

2025年2月13日
大阪府
西日本旅客鉄道株式会社

JR 大阪駅でカーボンニュートラル技術開発・実証事業の成果を体験 展示します！

大阪府では、2025年大阪・関西万博（以下、「万博」といいます。）の機会を活かして、カーボンニュートラルに資する最先端技術の開発・実証にチャレンジする企業を後押しする「カーボンニュートラル技術開発・実証事業」を実施しています。

この度、大阪府と西日本旅客鉄道株式会社(以下「JR 西日本」)は、本事業で開発された技術の一部を、JR 大阪駅うめきた地下口改札内「インタラクティブ空間※」にて展示します。

カーボンニュートラルの先進技術を体験していただける展示や、企業担当者が同席する展示もありますので、展示企業との交流など、カーボンニュートラルの新しいビジネスに関心のある皆さまのご来場をお待ちしています。

※「インタラクティブ空間」とは、イノベーションの実験場『JR WEST LABO』の中心と JR 西日本が位置付け、様々なパートナーと共創を推進し、新たな価値創造にチャレンジする実験フィールドです。

1 日時

- 動画放映 令和7年2月15日（土曜日）から令和7年2月27日（木曜日）
午前7時から午後10時
- 体験展示 令和7年2月23日（日曜日）午前10時から午後7時

2 場所

JR 大阪駅うめきた地下口改札内 「インタラクティブ空間」

3 体験展示の主な内容

- 万博に展示されるカーボンマイナスモビリティ※が JR WEST LABO に登場！（※CO2を回収するのりもの）
- やさしさ クレパス※塗り絵体験イベント（※回収したCO2を原料に含むクレパス）
- ホタテ貝殻入りの材料で消しゴムを作ろう！できたてホカホカの消しゴムをプレゼント。



(写真左から、カーボンマイナスモビリティ、やさしさ クレパス、貝殻入り消しゴム)
 クレパスは(株)サクラクレパスの登録商標です。
 その他、カーボンニュートラルの先進技術に関する展示がございます！

【動画放映・展示事業者一覧】 ※展示予定であり、変更される場合がございます。

No.	事業者名	動画	展示	体験・ワークショップ・展示の内容
1	関西触媒化学株式会社、 株式会社ビッグバン	○	○	技術紹介ジオラマ、技術紹介パネル
2	株式会社ルネッサンス・エナジ ー・リサーチ	○	○	CO2 選択透過膜のモジュール、触媒 の現物サンプル、技術説明パンフレ ット、技術紹介パネル
3	住友電気工業株式会社、 一般社団法人関西イノベーション センター	○	○	万博に展示されるカーボンマイナス モビリティ※が JR WEST LABO に登 場！ (※CO2 を回収するのりもの)、 やさしさクレパス※塗り絵体験イベ ント (※回収した CO2 を原料に含む クレパス)、AI メタコルくんと未来の テクノロジーについておはなし！ (AI チャットボット)、CO2 回収ミッ ション…100%達成にチャレンジ (CO2 回収デモ機の体験)、メタコル 関連商品展示 (グッズ・スポーツ・教 材他)
4	西日本旅客鉄道株式会社、 Carbon Xtract 株式会社、 スパイスキューブ株式会社	○	○	小型 DAC 装置 (大気中の二酸化炭素 を直接回収する装置) と小型の植物 工場を組み合わせたもの、技術紹介 パネル
5	伊藤忠エネクス株式会社	○	○	技術紹介パネル
6	SPACECOOL 株式会社	○	○	放射冷却素材 (ゼロエネルギーで外 気より低温にする新素材) の効果を 体感できるキット、放射冷却素材を 使用した日傘、技術原理説明パネル
7	タイガー魔法瓶株式会社	○	—	
8	株式会社未来のコト	○	—	
9	株式会社グリーン・メタネーシ ョン研究所、 有限会社ティー・エヌ・プラ ン、 新宮エネルギー株式会社	○	○	技術紹介パネル
10	株式会社ミライト・ワン、 近畿電機株式会社	○	—	

11	甲子化学工業株式会社	○	○	消しゴムワークショップ(住友電気工業とのコラボ)、ホタテ貝殻を含んだヘルメット、ホタテ貝殻を含んだベンチ
12	株式会社興徳クリーナー	○	—	
13	マイクロ波化学株式会社	○	—	

※展示技術分野、事業者名を五十音順で表記。

※展示予定であり、変更される場合がございます。

4 その他

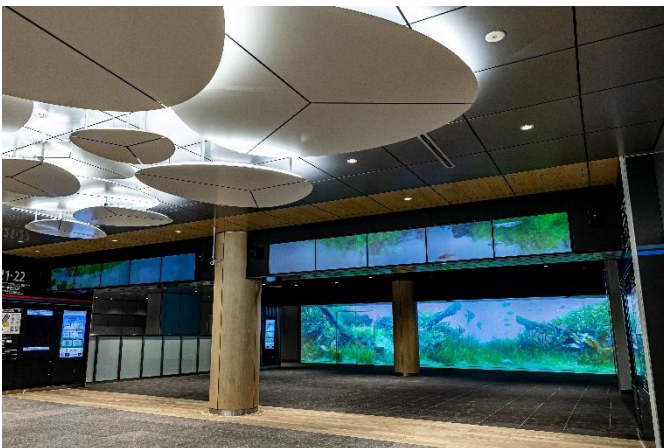
展示会への参加費は無料ですが、JR 大阪駅への入場券(140 円、2 時間以内)が別途必要です。

5 主催

西日本旅客鉄道株式会社、大阪府

(参考)

[JR WEST LABO \(westjr.co.jp\)](http://westjr.co.jp)



大阪駅うめきた地下口改札内
インタラクティブ空間



JR WEST LABO