社・団体/ 8テーマでけいはんなに立地する企業、研究機関、スタートアップが有するAI、アバター、環境関連技術をはじめ、けいはんなの先端技術を体験いただく展示を実施。

出展者：ACBiode

◆当日の様子(写真)

けいはんな万博 2025
環境にやさしいPlastalyst
～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℃以上の熱が必要ですが、触媒を用いることで約200℃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.



出展者が考える
未来へのメッセージ