



やまがた環境展2025 出展票

展示No (山形県)	出展者名 国立研究開発法人 産業技術総合研究所東北センター	出展分野 環境技術
所在地 〒 983-0036	宮城県仙台市宮城野区苦竹 4-2-1	
連絡先 部署名 担当名	東北センター産学官連携推進室 佐藤麻樹	URL : https://www.aist.go.jp/tohoku/ TEL : 050-3522-8238 FAX : -

<< 出展内容 >>

環境に配慮しているポイント 資源循環技術に関する研究開発 ・ 省エネルギーな二酸化炭素の分離・回収技術 ・ 水だけを使ったプラスチックのケミカルリサイクル技術 など	対象者 ☒ 一般層 ☒ 学生・子供 ☒ ビジネス層 ☐
---	--

内 容

資源循環技術に関する研究紹介

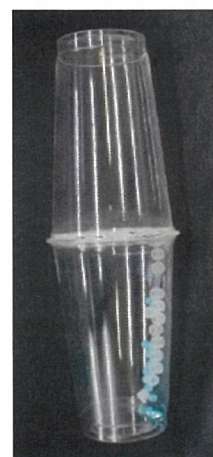
- パネル展示
 - ゼオライトやイオン液体を使用した、省エネルギーな二酸化炭素分離・回収技術の研究紹介
 - 水だけを使ったプラスチックのケミカルリサイクル技術の研究紹介 など
- 実演展示
 - 多孔性材料のゼオライトを用いた排ガス中の二酸化炭素分離方法について、一般の来場者に理解していただけるように、穴を開けたコップを用いた気体分子分離の模型を使って二酸化炭素の分離の仕組みを体験していただきます。
 - ゼオライト鉱石、ゼオライトを使った二酸化炭素分離回収モジュールなどの実物を展示して、一般の来場者の方にも理解しやすい展示内容とします。



ゼオライト鉱石



二酸化炭素分離回収
モジュール



二酸化炭素
分離回収模型

リサイクル認定製品
