

# 子どもも大人も！『キラめく科学・トキめく未来』を最先端研究で体感！ 「大阪大学共創 DAY@EXPOCITY」を開催 6/29(土) 11時～17時 @ららぽーと EXPOCITY

## ❖ 概要

大阪大学では、研究成果等を社会に分かりやすく紹介する取り組みとして「大阪大学共創 DAY@EXPOCITY」を開催しています。今年は6月29日(土)に、『キラめく科学・トキめく未来』をテーマとして、三井ショッピングパーク ららぽーと EXPOCITY で開催します。

ステークホルダーである市民・地域住民の皆さん、企業、自治体等に大阪大学の活動を体験等を通じてより一層知っていただくため、三井不動産株式会社の特別協賛により2018年から開催しており、過去4回とも、ファミリー層を中心に大変多くの方々から好評を得ています。

大阪大学は教育・研究機関であると同時に、「共創」によって社会課題の発掘・解決に取り組む姿勢を打ち出しています。今回は会場に14ブースを設置し、大阪大学が有する様々な研究成果を、体験イベント、ミニレクチャー、展示などにより楽しくご体感いただくことで、身近で分かりやすい学びのきっかけを提供します。さらに、その研究が創造する未来社会の姿も、研究者自身からご紹介します。

つきましては、本イベントの積極的なご周知と、当日のご取材・ご参加をお願いいたします。

当日、取材いただける場合は、3ページのWebフォームから6月26日(水)13:00までに申し込み願います。

## ❖ イベント概要

【日時】6月29日(土) 11:00～17:00

【場所】ららぽーと EXPOCITY 1階 光の広場、3階 EXPOCITY Lab

<https://mitsui-shopping-park.com/lalaport/expocity/access/>

【参加費】無料 / 【参加申込】不要 (一部ブースは事前Web予約優先)

【詳細・最新情報 URL】<http://osku.jp/DAY2024>



## ❖ 出展ブース

会場	出展ブース / 出展者(学内組織等)	内容紹介
1F 光の広場	どうなる!? 未来の学校!! 2024 [社会技術共創研究センター(ELSI センター)]	ラジオブースを模したスペースを用意して、みなさまをお待ちしております。 今回のテーマは「未来の学校」。「未来の学校」と聞いて感じた「ドキドキ」や「モヤモヤ」などをお寄せください。より良い未来を創るためには、その「ドキドキ」や「モヤモヤ」はきっと大切なものです。
	タンパク質のかたちで健康を守れ! [蛋白質研究所]	わたしたちの身体をつくっているのが「タンパク質」です。 このタンパク質の形や働きがおかしくなると病気になります。 どうして病気になるの? どうして薬って効くの? さあ、タンパク質を見てみよう。作ってみよう!
	失った視覚は取り戻せる!	見えない人を見えるようにするために目の代わりになる装置(バイオニックアイ)の研究が行われています。



大阪大学  
OSAKA UNIVERSITY

国立大学法人 大阪大学

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1

TEL: 06-6877-5111 (代)

www.osaka-u.ac.jp

## Press Release

1F 光の広場	<p>—バイオニックアイで見える未来— [医学系研究科 視覚機能形成学寄附講座]</p>	<p>この装置によって見えない人が新しい見え方(視覚)を得ることができます。 バイオニックアイによって、実際にどのように見えるか、人工網膜シミュレータを用いて体験していただきます。</p>
	<p>目指せ！未来の感染症博士！ [感染症総合教育研究拠点(CiDER)／ 先端モダリティ DDS 研究センター(CAMaD)]</p>	<p>目指せ！未来の感染症博士！ 「風邪のうわさ」「風しん」「HPV」に関する動画を見て、クイズに挑戦！ 病気の“今”を知り、「自分で考え、行動する」ことにつなげていこう！ ぜひ親子で遊びに来てね！</p>
	<p>身近な天体「月」を知ろう [理学研究科 宇宙地球科学専攻]</p>	<p>今年、アポロ計画以来の有人月探査「アルテミス計画」で、2028年にも日本人が月面に降り立つ可能性が示されました。 近い将来、宇宙旅行が身近になり、人類の生活圏が月や火星へと拡大する「未来社会」がきます。 「月」はこれまで以上に日本人にとって身近な天体となることでしょう。 そんな月と地球を取り巻く「自然の摂理」について、科学的に学んでみませんか？(月の石を展示します)</p>
	<p>描こう！望む未来への歩み方 [人間科学研究科 教育工学研究室]</p>	<p>教育工学研究室では、誰もが可能性を發揮し、輝ける未来の実現を目指して、新しい教育や学びのデザインを研究しています。 一人一人が自分の望む未来を実現するために、未来を目指す歩み方について、ゲームを通して楽しみながら学び、考えてみましょう。</p>
	<p>バイオリギングで体験！動物と共に生きる未来 [情報科学研究科 マルチメディア工学専攻]</p>	<p>大阪大学で作られた人工知能を搭載したバイオリギングデバイスが記録した野生動物の行動を体験してみよう。そして、動物の行動をよく知ることで、どのように共生できるか考えてみよう。</p>
	<p>ぶつからずに歩ける床をあるいてみよう！ [情報科学研究科 人間情報工学講座]</p>	<p>目の錯覚が起きるシートを床におくと、歩く人がぶつかりにくくなる空間が創造できます！ 混雑しにくく、混雑していても歩いていてぶつからないような、歩くことを助けてくれる空間のある未来社会を創造します。</p>
	<p>SDGs カードゲームで持続可能な未来を創造！ [全学教育推進機構 OU-SDGs プログラム]</p>	<p>現在から2030年までの道のりをシミュレーションするカードゲームを通じて、持続可能な未来社会の実現にどのように貢献できるか考えてみよう！中学生以上であればどなたでも参加できます。 ★事前予約優先・当日整理券配布</p>
	<p>のぞいてみよう！子どもの世界・おとなの世界 — みんなでつくる未来社会へ — [人間科学研究科 比較発達心理学研究室]</p>	<p>見ているもの、感じていること、大人と子どもで何が違うの？どこが一緒なの？普段は見えない「心」の世界、研究で見えるようになるかも！ 謎解きや調査に参加して学んでみよう！</p>
<p>ことばを知ってボーダーレスに！ [OU グローバルキャンパス (外国語学部・外国学図書館)]</p>	<p>外国のことば、文化、社会に興味のあるみなさん、世界の様々な言語に触れてみませんか？ PCを使って、絵本の読み聞かせを通して、未知なる世界を見てみましょう。 ことばを知ること、世界のたくさんの人と繋がれることを体感してください。</p>	
<p>未来では当たり前？ロボットとおしゃべり！ [基礎工学研究科 システム創成専攻]</p>	<p>『ロボットとおしゃべり』ブースでは、最先端のロボットAI技術を通じての対話を楽しめます。 訪れる皆様がロボットと直接対話し、日常生活にどのように溶け込んでいくかを一緒に探求しましょう。 ロボットが投げかける簡単な質問に答えることで、役立つヒントや情報が得られるかもしれません！ 未来社会の便利で心地よいイメージを一緒に描きながら、その未来を実際にご体感ください！ ★当日整理券配布</p>	
3F EXPOCITY Lab	<p>「つなぐ」で未来を科学する [接合科学研究所]</p>	<p>身近なスマホや町の高層ビル、宇宙へ飛び立つロケットまで、未来に実現されるすべてのものにおいて「つなぐ」科学は必須です。 「つなぐ」技術の1つであるソルダーリング(はんだ付)を使い自分だけのスタンドグラスを作り、未来へつなげる科学を体験しましょう。 ★事前予約優先</p>
	<p>女性エンジニアと創造しよう！未来の地球環境 [部局横断型女性技術職員ネットワーク]</p>	<p>身近に存在する吸水性ポリマーに着目し、その驚くべき機能を実験を通して楽しく紹介します。より良い未来の地球環境を女性エンジニアと一緒に考えてみましょう。 ★当日整理券配布</p>



大阪大学  
OSAKA UNIVERSITY

国立大学法人 大阪大学

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1

TEL: 06-6877-5111 (代)

www.osaka-u.ac.jp

## Press Release

### ❖ 参考（前回（2023年）開催時の様子）



（左：光の広場、右：出展ブース「未来型知的インフラ創造中！」 ※今年度の出展内容とは異なります）

### ❖ 取材申込について

※本イベントについてご取材いただける際は、準備の関係上6月26日（水）13時までに右記のWebフォームにご登録をお願いします。

<https://forms.office.com/r/QR7edi5YMR>

