



令和 7年 2月 7日

わたしとみらい、つながるサイエンス展 ～あなたは、未来をつくれる人～ 大阪・関西万博のプレイベントが、いよいよ来週、東京で開催されます！

令和7年8月に開催される大阪・関西万博の本番イベントに先駆け、本番での中心となる展示等を体験していただける「わたしとみらい、つながるサイエンス展」プレイベントが、いよいよ来週、2月13日（木）から16日（日）の4日間、東京で開催されます！

ぜひ展示やステージイベントを楽しみながら、科学技術を通じて未来社会の姿を自分の身体で体験し、これからの未来について一緒に考えてみましょう！



1. 開催概要

(1) 背景/目的

文部科学省は、8月14日から19日の6日間、この2025年日本国際博覧会（以下、「大阪・関西万博」という。）というまたとない機会に、体験型コンテンツの展示等を通じて、産学官連携施策の成果や活動を国内外に広く発信することにより、未来を担う国内外の若者等、来場者が共に社会課題を主体的に捉える機会を提供したいと考えております。

これに先駆け、本番での中心となる展示を一足先に体験していただけるプレイベントを令和7年2月13日（木）から16日（日）の4日間、東京で開催します。

- (2) 展示会名称：わたしとみらい、つながるサイエンス展
～あなたは、未来をつくれる人～ プレイベント

英語表記：Science: Connecting You to the Future
- You Are a Creator of Tomorrow - Pre-event

- (3) 開催期間：令和7年2月13日（木）～2月16日（日）
11:00 - 18:00（13日（木）13:30から、16日（日）16:00まで）
(4) 開催場所：TIB(Tokyo Innovation Base) 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-8-3
有楽町駅から徒歩1分 ※入場にはTIBアプリの事前登録が必要です
(5) 会場ホームページ：https://tib.metro.tokyo.lg.jp/
(6) わたしとみらい、つながるサイエンス展 ～あなたは、未来をつくれる人～
本件ホームページ： https://stg.mext.go.jp/a_menu/expo_watashitomirai/index.html
※上記HPはプレイベントのみではなく、万博催事本番期間を通して運用いたします。

2. 展示内容

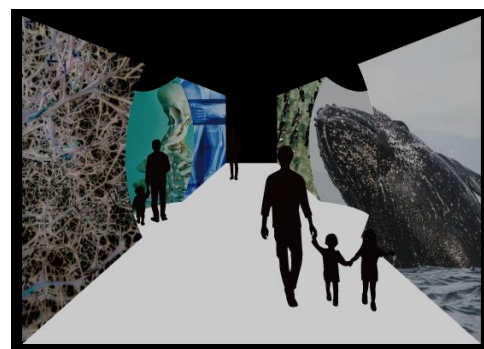
※掲載されている展示画像はイメージであり、実際の展示とは異なる場合があります。

- (1) 大展示（4展示）

◇ライフジャーニー＜こころとカラダをみらいにつむぎ、せかいをおもう＞ （北海道大学 / （連携大学等）慶應義塾大学）

北海道大学では、北海道の自治体と若者が自分自身のライフデザインを考える上で大切になる「ヘルスリテラシー」について深く理解し、将来をより豊かに思い描いてもらえるような取り組みを進めています。

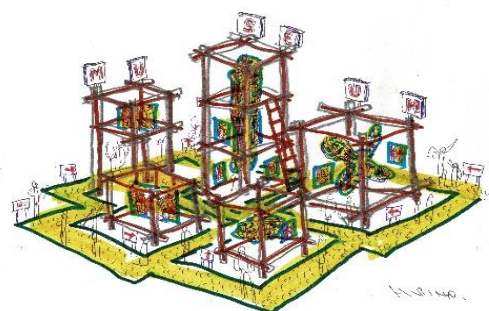
「わたしとみらい、つながるサイエンス展」では、人体、健康、自然に関するCGや映像資料を用いて、生命・成長・ライフジャーニーを今までにない映像で表現することを目指しています。プレイベントでは、映像システムの検証を目的として展示を行います。



◇文化的処方体験しよう！Hello Future! 100年ミュージアム （東京藝術大学 / 国立美術館 国立アトリサーチセンター）

私たちの「ART 共創拠点」では、健康の社会的格差を縮める「文化的処方」の取り組みを進めています。「文化的処方」とは、アートや文化活動を通じて健康や幸福に良い影響を与える取り組みのことです。たとえば、アートを楽しんだり何かを作ったりすることでストレスが減ったり、気分が明るくなったりすることがあります。

こうしたアートの力は、特に超高齢社会において慢性疾患や孤独といった大きな課題を解決する助けになると考えら



れ、最近の研究ではアートや文化活動が「より良く生きる」ことにつながるということがわかってきました。

「Hello Future! 100年ミュージアム」では人々の健康の格差を減らすための新しいアイデア「文化的処方」を体験できる場をつくります。

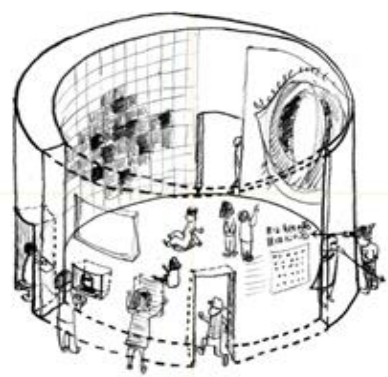
今回は研究の2年目にあたるプロジェクトの成果として、プロトタイプ（試作品）をみなさんに紹介します。

◇Eye Contact -未来の診療所-（東北大学）

眼は世界を観る感覚器官としてのセンサーであると同時に、眼を調べることで眼以外の身体の状態や健康リスクが予測できることがわかってきています。

東北大学の「未来型健診」は眼などを調べる簡易な検査装置を活用し、個人宅やコンビニといった日常的に利用する場所に小さな診療所を展開していく構想です。

「未来の診療所」の展示を通して、眼から広がる未来の可能性を伝えます。



◇水の惑星地球を守れ！アクア・リジェネレーション科学者たちの挑戦（信州大学）

信州大学は、ありたい未来の姿として、水の惑星地球の再生「アクア・リジェネレーション」を提唱しています。

大阪・関西万博では、信大クリスタル・信大逆浸透（RO）膜による浄水・造水技術や、太陽エネルギーで水を分解しグリーン水素を得るソーラー水素のコンテンツを展示し、来場者に「アクア・リジェネレーション」を体験していただきます。

体験を通じて、一人ひとりが、安全な水へのアクセス、水資源の保全及び気候変動の抑制等、「水」にまつわる世界の課題を自分ごととして実感し、そして、身近なことから地球のためにできるポジティブなアクションをみずから起こす、持続可能で豊かな社会の実現に向けた行動変容につなげます。



(2) 中展示 (11 展示)

◇日本の「森」と「木」を知る (秋田県立大学)

未来に向けて日本の「森」と「木」の多様性と新たな価値創造の可能性を実感してもらうワークショップを開催します。

柔らかい木、約 2000 年前の鳥海山の山体崩壊の埋木、バネバネの椅子、世界で一番軽い椅子等、普段、目にすることのない木材に触れて、その不思議な魅力を感じてほしいと思います。



◇社長になろう！ (つくばグローバル・イノベーション推進機構)

スタートアップの社長となって、社会が直面する課題に挑み、その解決策を提案し、技術と結び付けることを体験してみよう！



◇大人でもない子どもでもない君達へ～探究型メタバース～ (横浜市立大学)

メタバース内において、多様な大人の人生や価値観を表す対話型アバターと交流ができます。

体験する若者が今の自分や自分の将来について考えを巡らせ、1 人の自分から社会へ接続する体験になればと願っています。



◇未来への贈り物 ―アルミからはじまる資源循環社会― (富山大学)

リサイクルを繰り返す社会の実現は環境を守り、未来への贈り物になります。

アルミニウムから始まる資源循環型未来都市を実現するためのアイデアトークを行いましょう！



◇バイオマスのめぐみがめぐる社会 ～植物由来プラスチックで私たちの未来をどう変える！？～ (金沢大学)

再生可能な海洋生分解性バイオマスプラスチックを開発し、社会の中で循環させるシステムを作ること、プラスチック問題を解決し、自然と共生する社会を目指しています。

なぜバイオマスプラスチックが必要か？を考える機会を提供します。



◇FUKUMIRA DESIGN FACTORY 超臨界流体技術で「描き変えて楽しむ」

未来のファッション体験（福井大学）

「FUKUMIRA DESIGN FACTORY」では、私たちが目指す未来を感じてもらうため、万博という世界から英知が集まる場所に「超臨界流体技術」でフクのミライをデザインする工場を作りました。

今はまだ、研究室でしか体験することができない技術ですが、この技術により服の循環型社会がどのように実現されるのかをこのフクミラプロジェクトブースで体験してください。



◇先端科学に基づく文系理系 2000 名の現役高校生と挑む産学官連携による科学に理解ある社会づくり（N プロジェクト（京都大学・大阪高等学校））

現役高校生たちが来訪頂いた方々に、産学官の力を活用し学んだ最先端の知見をまとめたスケッチブックを片手に科学について語り掛けます。

その数百種類におよぶ発表資料は、まさにアートと呼べるものです。生きたブースで科学に触れてみてください。

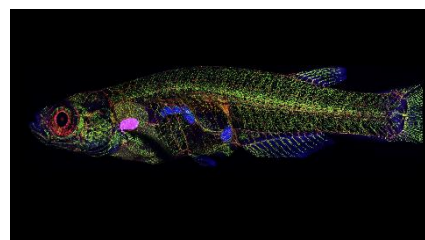


◇顕微鏡イメージングの世界 ～ 透明魚 ～ （国立循環器病研究センター）

顕微鏡は、生命の微細な構造を解き明かすツールです。

最新の顕微鏡と新発見の動物を使うと、これまでは想像できなかったようなミクロの景色が見えるようになります。

さあ、顕微鏡イメージング新世界を体感しましょう。



◇卵アレルギーの謎を解く！ ～あなたもゲノム探偵になろう～（広島大学）

今回のイベントでは、卵アレルギーの原因物質を除去した「アレルギー低減卵」を紹介します。

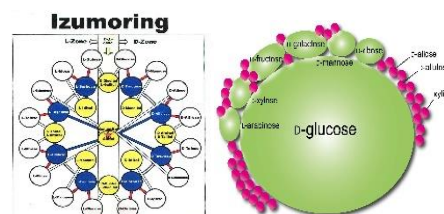
遺伝子配列を検索する体験を通して、卵アレルギー研究の応用例について学べる体験型展示を行います。



◇希少糖でつくる未来 ー甘さだけじゃない新たな魅惑ー（香川大学）

希少糖は、カロリー0の夢の素材です。血糖値上昇を抑え、脂肪燃焼を助ける効果があり、今や世界でも大注目！農業や医療、工業など、食品以外の分野でも研究が進んでいます。

約 50 種ある希少糖の作り方をゲームで楽しく学びましょう！



◇未来の食生産を創造する Blue & Green Revolution (琉球大学)

琉球大学ブースでは、沖縄県にある陸上養殖研究施設とオンラインで繋いだ生産現場体験、海水魚と植物が共存するアクアポニックス紹介など、未来の食生産を楽しく学び・体験できます。未来の食卓を探求しましょう！



(3) 小展示 (5 展示)

様々な研究プロジェクトで活躍する研究者の研究内容や、目指す未来をパネル形式で紹介します！

◇#サイエンスで 捨てられたバイオマス資源が地域を循環する 未来へ (東京農工大学 / 地球環境産業技術研究機構)

◇#サイエンスで 再生医療が身近な 未来へ (慶應義塾大学)

◇#サイエンスで 京都から発信するゼロカーボンな 未来へ (京都大学)

◇#サイエンスで 実現する健やかな 未来へ (山口大学)

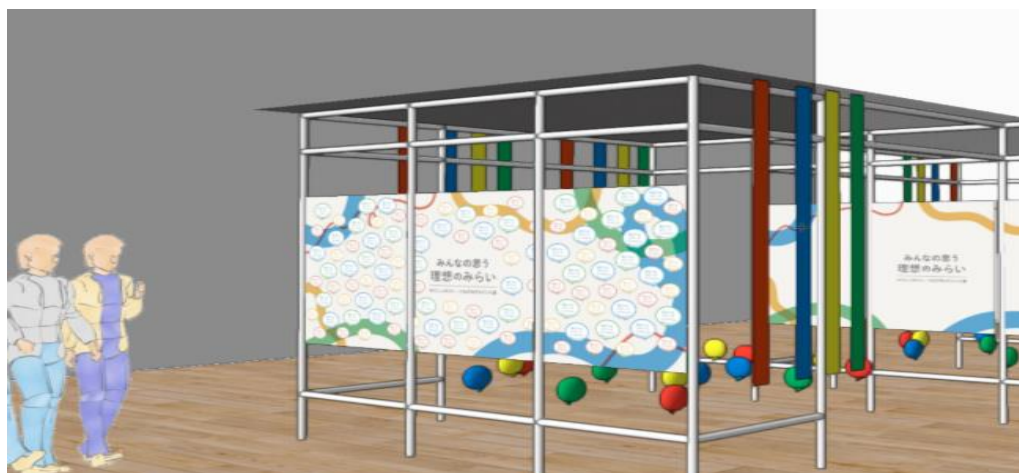
◇#サイエンスで おいしい魚をいつまでも食べられる 未来へ (愛媛大学)

(4) シンボル展示

◇一緒に考えよう！「つながるみらいバルーン」

科学技術を通じて社会課題を主体的に捉え、サイエンスで実現される理想の未来と来場者が「つながる」ことができるような展示「つながるみらいバルーン」を実施します。

また、来場者のみなさんと一緒に「未来にどんな社会をつくりたいか」を考える参加型企画も行います。みなさんに描いていただく未来の姿は、8月の大阪・関西万博での展示で活用されるかも！？ぜひ楽しみながら未来について一緒に考えてみましょう！



3. ステージプログラム

イベントに出展する研究拠点や学生団体など、様々な出演者によるトークセッション等を4日間にわたって実施します！

(1) ステージ企画

大展示拠点

◇トークセッション「世代・立場を超えた学びあいの場をどうつくるか」(北海道大学)

◇音楽でつながる…〈空間楽器〉で遊ぼう(東京藝術大学)

◇未来型健診の未来(東北大学)

◇水から、はじめる。From Water, From Myself.

水の惑星・地球の再生を目指す“アクア・リジェネレーション”ってなに！？(信州大学)

中展示拠点

◇ネイチャーポジティブな私たちの未来～SDGsのその先へ～(金沢大学)

◇希少糖ってなに？落ち穂拾いの研究が生み出した糖のイノベーションとグローバル展開(香川大学)

◇社会課題の解決を目指すスタートアップ(つくばグローバルイノベーション推進機構)

◇先端科学に基づく文系理系2000名の現役高校生と挑む産学官連携による科学に理解ある社会づくり(Nプロジェクト)

学生団体

◇中高生VS.研究者！論文王決定戦！(BEAST)

◇知の冒険～あなたの「面白そう」は何？(EKKYO.HUB)

◇「あるくモバ充」でLEDライトを光らせよう(明石工業高等専門学校)

◇熊本から世界へ 工業女子が伝える新材料の魅力(熊本県立玉名工業高等学校)

※ ステージプログラムについては、文部科学省会議専用チャンネルにてライブ配信を予定しております。 [文部科学省会議専用チャンネル - YouTube](#) (一部、限定公開を予定)

大阪・関西万博スペシャルサポーター「ゆうちゃみ」の参加

大阪・関西万博スペシャルサポーターの1人で、タレント、モデル、俳優として活動中のゆうちゃみさんに本プレイイベントに参加していただきます。

13日(木)のオープニングにて、開催が迫る大阪・関西万博への期待などについて語ってもらう時間を設けます。

【プロフィール】

生年月日:2001/9/8 (23) / 身長:175 cm

出身地:大阪府東大阪市 / 血液型:A型

雑誌『ピチレモン』、『Popteen』の専属モデルを経て、2023年4月まで雑誌『egg』の専属モデルを務めた。

圧倒的な明るさと、こてこての大阪弁であらゆる場を盛り上げる新世代として様々なバラエティ番組やドラマ、CMに出演するなど幅広く活躍中。2022年にはブレイクタレント女性部門第一位に選出され、2024年10月には「あなたに捧げる応援歌」で歌手デビュー。

地元の「東大阪市魅力PR大使」に任命され、2025年日本国際博覧会(大阪・関西万博)のスペシャルサポーターにも就任している。



(2) ステージ企画スケジュール



※掲載内容・時間は変更となる場合がございます。

<担当> 科学技術・学術政策局産業連携・地域振興課

拠点形成・地域振興室 室長補佐 玉井 利明

専門職 森谷 匡

電話：03-5253-4111 (代表)

03-6734-3894 (直通)

E-mail：coi-next@mext.go.jp