

令和7（2025）年7月7日

大阪経済記者クラブ会員各位

万博で大阪の中小企業・スタートアップが披露する展示物を紹介！ 大阪ヘルスケアパビリオン「リボーンチャレンジ」の 広報紙『Reborn Challenge Journal』Vol.03 を発行

【お問合せ】公益財団法人大阪産業局 万博共創ビジネス推進部（島崎、亀山、中村）

TEL：06-6947-4365

大阪商工会議所 地域振興部 万博協力推進室（高橋、本、玉川）

TEL：06-6944-6323

中小・スタートアップ出展企画推進委員会（公益財団法人大阪産業局・大阪商工会議所共同設置／委員長＝立野純三・公益財団法人大阪産業局理事長・大阪商工会議所副会頭）は、2025年7月7日（月）、2025年大阪・関西万博の大阪ヘルスケアパビリオン内「リボーンチャレンジ」における展示物を紹介する広報紙『Reborn Challenge Journal』Vol.03 を発行しました。

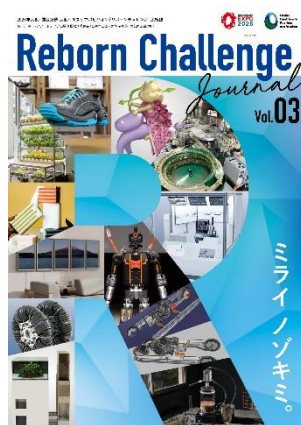
「リボーンチャレンジ」では、万博に向けて新技術開発などに取り組む、400を超える大阪の中小企業・スタートアップの技術力や魅力を、毎週異なる26のテーマで展示や体験を通じて、国内外へ広く発信しています。

今回発行する『Reborn Challenge Journal』Vol.03 では2025年9月2日（火）～10月13日（月・祝）までの出展企業・展示物を紹介しており、既刊のVol.01、Vol.02 に続く最終号となります。

※『Reborn Challenge Journal』Vol.03 は、以下のURL からご覧いただけます。

URL：https://osaka2025.site/wp-content/uploads/2025/06/magazine_vol3.pdf

【「リボーンチャレンジ」公式WEBサイト掲載分「Reborn Challenge Journal」Vol.03】



◆『Reborn Challenge Journal』に掲載する出展企業・展示物内容

Vol.01（2024年12月20日（金）発行）：2025年4月13日（日）～6月16日（月）の各週の出展分

Vol.02（2025年3月17日（月）発行）：2025年6月17日（火）～9月1日（月）の各週の出展分

Vol.03（2025年7月7日（月）発行）：2025年9月2日（火）～10月13日（月・祝）の各週の出展分

◆発行元

中小・スタートアップ出展企画推進委員会
（公益財団法人大阪産業局・大阪商工会議所）

◆関連情報

リボーンチャレンジ公式WEBサイト「展示スケジュール・展示内容」

URL：https://osaka2025.site/exhibit-info/

※展示企画ごとの特設サイトや出展企業のホームページへのリンクも掲載しています。

以上

発行元:中小・スタートアップ出展企画推進委員会(公益財団法人大阪産業局・大阪商工会議所)



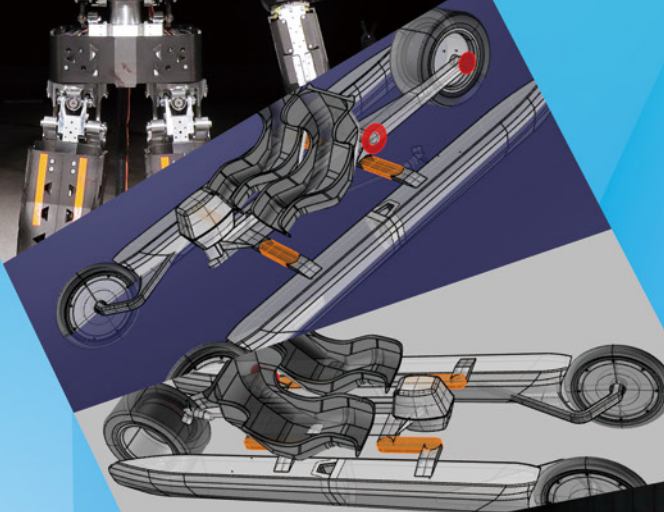
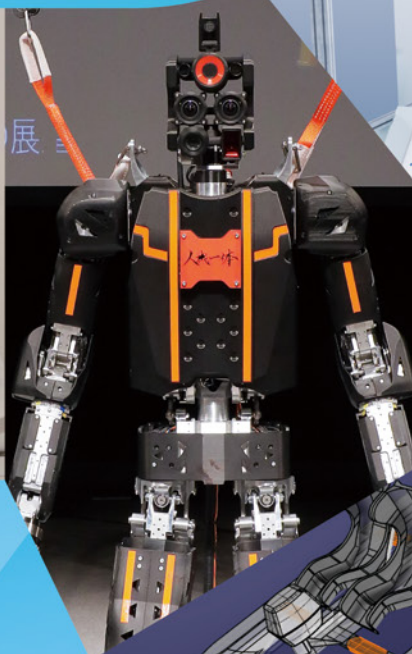
OSAKA, KANSAI, JAPAN
EXPO
2025



**Osaka
Healthcare
Pavilion**
Nest for Reborn

©Expo 2025

Vol.03



ミライ
ノ
ゾ
キ
ニ。

ミライノゾキミ。

2025年大阪・関西万博の大阪ヘルスケアパビリオン内に設けられている「リボーンチャレンジ」では、400社以上の大阪の中小企業・スタートアップが、“リボーンチャレンジ実施主体”が企画するテーマに沿って、万博会期中の26週間にわたって新技術やプロダクトを週替わりで展示し、その革新的な技術力を世界に向けて発信しています。

大阪ヘルスケアパビリオンのテーマは「REBORN」。
この言葉には、“人”は生まれ変わる”、“新たな一歩を踏み出す”というメッセージが込められています。
すべての人々の健康と幸せを追求し、近未来のビジョンを描く「リボーンチャレンジ」を通して、来場者の皆様が新たな自分を発見し、未来への行動を起こすきっかけとなる展示をめざしています。

広報誌 Reborn Challenge Journalでは、各週のテーマに応じた展示物や出展企業を詳しくご紹介します。
各企業の知恵と技術の結晶を、ぜひ会場でご覧ください。

Reborn

Healthcare

Lifestyle

Femtech

Energy

Well-being

Smart city

SDGs

Carbon neutral

Design

Digital

Art

Environment

Technology

2025 Schedule

展示スケジュール

各展示のテーマ概要、出展企業の紹介はこちら ▼

4.13 _(日) ~4.20 _(日)	Resona Mirai Color ~春~ ミライの医療	
4.21 _(月) ~4.28 _(月)	Resona Mirai Color ~夏~ ミライのメトロポリス	
4.29 _(火) ~5.5 _(月)	ウェルネスを実現するテクノロジーと空間 ~カラダ(フィジカル)の健康と美容を実現するオフィス~	
5.6 _(火) ~5.12 _(月)	ウェルネスを実現するテクノロジーと空間 ~ココロとアタマの健康を目指したオフィス~	
5.13 _(火) ~5.19 _(月)	Rethink まちからはじまる、脱炭素への取り組み まちと社会、これからの暮らし	
5.20 _(火) ~5.26 _(月)	大阪発！ワクワクする未来の暮らし ~世界一おもしろい都市をめざして~	
5.27 _(火) ~6.2 _(月)	共に創ろう、ヒトとモノとデジタルの未来 ~デジタル技術で変わる、大阪のモノづくり~	
6.3 _(火) ~6.9 _(月)	みんなで描こう、誰もが暮らしやすい社会 ~未来の生き方・働き方~	
6.10 _(火) ~6.16 _(月)	未来の生活スタイル ~スマートルーム~	
6.17 _(火) ~6.23 _(月)	みんなで考える未来の街プロジェクト	
6.24 _(火) ~6.30 _(月)	明日が楽しくなる町「スマートヘルスケアタウン」プロジェクト	
7.1 _(火) ~7.7 _(月)	カーボンニュートラル トレジャーハント ~便利な未来を支える技術たち~	
7.8 _(火) ~7.14 _(月)	MOBIO大阪パビリオン展示 No/BORDER ~国境・垣根・時代・カベを越える技術展~	
7.15 _(火) ~7.21 _(月)	パワースポット IN OSAKA 中小カンパニー	
7.22 _(火) ~7.28 _(月)	観光の新規事業の実験場 ~観光産業から、関西を元気に~	
7.29 _(火) ~8.4 _(月)	みんなで創るミライ社会「認める。活かす。高めあう。」	
8.5 _(火) ~8.11 _(月)	Academia × REBORN ~学理と実際の調和~	
8.12 _(火) ~8.18 _(月)	Series A ; セレクション ~輝く未来社会の創り手ここにあり~	
8.19 _(火) ~8.25 _(月)	バイオプラスチックでREBORN	
8.26 _(火) ~9.1 _(月)	少し先の未来生活を支える「緑の下(E・N・NO・SHI・TA)」ものづくり企業たち	
9.2 _(火) ~9.8 _(月)	Resona Mirai Color ~秋~ ミライと和の調和	P.04
9.9 _(火) ~9.15 _(月)	Resona Mirai Color ~冬~ ミライのテクノロジー	P.06
9.16 _(火) ~9.22 _(月)	まちこうばのエンターテイメント！ ~みせるばやおモデル~	P.08
9.23 _(火) ~9.29 _(月)	サステナブルに基づく繊維・ファッション産業の未来共創プロジェクト	P.10
9.30 _(火) ~10.6 _(月)	幸福寿命の実現を目指して	P.12
10.7 _(火) ~10.13 _(月)	身近な課題や世界のお困りごとを大阪の町工場が解決します！	P.14

4月13日～6月16日の展示については「Reborn Challenge Journal」第1号、
6月17日～9月1日の展示については「Reborn Challenge Journal」第2号にて紹介しております。

Resona Mirai Color ～秋～

ミライと和の調和

リボンチャレンジ
実施主体

りそな銀行

関西みらい銀行

みなと銀行

埼玉りそな銀行

りそなグループからの展示は全4展示。うち3番目の展示は「～秋～ミライと和の調和」です。秋といえば「芸術の秋」。この展示では、日本の伝統産業の大切さを実感いただけます。さらに昔からあるものにミライの技術が加わることで生み出される「新しい発見」が、来場のみなさまの「実りの秋」となることを期待しています。「ミライと和の調和」を万博会場でぜひご覧ください。

【お問い合わせ】

担当窓口:ビジネスプラザおおさか TEL:06-6202-1755 E-mail:taisei.kusumoto@resonabank.co.jp

特設サイト



未来の「鍵管理システム」で 空き家をスマート賃貸化

“ウエスト構造計画研究所
～伝統と未来のテクノロジーの融合体験～”

宿泊管理システムや各種Webサービスと連携した、新しい鍵管理システム「スマートロック」を開発しています。宿泊予約と同時にQRコードの鍵を自動発行する機能や、入室管理・施錠状態の把握ができる機能などがあります。展示では、このスマートロックを活用した、空き家を賃貸化して運用する新しいプラットフォームを紹介。賃貸管理のコスト削減により、空き家再生の活性化に貢献します。



「ヒノキの輪」が つなぐ 日本の心

栗原木工株式会社

初夏の神社で参道に設けられる「茅の輪」と、茅の輪を木で表現した「ヒノキの輪」を並べ、輪の中をクグってもらいインスタレーションを展示します。「ヒノキの輪」は、5軸マシニングセンタを始めとする最新の木工機械を使い、曲げるのではなく削り出す工法によって滑らかな曲線を生み出しています。間伐材の有効活用が森を豊かにすることへの気づきとともに、「クグる」「折る」体験を通じて、日本の文化と心に触れる機会を提供します。



世界中どこでも 農業ができる未来

スパイスキューブ株式会社

コンセント1つ、畳1帖分のスペースから設置できる小型農業装置「AGROT」を開発しています。簡単な農作業、かつメンテナンスフリーで誰でも簡単に農業ができる構造で、DACと組み合わせることで大気中のCO₂削減にも貢献します。会場では、この農業装置を展示し、実際に野菜が育っている様子をご覧いただけます。将来的には、室内農業技術の発展と共に、オフィスや住環境から排出されるCO₂を室内で野菜に吸収させるシステムの開発・普及をめざしています。



機能美とサステナビリティを 兼ね備えたユニフォーム



株式会社TAMAYURA

廃棄素材から生まれたユニフォーム、修繕・サイズ調整が可能なユニフォーム設計、レンタルやメンテナンスによる「使い捨てないユニフォーム」の運用など、持続可能な製品開発の取り組みを紹介します。また意匠面においては、働くモチベーションを高める洗練されたデザイン、幅広い年齢や体型に対応するユニバーサルデザインを採用。会場では展示を通して、機能性とデザインを兼ね備え、環境にも配慮した、未来のユニフォームのあり方を提案します。

和の技術とデジタルが織りなす 新しいアートのかたち

株式会社清華堂

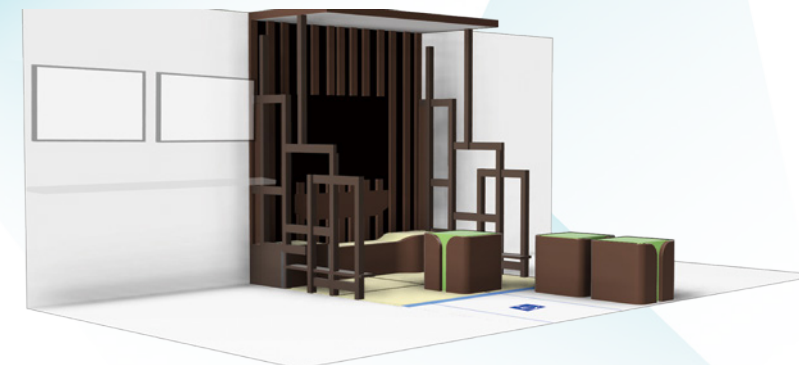
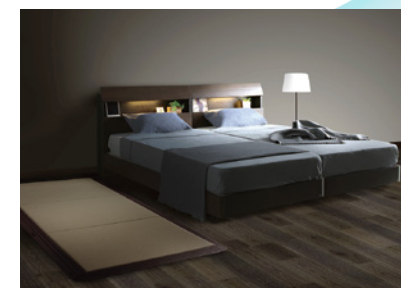
布や紙を張って掛軸や巻物に仕立てる「表具」やデジタルアーカイブによって美術作品を保存する事業を展開しています。会場では、おみくじ型アート体験や和紙を使ったアートパネル展示、表具技術の紹介動画を通じて、デジタルメディアとアートの融合した新しい体験を提供。モノを大切に扱う「掛け替え」「仕立て直し」といった日本文化の伝統技術と豊かな価値観を紹介します。



心と体に優しい未来の「和空間」

“ウィドゥ・スタイル 積水成型工業
～和で創る健康寿命 “間 ma” ～”

木材の香りによるリラックス効果、高衝撃緩和量による安全安心な床づくり、バイタルセンサーによる健康管理などを組み合わせた、新たな和空間を会場で体験していただけます。展示では、日本の伝統素材・伝統美とテクノロジーが融合した未来の和空間による豊かな暮らしを提案します。



「木」から生まれた新しいお酒

エシカル・スピリッツ株式会社

木材を粉碎し、木そのものを発酵・蒸留させて作り出す「木の酒」の開発に取り組んでいます。原料には、森の間伐の際に生まれる「間伐材」などの未利用資源を活用しています。人類は古来より木と共に生き、活用してきましたが、「木を食べる」ことはできませんでした。そんななか、「木の酒」により新しい飲食文化と付加価値の創造が実現しました。会場では、「木の酒」誕生の背景や製造方法、循環経済の仕組みを紹介するとともに、「木の酒」の香りを実際に体験していただけます。



伝統技術が紡ぐ鉄の未来

“たなべたたら里ナカバヤシ ～たたら製鉄が造る日本～”

古来より日本独自に進化した「たたら製鉄」。この伝統的製法で生成された玉鋼は刀剣素材としても知られ、現在では希少な素材となっています。会場では、玉鋼や刃物の実物、製造工程の映像、そして現代ニーズに合わせた鉄製プロダクトの展示を通して、「たたら製鉄」・「堺打刃物」の手作業ならではの魅力を紹介します。



メタバースで実現する新しい教育のカタチ

株式会社LearnMore

2Dメタバース空間上にある教室で子どもたちが学習できる「バーチャル教室」を運営しています。展示では、日本全国や世界の学校と会場をつなげた交流体験や、バーチャル教室を活用したオンラインイベントを実施。全ての子どもたちに学ぶ機会と社会とのつながりを提供する、次世代の教育のカタチを提案します。



株式会社アキボウ

走る道を選ばず、気軽に安心・安全に移動を楽しむことができる技術を搭載した「次世代モビリティ」を展示します。道路の整備状況は国や地域、インフラの発展度合いによって異なりますが、どんな環境でも安心して移動ができ、人と人、場所と場所をつなぐコミュニケーションツールとしての未来のモビリティを提案します。

次世代モビリティで 「移動」に新たな革命を！

Resona Mirai Color ~冬~ ミライのテクノロジー

「FuAra」でつなぐ 未来のコミュニケーション

iPresence株式会社

新たな遠隔でのフィジカルコミュニケーションを実現するソフトアバターロボット「FuAra」を大阪工業大学などと協力して開発。癒しを感じるデザイン・やわらかな素材を採用し、空気圧でアームを自在に動かすことで、遠隔握手やハグなどをすることができます。会場では、モーションキャプチャー技術やデジタルツイン技術などを活用したり、自走式AI搭載テレロボット「temij」などを活用して遠隔地の人とリアルタイムにコミュニケーションができる新しい体験を提供します。



リアルとバーチャル： 世界とつながる窓

アトモフ株式会社

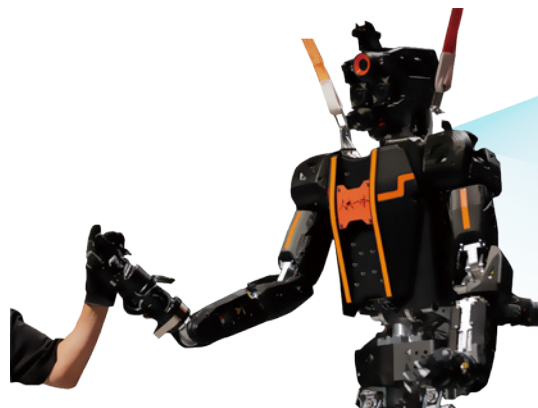
独自に撮影した世界各国の風景から3D仮想都市まで楽しめる、バーチャル窓「Atmoph Window Yo」を展示します。会場では連携して映し出される迫力ある風景を楽しんでいたいただけるとともに、望遠鏡型コントローラーで風景を覗き込むインタラクティブな体験を楽しめます。



AIカメラで「のど」を診察する 未来の医療体験

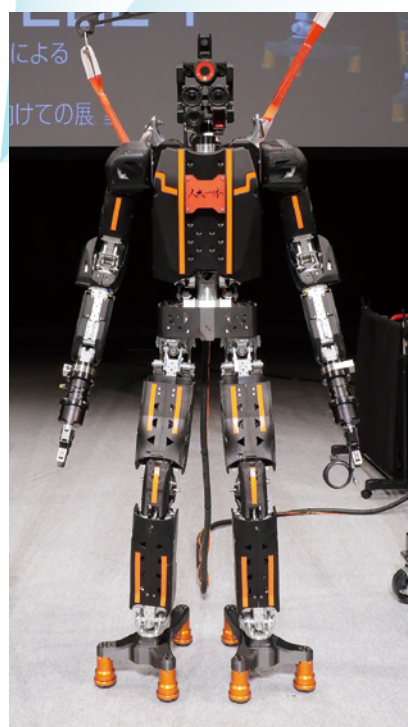
アイリス株式会社

AI技術を搭載したカメラで「のど」を撮影するだけで、痛みも少なく迅速に判定結果が得られる、インフルエンザ検査機器「nodoca」を開発。咽喉頭診察をデジタル化し、のどの状態やその他の身体所見から総合的に感染症の診断補助を行います。会場では、検査機器の実物と映像を通して、患者の負担を軽減する未来の診察を紹介します。



株式会社人機一体

操縦者が自分の身体の延長のように直感的に操作できる「力順送型バイラテラル制御」や、人間の判断力とコンピュータの制御能力を両立する「ハイブリッド・オートバランス制御」などの技術を活用した、汎用人型二足歩行ロボットを開発中。危険な重作業や過酷な現場での活用をめざしています。会場では実物を展示するとともに、このロボットが社会実装される未来を提示します。



りそなグループの全4展示のうちフィナーレを飾るのは「～冬～ミライのテクノロジー」です。春の生命の誕生には冬に耐えうるだけの体力と蓄積が必要です。出展企業の蓄えた素晴らしい技術を、まさに春の訪れのごとく世の中に送り出す、そんな展示を体感できます。りそなグループの「～冬～ミライのテクノロジー」にご来場いただき、最新のテクノロジーからミライの息吹を感じてみませんか。

【お問い合わせ】

担当窓口: ビジネスプラザおおさか TEL: 06-6202-1755 E-mail: taisei.kusumoto@resonabank.co.jp

特設サイト



空飛ぶクルマが普及した 2040年へタイムトラベル！

一般社団法人Dream On Management

「空飛ぶクルマ」が普及した未来の世界をVRシミュレーターで体験していただきます。日本初の空飛ぶクルマ有人飛行を実現した当団体が、中高生&企業と共に作り上げた未来都市の世界観をVR上に構築しました。会場では、この体験を通じて、空飛ぶクルマが普及した2040年にタイムトラベルし、ワクワクする未来を実感していただきます。



生命活動の「振動」・「音」を AIで可視化・解析

オンキヨー株式会社

高感度低ノイズ『技術』を用いてあらゆる生命活動の音をキャッチし、最新のAI技術で解析する「低ノイズ生体音デバイス」を展示します。会場では、目に見えない音や振動を可視化し解析することで、健康状態や地球環境の変化をリアルタイムでとらえる未来のテクノロジーを紹介します。



チョコレートの新しいカタチ



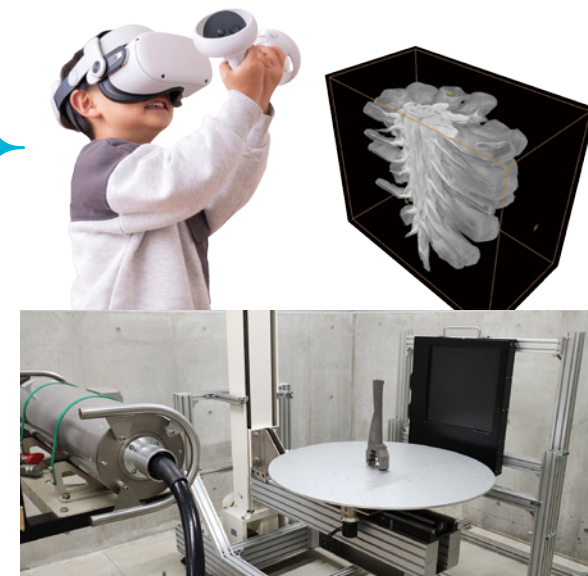
株式会社たにぐち

チョコレートの加工技術と製品開発の知見を活かして開発した、食べられる「チョコストロー」や、デザート・ドリンクを彩るチョコレート飾りなどを展示します。あわせて、カカオ豆がチョコレートになるまでの過程や、SDGsに基づく取り組みについても紹介します。

壊さず見抜く！ 未来の月面検査

ポニー工業株式会社

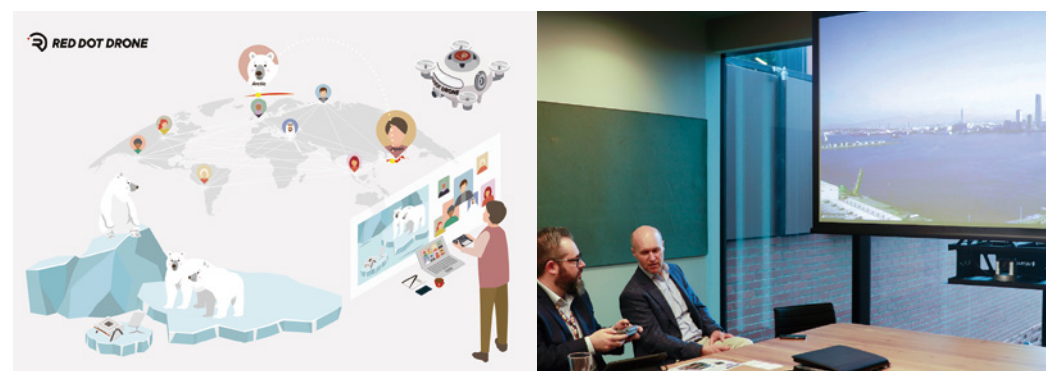
CTスキャンをはじめとする非破壊検査技術を用いた検査・計測機器を開発しています。展示では、CTスキャンを使って月面で検査を行うVRゲームを通して疑似的に非破壊検査を体験していただき、さまざまな分野で活躍する非破壊検査について知るきっかけを提供します。



ドローンで世界を飛び回ろう

株式会社Red Dot Drone Japan

遠隔地からドローンを安全に操縦する制御技術や、撮影した映像をAIで分析し観光情報などをリアルタイムで表示するソフトウェアの開発を行っています。会場では、遠隔地にいるドローンの操縦体験を提供。この遠隔操縦技術を、観光・エンターテインメント産業のみならず、災害救助や点検・警備など、さまざまな分野で応用する未来をめざしています。



まちこうばのエンターテイメント！

～みせるばやおモデル～



株式会社 ミナミダ

常温で金属に圧力を加えて成形する「冷間鍛造」技術を応用し、本来廃棄されるヤシの樹皮などの自然素材にプレス加工を施した製品を開発しました。会場では、このプレス加工で作った砂場遊び道具などの展示に加えて、オリジナルお面作りのワークショップを実施。遊びを通して、子どもたちにもづくりの楽しさや技術のおもしろさを伝えます。

「プレス加工技術」で遊ぼう！



未来をつくる「八尾のものづくり」に触れる

株式会社友安製作所

八尾市リボンチャレンジの展示ブース全体の空間デザインを担当しています。化学・金属・プラスチックなど多様性のある産業が一体となって体感できるブース設計に、工場が出た端材・廃材を利用したアートを掛け合わせ、世界に誇れる八尾の技術力を体現する展示空間をめざします。



ものづくり企業の技術を体感する「触って楽しむ絵本」

アベル株式会社 / 株式会社ウエダ美粧堂 / 株式会社八尾金網製作所

ステンレスを深い黒色に仕上げる電解発色法「アベルブラック」、特殊なキューティクル加工を施し天然毛の質感を再現した「人工毛」、工場設備などに使用される工業用の「織金網」を素材に使い、絵本作家 谷口智則氏が描き下ろした世界で1冊の「触って楽しむ絵本」を展示します。会場では、絵本に実際に触れページをめくってもらうことで、各社の技術が実現する素材の魅力を感じていただきます。



プログラミングを学べる「ランタン工作キット」

株式会社アーテック

地域の子どもたち・学生・企業と連携し、「防災」をテーマにしたプログラミング工作キットを開発。センサーやブザー・LEDを付け外ししながら、さまざまな機能を持った防災ランタンを作ることができます。会場では、この防災ランタンの展示と体験ワークショップを通して、未来のものづくり人材の育成に貢献します。



口腔の健康を支える「歯ブラシ」の歴史と未来



過去から今に続く歯ブラシ

ヤマトエスロン株式会社

当時のレプリカに触れながら人類の歯ブラシの歴史を学ぶことができる体感コーナーや、「すべての生き物が歯磨きをする未来」をコンセプトに制作した、全長1mの巨大歯ブラシや1cmの極小歯ブラシの展示を行います。展示を通して、健康に生きる上で欠かせない「歯ブラシ」の重要性を感じていただきたいと思います。



リボンチャレンジ
実施主体



八尾市が「みせるばやお」の基盤を活用し、「OPEN FACTORY CITY YAO」の旗印のもと、ものづくりのまちが育んできた八尾の企業の独自性、面白さを国内外へ広く発信していきます。日本のものづくりを裏側から支え、連綿と続いていく高い技術力、伝統にふれる。創造力を刺激する着想や視点、素材にふれる。「とにかくさわる」ことで、来場者自身が未来につながるものづくりをしたい展示をめざします。

【お問い合わせ】

担当窓口：魅力創造部 産業政策課 TEL:072-924-3845 E-mail:sangyou@city.yao.osaka.jp

特設サイト



鉄製調理器具に新たな価値を！



藤田金属株式会社

女性の抱える鉄分不足の悩みを解消する、鉄分補給ができる「フェムテックタンブラー」や、柄の部分にさまざまな「端材」を使用したフライパンなどを開発しました。これら製品の展示を通して、未来の暮らしを豊かにする鉄製調理器具の新たな可能性を感じていただきます。



木村石鹸工業株式会社

石鹸でできた容器に粉末ハンドソープが入った「容器まで使えるハンドソープ」と、固形石鹸・粉末石鹸それぞれの短所をカバーした「半固形キューブ型ハンドソープ」を展示。どちらもプラスチック容器が不要な点が特徴です。「地球にやさしい選択」をテーマに完成させた未来型ハンドソープを、ぜひ万博で体験してください。

プラスチックフリーな
未来のハンドソープ



プラスチック容器がいらない
未来の化粧水

株式会社マックス

石けんの製造で培ってきた「固形化粧技術」を応用し、さまざまな固形化粧品の開発に取り組んでいます。万博では、固形化したシャンプー、化粧水、また天然由来成分で固めるピールオフマスクなどを展示。ボトルレスになることで脱プラスチックに貢献する未来のスキンケア製品を提案します。

江戸時代から続く伝統を未来の暮らしへ



有限会社大一創芸

かつて河内地方の特産だった「河内木綿」を産業として復活させるべく、綿の栽培や商品開発に取り組んでいます。会場では、八尾市の土で育った綿花や、昔ながらの製法・織りの工程などを紹介し、自然の恵みを活かしたものづくりの大切さを伝え、持続可能な未来へのヒントを提供することをめざします。



シリコーンゴムの
可能性を広げる



錦城護謨株式会社

和紙とシリコーンゴムを一体化させた「和紙リコーン」や、ガラスのような透明度を持つ高透明シリコーンゴムを加工・成形した「シリコーンダイヤ」を紹介。一見ゴムには見えないこれら製品の展示を通して、身のまわりの色々なものにゴム素材が活用される未来を描きます。

細やかな技術が光る「ボタン」の世界



カネエム工業株式会社

衣服や靴などのボタンやハトメに微細なデザインを施す刻印技術と、今年新たに開発した新形状のカシメ頭を紹介。会場では、この刻印技術を用いた「おみくじボタン」とキーホルダー作成体験を通して、身近にあるボタンやカシメの世界に触れていただきます。

サステナブルに基づく繊維・ファッション産業の未来共創プロジェクト



大阪の繊維・ファッション産業の「協業」の精神を受け継ぎ、異業種含め繊維に関わる大阪の中小企業が交流、協力することで、「リボーン」を実行し新たな製品を生み出すことをめざします。そして、その成果を大阪・関西万博において「過去」から「未来」につながるサステナブルな取り組みとして広く社会に伝えていきます。

【お問い合わせ】
担当窓口：流通・サービス産業部 TEL：06-6944-6493 E-mail：occi6493@osaka.cci.or.jp

特設サイト



宙に浮く靴

株式会社リゲッタ / 山本化学工業株式会社

電磁石の反発を利用して空中に浮かせ、特殊なゴム素材を使用した「宙に浮く靴」を展示。誰もが「宙に浮いてみたい。」という夢を一度は見たことがあるのではないのでしょうか。そんなワクワクする未来をカタチにした靴によって、歩く楽しさを提供するとともに、将来的には足腰が弱った人へのサポートなど介護現場での応用も考えています。



未来の多様性社会に虹をかける服

ブローレンヂ / 株式会社ケアファッション / 山本化学工業株式会社

宇宙空間で暮らす人々のファッションをイメージして制作した「宇宙ドレス」を展示。目の錯覚を利用し男性の骨格にも自然に似合わせたフォルムや、見る角度によって色が「七変化」する素材を使用しています。多様性の象徴「虹」をかけることで年齢や性別などのボーダーを越え、誰もが自由におしゃれを楽しむ未来をめざします。



自動車のエアバッグが服に変身

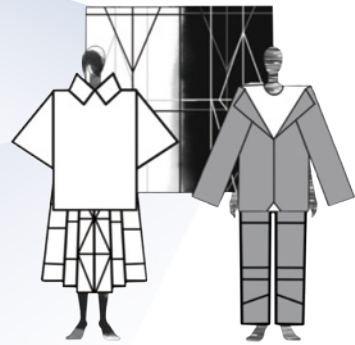
大阪文化服装学院 / 株式会社吉村解体

自動車のエアバッグを再利用して制作したスーツを展示します。「折り紙」から着想を得て、1枚の布から折り方を変えると「シャツ」や「ジャケット」になるデザインを大阪文化服装学院の学生が考案。会場では展示を通して、素材の再利用や廃棄される服の削減など、持続可能な未来のファッションを提示します。

漆黒染めで生まれ変わるスーツ

大阪文化服装学院 / 株式会社京都紋付

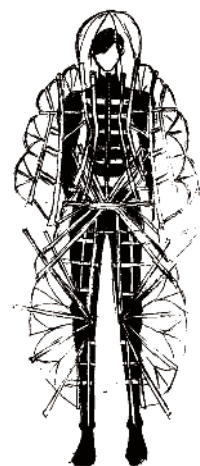
「京黒紋付染め」という日本の伝統工芸技術を活用し、黒に染めることで生まれ変わるスーツを展示。染めた前と後で違った表情を楽しむことができ、服を捨てることなく長く着ることにつながります。サステナブルなファッションの楽しみ方とともに、日本の伝統技術を次世代に伝えます。



空気をまとう服

株式会社ケアファッション / 山本化学工業株式会社

身体をエアドームで覆うことで空気を確保し、温度調節や酸素供給などの機能性も意図した「空気をまとう服」。中のスーツは誰でも着脱しやすい工夫や血行促進機能があります。地球温暖化や大気汚染が進めば、「空気」はどのように変化し、生活はどのように変わるのか。展示を通して、私たちに必要不可欠な「空気」について考え直すきっかけを提供します。



空気をかぶる帽子

株式会社ヨシダ / 山本化学工業株式会社

空中で過ごす未来を想像して制作した「空気をかぶる帽子」を展示します。頭の形にぴったり合うゴム素材の帽子を柔らかな生地でまとい込んだ、二重構造のユニークな形をしています。時代や環境が変わっても、帽子をきっかけに会話や笑顔が広がる未来をめざしています。



太陽光で動く「吊り編み機」

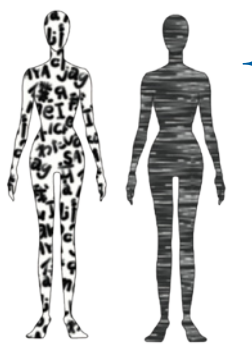
大阪文化服装学院 / 三恵メリヤス株式会社

「KuruKuru」ゾーンで展示される服の制作に使用された「吊り編み機」を紹介いたします。現在では日本の一部でしか使われていないこの旧式の編み機は、消費電力が少ないため、太陽光発電で動かすことができます。展示を通して、環境にやさしい未来の服づくりについて考えるきっかけを提供します。



大阪文化服装学院 / 株式会社京都紋付 / 三恵メリヤス株式会社

編み機で一度編んだ生地を糸に戻し、もう一度編み上げるという難易度の高い職人技を用いて制作したボディスーツを展示。生まれ変わった生地ならではの魅力があります。この技術の紹介を通して、服を廃棄せずに循環させる新しい服づくりのかたちを提案します。



生地を糸に戻して編み直したボディスーツ

「空気」から作られた着物

大阪文化服装学院 / 株式会社 丸十

空気中の成分から作る合成樹脂を利用した、環境にもやさしい「POM（ポム）繊維」を織り込んだ生地で作った着物を展示。表面には大阪文化服装学院の学生がデザインしたピリケン柄があしらわれています。伝統と新しさが融合したこの着物の制作を通して、次世代へものづくりのバトンを託していきます。



廃棄米から生まれた合成皮革

大阪文化服装学院 / 株式会社太洋商店 / 北高株式会社

米から作られた合成皮革を使用した服を展示。原料には、本来廃棄される古い米や、東日本大震災の影響により休耕田となった田で育てられた米を活用しています。また、服に咲いた花の合成皮革には水を使わないプリント加工を用いており、展示を通して、地球にやさしい服づくりの未来を提示します。



みんなの幸せを見守る「ピリケン」

大阪文化服装学院 / 株式会社太洋商店 / 北高株式会社 / 株式会社 丸十 / 株式会社ロイスエンタテインメント

大阪のシンボリック的存在である「ピリケン」を3D模型技術で製作。展示では、キュービッドに変身し、「空気から作られた着物地」と「米から作られた合成皮革」を使用した服を着用。大阪の繊維産業の最新技術で作られた服をまとった「幸福の神様」にぜひ会いにきてください。



AR技術でファッションの背景を深掘り

大阪文化服装学院 / 株式会社ロイスエンタテインメント

「BillyBilly」ゾーン内の展示物をスマートフォンにかざすと、服の裏側や生地の細部を3Dで見ることができます。最先端のAR技術を通してサステナブルファッションの背景を知ること、未来のファッションについて考えるきっかけを提供します。



肌にも地球にもやさしい「光合成する服」

株式会社東紀繊維 / オーミケンシ株式会社 / マツオインターナショナル株式会社 / 株式会社桃谷順天館

生地に植物を植え付け、自然との共生を表現した「光合成する服」を制作。生地には保湿効果のある化粧水を練り込んだ繊維を使用しており、会場では、肌トラブルを起こす悪玉菌を退治するミニゲームを通して、この繊維が肌に与える効果を体験いただきます。



未来の「香り」体験

株式会社桃谷順天館 / オーミケンシ株式会社 / 株式会社東紀繊維 / マツオインターナショナル株式会社

音と映像に合わせて「香り」も感じる未来の暮らしが体験できます。糸を用いて制作した「果実」に、美しい日本の風景の映像に合わせて香りを放出する技術を組み合わせたオブジェを展示。自身を表現するファッションの一つでもある「香り」の新しい楽しみ方を提示します。



次世代へ平和をつなぐ「希望の服」

オーミケンシ株式会社 / 株式会社東紀繊維 / マツオインターナショナル株式会社 / 株式会社桃谷順天館

平和を願って世界各地から広島や長崎に贈られる「折り鶴」をリサイクルした布地で子ども服を仕立てました。会場では、この「希望の服」の展示とともに、次世代に平和をつなぐ願いをバラの香りと映像で訴求します。



「透明」にみえる服!?

マツオインターナショナル株式会社 / 株式会社桃谷順天館 / オーミケンシ株式会社 / 株式会社東紀繊維

光を反射する性質の生地にプロジェクターなどで映像を投影することで、まるでカメレオンのように周囲の風景に溶け込んで見えようとする光学迷彩技術を活用した服を展示。自然と一つになったような不思議な体験を実現しています。



美しい海を守る海洋分解性プラスチック

オーミケンシ株式会社 / 株式会社東紀繊維 / マツオインターナショナル株式会社 / 株式会社桃谷順天館

海中で分解することができるプラスチック素材でできた「亀」のオブジェを製作。展示を通して、プラスチックを生分解性ものに置き換えることが、ウミガメなどの海の生物の生態系を守り、海洋汚染対策につながることを訴求します。



幸福寿命の実現を目指して



「リンパ浮腫」がなくなる未来をめざす

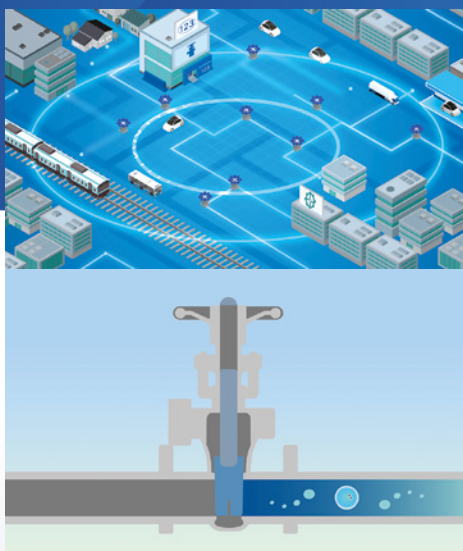
株式会社テクノ高槻

がん治療の影響で起こる「リンパ浮腫」という疾患において、手技療法に匹敵する繊細な施術ができる装置を開発しています。専用アプリで治療履歴などの情報を共有し、患者の状況に合わせた治療を提供することでQOL低下を防ぐだけでなく、リンパ浮腫の予防が進むことで「リンパ浮腫がなくなる未来」を提案します。

未来の水素社会を支えるバルブ技術

株式会社久門製作所

展示では、脱炭素の鍵となる水素社会の実現においてバルブが重要な役割を担っており、水素社会が実現すれば人々の生活や産業にも多く活用される可能性があり、従来は石油や天然ガスを利用していたものが水素を導入することで、環境への影響を削減できる可能性が高いことを映像で視聴していただきます。



アルミニウム建材と先進技術の融合

安田株式会社

日本の伝統文様である麻の葉をモチーフにしたアルミニウム外装材「麻の葉Panel」を展示します。再生利用できる素材、ダブルスキン構造による高い断熱性、VOCフリー・PFASフリーにより人と地球に優しいこの新しい建材で、世界中の人々に安全で快適な暮らしを提供します。



「捕虫」をコントロール

adore株式会社

スマートフォンでUV LEDの波長や照度を調整することで、捕虫できる虫の種類を絞り、捕虫範囲も設定できる捕虫器を開発。薬剤を使わず、生態系を守りながら衛生的な空間を実現する未来の捕虫器のイメージ映像を展示します。



おもむき交換が外出先で気軽にできる未来

株式会社スミロン

脱臭機能付きの専用機器と高バリア性の専用テープを用いた「密封バックシステム」を開発。臭いや感染症など衛生面の問題を改善し、また、機器の設置場所はスポットMAPアプリにより簡単に確認可能です。会場では、この新システムを活用し、紙おもむき使用者が不安なく外出できる街の姿を展示します。



未来の人工股関節部品で「いつまでも、変わらない生活」

木田バルブ・ボール株式会社

AI支援システムを使った詳細な画像診断を活用し、患者の身体構造に合わせて作る「未来の人工股関節部品」を映像で紹介。また、製造技術の紹介とともに、「今まで通りの生活を過ごせること」の大切さを訴求します。



自立した生活を支える未来の「座椅子」

株式会社コムラ製作所

家の中の移動をサポートする空間認識機能や、生活リズムを学習し異常を検知するAI機能などを搭載した「移動式昇降座椅子」の動画と実機を展示します。身体にハンディキャップを抱えた方が自立した自分らしい生活ができる未来をめざしています。



IoT技術でアクアリウムをもっと身近に

ジェックス株式会社

遠隔操作ができるIoTシステムや水再生システム、投影システムなどを搭載することで、メンテナンスを省力化し新しい楽しみ方を加えた「未来型水槽」を紹介します。会場では水・魚・水草の入った実際の水槽を展示し、アクアリウムがもたらす癒しや心の活性化を体感していただきます。



リボーンチャレンジ
実施主体

ひろげよう創造と連帯
大阪府経営合理化協会

誰もが願う幸福な人生。しかしながら、人生には様々な変化が起こります。本プロジェクトでは、長寿社会において「行きたい場所に気兼ねなく行ける生活」「人とつながりのある生活」「楽しみ・癒し・学び・笑いのある生活」「おせっかいのある生活」を実現すべく、大阪の中小企業が持つ特化した最新鋭技術と経験にICT技術を付加し、ハードルを乗り越えていきます。また、様々な社会課題の解決にも取り組みます。

【お問い合わせ】
担当窓口：万博担当 TEL:06-4794-9090 E-mail: onishi@gourika.or.jp

特設サイト

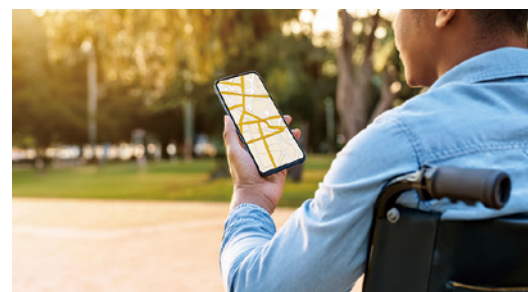


電動モビリティの可能性を広げる未来の「車輪」



株式会社富士製作所

360°走行可能な車輪「オムニホイール」に、上下昇降機能・AI機能・環境対策機能などの最新技術を搭載した、未来の新しいモビリティをパネル展示で紹介。「移動」がもっと自由になる、未来の快適な生活を提示します。



「つながる」お出かけ支援AIアプリ

川村義肢株式会社

会場では、車いすなどのユーザーの身体状況に応じて適切なルート検索を行うAI技術や、移動中に問題が発生した際に周囲に助けを求めることができる機能などを備えた「お出かけ支援AIアプリ」を動画で紹介。すべての人が安全・スムーズに外出できる社会をめざします。



古今東西の「星空」をひとつに

株式会社新興出版社啓林館・文研出版

星座盤をさしかえることにより古今東西の星座を観察できる「ダイバース・ユニバース星座早見」や、星座について学べるVR映像などの展示を通して、多種多様な星座の魅力に触れ、人と文化の多様性を知るきっかけを提供します。

日本の伝統工芸を世界へ発信するボールペン

セキセイ株式会社

日本の伝統技法「輪島塗」を用いたボールペンを開発しました。会場では、輪島塗の美しい漆黒や繊細な蒔絵の表現をご覧いただくとともに、環境に配慮したサステナブルラックインクの特性や、「書く」という行為がもたらす幸福感などについて訴求します。



ハンドメイドがもたらす「幸せな時間」

クロバー株式会社

手作り、ハンドメイドを通じての人や社会とのつながりやその精神的な賦活効果が幸福寿命の実現に寄与することを、仲間と一緒にものづくりに興ずる様子や完成した作品を手にした笑顔の映像と実際の作品で表現します。



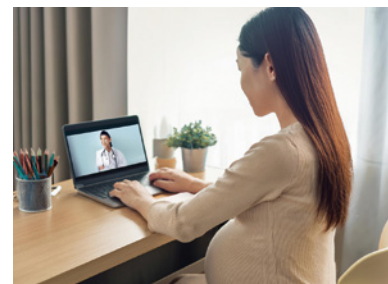
水資源の少ない環境下でもシャワー浴ができる未来

株式会社シリウス

水の循環浄化機能や、皮膚状況を検知し適正な湯温に調整する機能などを備えた「ポータブルポディウォッシャー」を動画で紹介。少量の水かつ省スペースでのシャワー浴が可能で、干ばつや災害時など水資源が限られた環境での衛生保持に貢献します。



子育ての「孤独」を解消する



株式会社メディカ出版

会場では、出産・子育てにおける妊産婦の苦労や悩みなどの声を、医療機関・行政がタイムリーにキャッチしサポートすることで、妊産婦と地域社会がつながり、安心して幸せに包まれた子育てを行える未来を表現したムービーを上映します。



株式会社GEN

スーパーホテルグループ企業である当社が構想する、20年後の出張・ビジネスホテル・介護施設の進化したスタイルを動画で紹介。時代は変わっても、家族との絆は不変であると感じていただくきっかけを提供します。

やっぱり家族がいいね！



絹布から生まれた未来素材

株式会社舞昆のこうはら

絹布に含まれる水溶性食物繊維「アルギン酸」をシート化した可食フィルムを開発。会場では、この技術を活用して作った「溶けて肌に浸透して無くなるフェイスパック」と、新たに挑戦している「大阪湾での昆布養殖」について展示。絹布を活用した環境負荷低減の取り組みを紹介します。

身近な課題や世界のお困りごとを 大阪の町工場が解決します！

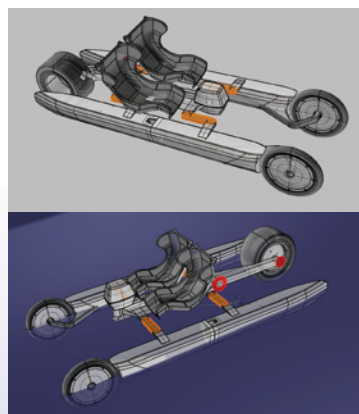


空飛ぶトラック「Zipang」

町工場が大空に挑む！飛行船『Zipang』プロジェクト

成光精密(株)/(株)カサタニ/(株)ノジマ/(株)クロステック/
中橋製作所/(株)高洋商会/終谷熔接所/(株)土井商店/西村鐵工所/
(株)KDP/(有)南歯車製作所/東亜成型(株)/(株)池田鉄工所

小さな町工場13社が大空にあこがれる技術者たちと共に、今までなかった「可変浮力機能」を備えた飛行船を開発中。道がない場所や山の頂上へも、この「空飛ぶトラック」は浮力を調節して物を持ち上げて運べます。新しい飛行船が拓く未来社会の物流を紹介します。



未来の水陸両用モビリティ

水陸両用マルチパーパスモビリティ製作チーム

(有)インデックス/富士高周波工業(株)/(株)豊里金属工業

「気軽に島々を渡る小型モビリティ」をテーマにした2人乗り「水陸両用車」を展示。全長3m、全幅1.8m、高さ1.5m程度で、海上では車体を広げ、陸上では幅を狭め、安定性や取回し性の向上を図るため全幅可変式の車体となっています。小型特殊車両として成立するよう2馬力の汎用エンジンを搭載し、陸海それぞれでチェーンやスクリューを駆動して航行します。

人間も動物も 骨を取り替える時代！?

テーラーメイド3D人工骨

大阪冶金興業(株)

最先端金属加工である3Dプリンティング技術を用いて、患者一人ひとりの骨格に合わせた人工骨を製造する技術を開発。会場では、金属3Dプリンタで製造したチタン製カスタマイズ人工骨を展示します。



「共創」から生まれるものづくり

りびんぐラボ大阪関西

(株)木幡計器製作所/光機械工業(株)/(株)オーゼットケー/
(株)日本電機研究所/西村鐵工所/(株)土井商店/(有)南歯車製作所/
(株)矢倉鉄工所/(株)池田鉄工所/(株)ベルチャイルド/山田製作所/
東亜無線電機(株)/(株)北浜化学

身近な医療の課題について、多分野の企業が連携し、利用者の視点に立ってサービスや商品を生み出す「リビングラボ形式」によって製品(試作品)を開発するまでのプロセスをパネルと映像で紹介します。

機械加工にイノベーションを！

Manufacturing Integrator 5

(株)山本金属製作所/山本金属工業(株)/山本精密(株)/山本精機(株)

さまざまな生産物に合わせて自動で生産ラインが組み変わるシステムや、多様な生産拠点の全情報をリアルタイムで管理できるシステムを開発しています。会場では、この技術を用いた「自律遠隔無人生産ライン」の展示を通して、持続可能な未来の製造現場の姿を提案します。



移動が楽しくなる未来の車いす

Road to 2050 快適な社会生活への第一歩

(株)ニシト発條製作所/三和機電工業(株)/(株)三共製作所/旭電機化成(株)

傾斜した路面でも座面が水平を保つ機構を搭載した「発展型車いす」を開発しています。坂道などでも安全かつスムーズに移動ができるこの車いすの展示を通して、「誰もが移動を楽しめる社会」の実現をめざします。

120歳まで 健康に生きる未来



BE 120 (ええやん120歳)

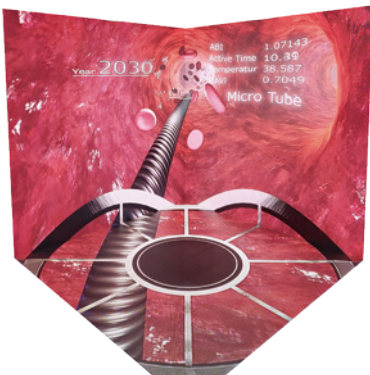
マッスル(株)/(株)ヌマタ

近年、iPS細胞技術をはじめとするDNAレベルの予防医療や治療が注目を集めています。ヒトは健康であれば120歳まで生きることが可能であるといわれる現代、自身の身体についてDNAレベルで理解し適切な対策を講じることが、「いのち輝く未来社会」への第一歩となることを提示します。

フレキシブルチューブ& ベローズの未来体験

大阪ラセン管工業株式会社

超極細径の「フレキシブルチューブ」と、量むことができる「金属製ベローズ」を、空間型VRを用いて展示します。医療分野や宇宙産業での活躍を見据え、未来の社会に向けた新しい価値を提供します。

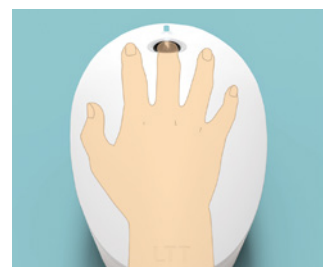


採血いらずの 血糖値測定

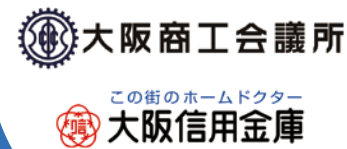
ええやないか

ライトタッチテクノロジー(株)

わずか5秒、光に手をかざすだけで血糖値を測定することができる、先端レーザー技術を用いた「血糖値測定センサー」を開発。身体を傷つけない安全・気軽に使用できるこの測定機を、実機と映像で紹介します。



リボンチャレンジ
実施主体



SDGs、ライフスタイル等、様々な領域にわたる身近な課題やお困りごとを国内外から広く募集し、大阪の町工場の力を結集することで課題を解決し、市場性の高い試作品、製品を開発します。万博会期中は、来館者に実際に体験してもらいながら、大阪の町工場の実力と試作品・製品の有用性を発信し、万博後には市場への投入に向けて開発を継続し、出展企業の成長のきっかけとします。

【お問い合わせ】

担当窓口：大阪商工会議所 中小企業振興部 TEL：06-6944-6461 E-mail：monokakou@osaka.cci.or.jp

特設サイト

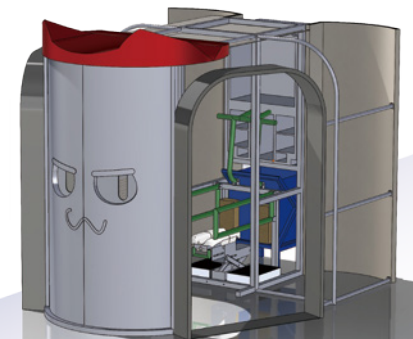


ロッカーが防災設備に变身！

防災ロッカー製作委員会with J

鈴木印刷工業(株)/(学)城南学園 大阪城南女子短期大学/
ディフロンティア(株)/八木産業/スマイルキッズ(株)/(株)澤田製作所/
吉原建設産業(株)/(株)高永化学/(株)東和機器/しずくいろ

組み立てテントやトイレキットなどの災害備品を完備した「多目的スペース増設機能付き防災ロッカー」を展示。公園にあるロッカーが多目的スペースや防災設備の役割を果たし、災害時の緊急ニーズに応えます。



顔の表情から「感情」を可視化する

未来社会の感情センシング技術 小日向(同)

カメラで撮影した顔の表情から感情を推定し、可視化する技術を開発。展示では、この「感情センシング技術」を用いて他者の感情理解を助けることで、介護や教育などの現場で質の高いサポートを提供できる未来を紹介します。



ホカホカ 「おにぎり」の 自動調理機

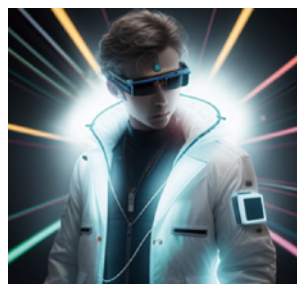
ホカホカニコニコおにぎり

(株)ユニックス/(株)マスコール/
(株)タムラテコ/ニコニコのり(株)/
木村アルミ箔(株)

温かい出来立ての「おにぎり」を自動調理する機械の開発に取り組んでいます。会場では、日本のソウルフードであり海外でも人気上昇しているおにぎりを、おいしく簡単に提供できる新技術を展示します。



温度を自動で調節する衣服



“世の中にHAPPY & WOWを届けるプロダクト” (最適自動温度調節服)

東阪電子機器(株)/あっと(株)/NSW(株)/(株)マスコール/
地球観測(株)/(株)HAKATTE/大阪ヒートクール(株)

生体情報を計測し、その人の心地よい温度に自動で調節する機能を備えた衣服を展示します。会場では展示を通して、この技術により炎天下や冷凍倉庫内など厳しい環境下でも快適に働ける未来を紹介します。

未来の循環型フードシステム

目指せ飢餓0！大阪の食で世界を笑顔にする

エースシステム(株)/(株)陸水/(株)テラ

食品調理加工機械の製造や養殖事業の知見を生かし、「循環型フードシステム」を開発。会場では、「大阪から世界の食に革命を起こす！食で世界の子供を笑顔に」をテーマに、3Dホログラム映像を通して、世界の飢餓問題への対策を提案します。



「脱酸素技術」による 未来の化粧品



デオキシ 鮮度コスメ

プリマール(株)/(株)マスコール/壽香料(株)

原料の酸化を防ぎ、花の香りや植物の色の鮮度を保つ「脱酸素製法」を用いた化粧品を開発しています。会場では、未来の化粧品技術によって実現した、植物の新鮮な色と香りを実際に体験していただきます。



夢をかなえるオーダーメイド化粧品

壽香料(株)/プリマール(株)

自分自身の幹細胞を培養し、化粧品に配合するオーダーメイド化粧品の研究・開発をしています。会場では細胞の培養過程のほか、その日の感情をもとに香りを提案するAI診断や、容器作成を疑似体験するアプリを展示。「未来のオーダーメイド化粧品」をぜひ体感してください。

「私のため」を 追求めた化粧品

「廃棄される魚」をなくす



未利用魚の活用に 大阪の町工場が挑戦！

東洋水産機械(株)/(株)タイヨウ/(株)タマックス/
八田工業(株)/中橋製作所/相光電子(株)

市場に流通せず廃棄される「未利用魚」をAIを用いて自動で選別・加工する装置を開発。会場では展示を通して、これらの装置により未利用魚を有効活用する道を拓き、食料不足問題解決に貢献する未来を紹介します。



農作業の自動化・AI技術導入

ヘルシースマイル アグリカルチャー

有光工業(株)/NT技研工業(株)

会場では、少量の薬剤を効率的に散布する技術や、薬剤散布作業を自動化する技術、太陽光利用システムなどの展示を通して、農作業を効率化し作業者や環境への負担を軽減した、持続可能な未来の農業の姿を紹介します。

9.2(火)-9.8(月)Resona Mirai Color ～秋～ミライと和の調和

> P.04

実施主体株式会社りそな銀行【共同：株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行、株式会社埼玉りそな銀行】

特設サイト▶

出展企業

株式会社アキボウ

“ウィドゥ・スタイル 積水成型工業 ～和で創る健康寿命 “間 ma”～”(※)

“ウエスト構造計画研究所 ～伝統と未来のテクノロジーの融合体験～”(※)

エシカル・スピリッツ株式会社

栗原本工株式会社

スパイキューブ株式会社

株式会社清華堂

“たなべたたらの里ナカバヤシ ～たたら製鉄が造る日本～”(※)

株式会社TAMAYURA

株式会社LearnMore

9.9(火)-9.15(月)Resona Mirai Color ～冬～ミライのテクノロジー

> P.06

実施主体株式会社りそな銀行【共同：株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行、株式会社埼玉りそな銀行】

特設サイト▶

出展企業

iPresence株式会社

アイリス株式会社

アトムフ株式会社

オンキヨー株式会社

株式会社人機一体

株式会社たにくち

一般社団法人Dream On Management

ボニー工業株式会社

株式会社Red Dot Drone Japan

9.16(火)-9.22(月)まちこうばのエンターテイメント！～みせるばやおモデル～

> P.08

実施主体八尾市

特設サイト▶

出展企業

株式会社アーテック

アベル株式会社

株式会社ウエダ美粧堂

カネエム工業株式会社

木村石鹸工業株式会社

錦城護謨株式会社

有限会社大一創芸

株式会社友安製作所

藤田金属株式会社

株式会社マックス

株式会社ミナミダ

株式会社八尾金網製作所

ヤマトエスロン株式会社

9.23(火)-9.29(月)サステナブルに基づく繊維・ファッション産業の未来共創プロジェクト

> P.10

実施主体大阪商工会議所【共同：協同組合 関西ファッション連合】

特設サイト▶

出展企業

オーミケンシ株式会社

株式会社京都紋付

株式会社ケアファッション

三恵メリヤス株式会社

株式会社大洋商店

株式会社東紀繊維

フローレンテ

北高株式会社

マツオインターナショナル株式会社

株式会社丸十

学校法人ミクニ学園 大阪文化服装学院

株式会社桃谷順天館

山本化学工業株式会社

株式会社ヨシダ

株式会社吉村解体

株式会社リゲッタ

株式会社ロイスエンタテインメント

9.30(火)-10.6(月)幸福寿命の実現を目指して

> P.12

実施主体一般社団法人 大阪府経営合理化協会

特設サイト▶

出展企業

adore株式会社

川村義肢株式会社

木田バルブ・ボール株式会社

クロバー株式会社

株式会社GEN

株式会社コムラ製作所

ジェックス株式会社

株式会社シリウス

株式会社新興出版社啓林館・文研出版

株式会社スミロン

セキセイ株式会社

株式会社テクノ高槻

株式会社久門製作所

株式会社フジキン

株式会社富士製作所

株式会社舞昆のこうはら

株式会社メディカ出版

安田株式会社

10.7(火)-10.13(月)身近な課題や世界のお困りごとを大阪の町工場が解決します！

> P.14

実施主体大阪商工会議所【共同：大阪信用金庫】

特設サイト▶

出展企業

ええやないか

ライトタッチテクノロジー株式会社

災害時要救助者探知システム開発グループ

株式会社マトリックス

株式会社ミマモルメ

旭電機化成株式会社

水陸両用マルチパーパスモビリティー製作チーム

有限会社インデックス

富士高周波工業株式会社

株式会社豊里金属工業

テラーメイド3D人工骨

大阪冶金興業株式会社

デオキシ 鮮度コスメ

プリマール株式会社

株式会社マスコール

壽香料株式会社

BE 120 (ええやん120歳)

マッスル株式会社

株式会社ヌマタ

フレキシブルチューブ&ベローズの未来体験

大阪ラセン管工業株式会社

ヘルシースマイル

アグリカルチャー

有光工業株式会社

NT技研工業株式会社

防災ロッカー製作委員会with J

鈴木印刷工業株式会社

学校法人城南学園 大阪城南女子短期大学

ディフロンティア株式会社

八木産業

スマイルキッズ株式会社

株式会社澤田製作所

吉原建設産業株式会社

株式会社高永化学

株式会社東和機器

しずくいる

ホカホカニコニコおにぎり

株式会社ユニックス

株式会社マスコール

株式会社タムラテコ

ニコニコのり株式会社

木村アルミ箔株式会社

町工場が大空に挑む！飛行船『Zipang』プロジェクト

成光精密株式会社

株式会社力サタニ

株式会社ノジマ

株式会社クロステック

中橋製作所

株式会社高洋商会

柗谷熔接所

株式会社土井商店

西村鐵工所

株式会社KDP

有限会社南歯車製作所

東亜成型株式会社

株式会社池田鉄工所

Manufacturing Integrator 5

株式会社山本金属製作所

山本金属工業株式会社

山本精密株式会社

山本精機株式会社

未来社会の感情センシング技術

小日向合同会社

未利用魚の活用に大阪の町工場が挑戦！

東洋水産機械株式会社

株式会社タイヨウ

株式会社タマックス

八田工業株式会社

中橋製作所

相光電子株式会社

目指せ飢餓0！大阪の食で世界を笑顔にする

エースシステム株式会社

株式会社陸水

株式会社テラ

夢をかなえるオーダーメイド化粧品

壽香料株式会社

プリマール株式会社

“世の中にHAPPY&WOWを届けるプロダクト”(最適自動温度調節服)

東阪電子機器株式会社

あっと株式会社

NSW株式会社

株式会社マスコール

地球観測株式会社

株式会社HAKATTE

大阪ヒートクール株式会社

りびんぐラボ大阪関西

株式会社木幡計器製作所

光機械工業株式会社

株式会社オーゼットケー

株式会社日本電機研究所

西村鐵工所

株式会社土井商店

有限会社南歯車製作所

株式会社矢倉鉄工所

株式会社池田鉄工所

株式会社ベルチャイルド

山田製作所

東亜無線電機株式会社

株式会社北浜化学

Osaka Healthcare Pavilion Nest for Reborn

2025.4.13 [SUN] - 2025.10.13 [MON]

大阪
ヘルスケア
パビリオン
Nest for Reborn



ミライの 大阪の可能性を 感じることが できる

「REBORN (人は生まれ変わる、
新たな一歩を踏み出す)」を
テーマに掲げ、
大阪の強みを生かして
わくわくしながら明るい未来を
感じられるパビリオン。



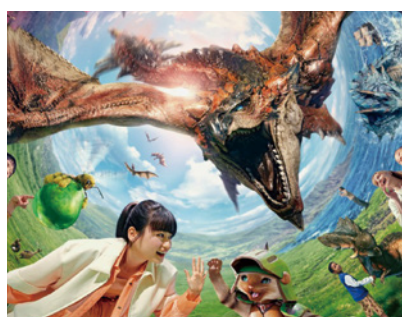
要予約

リボーン体験ルート

ミライの自分に会いにきませんか？みなさんの健康データをもとに作成された25年後の自分（アバター）と出会い、ミライのヘルスケアや都市生活を体験いただけます。2050年のミライであなたをお待ちしています！

※ご利用には事前予約が必要です
※一部展示体験については、閉館時間の関係上、早めに受付終了することがあります

詳しくはこちら ▶



要予約

モンスターハンター ブリッジ

360度の映像と音響、振動する床、さらに新たに開発した専用のARデバイスを介して、夢の世界と現実の世界が繋がります。当パビリオンのテーマ「REBORN」から着想を得た「モンスターハンター」の世界を、没入空間でお楽しみください。

※万博チケットとは別途事前予約（無料）が必要です
※体験前に、受付でスマートフォン等すべての手荷物を預けていただきます

詳しくはこちら ▶



リボーンチャレンジ

万博に向けて新技術開発などに取り組む、400を超える中小企業・スタートアップの技術力や魅力を、毎週異なる26のテーマで展示や体験を通じて、国内外へ広く発信します。展示内容が週替わりになりますので、「Reborn Challenge公式サイト」をご確認ください。

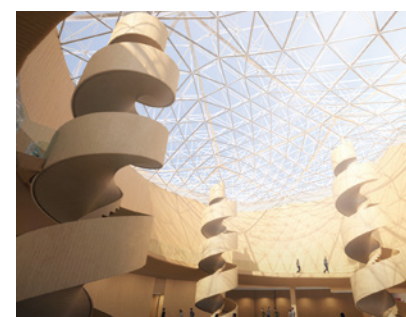
詳しくはこちら ▶



ミライの食と文化

協賛企業の店舗により、おいしく健康的なフード等を提供する『体験』のフード・物販エリアと、大阪・関西の料理人や教育機関、協賛企業等の参画を募り、調理実演等を行うことで、「食と文化」を発信する『学び』のデモキッチンエリアから構成します。

詳しくはこちら ▶



アトリウム

DNAの二重らせん構造からデザインされた木造の3つの柱が屋根を支える、光が降り注ぐ幻想的な空間。再生医療をテーマとしたiPS細胞による自ら動く心筋シートや、カラダだけでなくココロまで洗い健康管理もサポートする「ミライ人間洗濯機」を展示。

詳しくはこちら ▶



屋外展示

SDGs社会の実現に貢献する持続可能な次世代の循環型食料生産システムである直径7メートルの地球儀型アクアポニックス「いのちの湧水（いずみ）」や、見て・触れて・座ることができる個性豊かなオオカミたちをモチーフとしたアート作品を展示。

詳しくはこちら ▶



バーチャル 大阪ヘルスケアパビリオン

大阪ヘルスケアパビリオンの公式バーチャルパビリオンです。“ミライ”をイメージした空間で、出展企業の展示やアトラクションなどが楽しめます。メインフロアにあるスクリーンでは、人気バーチャルシンガーによる音楽ライブや、リボーンステージで開催されるイベントの様子もお届けします。

詳しくはこちら ▶



わたしたちは 大阪・関西万博へ。 そして、ミライへ。

2025年、400を超える中小企業・スタートアップが
夢洲でミライを魅せる。

取り組みの先に見据えるのは、“未来社会”。

社会課題の解決はもちろん、
より良い社会を私たちの技術で創造する。

そんな想いで、大阪の企業が立ち上がる。
さあ、次の時代に向けた新たな一歩を共に。



©Expo 2025

2025年大阪・関西万博 大阪ヘルスケアパビリオン「リボーンチャレンジ」広報誌

Reborn Challenge Journal vol.03

中小・スタートアップ出展企画推進委員会(公益財団法人大阪産業局・大阪商工会議所)
(事務局:公益財団法人大阪産業局)
〒540-0029 大阪市中央区本町橋2-5 マイドームおおさか7階
E-mail: op-expo2025@obda.or.jp

<https://osaka2025.site/>



公益社団法人
2025年日本国際博覧会
大阪パビリオン

