

イノベーションストリーム KANSAI 8.0

うめきたで“ディープテック”に触れる*出会う

「イノベーションストリームKANSAI」は、うめきた2期地区開発プロジェクト「グラングリーン大阪」でイノベーション支援の役割を担う官民一体組織である、U-FINOの活動を紹介するほか、関連する機関や取組と連携し、参加者とともにイノベーション創出機運を高める都市型カンファレンスです。8回目となる今回は、①体験型展示会、②トークセッション、③ワークショップを中心に、研究シーズから先行的な活動まで、様々なプログラムを予定しています。



2024

11.28 木 - 29 金
10:00 ~ 17:00

ナレッジキャピタル
コングレコンベンションセンター
(グランフロント大阪北館 B2F)

主催：一般社団法人うめきた未来イノベーション機構
後援：近畿経済産業局、グラングリーン大阪開発事業者、大阪府、
(予定を含む) 大阪市、公益社団法人関西経済連合会、大阪商工会議所
特別協力：一般社団法人コ・クリエイションジェネレーター

協力：一般財団法人大阪科学技術センター、独立行政法人都市再生機構、
(予定を含む) 関西・共創の森、関西イノベーションイニシアティブ (KSII)、
ナレッジキャピタルコングレコンベンションセンター
COLLABORATION：株式会社ユーザベース (Newspicks Re:gion)



うめきた未来イノベーション機構
UMEKITA FUTURE INNOVATION ORGANIZATION

<https://u-fino.com/program/isk8/>



体験型展示会

出展者名	出展者内容
大阪大学 産業科学研究所 【産学連携】	【産学連携シーズ・産研発ベンチャーによる社会実装紹介】統一テーマ：「新産業創成によるライフデザイン・イノベーションへの阪大産研の挑戦」 情報・材料・バイオ・ナノテクノロジーという異なった分野の融合から創出された技術シーズとその実装を行う大学研究所発ベンチャー（産研発ベンチャー）をご紹介します。
関西大学 【産学連携】	カーボンニュートラル研究センターの研究テーマ紹介 近年注目を集めている「カーボンニュートラル」について、文理の枠を越えて活動している当センターの研究テーマについてご紹介します！
関西学院大学 【AR/VR】	認知症患者の体験をVRシステムを介して共有し、介護従事者との相互理解を育成するケアシステム 当日は、認知症によって引き起こされる現象と本質的に同等の状況をVR空間の中で再現した疑似体験プログラムをヘッドマウントディスプレイ（HMD）を用いて実際に体験していただけます。
関西学院大学 【ヘルスケア】	児童の走運動及び投運動の能力向上を目的とした運動評価指標とその指導プログラムの開発 子供達の運動能力を適切に評価し、それぞれの能力や特徴に合わせた信頼性の高い運動指導プログラムをご紹介します。
関西学院大学 【AI・人工知能】	大規模言語モデルを用いた評価グリッド法の自動化 本技術は、ユーザの価値観や嗜好の把握を可能にし、プロダクトデザイン等への活用が期待されます。当日は、評価グリッド法のためのインタビュー対話システムEGinterviewを紹介します。
関西学院大学 【AI・人工知能】	子どもの暮らしを豊かにする眼球運動検査・トレーニングエコシステム構築のための機器・システム開発 子どもの「視る力」を向上させる眼球運動トレーニングシステムの開発をビッグデータ・AIを活用した新しいアプローチにより進めています。クラウド型のプロトタイプシステムを紹介します。
京都先端科学大学 【産学連携】	スタートアップのコア技術の実証環境の提供 OICKの施設を紹介します。
京都府立医科大学 【産学連携】	京都府立医科大学産学公連携機構 K-MICS 「KPUM Medical Innovation Core for Society (K-MICS)」は、イノベティブな研究人材の育成と持続可能な研究・臨床環境の整備、さらにその成果を社会に実装するための産学公連携プラットフォームです。
近畿大学 【産学連携】	近畿大学における産学連携商品・取り組みの紹介 近畿大学と企業様との産学連携により生まれた産学連携商品や大学の取り組みをご紹介します。
甲南大学 【バイオ】	社会課題を解決に導く中分子の可能性 核酸医薬の開発、ペプチドを用いた新規の環境測定という中分子を使って幅広い研究を行っています。実用化、大スケール化を目指してご協力いただくと幸いです。
神戸大学・大阪工業大学 【産学連携】	神戸大学・大阪工業大学 スタートアップ創出支援 神戸大学、大阪工業大学の大学発ベンチャーを目指す技術シーズを紹介します。様々な分野の社会課題解決に取り組んでいます。

出展者名	出展者内容
滋賀県立大学 【ロボティクス】	空気圧駆動インフレーターブルソフトアクチュエータ 軽量な割には大きな出力が得られる点が特徴です。
同志社大学 【ロボティクス】	ロボットと一緒に、ポジティブ体験 相手がロボットでも褒められると嬉しいです！
同志社大学 【ヘルスケア】	特殊形状インソールを用いたバランスパフォーマンス改善効果 —“颯爽と美しく歩く”日常を目指して— 特殊形状インソールの使用による身体のトレーニング効果やそのメカニズムについて説明いたします。また、実際のインソールを試着・試用体験していただけます。
奈良県立医科大学・ MBTコンソーシアム 【ヘルスケア】	出生から長寿まで～大切な生命を支える医学の紹介～ ①細胞内のオートファジーメカニズムを紹介する動画 ②高度生殖医療およびその治療の限界、新規治療の方向性
奈良女子大学 【環境】	光増感剤と生体触媒から成るバイオ複合系での水素生産 無機/有機材料による光—化学エネルギー変換と、酵素や微生物といった生体触媒による物質生産の、両方の特長を組み合わせた新たなモノづくりに取り組んでいます。
奈良女子大学 【バイオ】	酵母を利用したスクアレン生産・回収システム プロジェクトの概要や研究結果について紹介します。
奈良女子大学 【ヘルスケア】	日々の暮らしを見守り安心安全に役立つスマートテキスタイル応用技術 日本初のスマテキによるIoTデバイス「胎児心拍モニタリング腹帯」や「睡眠の質を見守るセンシングウェア」、「水難事故の救助支援ライフベスト」等の実物を展示・解説します。
国立大学法人奈良 先端科学技術大学 院大学 【セキュリティ】	高度なプライバシーをユーザーに提供する技術 機器から非意図的に放射される電磁波からの情報の可視化およびその抑制技術をご紹介します。
立命館大学発スタート アップ（Patentix） 【環境】	新規次世代パワー半導体、二酸化ゲルマニウムと、ミストCVD・ファントムSVD成膜の紹介 三拍子揃った①低コスト ②UWBG ③PN両半導体、唯一の新素材
龍谷大学 【AI・人工知能】	深層ニューラルネットワークを用いた外観検査精度向上 高橋金属工業株式会社では、鍛造部品外観検査での誤識別という課題に、弊学先端理工学部藤田研究室と共同で取り組み、量産現場で自動外観検査の精度向上を進めています。
大阪府・大阪市万博 推進局 【その他】	2025年 大阪・関西万博 続々と発表されている「万博会場で何が体験できるか」について、最新情報をご紹介します。
大阪ヘルスケアパビリ オン 【ヘルスケア】	大阪ヘルスケアパビリオン 大阪ヘルスケアパビリオンでどのような展示体験ができるのかをご紹介します。
大阪府健康推進室 【ヘルスケア】	10の健康づくり活動『健活10』〈ケンカツテン〉～大阪府の健康寿命の延伸に向けて～ 万博のインパクトを活かした健康づくりを促進するため、新たに「健活10ソング」「健活ダンス」を制作しました。大阪府が著作権を保有し、使用料等フリーでご使用いただくことが可能です。ヘルスケア企画や事業の展開時に是非ご活用ください。

出展者名	出展者内容
大阪府商工労働部 産業振興室 【環境】	大阪府カーボンニュートラル技術開発・実証事業 万博での披露をめざして、カーボンニュートラルに資する最先端技術を用いた製品・サービスをご覧いただけます。
(地独) 大阪産業 技術研究所 【ヘルスケア】	不織布を用いた流路デバイスによる微量液の電気伝導度測定 パネル展示、担当研究員による説明だけでなく、各種サンプル等の展示も予定しています。
(地独) 大阪産業 技術研究所 【バイオ】	オンサイトDNA精製法の開発 -核酸検査の前処理を簡便化- パネル展示、担当研究員による説明だけでなく、各種サンプルの展示も予定しています。
(地独) 大阪産業 技術研究所 【産学連携】	電力線から発電する磁界振動発電デバイスの開発 ～IoT時代の電源に～ パネル展示、担当研究員による説明だけでなく、磁界振動発電のデモサンプルにて発電を体験していただく予定です。
関西イノベーションイニ シアティブ (KSII) 【産学連携】	関西イノベーションイニシアティブ (KSII) の紹介をします 関西イノベーションイニシアティブ (KSII) の活動などについて紹介します。
関西・共創の森 【産学連携】	関西・共創の森 関西に所在する国の8支援機関の施策やネットワークを連携し社会課題解決に向けたイノベーション創出を支援します！！
(公財) 関西文化 学術研究都市推進 機構 【産学連携】	けいはんな学研都市の未来 新しい活動として既存組織が連携を行うことにより、スタートアップ支援などを強化する「けいはんなイノベーションハブ」の概要説明を行います。また、けいはんな万博2025の計画の内容説明も行います
(独) 工業所有権 情報・研修館 【産学連携】	INPITのスタートアップ支援事業とINPIT-KANSAIについて紹介します INPITのスタートアップ支援事業とINPIT-KANSAIについて紹介します。11月29日(金)の午前中にはIPASに関するセミナーも開催しますので、ぜひ併せてお立ち寄りください！
(国研) 情報通信 研究機構 未来ICT 研究所 【産学連携】	マルチデバイスで共有するMixed realityの世界 ～3D仮想物体を動かすプレゼンテーションやデザインレビューなど、幅広い用途に～ MRゴーグル装着者とPC操作者・PCディスプレイ閲覧者によるMR空間の共有 遠隔参加者とのMR空間の共有 MR空間の仮想オブジェクトでの現実機器操作
生物系特定産業技 術研究支援センター 【産学連携】	「生研支援センター」は、農林水産や食に関する研究を支援しています！ 農業・食品分野の視点で幅広く研究をサポートしております。イベントでは生研支援センターの紹介ポスターや研究成果の紹介動画を設置させていただきます。
日本政策金融公庫 【産学連携】	日本政策金融公庫のご案内 大阪スタートアップサポートプラザの職員が常駐しております。お気軽にご相談ください。
MOBIO (ものづくりビ ジネスセンター) 【産学連携】	MOBIOが連携する大学、高専等が持つ特許・研究であなただけの会社のお悩みを解決します！ ものづくり企業の技術の高度化や新技術・新製品の開発につながる産学連携を推進しています。

