

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

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

Reborn Challenge

Journal
Vol.01



ミラノ
ン
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。

Healthcare

Lifestyle

Femtech

Energy

Well-being

SDGs

Carbon neutral

Smart city

Technology

Design

Environment

Art

Digital

Reborn

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	P.04
4.21 _(月) ~4.28 _(月)	Resona Mirai Color ~夏~ ミライのメトロポリス	P.06
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~	P.08
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~	P.10
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	P.12
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~	P.14
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~	P.16
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~	P.18
6.10 _(火) ~6.16 _(月)	未来の生活スタイル ~スマートルーム~	P.20
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	
9.9 _(火) ~9.15 _(月)	Resona Mirai Color ~冬~ ミライのテクノロジー	
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~	
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	
9.30 _(火) ~10.6 _(月)	幸福寿命の実現を目指して	
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！	

6月17日～9月1日の展示については「Reborn Challenge Journal」第2号、
9月2日～10月13日の展示については「Reborn Challenge Journal」第3号にて紹介しております。

Resona Mirai Color ～春～ ミライの医療

リボーンチャレンジ
実施主体



りそなグループの展示は4週間あります。4週を春・夏・秋・冬の四季になぞらえた展示コンセプトとしています。万博スタートである第1週のテーマは「～春～ミライの医療」です。これは春の息吹、新しい生命の誕生を医療・ヘルスケアのイメージと重ね合わせてテーマとしたものです。ぜひミライの医療としての、唯一無二の技術をもつ10社の展示をご覧くださいませ。

【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

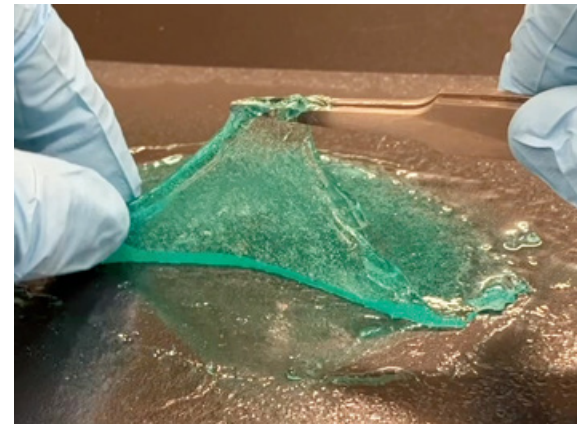
特設サイト



乳房を自らの組織再生能力で取り戻す ミライの「人工脂肪」

株式会社レナートサイエンス

乳がん切除後の乳房再建においては、自家組織採取では手術侵襲など、シリコンインプラント埋入では悪性リンパ腫などの発生が課題となっています。そこで、数年かけて生体内で分解吸収され自家脂肪に置換される、低侵襲で整容的にも優れた人工脂肪（ポリ乳酸+コラーゲンスポンジ）を、乳房再建・豊胸手術市場での新規医療機器として実用化することをめざしています。



「テトラゲル」技術の 可能性とミライ

ジェリクル株式会社

「身体にゲルを注入するだけで、あらゆる病気が治る」。そんな未来が実現するかもしれません。即時に固まるゲル、自然に消えるゲル、跳ねるゲル、伸縮自在なゲル、ダンベルを持ち上げるゲル…さまざまな性質を持つ「テトラゲル」の触感体験や作製体験を通して、その革新性と、医療・工業分野での応用可能性について紹介します。



研究から臨床への挑戦

株式会社キュービクス

血液だけががんの有無やその種類を特定できる検査技術など、遺伝子解析技術を駆使し、医療現場で活躍する製品を開発しています。本展示では「遺伝子、DNA・RNAとは何か?」、「それらが医療にどのように役立つのか?」について解説するとともに、私たちの研究や開発への取り組みについても紹介します。



口腔検査システムを確立し 人々の「健口」を守る

株式会社オルコア

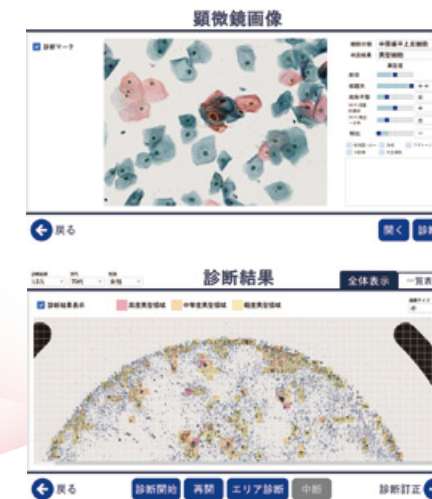
歯は一度失ってしまうと再生することはありません。歯を失う主な原因である歯周病は、菌が原因といわれています。「orcoaj」は、コロナウイルスの検査でも用いられたPCR法を基にして、素早くかつ高精度に菌を検出する革新的な装置です。新たな口腔検査システムを確立し、人々の「健口」をサポートすることをめざしています。



AIによるがん細胞診断支援システム

株式会社ブレイン / 株式会社レイ・クリエーション

パン識別AIレジ「BakeryScan」の技術を開発し、AIによるがん細胞診断支援システム「Cyto-AiSCAN」を開発しました。このシステムは、がん検査において顕微鏡などで撮影した画像を識別し、細胞の見た目の特徴を数値化することで迅速な判定を実現。判定結果をもとに、病理医が最終的な診断を行います。展示では、普段は見るのが難しい「細胞」を身近に感じることができる体験を提供します。



プロジェクション マッピングによる 手術支援装置

三鷹光器株式会社

プロジェクションマッピング技術を活用した手術支援装置「MIPS」を展示します。「MIPS」は、肉眼では確認が難しい体組織の血流やリンパ流を体表や臓器にリアルタイムで投影します。これにより、臓器や組織の変形や移動に影響されることなく、精度の高い手術ガイドが提供されます。術者は迷わず正確に手術を進めることができ、手術時間の短縮や出血量の減少、臓器機能の温存により、患者の術後のQOL（生活の質）改善につながることが期待されています。



アレルギーゼロの未来社会をめざして

モアコスメティックス株式会社

当社が独自に開発したお酢系洗浄剤「ラウレス-3酢酸アミノ酸（特許取得）」により、優れた泡立ちと高い洗浄効果を持ちながら、人体や環境に対して極めて低刺激であるという特徴を持つ「バーデンス」を生み出しました。展示ブースでは、洗浄剤が肌に与える刺激についての実証データを開示。世界中のアレルギーに苦しむ方々が安心して暮らせる、健康的なアレルギーゼロの未来社会の実現をめざします。



独自技術GLEIAで 超高齢社会の医療を支える

株式会社イムノセン

免疫反応と電気化学を組み合わせた独自技術「GLEIA」を活用し、その場・迅速検査向けの免疫センサデバイスを開発しています。この、超小型でありながら大型検査機並みの高感度を誇る迅速検査機器により、家庭での疾患管理や訪問診療・遠隔診療の質の向上に貢献し超高齢社会の医療を支えます。展示では、製品の実物と解説動画でさまざまな利用シーンを紹介。少し豊かになる未来の健康社会を体験いただきます。



歯科発！骨折予防への挑戦

メディア株式会社

歯科医院で撮影したパノラマX線画像をAIソフトを活用して解析し、歯科医が骨折リスクを評価できるようになりました。骨粗しょう症は患者数が非常に多く、多くの場合、自覚症状がありません。人々のQOL（生活の質）向上のために、歯科医が骨折リスクを評価し、医科に紹介することで骨粗しょう症を早期に発見する、新たな医療連携が始まります。



Resona Mirai Color ～夏～

ミライのメトロポリス

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

りそなグループの4展示のうち2番目を飾るのは「～夏～ミライのメトロポリス」です。夏といえば、青い海、緑の山々、太陽の強い日差しを連想します。これらの自然環境を守ることはSDGsの観点が重要です。そこで夏のテーマはSDGs・環境としました。自然環境と共存するミライのメトロポリスは「こうなっているかも!」というワクワク感をもってぜひ会場にお越しください。

【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: taisai.kusumoto@resonabank.co.jp

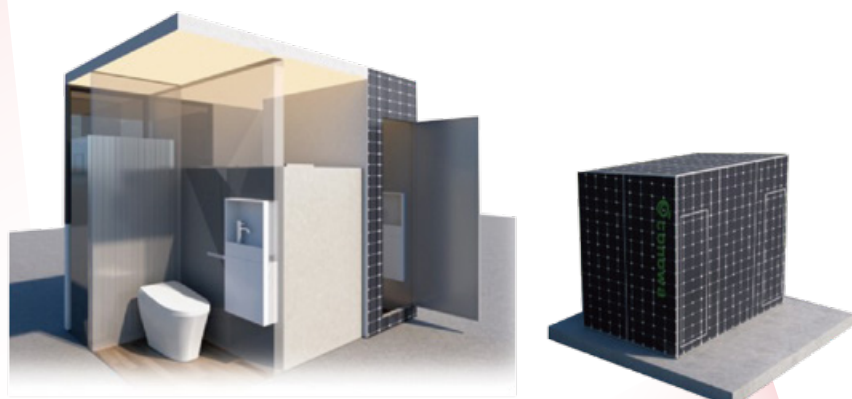
特設サイト



生命の原点である「水」の重要性を再認識

株式会社 総合水研究所

最新の調査分析機器を活用した“目に見えないものを見る化する”技術を紹介し、検査体験を通じて環境分析に重要な「測る」ことへの理解を深めていただきます。また、来場者の方々が描いた魚の絵が大画面の水の世界で泳ぎ出す「デジタル・アクアリウム」も体験いただけます。魚たちが元気を失い、汚染された海。そこに白衣を着た魚たちが現れて調査を行い、海を元の美しい状態に戻すと、魚やサンゴが元気を取り戻し、子どもたちが描いた魚たちも楽しそうに泳ぎ出すという物語がブース内で展開されます。



きれいなトイレをどこにでも

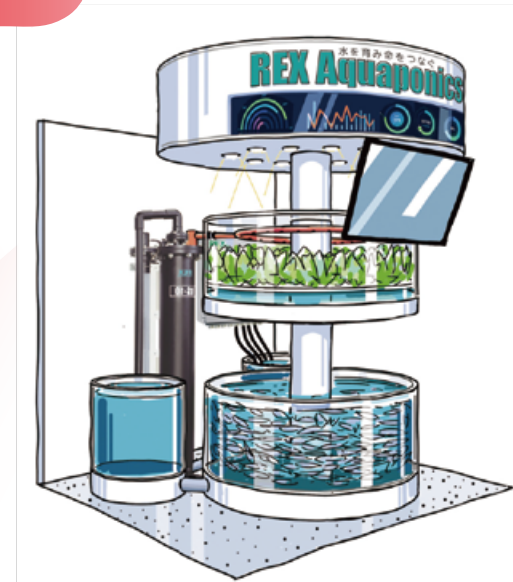
株式会社TI plusホールディングス

未来型トイレ「エコノワ」は、自然の力を活用して排水をクリーンに再生循環させます。独自に開発・製造した多孔性ろ材「ポリカナイト」がバクテリアの住処となっており、また処理槽の中では微生物による適切な分解が行われます。ポリカナイトと微生物の力で、汚水をほぼ無色・無臭・無菌の状態にまで処理します。

都市と共に育つ エコな循環型農漁業

レックス工業株式会社

「レックスアクアポニクス」は、魚の養殖と植物の栽培を組み合わせ、水の循環を実現するシステムです。独自の酸素溶解技術により、小スペースで魚の大量飼育を可能にし、IoT管理システムを導入することで作業者の負担を軽減。この取り組みにより、効率的で環境に配慮した食料生産を実現し、都市型農漁業の新しい形を提案します。



関西化工株式会社

電気を使用せず微生物の働きで生活污水を浄化する、自然の摂理を活かしたリサイクルシステム「DMR（無動力浄化槽）」のデモンストレーションを展示します。処理水は有機肥料として作物の栽培に利用することができ、水質汚染の改善だけでなく貧困解決にも寄与する可能性を持つ、未来型のリサイクルシステムです。

自然の摂理を活かした
無動力浄化槽

資源循環システムを実現した ミライの牧場・ミライの電気

三和電気土木工事株式会社

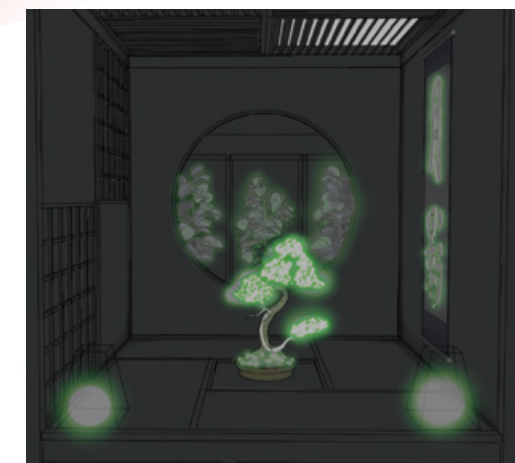
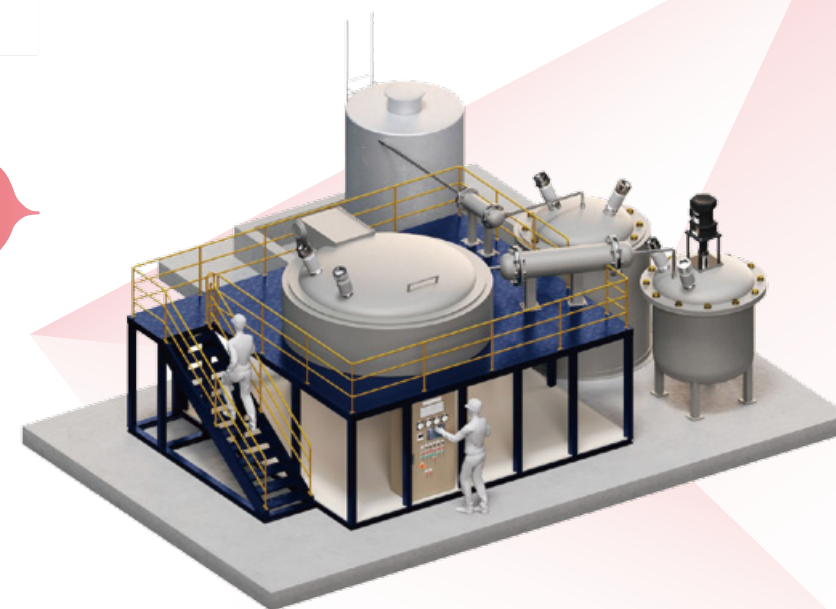
岡山県笠岡市の干拓地に位置する「かぶとバイオファーム発電所」は、7つの牧場から集めた牛ふんを原料にしたバイオガス発電を行い、地域の電力需要に応える資源循環型の発電所です。展示では、未来を担う子どもたちに資源循環の重要性を伝えます。



プラスチックは、「よみがえり」続ける

有限会社古谷商店 / 株式会社動力

熱分解ケミカルリサイクル技術「バイオリナジー」を用いることで、回収した使用済みプラスチックから新たなプラスチックを再生産し、資源としての価値を再び生み出します。この技術により、持続可能な形でエコロジー（環境）とエコノミー（経済）を両立させ、子どもたちに誇れる美しい地球環境を未来へとつなげていきます。



株式会社LEP

生物発光に必要な遺伝子セットを植物のゲノムに組み込むことで、発光タンパク質と発光基質が細胞内で自然に合成され、両者が反応することで光を放つ「ナノランタン」を開発しました。この技術を用いて、ホタルや発光キノコのように持続的に柔らかく淡い光を放つ「光る植物」によって照らされた和室空間を展示します。

電源不要の「光る植物」が
仄かに照らす和室の体験

日常生活で環境問題に貢献できる 社会を作る「ミライの方程式」

株式会社IBS / 株式会社ベホマル

私たちの考える「ミライの方程式」ではさまざまな技術の足し算や掛け算で社会課題の解決をめざします。バイオマス燃料電池によるグルコースと酸素から電機エネルギーを作り出す技術と、バイオマスCO₂吸収添加剤を混ぜたプラスチック食器が空気中のCO₂を直接吸収脱着するDAC技術を組み合わせ、資源やエネルギー、CO₂の循環サイクルを実現するエコシステムを実現します。



「CO₂削減」と「牡蠣生産」を両立！ 環境にやさしいミライの養殖

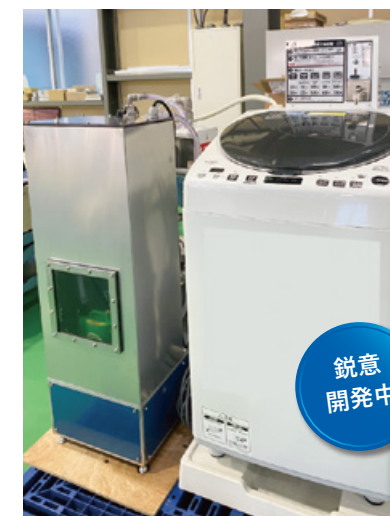
株式会社ノベルジェン

植物プランクトンはCO₂を吸収しながら増殖し、牡蠣は植物プランクトンを栄養源にして成長します。この食物連鎖を活用し、CO₂を吸収する植物プランクトンを餌にして牡蠣を養殖することで、高品質な牡蠣の生産と温暖化対策の両立をめざしています。CO₂を用いて牡蠣の品質を向上させながらCO₂の削減にも貢献する、ミライの養殖技術を紹介します。

水を捨てない循環型洗濯機

株式会社wash-plus

洗濯専用開発したアルカリイオン電解水「wash+ Water」を使用し、アレルゲンフリーの洗濯システムを生み出しました。この洗濯システムで洗濯を行った場合、排水に合成化学物質が含まれないため、排水をろ過して再度洗濯に使えるのではという着想から、水を捨てない循環型洗濯機の開発に結びつきました。上下水道に接続せずに洗濯ができるため、被災地や水資源が限られた地域でも洗濯ができるだけでなく、住宅内のどこにでも設置することができます。

鋭意
開発中

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～

リボンチャレンジ
実施主体
大阪商工会議所

未来のウェルネスのモデルを発信するため、ワークプレイスにおいて、簡単にカラダの状態を確認でき、無理なく運動不足の解消や体調変化への気付きにつながるほか、筋力・運動機能の向上や美容効果が期待できるプロダクト・サービスを展示します。

【お問い合わせ】
担当窓口: 産業部 ライフサイエンス振興担当/スポーツ産業振興担当
TEL: 06-6944-6484 E-mail: bio@osaka.cci.or.jp

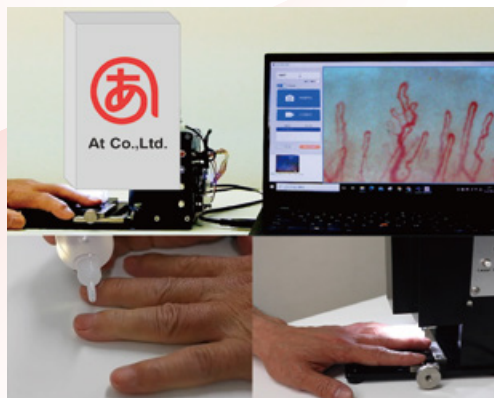
特設サイト



毛細血管スコープで「未病」が見える

あっと株式会社 /
株式会社Ancient Tree /
株式会社HNC

「毛細血管スコープ」は、採血の必要がなく、かつ短時間で手軽に毛細血管の形状や血流の測定解析が可能です。血管に関わる病気や生活習慣病リスクを見つけ出し、日常の生活空間・生活導線の中で「未病」を見える化します。



※心筋細胞イメージ

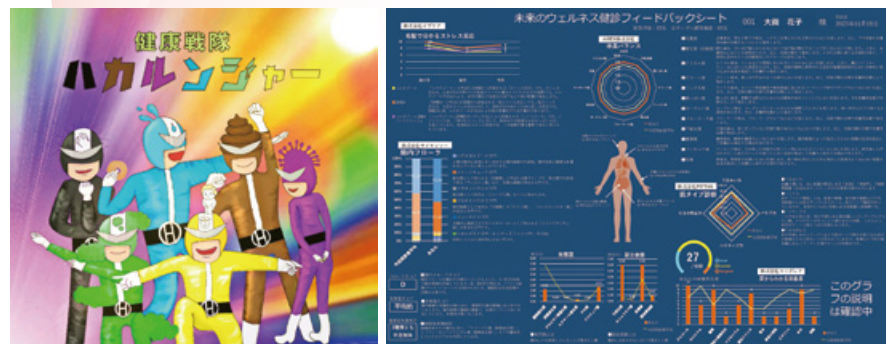
再生医療に欠かせない「細胞の接着剤」

株式会社マトリクソーム

再生医療に用いられる細胞を生産するためには、体の外で細胞を培養して増やす必要がありますが、細胞は、シャーレやフラスコに接着していないと死んでしまう性質があります。この現象を防ぐために、細胞の接着剤として活躍する「iMatrix」を紹介します。



車イスや外出先でも使用できる
排泄・排尿検知デバイス



エイジング怪獣に立ち向かう！ 健康戦隊ハカルンジャー

株式会社PITTAN / 株式会社サイキンソー / 株式会社ジーンクエスト

遺伝子検査・腸内フローラ検査・汗中成分分析の各データをクロス解析することでパーソナライズされた生活習慣改善方法を提示。分析技術に基づいたヘルスケアサービスを日常に浸透させることで健康寿命を延ばし、誰もが高いQOL(生活の質)で暮らすことができる世界をめざしています。



有限会社J-Support

美歯年齢は口元の美しさを、健口年齢は口腔の健口状態を「年齢」で数値化するシステムです。これらの解析を通して、自らの健康を認識し人生100年時代の一步を踏み出せるようにサポートいたします。

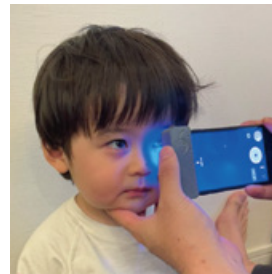
お口の状態を「年齢」と
「スコア」で見える化！



「世界の失明を50%減らす」 スマホでできる眼科診療

株式会社OUI

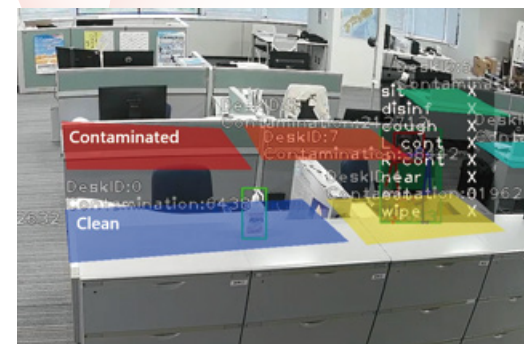
「Smart Eye Camera」は、スマホに取り付けることでいつでもどこでも眼科検査を可能にする医療機器です。必要とするすべての人に眼科医療を届けるモデルを世界中に広げ、「世界の失明を半分に減らす」ことを目標に掲げています。



AI食事アドバイザーロボが あなたに合ったランチメニューを提案！

株式会社ウェルクル

20年以上、健康課題に向き合ってきた経験から培ったデータ分析や健康指導の実績とノウハウ。それらを搭載した新システム「W(ダブルユー)」に接続したAI食事アドバイザーロボが、スマートフォンに入力された情報を基にあなたに合ったランチメニューを提案します。



AIREX株式会社

当社の「汚染可視化システム」は、AI技術によりヒトの骨格を検出し、独自のアルゴリズムで、くしゃみなどヒトの行動から生じる汚染を予測・可視化。より安全で安心できる空間の創出に貢献します。

室内の「汚染の可視化」で
ウェルネスを実現

筋肉の質を1分で解析！ 未来の体を予測する



マッスルブループリント株式会社

「筋肉Phone」は、椅子から立ち上がるだけの動作で、たった1分で筋肉の質を測定。コンパクトかつリーズナブルなデバイスで、日常的に体温を測るように「筋肉を測る」社会をつくり、長寿と若さを科学的にサポートします。



電気刺激で 「おいしい」を拡張する 未来の味覚デバイス

株式会社UBeing

皮膚を介した電気刺激を利用した「umaiNa(ウマイナ)」により、減塩食をよりおいしいものにする事で、健康的な食習慣と充実した食事体験が両立する世界をめざしています。病院と共同研究を行い、エビデンスを構築しながら開発しています。



株式会社RASCAL's / 株式会社TechFirst Leaders /
合同会社You style

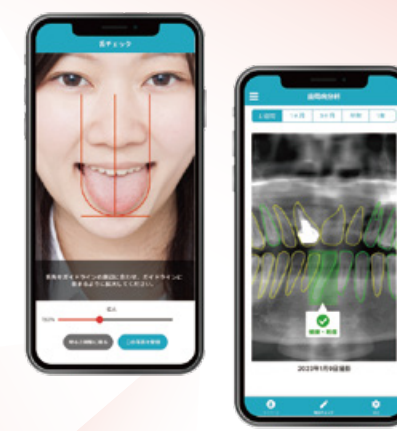
「AR BALANCE GAME」は、プレシニア世代(40~60代)を対象とした、楽しく安全に転倒予防と筋力アップをめざす未来型トレーニングシステムです。AR(拡張現実)技術を活用したゲームを通じて、バランス感覚や筋力を自然に鍛えることができます。



身体の「音」を解析し健康管理に貢献

YANCHERS株式会社

体温・呼吸音・心電図を解析し、ストレスや体調変化をグラフで直感的に把握できる様子を展示します。右胸部に貼付することでバイタルデータをスマートフォンに転送し健康状態を表示できる小型デバイスなどの紹介も行います。



株式会社ミルプラトール /
株式会社メディボ / 株式会社IDDK

AIで舌の衛生状態や口臭、滑舌を解析するアプリ「MIERU」と、それを用いて歯科と連携する未来の診療を紹介いたします。日々のセルフチェックデータと歯科検査結果を統合し、口腔ケアを通して全身の健康を支援するプラットフォームを実現します。

おくちの健康から全身を守る
ウェルネスプラットフォーム

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～

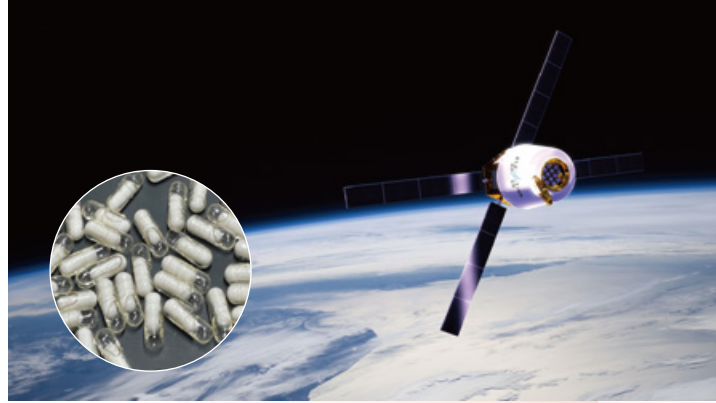
リボンチャレンジ
実施主体
大阪商工会議所

未来のウェルネスのモデルを発信するため、ワークプレイスにおいて、メンタルや脳の健康状態が意識されることなくセンシング・モニタリングできるほか、検知した情報に基づき、個人が最適化された体験を享受できるプロダクト・サービスを展示します。

【お問い合わせ】

担当窓口：産業部 ライフサイエンス振興担当／スポーツ産業振興担当
TEL: 06-6944-6484 E-mail: bio@osaka.cci.or.jp

特設サイト



おなかの菌を変えれば
宇宙でも快適に働ける!?

株式会社NERON

メンタルウェルビーイングのための「腸内細菌叢カプセル」を封入した生菌カプセルの研究開発をしています。また、宇宙空間におけるストレスケアの可能性に着目し、カプセルを搭載した人工衛星の打ち上げ実験を予定しています。

室内に「自然光」を再現し、
生体リズムを整える

株式会社グリーンユーティリティー / イースピリット株式会社

陽光LED照明「明王 Myo-Ou」は、紫色LEDと蛍光体の技術・経験を融合させた光を用いて、時間ごとに最適な光色・明るさを自動で調整し、起床から就寝まで快適に過ごせる環境を作ります。太陽光に近い光を再現することで体内時計を整え、心身の健康をサポートします。



3タイプのオゾンで安心・快適な
オフィス空間を実現

株式会社タムラテコ / ゼン・デザインワークス株式会社

オフィス、キッチン、洗面所など、さまざまな空間に合わせて「オゾンガス」「オゾンウォーター」「オゾン Fog (開発中)」の3タイプのオゾン製品の活用方法を紹介します。オゾンを活用したテクノロジーで、人々の健康に貢献します。

髪の毛から過去・現在・未来の
ストレスがわかる!?

株式会社イヴケア

毛髪や爪など、ヒトの生体に時系列的に蓄積されているバイオマーカーから「心の健康度」を測ります。過去・現在・未来の健康度を測定・予測することで、健やかな心と身体づくりを支援します。



毎日の「聴く刺激」で活き活きとした人生を

ピクシーダストテクノロジーズ株式会社

記憶や意識に関係する脳波といわれる「ガンマ波」。製薬会社と共同開発した「ガンマ波変調技術」搭載のTVスピーカーで加工された音を聴取することで、ガンマ波の惹起が期待できます。



リアルタイムで
パーソナライズされた
VR 体験

株式会社Mirai Innovation研究所

「脳波センシングVRリラクゼーション」は、ユーザーの脳波を感じ取り、5種類の環境の中から最適なリラックス空間をリアルタイムで選択します。快適な椅子に座りながら、360度ビューのリラックス空間をVRで体験いただけます。



90歳になっても
ハイヒールの履ける人生を!

株式会社VIVIANA NOVANTA / 株式会社サンバック / 一般社団法人日本DFWALK協会

豊田合成が独自開発したAIセンサーインソールや、日常生活に溶け込み歩行を助けるハーモニーのインソールと連動した歩行分析で、姿勢と歩き方タイプ・歩行年齢・健脚美脚度を知ることができます。分析結果を元に最適なウォークエクササイズやアドバイスを提供し、心と身体之美と健康をサポートします。



見えない壁を、
見える絆にするには?

株式会社michiteku

AIや機械学習アルゴリズムを活用し、がん患者のがん種、治療ステイタス、お悩みなどに基づいて、最適な情報をリアルタイムで提供するシステムなどを開発。がん患者とその周囲の人々がお互いに居心地よく過ごせる社会をめざします。

耳から脳情報にアクセスし
リラックス度を測定

株式会社CyberneX

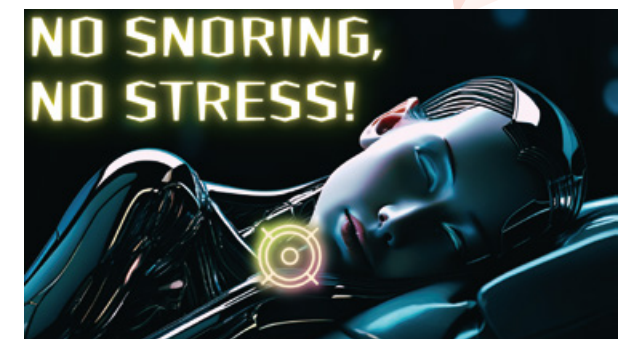
イヤホン型脳波計「XHOLOS Ear Brain Interface」は、リラックス度を脳波から定量的に可視化します。商品開発や販売・営業現場などさまざまなシーンで利用でき、脳波を日常生活で活用する新たな可能性を提供します。



日常にもっと藻類を!
健康・食糧・環境の未来を担う微細藻類

株式会社アルガルバイオ

万博でも注目を集める「微細藻類」の研究開発で人々の健康課題、食糧危機、地球温暖化などの社会課題に挑んでいます。多種多様な微細藻類の観察や、藻類サプリメント「Moneru (モネル)」を通して、藻類の無限の可能性を紹介します。



株式会社oneA

専用デバイスとアプリを使って睡眠パターンを分析し、あなた専用のいびきソリューションを提供します。就寝中にいびきを検知すると、寝返りを促すことで一時的ないびき対策を行います。また、このアプリが日々の睡眠データと生活状況の記録を管理し、いびきの分析を行います。その結果、パーソナライズされたいびき対策アドバイスを提供し、快適な睡眠へと導きます。

睡眠データと生活習慣から
いびきを分析し、
対策のアドバイスを提供

生体信号×音楽×ブリージングで
健康的な次世代オフィス空間

クリムゾンテクノロジー株式会社 / 株式会社made born Japan

生体信号を計測し、その人に適した音楽を提供する「brAlnMelody」と、女優の由美かおる氏が取り組む呼吸術「ブリージング」を組み合わせた、目と耳で楽しむ次世代のヘルスケア体験を展示します。



五感を刺激して
ココロとアタマの
バランスを整える

株式会社ビーエーエス

快適に体を整える素材、自律神経を整える音楽、心地よい光、香りなどによって五感を刺激し、ストレス軽減や疲労回復を促進する「センソリー インテリアオフィス」を提案します。

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

ファッションを楽しみながら SDGsを体験しよう

株式会社ウィファブリック

全世界で1年間に廃棄・焼却される衣類の量は約3,000億着。この深刻な問題を楽しみながら解決できるコンテンツを発信します。パリ・コレクションにも参加しているブランド「yoshiokubo」による、パングラデュのキャンセル品(注文が取り消しとなった商品)を現地職人の手刺繍で再生したアップサイクルプロダクトの紹介に加え、我々が考える未来のサステナブルファッション像などのコンテンツを通じて、持続可能なファッションの可能性を提示します。



FC大阪が地域社会のHUBとなり 「社会のリボーン」を実現する

株式会社F.C.大阪

FC大阪がHUBとなり、スタジアムから町工場、商店街、街全体、そして地域の人々や企業とつながっていく様子、またその中で社会課題解決や脱炭素社会実現の取り組みを行っていく様子を紹介します。1つのサッカークラブが、何もなければ交わることのなかった人々、行政、企業など、さまざまなステークホルダーの結節点となることで、ヒト・モノ・コトがつながり、社会課題解決、脱炭素社会、そして「社会のリボーン」を実現できていることを訴求します。

わずか30秒でEV(電気自動車)の 電池容量・劣化度を測定



ゴイク電池株式会社

わずか30秒でEV(電気自動車)の電池容量・劣化度を測定することができます。2030年には、EVから大量に排出される廃バッテリーを、電池診断することが求められます。廃バッテリーをリユースかリサイクルかに選別するための診断技術が、脱炭素社会になくてはならない技術になります。また、ドローン、電動キックボード、モバイル機器などあらゆるものに使用される二次電池の保守メンテナンスには、電池診断が欠かせません。当社は世界に先駆けて、その技術と装置を完成させました。



株式会社EX-Fusion

当社は「レーザー核融合」の商用化に向けた技術開発を進めています。水素の同位体である重水素と三重水素(トリチウム)を核融合反応させることで、1グラムの燃料から石油8トンにも相当する膨大なエネルギーを得ることができます。この革新的な技術を実現するため、吹田市(大阪府)や浜松市(静岡県)で研究を加速させ、実現をめざしている「レーザー核融合発電技術」に焦点をあてた展示を行います。レーザー核融合発電の仕組みや創出される未来について、パネルや動画でわかりやすく解説。日本発、持続可能エネルギーの高いポテンシャルを紹介します。

人類の持続可能な発展へ！
レーザー核融合によるエネルギー革命

リボンチャレンジ
実施主体

大阪商工信用金庫

いのち輝く未来社会の実現に向けて、「脱炭素」は最重要課題の一つです。今を生きる大人の責任として、持続可能な社会を子どもたち世代に残さなければなりません。万博展示では「大阪のドケチが世界を変える! OSAKA DOKECHI TECHNOLOGY」をコンセプトに、大阪が誇る中小・スタートアップ企業の脱炭素の技術や取り組みを展示します。「DOKECHI」とはものを大事にして、長く大切に使うこと。楽しんでムダを排除すること。脱炭素を身近に感じてもらいながら、いつもの「まち」、いつもの「くらし」が30年後にどのような世界になっているのかを表現します。

【お問い合わせ】
担当窓口: 経営企画部 TEL: 06-6267-2865 E-mail: keieikikaku@osaka-shoko.co.jp

特設サイト



世界をサステナブルに塗り替えよう！ 塗料の持つ脱炭素社会実現への可能性

株式会社オプティマス

遮熱・断熱しながら太陽光を吸収してエネルギーを生み出す、革新的な遮熱断熱塗料を紹介します。この「未来の塗料技術」により、エアコンの使用量を抑えながら、使用するエアコンのエネルギーを自家発電することが可能になり、地球温暖化の一因であるCO₂排出量の削減につながります。遮熱断熱塗料を使用することによる温度差やCO₂排出量削減の効果を、実際に見て・触れて体験していただき、塗料の持つ未来の可能性を提示します。



SIRCデバイス

IoT電力センサユニット

電源ケーブルに5秒で装着！ 誰でも簡単にエネルギー管理

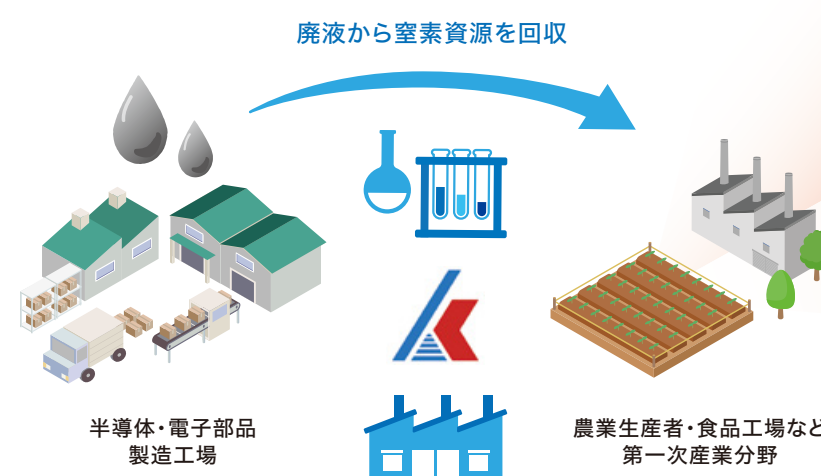
株式会社SIRC(サーク)

当社は、5mm角の「SIRCデバイス」を活用した電力の見える化システムを展示します。現在は工場向けの「IoT電力センサユニット」として高い評価をいただいておりますが、今回の展示では家庭用に転用した、電源ケーブルに5秒で取り付けるだけで電力の見える化を叶える、新しいエネルギーマネジメントの形を紹介します。

農業×畜産業×化学の融合 大阪から世界へ届け循環の輪

株式会社中村超硬

普段食卓で目にする米や小麦粉は、消費者に届くまでの過程で、もみ殻などの「廃棄物」が発生します。これらの「廃棄物」は燻炭化することで土壌改良材として活用でき、またアルミノシリケート処理を施すことでイオン交換材としても利用可能です。「廃棄物」が「優れた材料・原料」に変わり、身近な場所で活用できることを知っていただくことで、脱炭素に対する意識の向上をめざします。



めぐるデジタル MEGURUはな 廻る資源

株式会社興徳クリーナー

半導体・電子部品製造工場から発生する廃液を処理し、その排水を加工することで窒素資源を回収する取り組みを紹介します。回収した窒素資源は、主成分の窒素以外に重金属を含んでおらず、低炭素型の肥料として第一次産業分野での活用が期待されています。展示では、映像やパネルに加え、廃液から回収した窒素資源で育てた花を展示し、資源となる「種」が身近に存在することを再発見していただけます。

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～

リボンチャレンジ
実施主体



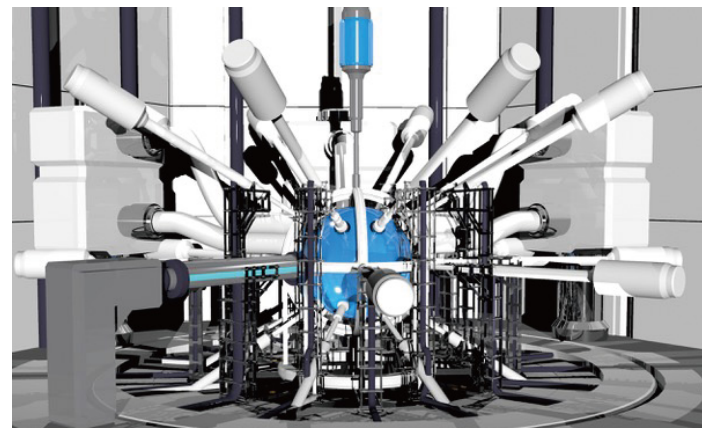
池田泉州銀行

明るく楽しい未来を創造する企業家たちによる大阪の未来予想図を表現し、大阪から「ワクワク」と「おもしろい」を世界へ発信します。多様化する生活者のニーズに寄り添った高品質な製品やサービスの開発を行っている企業の技術を用いて、未来の大阪での暮らしを、「交流」や「対話」を軸に表現し、来場者が思わずワクワクし笑顔になるコンテンツを展開します。

【お問い合わせ】

担当窓口：地域共創イノベーション部 TEL:06-6310-7766 E-mail:expo2025@sinh-bk.jp

特設サイト



レーザーで変える私たちの未来

株式会社EX-Fusion

レーザー核融合の商用化に向けた技術開発の過程で生まれるレーザー応用技術にスポットをあて、レーザー応用により創出される産業や未来についてパネルや動画で解説します。当社が特許化したレーザー加工技術の高いポテンシャルと応用可能性を提示します。

食物繊維(セルロース)は世界を変える

株式会社デリコジャパン

乳幼児やベットにも安心の「食べられるものだけで作ったシャボン玉」。世界の森林火災の抑制にもつながる環境に優しい「食べられるものだけで作った延焼抑制剤」。そのほか、グルテンフリーのパンやアレルギー物質を使用していないスイーツなど、食物繊維(セルロース)を使ったさまざまな製品を通して、食物繊維(セルロース)の可能性を紹介します。

マッスル株式会社

リビングなど家の中でくつろげる「ハンモックロボット」を展示します。お姫さま抱っこのようにやさしく抱き上げた状態でベッドから椅子・ソファ・車椅子などへの乗り移りをサポートすることもでき、体調不良や怪我などで自立歩行が難しい方も快適に暮らすことができます。

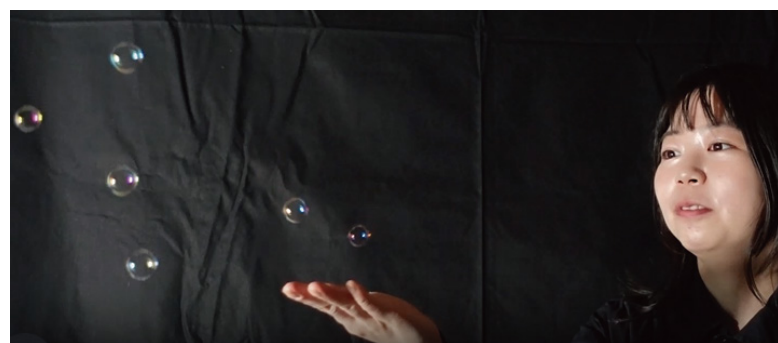


お姫さま抱っこで快適！
ハンモックロボット

ワイヤレスで
離れた場所に
電力を届ける

株式会社Space Power Technologies

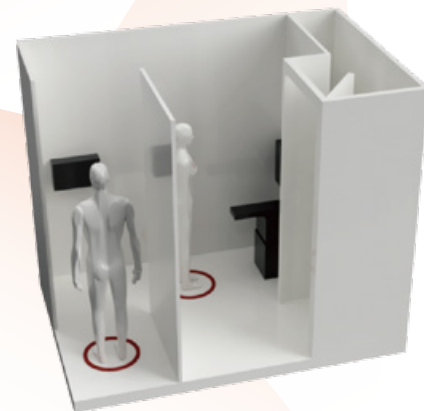
天井に取り付けた送電機から電波で電力を送り、テーブルにある小型ロボットやセンサなどを動かす、空間伝送型「ワイヤレス給電システム」を実演展示します。配線も電池も無いのに動きます。また、実演展示は透明な電波シールドフィルムを貼ったアクリル板で安全に囲われており、電波が人体に影響を及ぼすことはありません。



体の異変を知らせてくれる
「未来のドア」

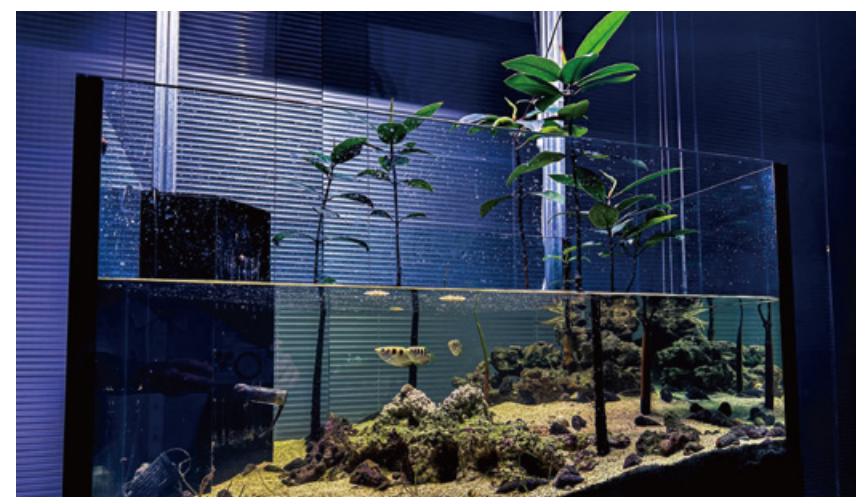
株式会社ユニオン

私たちが提案する「未来のドア」は、みなさんの毎日の健康を見守ります。センシングで体温・脈拍・血圧などを「非接触」で瞬時に測定。毎日のデータを管理し、異常な数値が確認された時にはすぐにお知らせし、病院で治療を受けることを促します。病気を未然に防ぐことで、健康で笑顔の絶えない暮らしを実現すること、それが私たちの「未来のドア」の願いです。



株式会社With The World

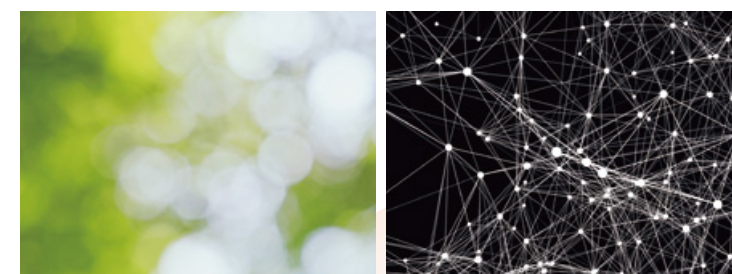
最先端スクリーンに映し出される、学校現場で受講しているかのような視覚情報と、360°からその場所の音が聞こえる音響技術を使用し、67カ国の学校の授業や生活の様子を覗き込んだり模擬体験できる展示を計画しています。国や住んでいる地域に縛られずに、さまざまな教育を受けられる未来をめざします。



「環境移送技術®」で実現
本物のマングローブの環境を体験しよう！

株式会社イノカ

アクアリウムとAI/IoTを掛け合わせた「環境移送技術®」で、あらゆる環境を水槽内に再現。潮の満ち引きや、それに伴う生き物たちの暮らしを目の前で体験することができます。植樹や保全活動により、過去20年間で回復傾向にあるマングローブ林。しかしその面積は依然として毎年約1%ずつ減少しており、その魅力や重要性を伝えることで、生物多様性の保全につなげていきます。



微生物になって
50年後の未来へ時間旅行

サンリット・シードリングス株式会社 / 株式会社スタジオテック

50年後の未来の森林はどのように作っていったらいいか。生物多様性のネットワークを可視化する技術や生き物の視点から環境を表現するビジュアル制作技術を使って、人と生き物と科学の視点から将来の森林づくりを五感で体験できる空間を展示します。

久保井インキ株式会社

「香り印刷」技術を用いたインタラクティブなアート展示をします。視覚に加えて触覚や嗅覚を刺激し、すべての人々がアートと深く交流できる新しい形の体験を提供します。伝統と革新の融合、そして持続可能性を考慮したこのプロジェクトにより、時代や文化の垣根を越え、普遍的な感動を生み出すことをめざします。

触って、香って、癒される
「香り」がもたらす新感覚アート



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～

リボンチャレンジ
実施主体

池田泉州銀行

Society5.0における未来の「モノづくり現場」を体感してもらえる空間を創出します。デジタル技術を活用して、変化をし続ける産業界のなかでも、製造業にフォーカスを当て、デジタルトランスフォーメーション (DX) を進める企業と、その技術を提供するスタートアップの取組みを「未来の製造現場」として表現し、来場者が未来の製造業のあり方を体感できるコンテンツの展開をめざします。

【お問い合わせ】

担当窓口: 地域共創イノベーション部 TEL: 06-6310-7766 E-mail: expo2025@sihd-bk.jp

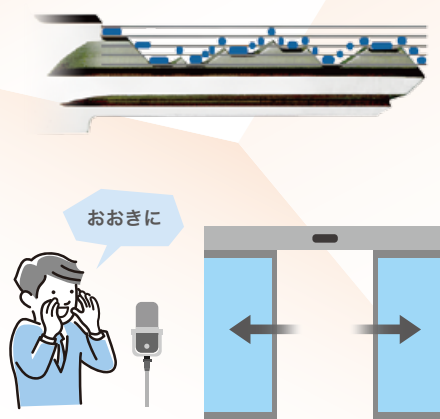
特設サイト



自分の言葉が鍵になる 「開けゴマ」が実現した世界

株式会社WEST inx

音や言葉を波形として捉え、鍵の役割に変換する新しい体験を提供します。マイクに向かって大阪弁で話すと、その言葉が波形に変換され、イントネーションが一致すれば扉が開く仕組みです。物理的な鍵や暗証番号、指紋認証の代わりに「音」を使って扉を施錠することで、これまでの常識をくつがえす新しい鍵のあり方を提案します。



紙素材100%の折り紙製品で 脱プラスチックの世界を実現する

OUTSENSE × オーミケンシ

プラスチックが使われている容器を100%紙素材に置き換え、水や油といった液体物の容器を100%紙素材で実現することをめざして開発を進めています。また、展示会装飾業界に向けた、100%紙素材で作る展示会什器を紹介します。株式会社OUTSENSEの折り工学と、オーミケンシ株式会社が開発した100%紙素材の「MAGNATURE」を掛け合わせることで、脱プラスチックに貢献します。



環境に配慮した未来の包装技術

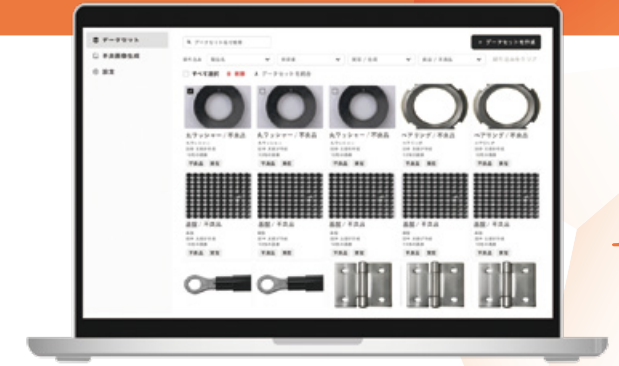
日新シール工業株式会社

通常では複合素材のために困難だったケミカルリサイクル（素材を同じ原料に戻すリサイクル）を可能にする、単一素材で作られた包材製品を展示します。また、本来はラベルのみに使用されるシュリンクフィルムを容器の一部として使用した「シュリンクボトル」は、容器全体の樹脂量を削減することができ、バイオマス由来の素材を使用。環境に配慮した未来の包装材です。



株式会社データグリッド

最新の生成AI技術を活用し、工場内のデジタルツインを構築します。今回の展示では、製品データのデジタル化にフォーカスし、検査工程を自動化する「外観検査AI」を開発する際に大量に必要となる良品・不良品画像データを生成AIにより多様かつ大量に生成することにより、AI開発向けのビッグデータを構築。AI開発に最も重要となる教師データ（トレーニングデータ）を自動で生成することで、ひとりで外観検査AIが構築される様子を紹介します。



最先端の生成AI技術で
AI教師データを自動生成

デジタル技術と人の技の融合 100年続くモノづくり

株式会社羽車

多色活版印刷を用いて、古来から愛されてきた幸運・良縁・お守りの象徴をモチーフとした72種類のカードを使った壁一面のアート作品を展示します。触れることで感じる紙の温もり、12色にも重ね塗りされた鮮やかな色彩。デジタル技術により向上したデザインの再現性と、人の技術との融合が織りなす、今の時代ならではのアナログの存在価値をご覧ください。



株式会社フツパー

「最新テクノロジーを搭載した町工場」を想定した大規模シミュレーション動画で、未来の「モノづくり現場」を体感していただける空間を提供します。絵空事のスマートファクトリーではなく、リアルな現場で実現していく未来の工場を表現します。



アナログとデジタルが融合する ハイブリッドな「モノづくり」の世界

東邦インターナショナル株式会社

当社のIoTサービス技術を活用して「古くてカッコいい」未来の製造設備をピタゴラ装置を使って展示します。収集されたIoTデータの流れを銀の玉が転がる様子でわかりやすく表現し、IoTに関する理解を深めて興味を持っていただくことを期待しています。



モノづくり職人が もっともっと輝く 未来の現場

東海パネ工業株式会社

これからのモノづくりの現場は、職人の仕事をAIやロボットが取って代わるという無機質な未来ではなく、AIやロボット技術が発達した世界だからこそ、職人が高付加価値・高難度な製品づくりに集中することができ、その価値がますます求められるようになって考えています。最新のセンシング技術やAIを駆使しつつ、職人の手技によって高付加価値なパネ製品を生み出す「未来のモノづくり現場」を紹介します。



日本のインフラを守る！ 「高所作業」の不可能を可能に

株式会社新免鉄工所

明石海峡大橋などの巨大な鋼構造物は、完成後のメンテナンスが大きな課題となっており、特に表面の点検や修理は人間には難しく、現行の技術では十分に保護されません。そこで、既存のロボット、AI、レーザーなどの技術を進化させて組み合わせることで、これまで不可能だったことを実現できる可能性をお見せします。



技術・開発力とデジタルの融合で実現する モノづくり現場の「Society 5.0」

株式会社ベッセル

大阪万博で運用される「空飛ぶクルマ」の整備をイメージした、未来の工場で働くエンジニアやメカニックの作業をアシストする「工具」「周辺機器」「収納」を展示。どのようにデジタル技術で工具が便利になり、AIが機能し、安全・快適でヒューマンエラーのない作業が実現されるのかを映像を通じてご覧ください。



Autonomous Tool Storage: ATS

森羅万象をデジタル化

クモノスコーポレーション株式会社

建築・土木分野などで活用されている「3次元点群データ」技術を用いて世界遺産をデジタル化。3,000件を超える点群データ取得の実績を活かし、将来あらゆる分野で高精細な点群データが活用されることをめざして、最先端テクノロジーによるデジタルツインを世界に発信していきます。



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～

リボーンチャレンジ
実施主体



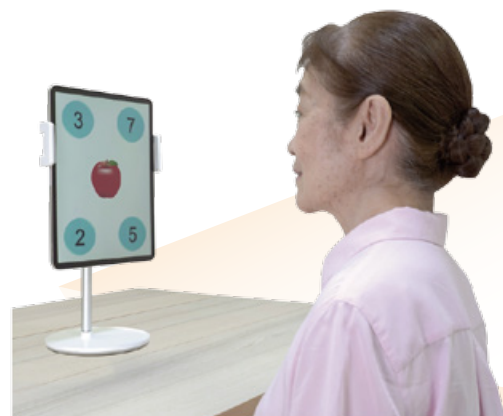
池田泉州銀行

「ウェルビーイング (Well-being)」の実現に向けて活動する企業が思い描く少し先の未来を楽しく体験してもらえる空間を創出します。ジェンダー問題や従業員の健康維持など、生き方・働き方に関する社会課題解決のために活躍する企業の技術やサービスを用い、「誰もが生きやすい近未来の社会や職場」を表現し、未来のライフスタイルを体感してもらうことで、来場者のより充実した人生に繋がるきっかけとなることをめざします。

【お問い合わせ】

担当窓口：地域共創イノベーション部 TEL:06-6310-7766 E-mail:expo2025@sihd-bk.jp

特設サイト



株式会社アイ・ブレインサイエンス

当社のアイトラッキング式認知機能評価技術を用いた脳の健康度計測アプリ「MIRUDAKE」と、大日本印刷株式会社の証明写真機のコンセプトを組み合わせ、街ナカで手軽に脳の健康度を計測する新たなソリューションを提案します。脳の健康度計測をより身近なものにすることで、社会全体の健康寿命の延伸に貢献したいと考えています。

街ナカの証明写真機で
「脳の健康度」を気軽に計測



障がいのある方にやさしい、 畳一帖サイズのセンサリールーム

株式会社Lean on Me

照明や音響などにより、五感を適度に刺激することで利用者の気持ちを落ち着かせる空間になる「センサリールーム」。当社が持つ障がい福祉に関する知見とバナソニック社の照明や音響技術を組み合わせ、知的、発達、精神障がいなど、いわゆる「見えづらい障がい」がある方にとっても負担が少ない、やさしいセンサリールームを会場で展示します。

日常に溶け込む
簡便・迅速・非侵襲な
分析デバイス



株式会社PITTAN

これまで分析装置といえば大学などの研究機関での利用が一般的でしたが、「Dream Machine」は、生活のあらゆるシーンに溶け込めるような夢の分析デバイスです。誰でもその場で簡単に汗中成分を分析し解析結果を受け取ることができる、全く新しいインナーケア体験を提供します。



AIで見守る未来の健康 SARAYA & LAIF

サラヤ株式会社開発の血管機能測定技術を用いたチェアと、株式会社LAIF開発のAI疾病発症予測システムを組み合わせた「健康タイムマシン」が、利用者の未来の健康を予測します。チェアに座って簡単な問診と測定を行い、生活習慣病のリスクや健康寿命を数値化。一人ひとり異なる疾患発症の原因を示し、予防につなげるヒントを提供します。

Aー搭載チェアが3分で
あなたの健康を未来予測！

未来のオートフォーカス眼鏡で 老眼や近視に悩まされない人生を！

株式会社エルシオ

老眼や近視に悩まされずストレスのない人生を送っていただきたいという思いから、広視野オートフォーカスグラスの開発を行っています。大阪大学発の技術である眼鏡用途の大口径フレネル型液晶レンズを搭載し、独自の波面制御技術によりリアルタイムで視力を調整。目に優しく、疲れにくい設計を実現しています。



未来の健康診断を変える！ 唾液で歯周病リスクを診断検査

株式会社Fiber Medicine

歯科医院へ行かずとも健康診断時に唾液を提出するだけで検査ができる「歯周病リスク診断検査」を活用した未来の健康診断を紹介します。そのほか、歯周病の恐ろしさや口腔衛生の大切さについて楽しく学べる展示などを通して、歯周病の早期発見、QOL（生活の質）向上、医療費抑制などに貢献する新たなヘルスケアを提案します。

普段の健康診断と一緒に
検査ができて、とっても簡単！！



健康診断 + 唾液

すべての人が子育てを 楽しいと思える社会の 実現をめざして

BABY JOB株式会社

妊婦体験システム「MommyTummy（マミータミー）」は、電磁弁制御技術・圧縮空気システム・温水循環技術などにより胎動や体温変化といった妊娠の各段階をリアルに再現し、妊娠の感覚や身体的変化を体験できる革新的なシステムです。男性や子ども、さまざまな方に妊娠中の女性が経験する喜びや苦勞を学ぶ機会を提供します。



「空気からつくる糸」 石油に頼らない新しい化学繊維

圓井繊維機械株式会社

繊維業界では、製品の大半に石油由来の合成繊維が使用されていることから、環境汚染問題が危惧されています。そんな中、将来的にCO₂とH₂から製造されることが期待されているポリアセタール樹脂（POM樹脂）を原料とした、サステナブル繊維の開発を行っています。今後、安定的な量産体制の構築や、生産コストの低下を実現し、既存合成繊維の代替品として導入できることをめざしています。



気候変動に対応する
未来の「衣服」

飯田織工株式会社

吸湿吸熱効果のある特殊加工技術「COOLSYNC（特許取得済み）」を活かした、暑さから身を守るクールマントや、マラリアなどを媒介する蚊を寄せつけない特殊加工の衣類などを展示します。また、長年受け継がれてきた染色技術の過去から現代までの歩みと、この先の未来の染色のあり方の変遷を映像で紹介いたします。



テクノロジーを通じた 視覚と聴覚のコミュニケーション革命

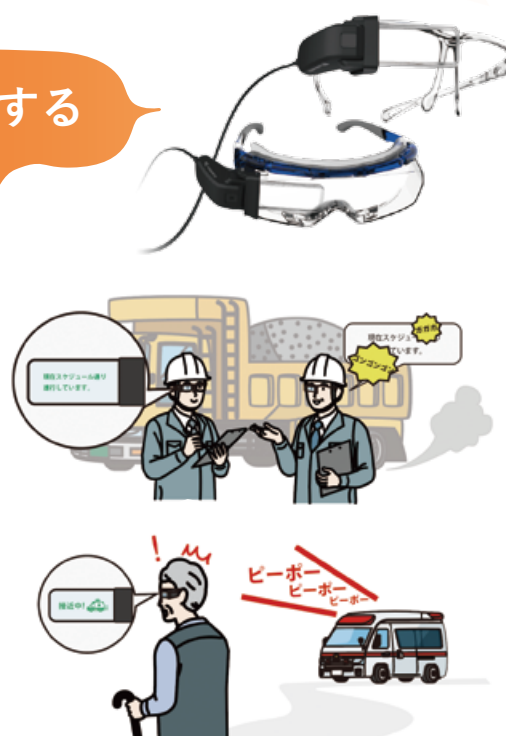
株式会社Ubitone

盲ろう者や視覚障がい者の方々の生活をサポートする、手に装着する情報伝達システム「Ubitoneグラブ」、足に装着して情報を読み取る「Ubitoneフットナビ」などを開発しています。これらのデバイスを体験していただくことで、障がいに対する理解を深め、誰もが生きやすい社会を描くための一歩となることをめざしています。

音情報を「可視化」する スマートグラス

山本光学株式会社

光学ユニット部分のディスプレイを通じて、実際に見ている光景に情報を重ねて表示するスマートグラスデバイス「Versatile」。長時間快適に着用するためのフレーム設計にもこだわっています。私たちが描く未来のアイウェアは、紫外線や飛来物から眼を保護するだけでなく、さまざまな情報を提供することで人々の暮らしをより豊かでワクワクするものに変えていきます。



未来の生活スタイル

～スマートルーム～



スタッドラインチーム

毎日の家事をサポートする、AI搭載の家庭向け協働ロボットや自動搬送機を展示します。



奈良県立医科大学 / ティ・アール・エイ / ホログラム

バイタルセンサーや通信機能を内蔵したスカウター（片目装着）型のウェアラブルデバイスを紹介します。



株式会社アースブルー

次世代の防災用品として命を守る革新的な浄水システムを紹介。ドローン輸送も可能で、アクセスが難しい場所にも迅速に安全な水を届ける技術を紹介。



株式会社KDP / ライノジャパン株式会社 / 株式会社アーマード・プロダクツ / 株式会社Sparkle and / 株式会社日建テクノス / 株式会社フジ医療器 / 富士パッケージ株式会社

球体形状を活かし、災害から身を守る耐震カプセル「Sphere Secure」。カプセル内では、VRを用いた災害シミュレーションも体験できます。

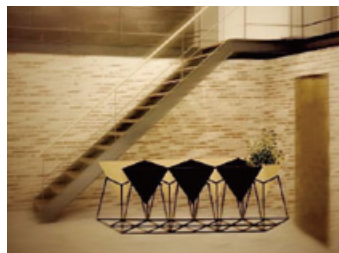


未来社会の生活様式を感じることができる空間として、SDGsが達成された未来に実装される可能性のある商品等を企業が持ち寄り、来場者が「未来の生活スタイル」を想像・体感できるような展示・出展を行います。生活空間やテーマごとにコーディネートを行うことで、来場者にも分かり易い、見応えのある展示をめざします。

【お問い合わせ】

担当窓口：企業支援部 TEL：06-6201-2946 E-mail：expo2025-op@osaka-city-shinkin.co.jp

特設サイト



株式会社田村商店

工業高校の学生が発案！工場で発生する廃材と3Dプリンターを活用したアップサイクルハイカウンターを展示します。



株式会社キムラ

可能な限り単一素材「ラタン（籐）」のみでつくり、修理や再利用、処分がしやすく地球にも優しい、心地よさを追求した機能美デザインの家具を展示します。



野田金属工業株式会社

現代アーティスト野田正明氏監修のもと、高度なステンレス加工技術を活かして製作したデザイン家具を展示します。



株式会社ナダヤ

通常は廃棄されるようなキズやシワを「レザーの表情」として活かす技術により、サステナブルなレザーアイテムを展示します。



株式会社甲山屋

懐かしいレトロなおもちゃが、AR技術で次世代のおもちゃに！スマホを使って老若男女問わず楽しめるゲームです。



株式会社スパイラルの田中

体温からカラダのバランス状態を解析し、スパイラル・テーピング療法や食事法による体質改善案を提示します。



株式会社桃谷順天館

肌の状態を常時モニタできるウェアラブル型デバイス（神戸大学と共同開発）を活用した、未来のスキンケアを提案します。



たしかにプラス株式会社

質問に回答するだけでその人の性格や行動傾向に合った健康行動がわかる「マインドサーキット」の体験型展示を行います。



Rehabilitation3.0株式会社

睡眠中のバイタルデータを解析し、運動能力・認知能力の評価や転倒リスクを予測するAIアプリを開発しています。



株式会社WAVE

3DホログラムによるAIAvatarとのコミュニケーションを通してヘルスチェックをするシステムのデモ版を展示します。

Experience



株式会社マエナカスポーツ

XR技術を用いて運動を司る7つの能力を可視化し、遊びを通して運動能力を向上させるプログラムを紹介。



イマクリエイト株式会社

現実と同等以上の習熟効果が期待できる、VRを活用した技能トレーニングシステムの体験型展示を行います。



株式会社EST

工業資材が家具に生まれ変わる！廃棄車両のシートベルトをアップサイクルしたスツール「obi」を展示します。



株式会社スイッチスタンス

各種カードや車のリモコンキーが収納できる、キャッシュレス時代のオールインワンバスケースを紹介。



株式会社フォレストボックス

冷たい飲み物にサッと溶けるアイスドリンクシュガー。ガムシロップの代わりに使える紙パッケージでエコなお砂糖を紹介。



コガソフトウェア株式会社

Webカメラの前で簡単な動作をするだけでAIが運動機能レベルを解析・測定する「カラダ機能チェッカー」を展示。



株式会社ビズジーン

自宅ですぐに使える歯周病検出キット「VisPerio」。サンプルを採取し最新技術で分析することで、歯周病の早期発見・予防が期待。



カワキタ / 大阪国際工科専門職大学

お子様を抱っこできるバッグに、体重測定機能などをプラス！近未来型にアップデートしたプロトタイプを展示。



株式会社TW PLAN

工務店・リフォーム業者向けの現場調査アプリ「room me（ルーミー）」を応用した、新たな「サイズ計測アプリケーション」を展示。



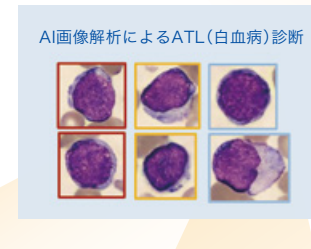
植田油脂株式会社

100%廃食油由来のバイオディーゼル代替燃料「ReESEL」を中心に、廃食油がどのように社会で役立っているのかを紹介。



株式会社テクノフロント

使用済みカイロの粉を再利用した「Techno Clean Cube」は、二価鉄イオンが水中のヘドロに反応し無害化。水質改善に貢献。



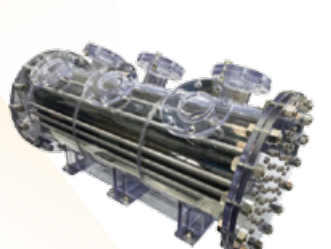
スキルシステムズ AI細胞診コンソーシアム

血液1滴から得られる情報（細胞形状）を元に、AIとWEBを用いてどこに居ても誰でも健康状態を診断できるシステムを紹介。



株式会社トバック

包装機械の専門メーカーとして培ってきた「包装技術」で消費期限の長期化を図り、食品ロス削減に貢献。



境川工業株式会社

次世代エネルギーとして期待される水素を安全・コンパクトに保管できる水素吸蔵合金タンク（モックアップ）を展示。



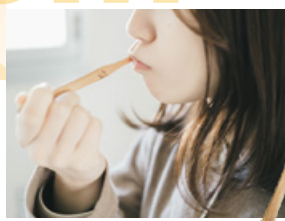
株式会社古賀機械製作所 / 田中電気株式会社

寝た状態のまま、身体に負担をかけることなく、リモコン操作でベッドから別のベッドへ移動ができる移送装置。



大洋株式会社

抗菌・防カビシート「きになるニオイトリ」の端材と、廃棄される自然素材の稲藁をアップサイクルし、新しいエコフレンドリーなインテリアを提案。



株式会社プラス

天然木と天然毛を使用したプラスチック0%の「自然に還る歯ブラシ」で、環境保全に貢献。



株式会社リゲッタ

体温を感知して形状が変化しユーザーの足にフィットする、未来のルームサンダルを展示。



株式会社plust

「食」「健康」「命」をテーマに、愛犬との豊かなライフスタイルや未来型の共生社会を提案。



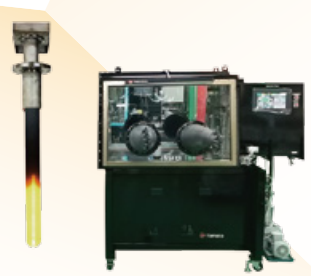
株式会社万立&大阪公立大学

大阪公立大学と共同開発した、ココナッツから作られた植物油由来のSAF（持続可能な航空燃料）を紹介。



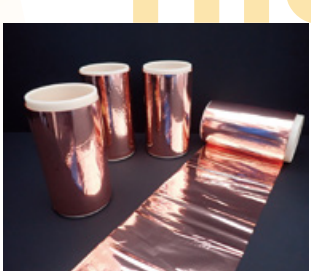
株式会社ネクストクリエイト

太陽光や電灯で発現する「光触媒」を活用した壁紙用コーティング剤を開発。室内外を衛生的に保つ効果が期待。



株式会社ヤマト

省エネ・CO₂削減に貢献する高出力ヒータ「ALHYPER」、低水分・低酸素環境を構築する「ピュアボックス」を紹介。



帝国イオン株式会社

軽量化・強度向上を実現した新素材「極薄複合銅箔」。電気自動車の蓄電池開発に重要な役割を果た。



誓和工具株式会社

長年の鍛造技術を活かした高強度の燃料噴射装置部品と、環境性能の高いバイオエネルギー燃料噴射装置を展示。

4.13(日)-4.20(日) Resona Mirai Color ～春～ ミライの医療

> 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

株式会社イムノセンス
株式会社オルコア
株式会社キュービクス

ジェリクル株式会社
株式会社ブレイン
三鷹光器株式会社

メディア株式会社
モアコスメティックス株式会社
株式会社レイ・クリエーション

株式会社レナートサイエンス

4.21(月)-4.28(月) Resona Mirai Color ～夏～ ミライのメトロポリス

> 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

株式会社IBS
株式会社wash-plus
株式会社LEP

関西化工株式会社
三和電気土木工事株式会社
株式会社総合水研究所

株式会社T1 plusホールディングス
株式会社動力
株式会社ノベルジェン

有限会社古谷商店
株式会社ベホマル
レッキス工業株式会社

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～

> P.08

実施主体 大阪商工会議所

特設サイト▶

出展企業

株式会社IDDK
AIREX株式会社
あっと株式会社
株式会社ウェルクル
株式会社HNC
株式会社Ancient Tree

株式会社OUI
株式会社サイキンソー
株式会社ジーンクエスト
有限会社J-Support
株式会社TechFirst Leaders
株式会社ハビネスコーポレーション

株式会社PITTAN
マッスルブループリンツ株式会社
株式会社マトリクソーム
株式会社ミルプラトー
株式会社メディボ
YANCHERS株式会社

合同会社You style
株式会社UBeing
株式会社RASCAL's

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～

> P.10

実施主体 大阪商工会議所

特設サイト▶

出展企業

株式会社アルガルバイオ
イスピリット株式会社
株式会社イヴケア
株式会社VIVIANA NOVANTA
株式会社グリーンユーティリティー

クリムゾンテクノロジー株式会社
株式会社CyberneX
株式会社サンバック
ゼン・デザインワークス株式会社
株式会社タムラテコ

一般社団法人日本DFWALK協会
株式会社NERON
株式会社ビーエーエス
ピクシーダストテクノロジーズ株式会社
株式会社michiteku

株式会社Mirai Innovation研究所
株式会社made born Japan
株式会社oneA

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

> P.12

実施主体 大阪商工信用金庫

特設サイト▶

出展企業

株式会社ウィファブリック
株式会社EX-Fusion

株式会社F.C.大阪
株式会社オブティマス

ゴイク電池株式会社
株式会社興徳クリーナー

株式会社SIRC
株式会社中村超硬

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～

> P.14

実施主体 株式会社池田泉州銀行

特設サイト▶

出展企業

株式会社イノカ
株式会社With The World
株式会社EX-Fusion

久保井インキ株式会社
サンリット・シードリングス株式会社
株式会社スタジオテック

株式会社Space Power Technologies
株式会社テリコジャパン
マッスル株式会社

株式会社ユニオン

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～

> P.16

実施主体 株式会社池田泉州銀行

特設サイト▶

出展企業

OUTSENSE×オーミケンシ(※)
株式会社WEST inx
クモノスコーポレーション株式会社

株式会社新免鉄工所
株式会社データグリッド
東海パネ工業株式会社

東邦インターナショナル株式会社
日新シール工業株式会社
株式会社羽車

株式会社フツパー
株式会社ベッセル

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～

> P.18

実施主体 株式会社池田泉州銀行

特設サイト▶

出展企業

株式会社アイ・ブレインサイエンス(※)
飯田織工株式会社
AIで見守る未来の健康 SARAYA & LAiF(※)

株式会社エルシオ
株式会社PITTAN
株式会社Fiber Medicine

BABY JOB株式会社
圓井繊維機械株式会社
山本光学株式会社

株式会社Ubitone
株式会社Lean on Me

6.10(火)-6.16(月) 未来の生活スタイル ～スマートルーム～

> P.20

実施主体 大阪シティ信用金庫

特設サイト▶

出展企業

株式会社アースブルー
株式会社アーマード・プロダクツ
イマクリエイト株式会社
株式会社WAVE
植田油脂株式会社
株式会社EST
カワキタ/大阪国際工科専門職大学(※)
株式会社キムラ
株式会社KDP
株式会社甲山屋
株式会社古賀機械製作所/田中電気株式会社(※)

コガソフトウェア株式会社
境川工業株式会社
株式会社スイッチスタンス
スキルシステムズ AI細胞診コンソーシアム(※)
スタッドラインチーム(※)
株式会社Sparkle and
株式会社スバイラルの田中
誓和工具株式会社
大洋株式会社
たしかにプラス株式会社
株式会社田村商店

株式会社TW PLAN
帝国イオン株式会社
株式会社テクノフロント
株式会社トバック
株式会社ナダヤ
奈良県立医科大学/ティ・アール・エイ/ホログラム(※)
株式会社日建テクノス
株式会社ネクストクリエイト
野田金属工業株式会社
株式会社ビズジーン
株式会社フォレストバックス

株式会社フジ医療器
富士パッケージ株式会社
株式会社プラス
株式会社plust
株式会社マエナカスポーツ
株式会社万立&大阪公立大学(※)
株式会社桃谷順天館
株式会社ヤマト
ライノジャパン株式会社
株式会社リゲッタ
Rehabilitation3.0株式会社



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

「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ワクワクしながら明るい未来を感じられるパビリオン。



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン



提供：(公社)大阪パビリオン

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.01

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
06-6947-4365

<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

