

Next-generation Medical and Assistive Devices Experience Area

次世代医療機器等体験コーナー

EXPO Messe "WASSE"
North Hall

EXPO メッセ "WASSE"
北ホール

2025

6/ **21** SAT **29** SUN



Japan External Trade Organization

Japan External Trade Organization (JETRO)

日本貿易振興機構(ジェトロ)

Japan External Trade Organization (JETRO) is a government-related organization that works to help small and medium size Japanese firms develop their business to overseas. At EXPO 2025, JETRO and METI are hosting "Next-generation Medical and Assistive Devices Experience Area" in collaboration with the Health and Well-being Week. Visitors can enjoy cutting-edge medical equipment and services from Japan and experience the future.

日本貿易振興機構(ジェトロ)は、日本の中堅・中小企業の海外への販路開拓を支援している、経済産業省管轄の独立行政法人です。2025年大阪・関西万博では、健康とウェルビーイングウィークと連動し、「次世代医療機器等体験コーナー」を設置します。医療機器分野7社、福祉機器分野6社の合計13社の日本企業が出品し、テクノロジーを駆使した最新の機器を展示します。来場者の皆様には、普段見ることができない医療機器等に実際触って頂き、未来を体感していただけます。是非ご来場ください。



METI Medical and Assistive Device Industries Office

経済産業省 医療・福祉機器産業室

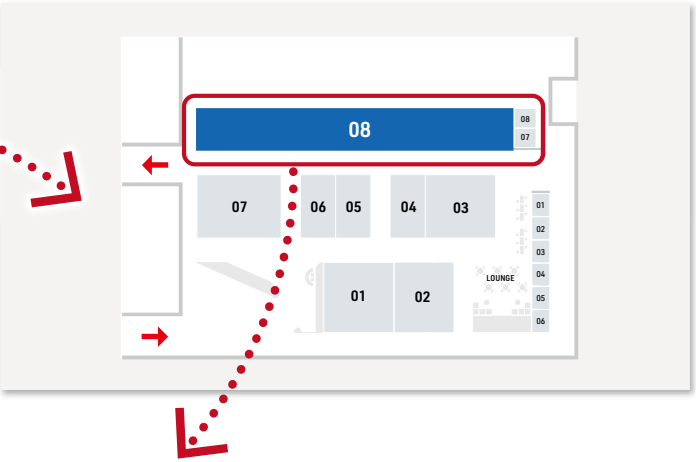
As the global demand for healthcare and long-term care continues to grow, the medical and assistive device industries, which form the foundation of these sectors, are expected to contribute significantly to people's health and experience substantial growth as industries. We, Medical and Assistive Device Industries Office, are committed to addressing social challenges and fostering economic growth in Japan through the development of these industries, implementing industrial policies such as research and development support.

世界的に医療及び福祉の需要が拡大する中、これらの基盤となる医療機器産業及び福祉機器産業は、人々の健康への貢献のみならず、産業として大きな成長が期待される分野です。経済産業省 医療・福祉機器産業室では、このような医療機器産業及び福祉機器産業の発展により、社会課題の解決のみならず日本経済の成長へとつなげることをミッションとして、研究開発支援などの産業政策を担っています。

■ EXPO SITE / W11
EXPO 会場 / W11



■ EXPO Messe "WASSE" / North Hall
EXPO メッセ "WASSE" / 北ホール

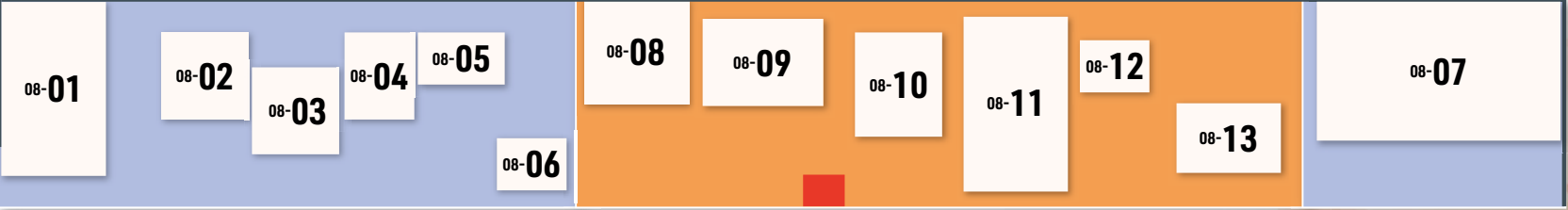


BOOTH MAP
ブースマップ

Medical Devices
医療機器

Assistive Devices
福祉機器

Medical Devices
医療機器



info

Device	BoothSign	Page
Medical	08-01 Surgery Assistance Robot by ASAHI INTECC	P-06
	08-02 Next-gen Autofocus Eyewear to replace and extend focus	P-07
	08-03 Metaverse Platform for Patient and Public Health Education	P-08
	08-04 Tele-Eye Care Service by MITAS Medical	P-09
	08-05 AI-based Endoscopic Diagnostic Imaging Support System	P-10
	08-06 Image Diagnosis Support AI produced by LPIXEL Inc.	P-11
	08-07 Robotic-Assisted Surgery System	P-12
Assistive	08-08 System detecting movement and vitals with mmWave radar.	P-13
	08-09 AI Nonomura Makoto – Digital Human for Nursing Homes	P-14
	08-10 Hug is a mobility support robot produced by FUJI CORPORATION	P-15
	08-11 Future Health Experience Corner by TANOTECH	P-16
	08-12 Toilet timing predicting device "DFree"	P-17
	08-13 Gentle and Future Care with Robot Technology and Hospitality	P-18

機器	ブースサイン	ページ
医療	08-01 朝日インテックによる新コンセプト手術支援ロボット	P-06
	08-02 眼のピント調節機能を代替・拡張する次世代アイウェア	P-07
	08-03 患者教育用メタバースプラットフォーム	P-08
	08-04 MITAS Medical による遠隔眼科医療サービス	P-09
	08-05 AI 搭載の内視鏡画像診断支援システム	P-10
	08-06 エルピクセルの画像診断支援 AI	P-11
	08-07 手術支援ロボット	P-12
福祉	08-08 ミリ波レーダーで動きや vital を見守るシステム	P-13
	08-09 AI 野々村真と会話体験介護施設用デジタルヒューマン	P-14
	08-10 F U J I が開発した移乗サポートロボット Hug	P-15
	08-11 TANOTECH による未来の健康づくり体験コーナー	P-16
	08-12 排泄予測デバイス DFree	P-17
	08-13 技術とおもてなしの心で優しく抱上げ未来のケアを実現	P-18

08-01

Surgery Assistance Robot by ASAHI INTECC

朝日インテックによる
新コンセプト手術支援ロボット

A "Collaborative Assistant Robot" specialized in the role of an assistant.

助手の役割に特化した「協働型助手ロボット」。

腹腔鏡手術（開腹せず、お腹に開けた数か所の穴に、先端に小型レンズが付いた医療用カメラである内視鏡と手術器具を挿入してモニターテレビを見ながら行う外科手術）では、実際に手術を行う執刀医と数人の助手が必要です。手術支援ロボットは、執刀医のかたわらで「協働者（もう一人の外科医）」として数名の助手の役割を担い、腹腔鏡手術を支援します。



ANSUR サージカルユニット
30500BZX00025000

Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

■ Contact Information / 連絡先

Company Name	ASAHI INTECC CO., LTD.	出品者	朝日インテック株式会社
Contact Person	Kaoru HAYASHI (Director of Surgical Business)	担当者	林 薫 (サージカルビジネス ディレクター)
E-mail	kaoru.hayashi@asahi-intecc.com	Eメール	kaoru.hayashi@asahi-intecc.com



<https://www.asahi-intecc.co.jp/en>



<https://www.asahi-intecc.co.jp/>

08-02

Next-gen Autofocus Eyewear to replace and extend focus

眼のピント調節機能を代替・拡張する
次世代アイウェア

A device that auto-adjusts focus, supporting the eye's natural focusing function

一人ひとりの目の見え方や見ているものに合わせて自動でピントを調節し、スムーズなオートフォーカスを実現するメガネ型デバイス。

センサーが対象物までの距離を測定し、小さな特殊レンズの形を瞬時に変えることで「眼の水晶体(レンズ)や毛様体筋(水晶体の厚みを変えてピント調整をする組織)の機能を再現」し、眼のピント調節機能をサポートします。

老視(いわゆる老眼)や近視(いわゆる近眼)、弱視(眼鏡をかけてもよく見えない状態)など見えにくさの課題を持つ方や目を酷使する方を主な対象とし、両手が塞がる精密作業や、近くと遠くを繰り返し見る場合などに適しています。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	ViXion Inc.	出品者	ViXion株式会社
Contact Person	Rinsei SATO	担当者	佐藤 凜成
E-mail	sales@vixion.jp	Eメール	sales@vixion.jp



<https://vixion.jp/>
English / 日

08-03

Metaverse Platform for Patient and Public Health Education

患者教育用メタバースプラットフォーム

You can experience the disease and treatment process in a virtual environment.

患者教育用メタバースプラットフォームでは、VRおよびメタバースという仮想空間・仮想現実の技術を活用することで、患者や一般の人々が疾患による臓器の状態を3Dで観察・体感することができます。治療の流れや疾患の進行を視覚的に学ぶことで、自身の治療時に医療従事者（医師や技師等）とのコミュニケーションを円滑化し、健康や疾患予防の意識向上にも貢献します。また、個別化された教育体験が可能で、体験者が自分の健康状態や生活習慣を再評価するきっかけを提供します。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	Surg storage Co., Ltd.	出品者	株式会社Surg storage
Contact Person	Mami TARUI	担当者	榊井 菜味
E-mail	mami.tarui@surgstorage.com	Eメール	mami.tarui@surgstorage.com



<https://www.surgstorage.com/>
English / 日

08-04

Tele-Eye Care Service by MITAS Medical

MITAS Medicalによる
遠隔眼科医療サービス

Experience MITAS Medical's MS1 - a tele-eye care service for seamless eye exams.

MITAS MedicalのMS1は、どこでも誰でも使える遠隔眼科医療サービスです。スマートフォンで簡単に撮影した高品質な眼の画像を、離れた場所にいる専門医と共有することで、迅速かつ正確な診断を可能にします。都市部から地方まで、また海外の多くの国でも導入され、眼科診療の効率化とアクセス向上に貢献しています。ぜひブースで実機をご覧ください。



細隙灯顕微鏡
20B1X10006000020

Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

■ Contact Information / 連絡先

Company Name	MITAS Medical Inc.	出品者	株式会社MITAS Medical
Contact Person	Rio NAGAI	担当者	永井 亮宇
E-mail	nagai@mitasmedical.com	Eメール	nagai@mitasmedical.com



<https://www.mitasmedical.com/en/>



<https://www.mitasmedical.com/>

08-05

AI-based Endoscopic Diagnostic Imaging Support System

AI搭載の
内視鏡画像診断支援システム

Experience AI-based Endoscopic Diagnostic Imaging Support System.

内視鏡検査機器(胃カメラ等)から受信した胃内視鏡画像(胃の内壁画像)を解析し、画像上早期胃がんおよび腺腫(胃の粘膜に発生する良性の腫瘍、がん化するリスクもある)を疑う領域を検出し、モニターテレビに投影した胃内視鏡画像に矩形(正方形又は長方形)として表示するとともに音によって観察者に通知します。これにより、観察者に注意を喚起し、観察者が画像を解釈し病変検出することを支援します。



内視鏡画像診断支援ソフトウェア gastroAI
30600BZX00266000

Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	AI Medical Service Inc.	出品者	株式会社AIメディカルサービス
Contact Person	Sayaka MORI	担当者	森 さや香
E-mail	sayaka.mori@ai-ms.com	Eメール	sayaka.mori@ai-ms.com



<https://en.ai-ms.com/>



<https://www.ai-ms.com/>

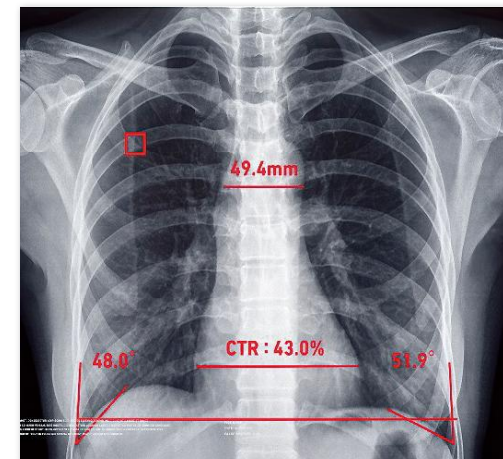
08-06

Image Diagnosis Support AI produced by LPIXEL Inc.

エルピクセルの画像診断支援 AI

This system detects areas of suspected lesions, cancer, etc., in medical images.

画像診断支援 AI は、胸部 X 線、CT (X 線コンピュータ断層装置)、MRI (磁気共鳴画像装置)、大腸内視鏡 (大腸内に小型カメラを挿入して動画・静止画を撮影する装置) などの医療画像から、がんなどの病変・所見が疑われる箇所を検出し、表示することで、医師の読影を支援するソフトウェアです。多い時で 1 日に何百枚もの画像を読み、診断を行う医師の、疲れや集中力低下に伴う「見落とし」の防止に寄与することが期待されます。展示モニターでは、医師が行なっている読影を体験しながら、画像診断支援 AI による検出結果をご覧ください。ことができます。



販売名：医用画像解析ソフトウェア EIRL Chest XR
30400BZX00285000

販売名：医用画像解析ソフトウェア EIRL Chest Metry
302AGBZX00101000

Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	LPIXEL Inc.	出品者	エルピクセル株式会社
Contact Person	Shoko OTAKI	担当者	大瀧 翔子
E-mail	pr@lpixel.net	Eメール	pr@lpixel.net



<https://lpixel.net/en/?top>



<https://lpixel.net/>

08-07

Robotic-Assisted Surgery System

手術支援ロボット

Robotic-Assisted Surgery is a cutting-edge approach for minimal invasive surgery

患者にやさしい、低侵襲な外科手術を実現するために開発されたロボットです。手術室内に設置したコックピットから医師が操作を行うと、手術器具や硬性内視鏡^{*1}が取り付けられたロボットアームが医師の動きを再現し、手術を支援します。

代表的な低侵襲手術である腹腔鏡下手術^{*2}は医師の技術習得に時間がかかるとされています。腹腔鏡下手術にロボットを用いることで、直感的な操作や高自由度の手術器具が使用でき、短期間の技術習得や精緻な手術による術後成績の更なる改善が期待されています。

*1 先端にビデオカメラやライトがついた細長いスコープ。

*2 数か所の小さな穴から手術器具や硬性内視鏡を挿入し、硬性内視鏡が捉えた体内の映像をモニターで確認しながら行う手術。



手術用ロボット手術ユニット
30200BZX00256000

Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	Medicaroid Corporation	出品者	株式会社メディカロイド
Contact Person	Mutsumi Koba	担当者	木場 睦
E-mail	koba_mutsumi-m@medicaroid.com	Eメール	koba_mutsumi-m@medicaroid.com



<https://www.medicaroid.com/en/>



<https://www.medicaroid.com>

08-08

System detecting movement and vitals with mmWave radar.

ミリ波レーダーで動きやvitalを見守るシステム

It is a monitoring system that detects movements and vitals using mmWave radar.

周波数60ギガヘルツのミリ波レーダー（高速で大容量通信に適する）を用い、インターネット接続によるクラウド型の、人の動きを感知する見守りシステム。本体機器を見守る対象者の部屋に設置後、専用アプリをPCやタブレット等にセッティングして初期設定をすれば、見守る対象者に機器等を装着せずに転倒検知や起上り、ベッドイン状況等モニタリングできます。

ベッド位置を登録すれば、部屋のどこにいるのかをリアルタイムで把握でき、管理画面から徘徊（さまよい）の兆候やトイレの頻度も確認できます。

この見守りシステムと非接触型のセンサーを連携させ、心拍数や呼吸数を検知し異常が発生したら警報を鳴らすような仕組みを構築しました。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

■ Contact Information / 連絡先

Company Name	RGB Co., Ltd.	出品者	アールジービー株式会社
Contact Person	Tomoko YOSHIBE	担当者	吉部 知子
E-mail	yoshibe@rgbnt.com	Eメール	yoshibe@rgbnt.com



https://rgbnt.com/rgb_top/en/



<https://rgbnt.com/>

08-09

AI Nonomura Makoto – Digital Human for Nursing Homes

AI 野々村真と会話体験介護施設用デジタルヒューマン

Daily talks with AI in care homes enhance seniors' lifelong well-being.

音声対話型 AI デジタルヒューマン「AI 野々村真」会話体験コーナー。

「AI 野々村真」は、高齢者特有の発話パターンや方言等に対する高精度な音声認識率・最速 1 秒以内の応答能力・話題に対する豊富な知識を持つことで、高齢者との音声によるスムーズな会話が可能です。介護施設等に入居する高齢者が「AI 野々村真」と日常的に会話することにより、認知機能の維持や改善、施設利用者の満足度向上、介護職員の業務負担軽減などが期待されます。

また、個人の話題に対応するパーソナライズ機能、視覚的なコミュニケーション機能、複数人との同時対話機能、英語対応など機能も充実しています。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	FM Inc.	出品者	株式会社FM
Contact Person	Kazuma TAKENAKA	担当者	竹中 一真
E-mail	k_takenaka@aspira-tech.com	Eメール	k_takenaka@aspira-tech.com



<https://aidigitalhuman.aspira-tech.com/company.html>

08-10

Hug is a mobility support robot produced by FUJI CORPORATION

FUJIが開発した
移乗サポートロボット Hug

Hug assists the sitting and standing of people who cannot move by themselves.

Hugはご自身で立ち上がることができなくなってしまった方の、ベッドから車いす、車いすからお手洗いといった座位の移乗動作をサポートします。また、トイレ・浴室などでの立位保持をサポートすることで、ズボンの上げ下ろし、排泄後のケア、脱衣所での更衣等の介助も行えます。

“抱え上げない介護”を実現することで、介護者の身体的負担の軽減にも役立ちます。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

■ Contact Information / 連絡先

Company Name	FUJI CORPORATION	出品者	株式会社FUJI
Contact Person	Miyu YAMAZAKI	担当者	山崎 美有
E-mail	hug@fuji.co.jp	Eメール	hug@fuji.co.jp



<https://hug.fuji.co.jp/en/>



<https://hug.fuji.co.jp/>

08-11

Future Health Experience Corner by TANOTECH

TANOTECHによる
未来の健康づくり体験コーナー

Exercise while having fun and get closer to your ideal self !

TANOステーションは、コントローラーを持たずセンサーの前に立つだけで、体の動きや音声に反応して直感的に運動・発声・測定等のリハビリテーションやトレーニングを行うことができるシステムです。また、レクリエーションやゲームとしても楽しむことができます。

- 約300種類のコンテンツを搭載し、車椅子の方や麻痺のある方も利用可能です。
- 「なりたい自分」を選択すると、目標に合ったコンテンツを自動提案します。
- ロボットによる案内で、無人運用が可能です。
- 習慣化を促し、行動や生活習慣の改善をサポートする環境を提供します。

簡単・直感的に楽しめる TANO ステーションで、理想の自分に近づきましょう!



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	TANOTECH Co., Ltd.	出品者	TANOTECH株式会社
Contact Person	Ayami OGAWA	担当者	小川 彩美
E-mail	ogawa@tanotech.jp	Eメール	ogawa@tanotech.jp



https://tanotech-jp.translate.google/?_x_tr_sl=ja&_x_tr_tl=en&_x_tr_hl=ja



<https://tanotech.jp/>

08-12

Toilet timing predicting device "DFree"

排泄予測デバイス DFree

Experience for "DFree," the world's first toilet timing predicting device

超音波ウェアラブル技術を活用した、

世界初となる排泄予測デバイス「DFree」の体験コーナー。

被介護者のお腹に装着した装置が膀胱内の尿の溜まり具合をモニターに送信します。この情報から介護者は排尿のタイミングを事前に把握でき、トイレへ介助して被介護者が自身で排尿できるようにサポートできます。

「DFree」によって、要介護者の自尊心を守ったり自立支援につながり、また介護者の負担軽減が期待されます。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	DFree Inc.	出品者	DFree株式会社
Contact Person	Atsushi NAKANISHI	担当者	中西 敦士
E-mail	dfree@www-biz.co	Eメール	dfree@www-biz.co



<https://www.dfreeus.biz/>



<https://dfree.biz/>

08-13

Gentle and Future Care with Robot Technology and Hospitality

技術とおもてなしの心で優しく抱上げ
未来のケアを実現

Our technology and hospitality gently lift patients up and care for the future.

主にベッドと車いすなどへの移動・移乗をサポートします。コンセプトは、「介護をおこなう人と介護をうける人、双方に安心と安全を」です。機器の両端には2本のアームがあり、専用シートの上端に通して、シートごと抱き上げます。まるで、人の両腕で抱え上げられているように優しく支えられ、揺れずにとっても安心感があります。たった一人で、大柄な体重過多の方でも抱上げることができ、介護人材不足にも役立ちます。移乗介助の介護負担を軽減、身体的負担や精神的ストレスを軽減します。介護ロボットと一緒に介護が行えることで、心にゆとりが生まれ、介護をおこなう人、介護をうける人、ご家族に、やさしい未来の介護のカたちをお届けします。



Next-generation
Medical and
Assistive Devices
Experience Area

Contact Information / 連絡先

Company Name	MUSCLE CORPORATION	出品者	マッスル株式会社
Contact Person	Healthcare Business Development Div.	担当者	ヘルスケア事業開発部
E-mail	healthcare@musclecorp.com	Eメール	healthcare@musclecorp.com



<https://musclecorp.com/en/>



<https://musclecorp.com/care/>



Japan External Trade Organization

Ark Mori Building, 6F 12-32, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-6006



<https://www.jetro.go.jp/en/>

〒107-6006 東京都港区赤坂1丁目12-32 アーク森ビル



<https://www.jetro.go.jp/>



1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8901



<https://www.meti.go.jp/english/index.html>

〒100-8901 東京都千代田区霞が関1-3-1



<https://www.meti.go.jp/index.html>