

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)



©Expo 2025

Reborn Challenge

©Expo 2025

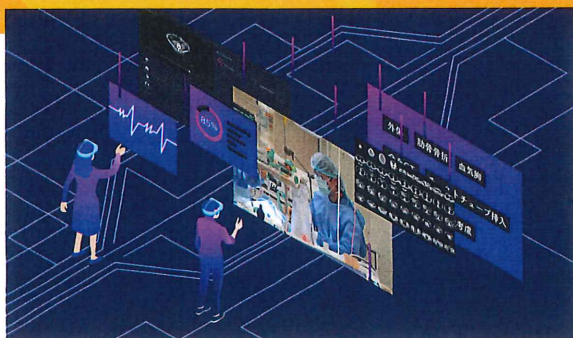
Journal

Vol. 02

A collage of images related to space exploration and the Expo 2025 theme. It includes a satellite in orbit, a space station module, a space suit, and a stylized character.

ミライ
ノ
ゾキミ。

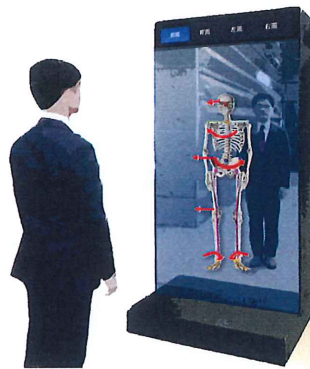
明日が楽しくなる町 「スマートヘルスケアタウン」プロジェクト



株式会社fcuro

我々は「救命支援AI ERATS」により診療情報から重要な情報を抽出することで、診療を加速化し、救命率を向上させます。会場では、最新の救命支援AIを用いた診療の力を体感いただくとともに、普段は見ることのできない救命現場の様子を紹介します。

AIと人のハイブリッド診療で
防ぎ得た死をなくす



生涯自分の足で歩き続けられる
身体作りの実現をめざす

eightis株式会社

「shintai」は、関節症や骨折など運動器系の障害を避けながら運動能力の維持・改善をサポートするアプリです。これまで蓄積してきたトップトレーナーによるノウハウをシステム化することで、個人に合わせた最適なトレーニングの提案が可能になりました。展示では、アプリを通して未来のヘルスケアを体験していただきます。

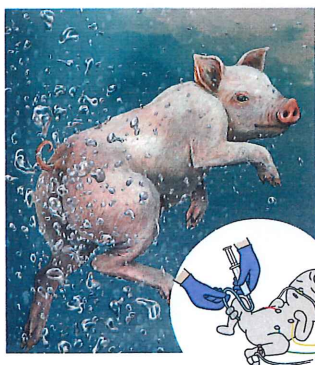
未来の心臓の状態を予測するAI医療機器

株式会社カルディオインテリジェンス

不整脈の一種である「心房細動」の発作が将来起きる可能性を、非発作時の心電図波形から診断する、「未病診断AI」技術を活用した医療機器プログラム「SmartPAFin」。展示では、未来の心臓の状態を予測することにより、脳卒中の予防への貢献が期待できる本技術について紹介します。



全ての人に最善の
医療をもたらす医療AI



お尻からの呼吸で
赤ちゃんのいのちを救う

株式会社EVAセラピューティクス

酸素を豊富に溶かした液体を腸に注入することで、出生時に呼吸が十分にできない赤ちゃんや肺機能が低下した患者に酸素を供給できる医療機器の開発・治験を行っています。「哺乳類はお尻からも呼吸できる。」2024年のイグ・ノーベル賞を受賞したこのユニークな研究の驚きと新発見を体感していただきます。

株式会社Cubec

訪問診療医師・看護師・遠隔診療医療従事者が、各疾患のエキスパートノウハウを学んだ「診療支援AI」を相棒に、最適な医療を提供するシステムを開発しています。展示では、電子カルテと連動し、一人ひとりの患者に応じたリスク判定・治療案を提示する様子を紹介しします。



がんや感染症の治療に貢献する
「再生キラーT細胞療法」

世界にひとつだけのオーダーメイド菌サプリ

株式会社bacterico

最先端の腸内細菌叢解析技術とAIを活用し、世界中の人々の健康づくりに貢献しています。私たちは一人ひとりの腸内フローラを詳細に解析し、あなた固有のビフィズス菌を特定。その解析結果をもとに、あなただけの個別最適化されたサプリをオーダーメイドで提供します。展示会場で、あなたとあなたの菌と共に創る未来のヘルスケアを体験してください。



リバーセル株式会社

ウイルスに感染した細胞を見つけ出して殺すことができるキラーT細胞を用いてIPS細胞やES細胞などの多能性幹細胞から作製した「再生キラーT細胞療法」についての展示を行います。将来、未知のウイルスによるパンデミックが起こった場合でも、すぐに治療薬を開発することが可能となる時代を開拓していきます。

リポーンチャレンジ
実施主体



OSAKA INNOVATION HUB

大阪ヘルスケアバビリオンのメインテーマであるヘルスケア分野において、スタートアップが開発するイノベティブな製品・サービスの展示を行い、来場者に体験してもらうことで、人々の「いのち」と「健康」を守り、誰もが楽しく安心して生活できる未来の暮らしを提案します。

【お問い合わせ】

担当窓口: スタートアップ支援事業部(大阪イノベーションハブ)
TEL: 06-6359-3004 E-mail: rc-oih@obda.or.jp

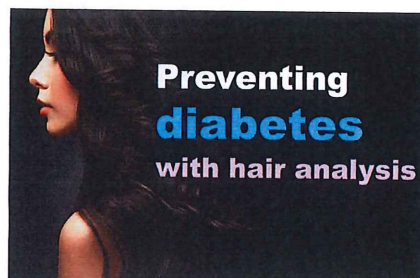
特設サイト



更年期女性の心と身体の健康を守る 「美容室はまちの保健室®」

日本美容創生株式会社
(株式会社谷商会 /
株式会社リーディアル)

女性のサードプレイスである美容室をまちの保健室として位置づけ、美容だけでなく健康相談や病院にいかなくても各種検査が受けられる未来の美容院を紹介。さらにまちの美容室と婦人科を繋げることで女性がいつまでも健康で、美しく、楽しい、Quality Of Lifeの向上をサポートします。



株式会社テルミーンソリューションズ

毛髪分析により糖尿病や老化につながる「糖化リスク」を測定する技術を開発しています。展示では、「美」に加えて「健康」という視点からアプローチする、未来の美容院を紹介しします。

「美」+「健康」を叶える未来の美容院



Make it simple.

「裏表も前後もない」 未来のスマートウェア

HONESTIES株式会社

特殊な縫製技術で作られた、「裏表なし・前後なし」でありながら心地よく着られる未来のウェアを開発。会場ではウェアを展示し、着替えの負担を軽減し、すべての「着替えに課題を抱える人」をサポートする、ユニバーサルデザインの新たな方向性を提案します。

第3の聴覚「軟骨伝導」が 未来の音声通信を拓く

株式会社CCHサウンド

気導、骨伝導に続く「第3の聴覚経路」として発見された「軟骨伝導」は、骨伝導とは全く異なるメカニズムと特徴を持ち、これまでにない新しい音響機器開発の可能性を秘めています。展示では、軟骨伝導技術を搭載したスマートフォンやヘッドホンなどを通して、未来の音声通信を体験していただきます。



ユーザーの心と身体に寄り添い Well-beingな未来を実現する

株式会社With Midwife

ユーザーの健康状態やライフイベントに関する情報がアプリ上に自動/手動で蓄積され、専門家やAIから個別のアドバイスや支援をリアルタイムで受けられるウェルネスマネジメントアプリ「THE CARE」を展示します。



「涙」でがん検査ができる未来

株式会社TearExo

痛みがなく簡単に採取可能な「涙」を検体としたがんリスク検査キットは、がん細胞から放出される「エクソソーム」を迅速かつ高感度に検出する「TearExo®法」を用いており、誰もが簡単に検査を受け、がんを早期発見できます。会場では、このがんリスク検査キットを展示します。



スマートミラーなどで
利用者特性を判定



あなたに最適な食事や商品を
AI食技術で提案します

株式会社ウェルナス

個人のヘルステータを解析し、健康目標を実現するための個別栄養最適食を提案する「AI食技術」を開発しています。会場では、この技術を活用したアプリ「NEWTRISH」を使い、おすすめの食事をその場で提案します。

AIがその場で食事を提案！
食ヘルスケア2.0の世界を体験

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わくわく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.02

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/>



大阪府

OSAKA CITY
大阪市

公益社団法人
2025年日本国際博覧会
大阪パビリオン

大阪商工会議所

公益財団法人
大阪産業局