



Kansai  
Innovation  
Initiative

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

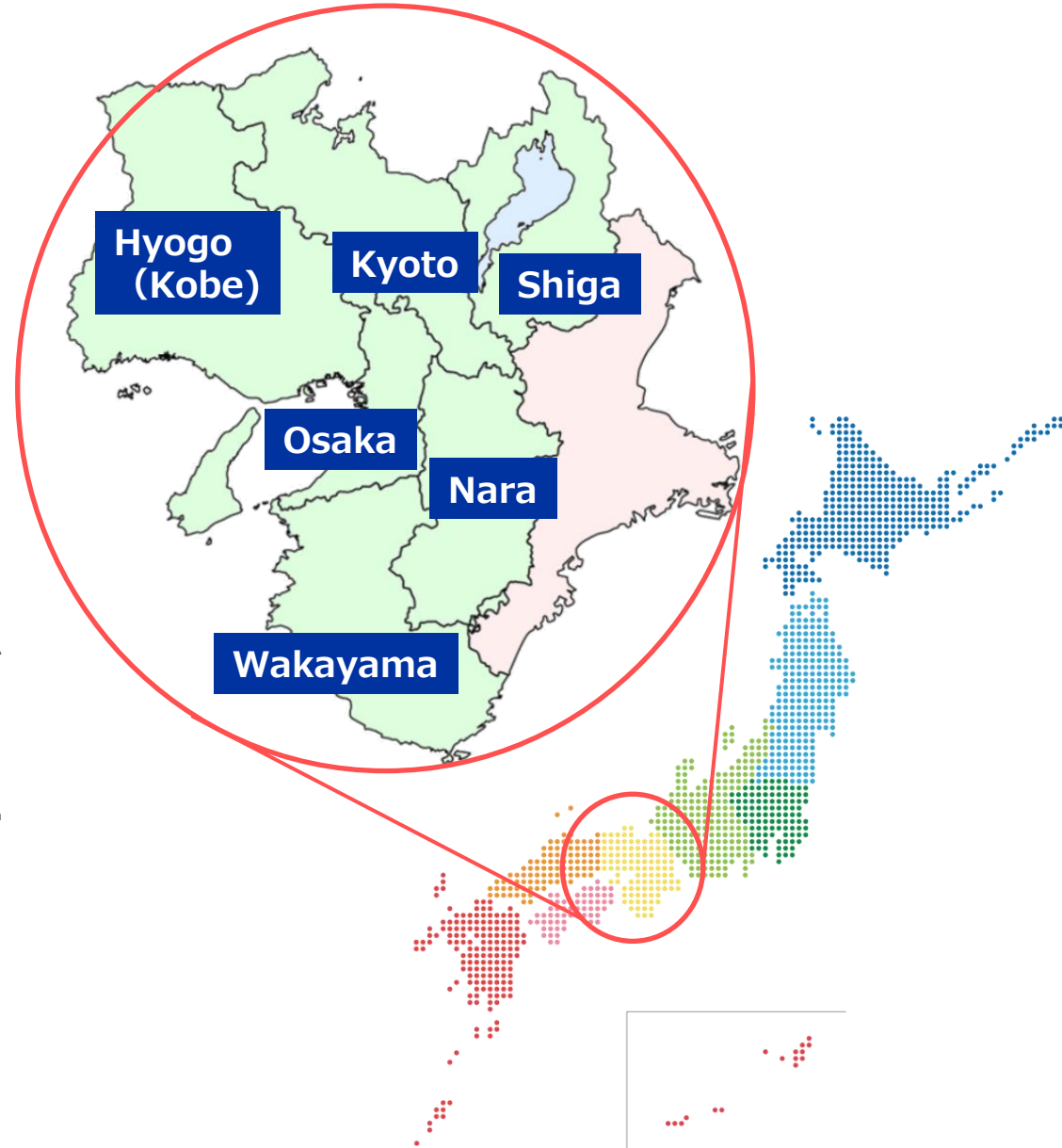
概要紹介資料



- 2020年9月 経済産業省 産学融合拠点創出事業 産学融合先導モデル拠点創出プログラム（J-NEXUS）に採択
- 関西の大学・経済団体・金融機関・自治体等の産官学金がプロジェクトに参画し、オール関西の力が結集
- 大学発スタートアップ・エコシステムの形成と、ゼブラ（※）の創出に向けて事業を推進  
※持続可能な成長により地域の社会課題を解決するスタートアップ
- 経済産業省による補助期間終了後（補助期間：～2024年度末まで）の産学融合拠点の実現と自走を見据えたプロジェクト

## 関西-Kansai-

- 大阪・京都・兵庫・滋賀・奈良・和歌山の6府県からなり、面積は日本の約7%に相当
- 経済規模は約77兆円であり、日本の国内総生産（GDP）の約15%に相当（オランダに次ぐ規模で、スイスやトルコ等と同程度）
- 古都や文化遺産が多く残り、歴史や文化など高い独自性を保持
- 著名な大学が集積し優れた研究成果が豊富（京阪神は大阪を起点に電車で30分程度でアクセス可能）





# 公益財団法人 都市活力研究所 Urban Innovation Institute

**沿革** 1989年「財団法人千里国際情報事業財団」設立  
2009年「財団法人都市活力研究所」に名称変更  
2011年「公益財団法人都市活力研究所」に移行

## 事業目的

都市と産業の活性化を図り、地域社会の健全な発展に  
寄与する

## 事業内容

都市の活性化のための  
まちづくりの調査研究、  
活動支援

産業の活性化のための産  
学官の交流・連携の促進  
及び人材育成、教育研修



Hack Osaka



バイオ講座



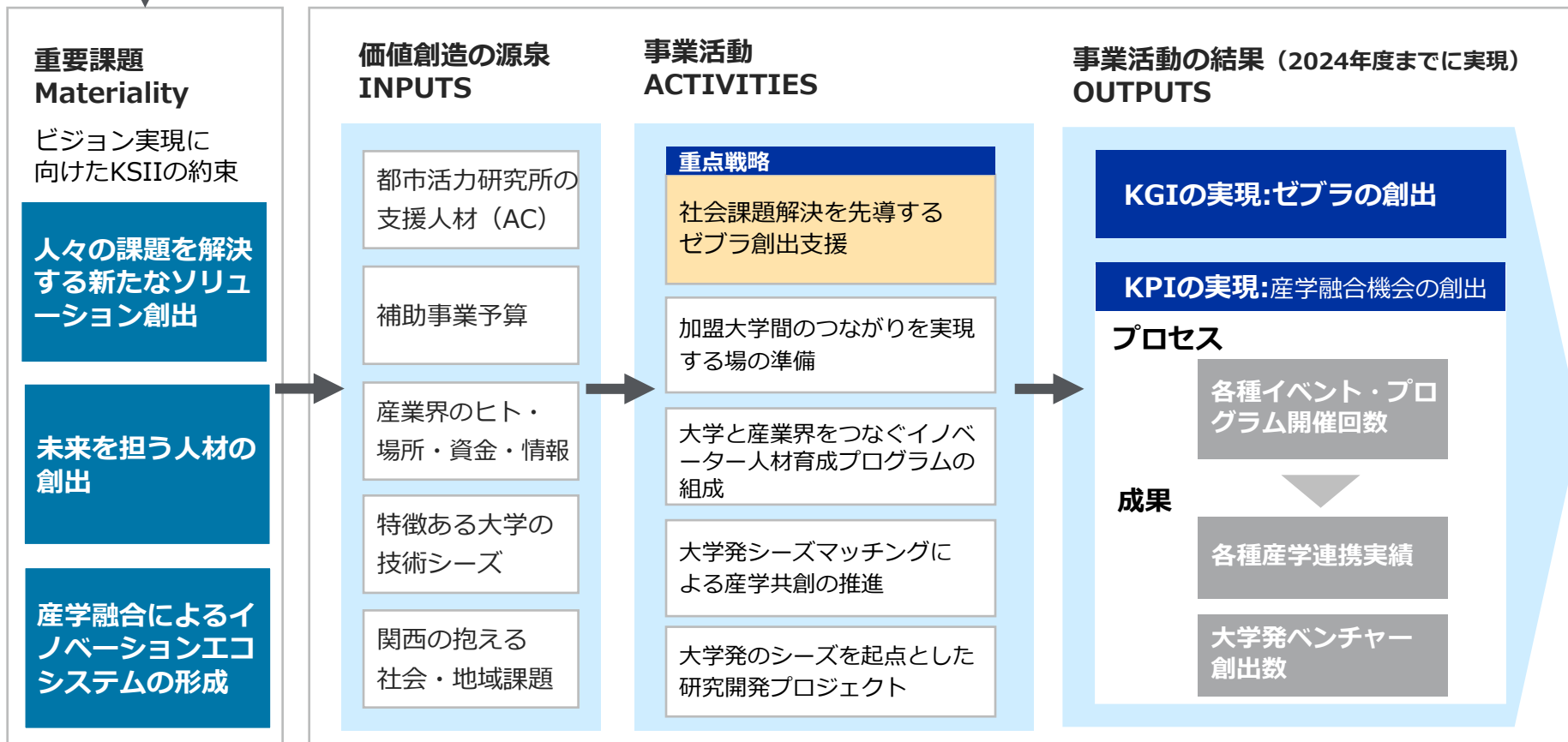
まちづくりフォーラム

## 価値創造ストーリー

当事業は特徴ある大学の多彩な技術シーズを起点に、地域の社会課題を解決するソリューションやゼブラ企業を創出し、全ての世代において、健康で豊かな暮らしを可能にする持続可能な社会の実現を目指します

### KSIIのビジョン OUTCOMES

全ての世代において、健康で豊かな暮らしを可能にする持続可能な社会の実現



補助期間終了後の自律化・自走化を念頭に置いた基本戦略を策定

## Strategy

### 関西拠点の自律的・持続可能なスタートアップ・エコシステム構築



① 関西をアンダーワンルーフとする視点からの各大学・各地域拠点との関係性構築



大学間連携

地域間連携

うめきた連携

② 事業化への道筋を作り、成長を促進させる人材の育成・供給



人材プール接続

アントレ/イントレ

③ 大学シーズや起業初期の大学発スタートアップと、スタートアップの支援や協業等に関心の高い大企業等との共創推進



事業化支援

個別企業連携

④ 一層の事業成長を目指す大学発スタートアップと、スタートアップの支援や協業等に関心の高い大企業等との連携強化と社会実装実現



個別企業連携

プロジェクト組成

国内外の大企業のリソース（ヒト・モノ・カネ）が投入され、スケールアップを果たしたゼブラの創出



ゼブラ認定

プロモーション

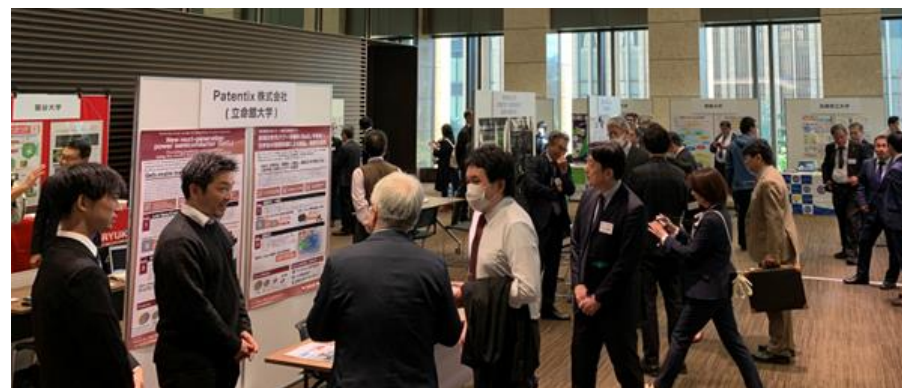


大学間ネットワーク形成

地域間連携

個別企業マッチング

大学間ネットワーク形成に向け、全参画大学（当時29機関）に参加を呼びかけ、25の大学が本イベントに参加（東京開催）。首都圏をはじめ全国の企業等へ、関西の大学発スタートアップ・シーズの魅力を発信することで、シーズやスタートアップと企業とのマッチングによる産学共創を推進。



## 【概要】

- ・関西圏の大学発スタートアップおよびシーズのレベルの高さ・多様性を、大学横断的にアピールする機会として開催
- ・各大学一押しスタートアップ10社の動画を掲載したスペシャル動画サイトをKSIIホームページ上に開設
- ・参加者・視聴者の希望に応じて、個別面談をセッティング

- 日程：2023年11月21日～22日
- 会場：東京丸の内
- 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

プロモーション

アクセラレーション

大学発スタートアップ・エコシステム形成のうち、ゼブラ企業の創出に向けて、大学発スタートアップ事業展開支援プログラムとしてピッチステージ「U-START UP KANSAI」を開催。CES出展権、万博出展権、グローバルカンファレンス登壇権などの幅広い副賞を付与したうえ、現地で出展スタートアップのPR支援を実施。



## 【概要】

- 大学発スタートアップを関西から全国、そして世界へ繋ぐブラッシュアップ型のピッチイベント
- 登壇スタートアップへのピッチ指導を実施、ピッチ後の事業会社とのマッチング支援を実施
- CES出展、万博出展、グローバルカンファレンス登壇、NEDOプログラム優遇措置などスタートアップの成長を強力に後押しする幅広い副賞ラインナップを準備



- 日程：2023年9月14日
- 会場：都心型オープンイノベーション拠点「Xport」
- 主催：関西イノベーションイニシアティブ(KSII)  
大阪商工会議所



プロモーション

業界団体連携

個別企業マッチング

大学発スタートアップ・エコシステム形成のうち、ゼブラ企業の創出に向けて、具体的に顔の見える業界団体と結びついたイベントに参画し、関西の大学発スタートアップのPRおよび事業会社のマッチングを促進。



## 【概要】

- ・CEATECはアジア最大級の規模を誇るIT技術とエレクトロニクスの国際展示会。KSIIは、参画大学発スタートアップとともにブース出展を行い、各企業の出展支援等を実施。
- ・スタートアップ企業と大企業等との結びつきに関して可能性を開拓。

○日 程：2023年10月17日～20日

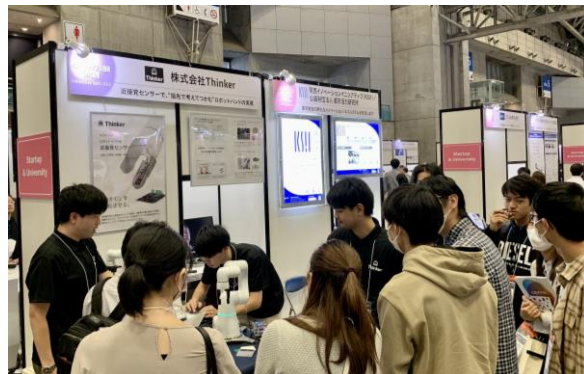
○会 場：幕張メッセ

○主 催：一般社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA)

## KSIIブース出展企業：



メトロウェザー株式会社（京都大学発）



株式会社Thinker（大阪大学発）



株式会社RealImage（大阪公立大学発）



大学間ネットワーク形成

テーマ別プロジェクト

個別企業マッチング

テーマ別の大学間連携およびエコシステム構築に向け、関西圏の農学分野における微生物研究の社会実装の可能性を探り、プレイヤーたちのネットワークづくりの機会を創出

**微生物でみる  
農学研究の可能性**

～フードテック・機能性食品・  
グリーンプロダクツ(生物農業)で成長産業に挑む～

2023年12月4日(月) 14:30～18:00

参加費 無料

ハイブリッド開催  
現地会場: グランフロント大阪ナレッジキャピタル タワーC 7階(都市活力研究所)

京大オリジナル株式会社  
Kyoto University Original Co., Ltd.



## 【概要】

- ・京都大学の農学系開発プロジェクトの取組として発足した本取組みを、関西において農学系学部を有する複数大学に拡大して開催。
- ・関西における農業系イノベーションエコシステム構築を目指す。

○日程：2023年12月4日

○会場：都市活力研究所

○主催：関西イノベーションイニシアティブ(KSII)、  
京大オリジナル

プロモーション

経済団体連携

KSIIのKGIとして掲げているゼブラ創出取り組みとして、認定スタートアップを大学発スタートアップのリーディング企業として対外的に広く発信することを目的に、認定セレモニーを開催



## 【認定スタートアップ】

- ・株式会社エネコートテクノロジーズ（京都大学発）
- ・京都フュージニアリング株式会社（京都大学発）
- ・リージョナルフィッシュ株式会社（京都大学発）
- ・ルクサナバイオテック株式会社（大阪大学発）

○日 程：2023年12月20日

○会 場：グランフロント大阪コングレコンベンションセンター



地域エコシステム連携

アクセラレーション

昨今オープンイノベーションが日本国内で活発化しているものの、その主体は大企業が中心になっているのが現状。当企画では、京都地区の金融機関および支援機関が結集したALL京都の関係機関の協力により、オープンイノベーションの機運が京都の中堅企業や中小企業に伝播し、さらには関西、その先へ拡張していくことを目指す。



## [1st ステップ]

- ・スタートアップ各社より、事業概要及び今後の事業展開案をプレゼン
  - ・事業展開の可能性や販路拡大に関するディスカッション
- ※参加機関の一部メンバーのみ参加：クローズド

## [2nd ステップ]

- ・スタートアップ各社より、事業概要及び1stステップでブラッシュアップした今後の事業展開案をプレゼン
  - ・オープンイノベーションの機運醸成を図る講演
- ※参加機関の所属員が広く参加：セミクローズド

○日 程：2023年6月19日、8月1日

○会 場：京都経済センター

○主 催：関西イノベーションイニシアティブ(KSII)

○参加機関：京都知恵産業創造の森、京都産業21、京都高度技術研究所、京都商工会議所、産学連携研究所、京都銀行、京都中央信用金庫、京都信用金庫、三井住友銀行、京都府、京都市、京都新聞

KSII参画大学発の技術・研究シーズを、技術シーズ集・電子マガジンポータルに掲載しております。

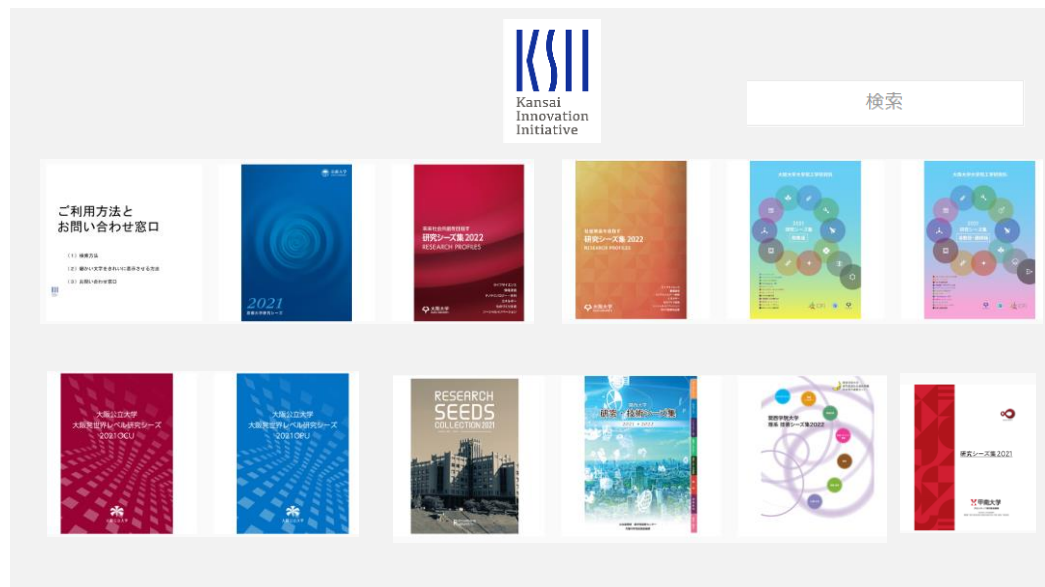
## シーズ集

- ・KSIIにて、参画大学のシーズ集を集約しております。（随時集約・更新中※）
- ・検索機能により、各大学のシーズを横断的に検索することが可能です。

※【参画大学の皆さまへ】

シーズ集掲載をご希望の場合はこちら

([ksii\\_ebook@urban-ii.or.jp](mailto:ksii_ebook@urban-ii.or.jp)) までご連絡ください。



## アクセス方法

①KSIIホームページ (<https://ksii.jp/>) へアクセス

②ホームページ上部の黄色のアイコンをクリック



または

メニューの「技術シーズ・大学発ベンチャー」から「KSII技術シーズ集・電子マガジンポータル」のボタンをクリック

シーズ集はこちら！





KSII参画大学発スタートアップの紹介動画や主催イベントのアーカイブ動画等を掲載しております。

## YouTube

- ・参画大学から推薦された大学発スタートアップの革新的な技術やビジネスを分かりやすく紹介した動画を多数掲載しております。
- ・主催イベントのアーカイブ動画では、参画大学の選りすぐりの研究シーズや大学発スタートアップのプレゼン等がご覧になれます。



## アクセス方法

YouTubeはこちら！



①KSIIホームページ (<https://ksii.jp/>) へアクセス

②ホームページ上部の赤色のアイコンをクリック

または

メニューの「技術シーズ・大学発ベンチャー」から「KSII公式YouTubeチャンネル」のボタンをクリック



関西エリアの大学発スタートアップを見える化し、KSIIのホームページに掲載しております。

KSII Kansai Innovation Initiative

## KSII Startups Collection

関西エリア大学発スタートアップ集

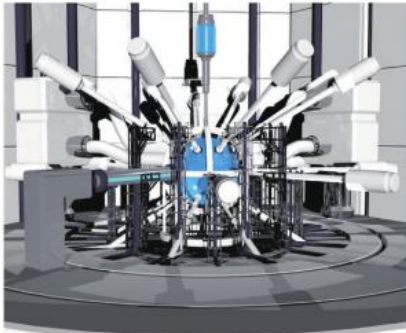
▼スタートアップ集はこちら



環境・エネルギー

**株式会社 EX-Fusion**

光の究極の可能性レーザー核融合によるエネルギー革命と産業創出



**事業概要**

化石燃料に依存しない、究極のエネルギーを実現するためレーザー核融合商用炉の実現を目指しています。また、レーザー核融合商用炉実現を目指す課程で得られる最先端の光制御技術・知見等を活用し、エネルギー分野にとどまらず、様々な産業分野の技術開発に貢献していきます。

**製品・サービス例**

ハイパワーパルスレーザーおよびその制御系の設計と提供、レーザー加工等のハイパワーレーザー応用

**保有技術**

ハイパワーパルスレーザーを高精度に制御する技術、レーザーを制御することによりレーザーの照射効率を高めより速く正確に物を切断する技術

代表者メッセージ


当社は、日本を拠点とするレーザー核融合エネルギーのスタートアップとしての地位を確立することで、民間資本を集め、高い開発リスクを受け入れながら、実用化に必要な技術開発を加速していきます。EX-Fusionはレーザー核融合の可能性を模索し続け、核融合産業の未来を担います。

所在地 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2番8号 大阪大学テクノアライアンスC棟 C806  
 代表者 松尾 一郎  
 設立 2021/07/19  
 関連大学 大阪大学レーザー科学研究所  
 アクセス先 <https://ex-fusion.com/>  
 その他

産業機器・ロボティクス・制御

**ORAM 株式会社**

はたらくクルマを遠隔化！後付け遠隔操縦システムで働き方改革！



**事業概要**

建設業物産等活躍する油圧ショベルやフォークリフト等、ユーザが所有するはたらくクルマに後付け実装する遠隔操縦システムを開発・提供しております。現地で発生する「はたらくクルマの操縦業務」をインターネット回線を用いたデスクワークや在宅ワークにアップデートすることで、新たな働き方の実現を目指しています。

**製品・サービス例**

後付け遠隔操縦システム：RemoDrive® 遠隔車換操縦システム：SwitchingCab®  
 遠隔オペレータトレーニングシステム：建機シミュレーター

**保有技術**

ロボティクス・ネットワークシステム・通信  
 登録特許：特許 7217557 特許 7054572 特許 7100924

代表者メッセージ

“はたらくクルマの遠隔化”という新しい働き方の社会実装を目指しています。遠隔操縦という新しい働き方をものづくり・事業づくりで社会実装する ORAM の仕事は、これからの新しい社会構造を作り上げる重要な事業です。我々と一緒に明るい未来を切り拓いていただけるステイクホルダーとの出会いを期待しております。

所在地 〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビル ITM棟 6F  
 代表者 野村 光寛  
 設立 2021/07/15  
 関連大学 関西大学  
 アクセス先 <https://www.oram.co.jp/>  
 その他 KSII 大学発ベンチャーのご紹介 <https://www.youtube.com/watch?v=JedfwWSSVj8>  
 教えてスタートアップ！ <https://www.youtube.com/watch?v=ZHEEs3p09nk>