

第3回Challenge万博

『いのち輝く未来社会』へ

in the Greater Tokyo Area

関西主要大学と大学発スタートアップによる、2025年大阪・
関西万博が目指す未来がみえる2 DAYS

DAY1 2023.11.21 (Tue.) 13:00-18:00

DAY2 2023.11.22 (Wed.) 10:00-18:00

ハイブリッド開催

オンサイト：三井住友銀行本店東館1F・3F

KSII Kansai Innovation Initiative
関西イノベーションイニシアティブ

SMBC 三井住友銀行

Kansai Academia Startups Deeptech Medical

2025年大阪・関西万博で世界から注目を集める関西主要25大学が東京に集結。世界を変えるポテンシャルを
秘めたディープテックスタートアップ・シーズを創出する、関西の大学発スタートアップエコシステムを感じる2DAYS。

Presentation

3F SMBCホールにて、事業・シーズの
プレゼンを行います

Exhibition

1Fアースガーデン、3Fホワイエにて、万博
協会や各大学の展示を行います

Startups Introduction

イベントページに10社の大学発スタート
アップ紹介動画をアップ予定です

Business Meetup

大学発スタートアップ・研究者との面談をご希望されるお客様向けに、ビジネス
マッチングをご用意。新たなオープンイノベーションや産学連携のチャンスです。

開催日時

DAY1 2023.11.21 (Tue.) 13:00-18:00

DAY2 2023.11.22 (Wed.) 10:00-18:00

開催場所

オンサイト：三井住友銀行本店東館1F・3F SMBCホール

[アクセス] 東京都千代田区丸の内1-3-2 地下鉄「大手町駅」C14出口直結

オンライン：Zoomウェビナー **未来X**
mirai cross

参加申込み

以下ページ内の申込みフォームよりお申込みください【締切 2023.11.17】

<https://ksii.jp/event/challenge-expo-2023/>

参加費

無料

スタートアップ紹介動画サイト

<https://ksii.jp/challenge-expo-2023-movie/>

※2023.11.21オープン予定

▼参加申込みはこちら



▼動画サイトはこちら



2023.11.21オープン予定

主催 関西イノベーションイニシアティブ (KSII)、三井住友銀行

共催 池田泉州銀行 京都銀行 りそな銀行 関西みらい銀行 みなと銀行 紀陽銀行 滋賀銀行 但馬銀行 南都銀行 日本政策投資銀行 三井住友信託銀行

協力 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 京阪神スタートアップアカデミア・コアリション (KSAC) バイオコミュニティ関西 (BioCK)

一般社団法人日本スタートアップ支援協会 未来X(mirai cross)

関西・共創の森 (〔構成機関〕 独立行政法人工業所有権情報・研修館 (INPIT) 近畿統括本部、国立研究開発法人産業技術総合研究所 (AIST) 関西センター、独立行政法人製品評価技術
基盤機構 (NITE)、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 関西支部、独立行政法人日本貿易振興機構 (JETRO) 大阪本部、独立行政法人
中小企業基盤整備機構 (SMRU) 近畿本部、国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) 大阪オフィス、近畿経済産業局)

後援 経済産業省 近畿経済産業局 公益社団法人関西経済連合会 一般社団法人関西経済同友会 大阪商工会議所 京都商工会議所 神戸商工会議所

公益財団法人大阪産業局 一般社団法人京都知恵産業創造の森 Greater Tokyo Innovation Ecosystem (GTIE) QUINTBRIDGE (NTT西日本)

一般社団法人うめきた未来イノベーション機構 (U-FINO) 一般社団法人ライフ インテリジェンス コンソーシアム (LINC) 京都リサーチパーク株式会社

三井住友海上火災保険株式会社 住友生命保険相互会社 三井住友ファイナンス&リース株式会社

お問い合わせ

関西イノベーションイニシアティブ (代表幹事機関 公益財団法人都市活力研究所)
担当：廣谷
TEL 06-6359-1322 Mail hiroya@urban-ii.or.jp

株式会社三井住友銀行 法人戦略部 (大阪)
担当：野川
TEL 080-9676-3348 Mail Nogawa_Takuya@ra.smbc.co.jp

第3回Challenge万博『いのち輝く未来社会』へ

PresentationおよびExhibitionの情報はあくまで予定であり、変更となる可能性があります。ご了承くださいますようお願いいたします。

Presentation

DAY1 2023.11.21 (Tue.)		DAY2 2023.11.22 (Wed.)	
Theme:京阪神メディカル		サンリット・シードリングス株式会社	京都大学
トリジェムバイオファーマ株式会社	京都大学	株式会社LEP	大阪大学/奈良先端科学技術大学院大学
HiLung株式会社	京都大学	株式会社イノカ	関西大学
株式会社ayumo	大阪大学	材料・放射光工学専攻 教授 伊藤 省吾	兵庫県立大学
医学系研究科 特任准教授 朝野 仁裕	大阪大学	ユビキタスコンピューティングシステム研究室 博士後期課程 2年 立花 巧樹	奈良先端科学技術大学院大学
株式会社イムノロック	神戸大学	システム工学部 准教授 宇野 和行	和歌山大学
バンクセラビー株式会社	神戸大学/大阪公立大学	株式会社ロボティクスセーリングラボ	大阪公立大学
Session : 京阪神メドテックイノベーションの展望	京都大学・大阪大学・神戸大学		
株式会社マイシエルパ	京都府立医科大学		
一般・消化器外科 助教 河野 恵美子	大阪医科大学		
農学部生命科学科 准教授 別役 重之	龍谷大学		
株式会社Thinker	大阪大学		
電気物性工学専攻 准教授 岡 好浩	兵庫県立大学		
株式会社クロステック・マネジメント	京都芸術大学		

Exhibition			DAY1	DAY2	：共通
株式会社幹細胞＆デバイス研究所	京都大学	システム工学部 准教授 宇野 和行	和歌山大学	農学部生命科学科 准教授 別役 重之	龍谷大学
医学系研究科 特任准教授 朝野 仁裕	大阪大学	産学連携の取組み紹介	滋賀県立大学	産学連携の取組み紹介	大阪医科薬科大学
救急医学教室 助教 酒井 智彦	大阪大学	産学連携の取組み紹介	京都府立医科大学	産学連携の取組み紹介	摂南大学
サンリット・シードリングス株式会社	京都大学	大学院生命環境科学研究科 教授 佐藤 雅彦	京都府立大学	工学部電子情報システム工学科 教授 松野 文俊	大阪工業大学
株式会社Space Power Technologies	京都大学	株式会社ReallImage	大阪公立大学	株式会社Phindex Technologies	関西大学
株式会社Thinker	大阪大学	株式会社ロボティクスセーリングラボ	大阪公立大学	株式会社イノカ	関西大学
株式会社LEP	大阪大学/奈良先端科学技術大学院大学	産学連携の取組み紹介	奈良県立医科大学	生物理工学部 食品安全工学科 生物理工学研究科 准教授 白木 琢磨	近畿大学
AVITA株式会社	大阪大学	材料・放射光工学専攻 教授 伊藤 省吾	兵庫県立大学	工学部 情報工学課程 教授 山本 倫也	関西学院大学
DsD合同会社	神戸大学	株式会社クロステック・マネジメント	京都芸術大学	株式会社B-Lab	甲南大学
IoTトング	奈良先端科学技術大学院大学	オープンイノベーションセンター・亀岡の取組み	京都先端科学大学	大阪・関西万博のPR	2025年日本国際博覧会協会
産学連携の取組み紹介	奈良国立大学機構 (奈良教育大学・奈良女子大学)	大学院生命医科学研究科 教授 市川 寛	同志社大学		
株式会社G1 company	和歌山大学	Patentix株式会社	立命館大学		

以下の利用目的をご確認のうえ、お申込みください。

<お客さまの情報の利用目的について>

私どもは個人情報の保護に関する法律（平成15年5月30日法律第57号）に基づき、お客さまの個人情報を、預金や融資業務のほか、銀行が営むことができる業務およびこれらに付随する業務において、下記利用目的で利用いたします。

金融商品やサービスの申込受付、資格等の確認、継続的なお取引における管理、融資取引やリスク商品等の適合性の判断、金融商品やサービスの研究や開発、各種ご提案、お取引の解約や事後管理、権利の行使や義務の履行、与信業務における個人情報機関の利用、委託業務の遂行等、お客さまのお取引を適切かつ円滑に履行するため。

なお、個人信用情報機関より提供を受けた個人信用情報、ならびに金融分野における個人情報保護に関するガイドライン（平成16年金融庁告示第67号）に定められた機微（センシティブ）情報は銀行法施行規則等に基づき限定されている目的以外では利用いたしません。

※お申込み時にご記入いただいた内容は、主催・共催・協力・後援機関・出展機関において共有し、本セミナーの実施及び各種サービスに関するお知らせ、各種情報提供業務のために適切に管理し利用させていただきます。

3 株式会社イノカ

関西大学（発）

事業内容・シーズ概要

任意の生態系を水槽内に再現する『環境移送技術』

海洋環境を水槽内に再現する環境移送技術を用いて、海の見える化を行っています。リアルな生態系を見せる教育事業、そして都市部でも様々な海洋研究を可能にする海洋研究プラットフォーム事業を展開しております。

コア技術・製品情報・サービス（当社自慢）

環境移送技術：天然海水を使わず、水質(30以上の微量元素の溶存濃度)をはじめ、水温・水流・照明環境・微生物を含んだ様々な生物の関係性など、多岐に渡るパラメーターのバランスを取りながら、自社で開発したIoTデバイスを用いて、任意の生態系を水槽内に再現するイノカ独自の技術のこと。2022年、時期をずらしたサンゴの人工産卵に世界で初めて成功。



連携希望業種・期待される効果

1. 自然関連情報の開示（IR）・研究開発・サステナビリティ戦略でお困りの企業さま
当社との連携により海洋生態系への影響等に関する開示を支援
2. ブルーカーボンほか、海洋関連領域での新規事業創出を狙っている企業さま
当社との連携により貴社アセットを活用した事業創出を支援

基本情報

所在地：東京都文京区後楽二丁目3番21号 住友不動産飯田橋ビル1階
代表取締役：高倉葉太
設立年月日：2019年4月8日
資本金：1900万円
会社HP：<https://corp.innoqua.jp/>

登壇者紹介・略歴

高倉 葉太



東京大学工学部を卒業
サンゴ礁生態系を都心に再現する独自の「環境移送技術」を活用し、大企業と協同でサンゴ礁生態系の保全・教育・研究を行っている。

社長から一言

2025年の「いのち」をテーマにした万博に向けて、盛り上がっていくこの西日本エリアにおいて、大阪湾や瀬戸内海など西日本の豊かな「海のいのち」を守り、そして豊かな海洋資源が地域社会を盛り上げていく仕組みを構築するべく、まずはぜひ気軽にディスカッションできればと存じます！

16 株式会社Phindex Technologies

関西大学（発）

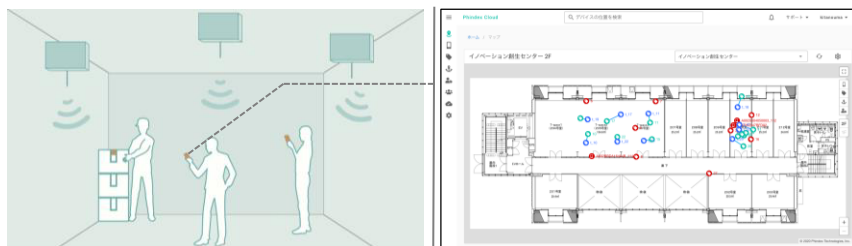
事業内容・シーズ概要

即時導入可能な屋内測位システムのサービス展開

弊社は、研究開発力を強みとして、「位置を価値に、叡智を形に。」を合言葉に、屋内測位システムPhindex Finder®をサービス展開しております。日米特許技術に基づいた独自アルゴリズムにより、従来システムで主な導入課題となっていた維持管理コストを劇的に低減。人が持つスマートフォンやモノに貼付したタグのリアルタイムな位置把握を可能とするシステムです。

コア技術・製品情報・サービス（当社自慢）

コア技術は、日米特許の自己組織化位置推定アルゴリズム。BLEを用いた製品版で約2-3m、UWBを用いた研究開発中のプロトタイプ版で約20-30cmの精度。キャリブレーションやパラメータチューニングなしでも高精度な測位を実現します。拡張性が高く、IoT製品との連携やAPI連携にも対応可能です。



図：屋内測位システムPhindex Finder®の使用イメージとダッシュボード

連携希望業種・期待される効果

- 1.DXにおけるソリューション展開を目指す企業さま
⇒ 技術連携により早期に屋内測位ソリューションを実現
- 2.所在把握や物品管理で困っている企業さま
⇒ システム連携により業務効率化を実現

基本情報

所在地：大阪府吹田市千里山東三丁目10番1号
代表取締役：北之馬 貴正
設立年月日：2019年2月14日
会社HP：<https://www.phindex-tech.com/>

登壇者紹介・略歴



北之馬 貴正

1990年生まれ。博士（工学）。元日本学術振興会特別研究員。関西大学在学中に、本事業の技術核となる屋内測位技術を研究開発し、(株)Phindex Technologiesを創業した。

社長から一言

登壇ではサービス、事例紹介、展示では屋内測位の体験デモを予定しております。これからの製造現場DXやオンプレでの新たな顧客体験において鍵となる技術ですので、是非ともお立ち寄りください。