



大阪が誇る最先端の技術が集結！カーボンニュートラル&循環型ものづくり製品の展示・交流会を開催

8月19日(火)～9月26日(金)、大阪・関西万博で最先端の技術として展示されたカーボンニュートラル技術と循環型ものづくり製品の展示会を開催！期間中には、出展企業による技術紹介&交流会も開催します。

大阪のものづくり企業を支援するMOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪（※1））は、日本最大級の200ブースを誇る常設展示場があり、その一角にある企画展コーナーでは、年間約10回の企画展を通して、大阪のものづくり企業を支援しています。

今回の企画展は、大阪府が実施する「カーボンニュートラルビジネスネットワーク（※2）」および「大阪府リサイクル製品認定制度（※3）」と連携して実施する企画です。

世界が注目するカーボンニュートラル技術と、限りある資源を再生・活用して生まれたリサイクル製品を製造する計21社が自社の技術や製品を展示します。

「カーボンニュートラルビジネスネットワーク」に参加する企業の技術の一部は、大阪・関西万博でも実際に活用されたり、最先端の技術として万博会場内で展示、紹介されています。

■カーボンニュートラル技術の一例

甲子化学工業株式会社

『廃棄貝殻を原材料に活用したエコプラスチック「SHELLTEC」』

SHELLTECを活用したヘルメット「ホタメット」は万博の防災用公式ヘルメットの一種として採用されています。

タイガー魔法瓶株式会社

『高断熱・長寿命・不燃・省スペースステンレス密封真空断熱パネル』

温度維持に必要な電気エネルギーの使用を抑えることで、CO₂削減に貢献する持続可能な断熱材です。

リサイクル製品では、『廃ガラス・びんから再生資源へ』ガラスの砂、自然に還る歯ブラシなどを展示。

また、開催期間中である9月3日(水)には、出展企業による製品・技術紹介と交流会を兼ねた「MOBIO-Cafe-Meeting」を開催。

本展示およびMOBIO-Cafe-Meetingを通じて、大阪の企業が有する優れた技術や製品に直接触れられる貴重な機会を提供するとともに、ビジネスパートナーとの出会いや情報交換の場を創出します。

- (※1) [MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）とは](#)
- (※2) [カーボンニュートラルビジネスネットワーク 参考URL](#)
- (※3) [大阪府リサイクル製品認定制度 参考URL](#)

開催概要

■【MOBIO企画展】脱炭素&リサイクル技術展

<開催期間>

2025年8月19日(火)～9月26日(金) 9:00～17:00

※9月26日(金)は12:00まで

※土日祝日は休館日

<開催場所>

[MOBIO常設展示場 企画展コーナー（クリエイション・コア東大阪 北館2F）](#)

<料金>

詳細を見る

■展示企業および内容一覧（順不同）

＜おおさかカーボンニュートラルネットワーク＞

1. [関西触媒化学株式会社](#)

- ・ バイオマスガス化発電に用いるタール改質再生触媒の開発

2. [甲子化学工業株式会社](#)

- ・ 廃棄貝殻を原材料に活用したエコプラスチック「SHELLTEC」

3. [株式会社興徳クリーナー](#)

- ・ 半導体・デジタル産業の廃棄物からの窒素資源の回収技術

4. [株式会社小西金型工学](#)

- ・ コーニシュセンサを活用したプレス加工時リアルタイム検知システム

5. [株式会社木幡計器製作所](#)

- ・ アナログ計器をDX化 後付けセンサユニット「Salta®」シリーズ

6. [GSアライアンス株式会社](#)

- ・ 世界初のブラックマスを原材料に活用した再生型リチウムイオン電池
- ・ 植物、バイオマス資源を原材料に活用した生分解性材料、製品
- ・ 有機廃棄物を原材料に作る量子ドット系の肥料、農薬、抗菌剤、忌避剤

7. [SPACECOOL株式会社](#)

- ・ ゼロエネルギー冷却を可能にする放射冷却素材「SPACECOOL」

8. [タイガー魔法瓶株式会社](#)

- ・ 高断熱・長寿命・不燃・省スペースステンレス密封真空断熱パネル

9. [株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ](#)

- ・ 高効率メタン発酵システムと膜分離による次世代型バイオガス発電
- ・ 低炭素社会の実現を加速する革新的CO2膜分離技術
- ・ 高性能水素製造触媒と高性能メタネーション触媒

10. [株式会社万立](#)

- ・ 植物由来の自然酵素を原材料に活用した「内燃機関の燃費削減剤」
- ・ 植物由来の自然酵素を原材料に活用した「揚げ油改良剤」

11. [三和電気土木工事株式会社](#)

- ・ 牛ふんのみを原料としたバイオガス発電所

12. [境川工業株式会社](#)

- ・ 水素を安全かつコンパクトに長期保管

13. [アサヒ飲料株式会社](#)

- ・ CO2を食べる自販機とカーボンリサイクル

14. [三浦工業株式会社](#)

- ・ まるごとメンテナンスサービスによるエネルギー効率改善
- ・ 燃焼時CO2排出ゼロを実現した水素燃料ボイラ

15. [株式会社ミライト・ワン](#)

- ・ 10本同時に29.4MPaの水素充填を可能にする充填システム

16. [住友電気工業株式会社](#)

- ・ ものづくりのGXに貢献するCO2アップサイクル素材「metacol™」

<おおさかエコプロダクツ>

1. [株式会社エコリカ](#)

- ・ 回収から再生産エコリカはリユースで“サステナブル”

2. [株式会社スミノエ インテリア プロダクツ](#)

- ・あらゆる空間に、イノベーションを

3. [株式会社プラス](#)

- ・「自然に還る歯ブラシ」 turalist

4. [株式会社近畿道路資材](#)

- ・コンクリート殻からの再生細骨材・再生粗骨材の再生分別に至るまでリサイクルに取り組み半世紀

5. [藤野興業株式会社](#)

- ・『廃ガラス・びんから再生資源へ』 ガラスの砂を紹介します

詳細を見る

■技術・製品紹介、交流イベント【MOBIO-Cafe-Meeting】

最先端の脱炭素技術とリサイクル製品を有する企業によるプレゼンと交流会

<開催日時>

2025年9月3日(水) 16:00～18:00

※17:00～18:00は<第2部>交流会となります。

※交流会への参加は任意です。

<開催場所>

[MOBIO常設展示場 企画展コーナー（クリエイション・コア東大阪 北館2F）](#)

<料金>

無料

詳細を見る

■MOBIO公式アカウント

- ・ [X](#)
 - ・ [Facebook](#)
 - ・ [Instagram](#)
 - ・ [YouTube](#)
-

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000163.000104413.html>

公益財団法人大阪産業局のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchr/p/company_id/104413

【本件に関する取材・お問い合わせ先】

公益財団法人大阪産業局 MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）

担当：田中宏明

TEL：06-6748-1011

MAIL：mobio_gijyutsu@obda.or.jp