

同時配布先：大阪経済記者クラブ、大阪市政記者クラブ、大阪府政記者会、大阪科学・大学記者クラブ

平成29（2017）年12月19日

公益社団法人 関西経済連合会  
大阪商工会議所  
大阪府  
大阪府  
独立行政法人 都市再生機構  
一般財団法人 大阪科学技術センター

## 「イノベーションストリーム KANSAI 2018 ～うめきた2期から未来へ～」 の開催について

「うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会」は、平成30年2月26日（月曜日）・27日（火曜日）にグランフロント大阪のコングレコンベンションセンターにおいて、「イノベーションストリーム KANSAI 2018 ～うめきた2期から未来へ～」を開催します。

同協議会は、うめきた2期区域における「みどりとイノベーションの融合拠点」の形成を推進するため、本年6月に地域の取り組みにより設立され、まちびらきに向けた先行的取り組みを行っており、本イベントはその一環として開催します。

うめきた2期区域では、都心である利点が発揮され、関西一円の研究開発拠点や大学等で生み出された新たな技術と産業・ユーザーが既存の垣根を越えて繋がり、新たな価値を生み出すイノベーションのハブ機能の実現をめざしています。

本イベントでは、ご来場の皆様に、現在、関西の研究機関や大学等で実用化に向けて研究開発されている新技術や新製品について、初めて触れる体験を通じて紹介します。

「関西の拠点の技術に繋がる・人に繋がる」といううめきた2期のまちのコンセプトを先行的に体験できる最初のイベント。ぜひご参加ください。

### 【お問い合わせ先】

一般財団法人大阪科学技術センター イノベーション推進室内  
うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会 事務局  
（電話） 06-6131-4746 （FAX） 06-6131-4754

## イベントの概要

### 【名称】

イノベーションストリーム KANSAI 2018 ～うめきた2期から未来へ～

### 【日時】

平成30年2月26日（月曜日）13時00分から17時00分

平成30年2月27日（火曜日）10時00分から17時00分

### 【場所】

グランフロント大阪コングレコンベンションセンター ホールB・C、ルーム7・8・9  
大阪市北区大深町3-1

### 【主催】

うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会

### 【同時開催】

- ・ JST シンポジウム in 大阪～オープンイノベーションの本格的駆動に向けて～
- ・ EDGE-NEXT KANSAI シンポジウム
- ・ 国際イノベーション会議 Hack Osaka 2018

### 【プログラム】（予定）

別紙のとおり

### 【定員等】

なし（事前申込制：セミナーは申込先着順）

参加費無料

### 【参加申込方法及び申込先】

- ・ ホームページからの申し込み  
協議会ホームページ（<http://umekita2nd.jp/index.html>）からお申し込みください。  
（なお、申し込み受付は平成30年1月中旬を予定しています。）

### 【取材について】

- ・ 取材受付は、会場前においてイベント開催の1時間前から行いますので、受付にて名刺受け又は受付簿への記入をお願いします。
- ・ 取材は必ず市政記者カード、社員証（記者証）、又は自社腕章を見えやすいところに着用してください。腕章等を着用しない方の会場入室はお断りすることがありますの

ご注意ください。

- ・ カメラ取材は所定の位置でお願いします。
- ・ 取材中はイベントの妨げにならないよう、担当者の指示、誘導に従っていただきますようお願いします。

## プログラム（予定）

### 1. テーマ

「関西の叡智をつなぐライフデザイン・イノベーション拠点、うめきた2期始動！」

### 2. 新技術展示・体験

#### ○京都大学

人が生涯にわたって尊厳を持ち、社会の一員として充実感を得ながら挑戦できる「しなやかほっこり社会」の実現を目指す、センターオブイノベーションプログラム（COI プログラム）の研究成果を中心に紹介します。

- ▶ 非接触ミリ波バイタルセンサーによる心拍測定の体験会
- ▶ 歩行支援ロボットの体験会
- ▶ マイクロ波送電システムの紹介
- ▶ その他、COI 関連の研究成果のパネル・試作品展示

#### ○大阪大学

心と体の健康増進、豊かなライフスタイルのための大阪大学発最先端技術を紹介します。

- ▶ 体験「アルクダケでわかるあなたの健康度 ～認知能力計測～」
- ▶ セルフエンパワーメント社会の実現を目指す大阪大学 COI プログラムの研究テーマ概要を大型ディスプレイで紹介
- ▶ 双方向睡眠教育アプリの実演と自治体実施取組みの紹介
- ▶ 非接触睡眠の質を評価するシステムの実演紹介
- ▶ ブレインメロディシステムによる脳波による感情抽出から AI 自動作曲による音楽活性化の体験
- ▶ 片脚ドロップ着地テストによる「バランス測定」体験
- ▶ 高精度・小型・軽量の「パッチ式脳波センサー」体験

#### ○立命館大学

立命館大学が独自に組織する分野横断型研究組織「立命館グローバル・イノベーション研究機構」とそこから派生し、COI プログラムに採択された「アクティブ・フォー・オール拠点」、文部科学省グローバル・アントレプレー育成事業に採択された「立命館イノベーション・アーキテクト育成プログラム」の成果を中心に、立命館大学の研究者・学生・企業がイノベーション創出に向けてどのように研究・開発に取り組んできたか、本展示を通じて来場者の方々に体感していただきます。

- ・「立命館グローバル・イノベーション研究機構（R-GIRO）」
  - ▶ からだ活性化総合科学技術研究拠点

- ▶ 先端素材に基づくロボティクス・イノベーション
- ・「運動の生活カルチャー化を目指すアクティブ・フォー・オール拠点（COI）」
  - ▶ 超指向性スピーカを活用した運動空間の体験・展示
  - ▶ 常時センシングを可能とするスマートセンシングウェアの展示
- ・「立命館イノベーション・アーキテクト育成プログラム(EDGE-NEXT)」
  - ▶ これまでに輩出してきたイノベーションアイデアと人材の成果報告

#### ○けいはんなリサーチコンプレックス

「超快適」スマート社会の実現に向けて、公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構を中核機関として、産・官・学・金が共同で、けいはんなが保有する強みである i-Brain（脳・人間科学技術）と ICT（情報通信技術）をコア技術に、「ココロの豊かさ」を創出する異分野融合共同研究開発や、イノベーションエコシステム構築に向けた取組を紹介します。

- ▶ 異分野融合共同研究開発、人材育成、事業化支援、イノベーションハブの各活動を紹介するポスター展示
- ▶ 超快適実証環境「MC-Lab（メタコンフォート・ラボ）」の紹介ポスターの展示
- ▶ ピッチ会、人材育成イベントなどの開催案内
- ▶ メタテレプレゼンス技術のデモ
- ▶ 小型コミュニケーションロボット

#### ○神戸リサーチコンプレックス

理化学研究所を中核機関としてリサーチコンプレックス（RCH）を構成する兵庫県及び神戸市、大学・研究機関、企業や団体等が、卓越した計測技術研究開発やビッグデータ解析を応用し、漠然とした「健康」から「精密な健康（Precision Health）」への展開という新しい健康コンセプトの提示や「個別健康の最大化」を図れる科学的・定量的・客観的指標の社会実装を目指す取組を紹介します。

- ▶ RCH 活動状況に関するポスター展示 ～異分野融合研究の推進や産・学・官・金（金融機関）連携による事業化展開～
- ▶ 健康計測の体験 ～疲労度計測（自律神経機能試験）体験ほか、1～2個の計測項目の体験～
- ▶ RCH 参画機関の健康ソリューション（商品・サービス）展示
- ▶ 事業化イベントや人材育成イベントのご紹介

#### ○大阪府立大学

大阪府立本学は、競争的資金や企業との連携による外部資金を積極的に活用し、先端的な基礎研究や企業との共同研究を推進するなど、産学官連携活動を通してイノベ

ーションの創出や社会貢献を活発に進めています。また、技術移転や知的財産の社会還元も積極的に進めています。

- 高齢者の歩行能力測定装置の展示
- 高齢者の能力に合わせた起立支援装置の展示
- 動体視力強化装置の展示

#### ○大阪市立大学

大阪市立大学、大阪教育大学、和歌山大学、積水ハウス株式会社を連携機関とする文部科学省補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ（牽引型）」の取り組みにおける「連携型共同研究（女性研究代表者）」を中心に紹介します。持続可能な社会に向けて、環境保全、自然エネルギー、農業・食、健康増進等のテーマで、豊かなライフを提案します。

- 高齢者や障がい者による農作業が可能な都市型高床式「砂」栽培プラントの紹介
- 咀嚼力評価や骨密度測定の体験会と研究成果のパネル展示
- 太陽エネルギーを利用したエネルギー生成に関するパネル展示（人工光合成研究センター）

#### ○関西大学

1886（明治19）年の設立から数え、130年を越える歴史を擁する関西大学。大阪の土地で培われた知的資源や研究成果を社会に還元するべく、学理と産業界、官界との橋渡しを追求してきました。本展示では、【産】、【学】、【官】との連携より生み出したイノベーションの一部を紹介します。

- 【学学連携】「人に届く」関大メディカルポリマーによる未来医療の創出
- 【産学連携】圧電素材を用いた世界初のウェアラブルデバイスの紹介
- 【官学連携】歴史を知り、未来を考える「百舌鳥・古市古墳群」VR体験

#### ○大阪工業大学

本学の特色ある研究分野である「ナノ材料」「ロボティクス&デザイン」「知的財産」の力を結集し、地域企業の事業展開を支援する地域産業技術プラットフォーム(OIT-P)から、様々な研究成果を紹介します。

- 3大体臭の計測技術の紹介および体験
- 安心安全な無動力生活支援機器の展示
- 地域産業技術プラットフォーム(OIT-P)による様々な研究成果パネルの展示

#### ○関西学院大学

人間システム工学科のモットーである「人間を中心として工学を捉える」研究成果として、サービスロボティクス研究室が開発した「人にとってやさしいロボット」達を紹介します。

- 家庭用起立支援機能付き歩行器の体験
- サーボブレーキを用いたパッシブ型車椅子走行新装置の体験

#### ○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）

NEDO は研究開発型ベンチャーの起業および事業化をシームレスに支援するため、フェーズに合わせた様々な事業を実施しています。今回は NEDO が実施している支援事業の概要と NEDO が支援するベンチャー企業の一部を紹介します。

- NEDO 支援メニュー、オープンイノベーション・ベンチャー創造協議会（JOIC）のパネル展示
- NEDO が支援している研究開発型ベンチャー企業のパネル・展示物

### 3. セミナー

#### ○京都大学「実用化が近づく！ワイヤレス電力伝送 ー現状と課題ー」

IOT 向け、モバイル向けをはじめとしてユビキタスな電源として注目されているワイヤレス電力伝送技術について、ユーザー視点で分かりやすく説明します。

#### ○大学発ベンチャー創出会議

大学発ファンドの支援スキームや求めている起業家人材について紹介。合わせて、大学発ベンチャーの人材マッチングを目的とした交流プログラムを実施します。

#### ○大阪大学「先導的学際研究機構」キックオフシンポジウム

組織・社会・国境等の垣根を越えた共創による先導的学際研究拠点がスタートしました。人を助ける創薬・医療創成、生命の神秘解明、豊かな暮らしの空間、ロボットとの共生、世界の歴史の学びなど、機構で進める科学を紹介します。

#### ○大阪大学・上海交通大学スマートシティパネルディスカッション

大阪大学の重要な学術交流パートナーである上海交通大学の専門家を招き、大阪市の姉妹都市・上海市におけるスマートシティの事例を紹介します。本セミナーでは、エネルギー、交通及びデータの3分野に焦点を当て、上海交通大学が行っている上海市におけるスマートシティ開発を参考にしながら、大学として大阪で実現可能なスマートシティの形を探ります。

#### ○大阪大学スポーツ研究イノベーション拠点形成プロジェクト（SRIP）研究成果報告会

大阪大学ではスポーツ庁からの委託事業として、2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向けて、日本のスポーツ競技力向上、若手スポーツ研究者の育成をめざし、国立スポーツ科学センター、国内の大学、企業との協働でスポーツに関する革新的研究を行っています。またこれらの成果を、一般社会へ広く普及させるための推進活動も進めており、今回はその成果の一部を発表します。

○立命館大学「立命館グローバル・イノベーション研究機構×ダイバーシティ×イノベーション・アーキテクト養成コラボアイデアワークショップ」

ライフイノベーション創出に向けた、先端技術を多様な人材を活用した参加型イノベーションアイデア創出ワークショップを開催します。

○理化学研究所「『個別健康の最大化』を目指した健康増進科学の展開」

「健康“生き生き”羅針盤リサーチコンプレックス」が進める新しい健康計測とそのデータ活用により実現をめざす健康長寿社会への展開について解説します。

○NEDO「ドリームピッチ in KANSAI 2018」

NEDOが支援している研究開発型ベンチャー企業のプレゼンテーションを行うとともに、NEDOが実施している中堅・中小・ベンチャー企業向け支援事業やオープンイノベーション・ベンチャー創造協議会（JOIC）の活動等を紹介します。

## ＜参考＞協議会の概要

### 【名 称】

うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会

### 【設立日】

平成29年6月20日（火曜日）

### 【活動趣旨】

国際社会における関西経済の競争力強化を図るため、広く関西一円の研究開発拠点等における卓越した技術と人を繋ぎ、新産業創出を加速する仕組みを構築するなど、うめきた2期区域における「みどりとイノベーションの融合拠点」の形成を推進することを目的とする。

### 【構成団体】

公益社団法人 関西経済連合会  
大阪商工会議所  
大阪府  
大阪市  
独立行政法人 都市再生機構  
一般財団法人 大阪科学技術センター

### 【役 員】

代 表	公益社団法人 関西経済連合会	専務理事	関 総一郎
副代表	大阪商工会議所	常務理事	児玉 達樹

### 【事務局】

一般財団法人 大阪科学技術センター