



HEALTH DESIGN

輝き、生きる。 | Live Brighter

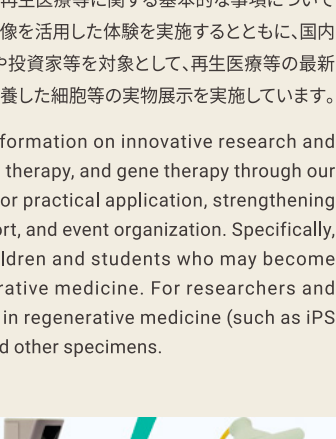
06 21sat
06 29sun

Venue
EXPO Messe "WASSE"

Entry
10:00-19:00
(14:00 on last day)
Close
20:00

01 新時代の治療法 ～再生医療の最前線～

Medical Technologies of the New Era
～Frontiers of Regenerative Medicine～



再生・細胞医療・遺伝子治療分野について、臨床研究支援・実用化のための技術的支援・人材教育の体制強化・マッチング支援・イベント開催等に取り組み、革新的な研究開発について効果的な情報発信を行います。具体的には、将来の研究者になり得る児童・学生を対象として、再生医療等に関する基本的な事項について学ぶことができるよう、アニメーションのキャラクターなどの映像を活用した体験を実施するとともに、国内外の研究者や投資家が関心を持つことができるよう、研究者や投資家等を対象として、再生医療等の最新の研究(iPS細胞やオルガノイドなど)に関する映像の展示や、培養した細胞等の実物展示を実施しています。

At our exhibition booth, we effectively disseminate information on innovative research and development in the fields of regenerative medicine, cell therapy, and gene therapy through our efforts in clinical research support, technical support for practical application, strengthening human resource development systems, matching support, and event organization. Specifically, we provide experiences using a character to help children and students who may become future researchers learn about the basics of regenerative medicine. For researchers and investors, we will exhibit videos on the latest research in regenerative medicine (such as iPS cells and organoids) and display actual cultured cells and other specimens.

02 障害者自立支援機器 ～「つなぐ」テクノロジー～

Assistive technology innovations for well-being
- TSUNAGU technology

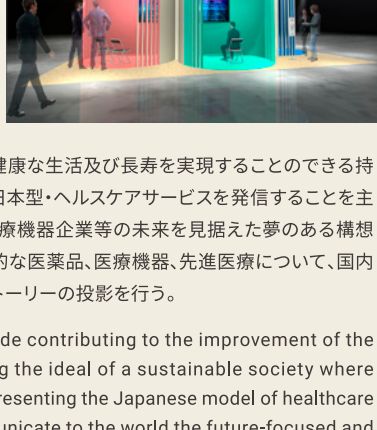


国立障害者リハビリテーションセンターでは、障害者の自立と社会参加の促進、QOLの向上に寄与することを目的に、障害者のニーズを反映すべく支援機器及び支援技術の研究・開発・普及活動をおこなっています。本ブースでは①眼球運動を活用したスイッチ入カシステム②ジェスチャー認識を活用したインターフェース③遠隔就労支援ロボット④こどもの義手の普及に向けた取り組み、の4つの内容について体験などを通して紹介します。

The National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities conducts research, development, and promotion of assistive technologies that reflect the needs of persons with disabilities. The aim is to facilitate their independence and social participation and improve their quality of life. At this booth, we will demonstrate the following four topics through hands-on experience: (1) Switch Input System that Utilizes Eye Movements, (2) Gesture Recognition Interface, (3) Remote Work Support Robot, and (4) efforts to promote the use of prosthetic hands for children.

03 「新しい認知症観」を 未来へ！

Let's have a new vision of dementia for the future.



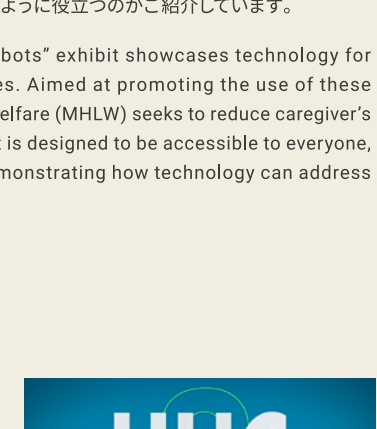
①VR体験スペース：認知症の本人監修のもと、認知症に詳しくない人でも、認知症の人の視界を「疑似体験」することで自分事として実感してもらい、認知症の人とともに生きる共生社会とは何かを考えるきっかけとなるコンテンツとなっています。②展示スペース：地域で認知症希望大使(※)などの認知症の人の活動を紹介する映像や認知症の人を取り巻く国内外の歴史を年表形式にしたパネル等を展示しています。

※認知症になってからも希望を持って前を向いて暮らすことができている姿等を積極的に発信する認知症の本人・厚生労働省において任命しています。

①VR Experience Space: Through immersive virtual reality technology, visitors can experience and understand the perspective of people with dementia. This helps build empathy and promotes the creation of an inclusive society. ②Exhibition Space: Features videos of KIBO TAISHI (Hope Ambassadors) appointed by Japan's Ministry of Health, Labour and Welfare, sharing their positive experiences of living with dementia. The space also displays a timeline showing the evolution of dementia awareness in Japan and globally.

04 日本の先進的な医薬品等の 情報発信

Providing information on advanced Japanese
pharmaceuticals and other medical products.



大阪・関西万博では、健康・医療の質の向上に寄与し、健康な生活及び長寿を実現することのできる持続可能な社会の在り方を示すと同時に、世界に向けて日本型・ヘルスケアサービスを発信することを主要テーマの1つとして掲げている。我が国の医薬品や医療機器企業等の未来を見据えた夢のある構想を世界に向けて効果的に情報発信していくため、先進的な医薬品、医療機器、先進医療について、国内企業等と協力して創り上げた魅力あふれる近未来のストーリーの投影を行う。

The main themes of the Osaka/Kansai Expo include contributing to the improvement of the quality of health and medical care, demonstrating the ideal of a sustainable society where people can enjoy healthy living and longevity, and presenting the Japanese model of healthcare services to the world. In order to effectively communicate to the world the future-focused and inspirational vision of Japanese pharmaceutical and medical device companies, we will project attractive near-future stories, created in cooperation with Japanese companies, regarding advanced pharmaceuticals, medical devices, and medical care.

05 介護ロボット等 テクノロジーの普及

Promotion of Technology such as Care Robots



「介護ロボット等テクノロジーの普及」ブースでは、介護テクノロジーの機器展示や体験を実施しています。厚生労働省では、サービスの質の向上や職員の業務負担軽減を図るため、介護テクノロジーの普及を推進しています。ブースでは、普段介護に親しきみがない方でも身近に感じて頂けるよう、ライフステージ毎に発生した課題等に対して介護テクノロジーがどのように役立つかをご紹介します。

The "Promotion of Technology such as Care Robots" exhibit showcases technology for long-term care and offers hands-on experiences. Aimed at promoting the use of these technologies, the Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) seeks to reduce caregiver's workload and enhance service quality. The exhibit is designed to be accessible to everyone, even those unfamiliar with long-term care, by demonstrating how technology can address challenges at every stage of life.

06 ユニバーサル・ヘルス・ カバレッジって大事だね！

What is UHC? - Universal Health Coverage-

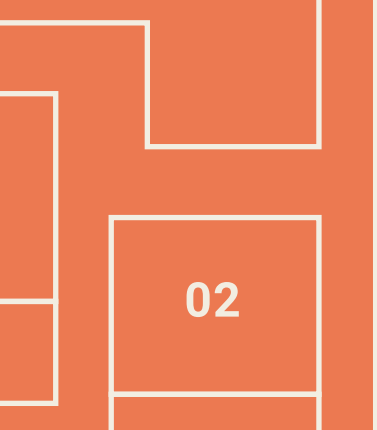


「ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ(UHC)」の達成により、経済的な困難を抱えることなく、全ての人々が手頃な価格で基礎的な保健医療サービスを受けられるようになります。UHCに対する理解を深めるため、「UHCとは？」ということを知りやすい動画で紹介し、UHCの重要性をより直感的に理解できるよう、「UHCが達成された社会」を見て楽しめるインタラクティブな展示を行います。

Achieving universal health coverage (UHC) leads to the prevention of the risk of people falling into poverty and/or damaging their health, through ensuring that everyone can access basic health services at an affordable cost. For our better understanding of UHC, a simple and accessible video explaining "What is UHC?" will be presented. In addition, an interactive exhibition will allow visitors to see what a society with UHC looks like, helping them understand its importance more intuitively.

07 PHR連携が生み出す、 新時代のウェルネス体験

Unlock a new wellness era with PHR



日本をはじめ世界的に少子高齢化・人口減少の課題に直面する中で、予防・健康づくりの重要性が増しており、個人の健康・医療データであるPHRには大きな期待が寄せられています。万博会場では、運動・食事・睡眠・暮らしをテーマとして、PHRにより個々人に最適化された新しいサービス体験を提供します。あなたらしく暮らすだけで自然と健やかになれる、未来の健康社会の可能性を感じていただけます。

Visitors can experience new services utilizing personal health records (PHR), related to a wide range of services such as exercise, diet, sleep, and lifestyle. Through the experience, you will glimpse into the future of a health-focused society, where you can naturally enhance your well-being by simply living in a way that feels true to yourself.

08 次世代医療機器等 体験コーナー

Next-generation Medical and
Assistive Devices Experience Area



「次世代医療機器等体験コーナー」には、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。医療分野では実用型手術支援ロボットやAIによる画像診断ソフトウェア等、医療現場で活用されている最先端の機器を実演します。福祉分野では、超音波を利用したウェアラブル端末など最新技術を用いた機器の体験が可能です。来場者の皆様には、展示物の体験を通して、最先端の医療を享受できる未来を体感していただけます。

Our area showcases the most advanced medical and assistive devices presented by 13 Japanese companies. Visitors can experience robotic-assisted surgery system, AI-based diagnostic imaging support system, and wearable devices using supersonic waves. We will provide a taste of the future where visitors can enjoy advanced medical services.

FLOOR MAP

