

PRESS RELEASE (2024/12/18)

2025 年日本国際博覧会（大阪・関西万博）に出展します

九州大学は、公益社団法人 2025 年日本国際博覧会協会と協賛契約を締結し、2025 年日本国際博覧会（以下、「大阪・関西万博」）において、大阪・関西万博 未来社会ショーケース事業「グリーン万博」（DAC-U 装置稼働実証）にサプライヤーとして協賛します。

本学を代表として 2020 年から開始された研究プロジェクト NEDO ムーンショット型研究開発事業「“ビヨンド・ゼロ” 社会実現に向けた CO₂循環システムの研究開発」で開発を進めている Direct Air Capture and Utilization 装置（以下、DAC-U 装置）の実証試験及び展示を行います。

この出展には、以下の機関・企業が参画しています（順不同）。

協賛者（代表）：九州大学

構成員：

ムーンショット型研究開発事業参画組織

北海道大学、東京大学、横浜市立大学、大阪工業大学

熊本大学、鹿児島大学、株式会社ナノメンブレン

Carbon Xtract 株式会社

その他構成員

株式会社荏原製作所、株式会社戸上電機製作所



提供：2025年日本国際博覧会協会

○展示期間

2025 年 4 月 13 日～10 月 13 日（大阪・関西万博開催全期間）

○展示場所

大阪・関西万博会場内 実証プラントエリア

○展示内容

DAC-U 装置の実証試験を行うとともに、DAC-U 装置が分散・配置された新しい未来社会像を、様々な展示技術を用いて紹介します。

展示については本学ネガティブエミッションテクノロジー研究センターのサイト内で公開予定です。

<https://k-nets.kyushu-u.ac.jp/>

※参考 大阪・関西万博公式サイト <https://www.expo2025.or.jp/>



©Expo 2025

【お問い合わせ】

九州大学

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 教授

ネガティブエミッションテクノロジー研究センター センター長

藤川 茂紀

Mail: fujikawa.shigenori.137@m.kyushu-u.ac.jp