



OSAKA, KANSAI, JAPAN
EXPO 2025



大阪・関西万博 わたしとみらい、つながるサイエンス展 琉球大学C O I – N E X T 陸上養殖プロジェクト出展について



琉球大学
UNIVERSITY OF THE RYUKYUS



BLUE & GREEN
REVOLUTION



ターゲット	中学生・高校生、国内外の企業・団体
コンセプト	あなたは、未来をつくる人

出展機関

北海道大学/東北大大学/秋田県立大学/慶應義塾大学/横浜市立大学/信州大学/つくばグローバル・イノベーション推進機構/長岡技術科学大学/東京藝術大学・国立アートリサーチセンター/富山大学/金沢大学/福井大学/東海国立大学機構名古屋大学/三重大学/Nプロジェクト(京都大学・大阪高等学校)/大阪大学/国立循環器病研究センター/広島大学/香川大学/九州大学/**琉球大学/沖縄科学技術大学院大学**ほか



琉球大学ブース 未来の食生産を創造するBlue & Green Revolution

④展示タペストリー



③未来の養殖ショートムービー
(AI生成)

FUTURE SOCIAL ISSUES 将来の課題!

人口増加によるタンパク質危機 Global Protein Crisis Caused by Population Growth

タンパク質は、人間に不可欠な栄養素です。1950年の世界人口は75億人ほどでしたが、急速な増加が始めています。2025年から2030年頃には、世界の人口に対する需要に供給が追い付かなくなるタンパク質危機が予測されています。

2025年 世界人口 82億人 25年後 years later 2050年 世界人口 97億人

タンパク質不足が始まる! Begins to Lack Protein!

担い手不足と資源の枯渇 Lack of Human Resources, Depletion of Marine Resources

日本では、漁業従事者が1980年代の3分の1に減少し、高齢化や後継者不足など、深刻な課題に直面しています。また、海洋資源に依存する伝統的な漁業は、過漁、汚染、気候変動によって脅かされています。一方、要望日が豊富な進歩を遂げてきましたが、海への影響も懸念され始めています。

水産業従事者が $\frac{1}{3}$ にDecrease to One-third of Japan's Fishing Workers.

世界の漁獲量・養殖生産量 World Fishery Catch and Aquaculture Production

世界の食料危機を解決しよう! Let's Solve the Global Food Crisis by the Future Land-based Aquaculture!

CHANGE FOR THE FUTURE! 未来への変化!

いつでも どこでも だれでも を可能にする 農水一体型サステナブル陸上養殖 Anytime Anywhere Anyone Integrated Sustainable Land-based Aquaculture with Agriculture

養殖技術開発 Aquaculture Technology Development

アクアポニックス Integrated System of Land-based Aquaculture and Agriculture

再生可能エネルギー Renewable Energy

ICTによるスマート化 Smart Aquaculture with ICT technology

Sustainable Food Industry サステナブルな 食の産業

環境に優しい陸上養殖 Earth-friendly Land-based Aquaculture

地球は、水の循環で成立している閉鎖系の惑星 サステナブルな陸上養殖は、地球と相似したシステム The earth is a closed system formed by the water cycle. Sustainable land-based aquaculture is similar to the Earth's.

琉大ミーバイ、スシロー未来型万博店限定メニュー！

はじめています、未来のための魚づくり。
“あしたのサカナ”



陸上育ちの
磯まもりウニ包み



陸上育ちの
メバチ



陸上育ちの
ビカーラうなぎ



陸上育ちの
かわハギポン酢ジュレ



琉球大学 琉大ミーバイ塩〆

商品説明

琉球大学を中心とした产学官連携で研究をすすめる
陸上養殖した沖縄の高級魚「ミーバイ」。淡白で上品
な自身の魚で、噛むほどに旨味が広がります。

あしたのサカナ

環境に配慮した陸上養殖や完全養殖などの先端技術
で育てた水産物“あしたのサカナ”シリーズ”は万博
会場限定で提供。

店舗名称：スシロー未来型万博店

営業時間：10:00-21:00

営業期間：2025年4月13日～10月13日

出店場所：静けさの森ゾーン

HP：<https://www.akindo-sushiro.co.jp/expo2025/>



出展：スシローHP（スシロー未来型万博店のメニュー | まわるすしは、つづくすしへ）
プレスリリース（<https://prttimes.jp/main/html/rd/p/000000628.000049164.html>）





あなたの眼のアバターから
健康状態がわかる！



迫力ある映像で感じる
生命の誕生！



子供から大人まで、
未来を変える
科学技術を体感



わたしとみらい、 つながる サイエンス展

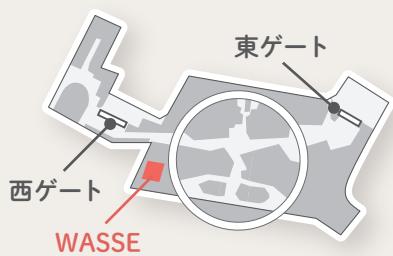
2025.08.14 木 — 08.19 火

10:00 ~ 19:30 (最終日 18:00まで)

大阪・関西万博会場 (夢洲)

EXPO メッセ

「WASSE」 予約不要



アートを見て聞いて
「文化的处方」を発見しよう！

世界に誇る
浄水・水素生成技術



信州大学

文部科学省



ぜんぶのいのちと、
ワクワクする未来へ。

開催期間 2025年4月13日(日)~10月13日(月)
開催場所 大阪 夢洲(ゆめしま)

高校生が
科学の先生



カロリーゼロの
糖って何?

卵アレルギー
でも食べられる
卵!?



科学で世界を変える体験を!

キーワードは 自分と周囲と社会と地球と

つながる!

20を超える大学と研究機関から
未来をつくる科学者たちが集結!



詳しい情報は
公式サイトへ!

木が曲がる
不思議な体験

メタバースの
世界で人生を
見つけよう



会場見学ツアー

いろんな大学の研究に
出会えるツアーを開催!
事前申込はコチラ



透明な魚を
観察
してみよう



ステージイベント

8/14 13:00より
オープニング
イベントに登壇!



出展機関

北海道大学/東北大学/秋田県立大学/慶應義塾大学/横浜市立大学/信州大学/つくばグローバル・イノベーション推進機構/長岡技術科学大学/東京藝術大学・国立アートリサーチセンター/富山大学/金沢大学/福井大学/東海国立大学機構名古屋大学/三重大学/Nプロジェクト(京都大学・大阪高等学校)/大阪大学/国立循環器病研究センター/広島大学/香川大学/九州大学/琉球大学/沖縄科学技術大学院大学ほか

スタンプラリー

スタンプラリーに参加して
特別グッズをもらおう!

ステージ参加団体

明石工業高等専門学校/EKKYO.HUB/学生団体BEAST/熊本県立玉名工業高等学校/
神戸大学起業部/早稲田大学総合研究機構グローバル科学知融合研究所

イベントアンバサダー
ゆうちゃんみさん