

関西 みらい ベンチャー アワード

みらいWay 2025

2025年
6月19日(木)

グランフロント大阪北館 ナレッジキャピタル4階 ナレッジシアター

主 催



関西みらい銀行

りそなグループ後援

 りそな銀行  埼玉りそな銀行  みなと銀行  りそなキャピタル  みらいリーナルパートナーズ  りそな総合研究所

特 別 協 力 : 一般社団法人ナレッジキャピタル
協 力 : 公益財団法人大阪産業局、公益財団法人滋賀県産業支援プラザ、大阪商工会議所、一般社団法人関西経済同友会、
一般社団法人日本スタートアップ支援協会、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)、
大阪スタートアップ・エコシステムコンソーシアム、関西スタートアップアカデミア・コアリション(KSAC)、関西イノベーションイニシアティブ(KSII)、
株式会社日本政策金融公庫、大阪信用保証協会、滋賀県信用保証協会、コクリワーク、ミライディア株式会社、株式会社リバネス、
Plug and Play Japan株式会社、大和リース株式会社、株式会社i-plug
連 携 教 育 研 究 機 関 : 大阪大学、大阪医科薬科大学、大阪工業大学、大阪公立大学、近畿大学、滋賀大学、滋賀医科大学、滋賀県立大学、同志社大学、長浜バイオ大学、
立命館大学、龍谷大学、奈良工業高等専門学校
後 援 : 近畿経済産業局、関西広域連合、大阪府、滋賀県、大阪市、守山市

関西みらいベンチャーアワード

みらいWay 2025

「革新的な技術やビジネスモデルに挑戦し、
世界に向けて新たな価値を提供していくベンチャー企業」
「地域を牽引し、みらいを創造していく先進的なベンチャー企業」
を発掘し、特別な育成支援を提供するプログラム、
それが『みらいWay』です。

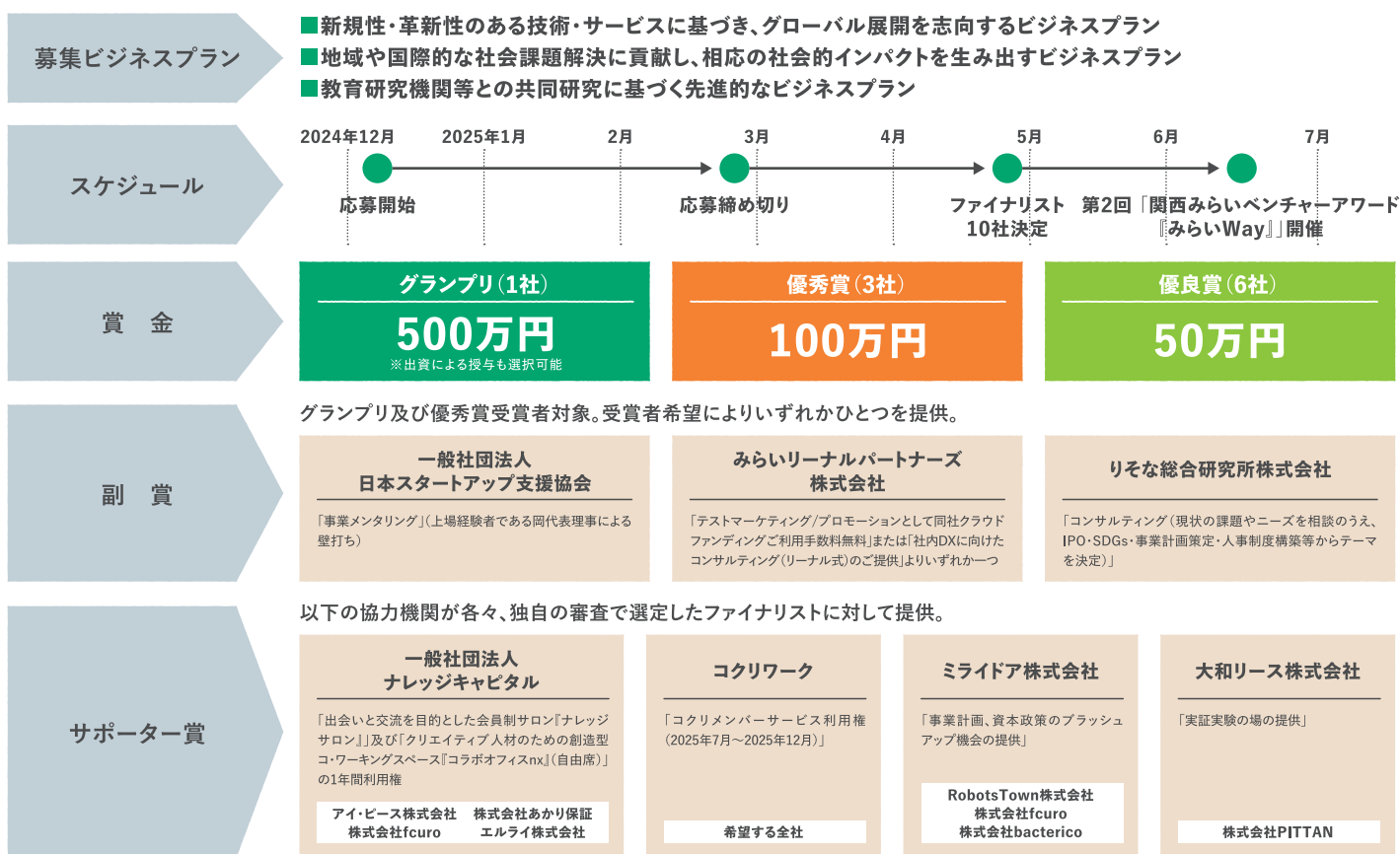
主催者挨拶



日頃より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。2025年4月13日から開催している大阪・関西万博では、「未来社会の実験場」として、新しいアイデアが創造・発信されています。万博を契機とした新たなビジネスチャンスの創出に期待が集まるとともに、関西のスタートアップにも注目が集まっています。このような中、昨年に続き第2回「関西みらいベンチャーアワード『みらいWay』」を開催する運びとなりました。エントリー頂いた95のプランの中から厳選されたファイナリスト10社によるビジネスプランピッチやトークセッションは、皆さまの想像を超えるワクワクするような時間となることでしょう。開催にあたりまして、参画いただきました関係機関の皆さまへ重ねて御礼申し上げます。また本アワードが関西におけるスタートアップエコシステム形成の一翼を担うため、今後とも、倍旧のご支援とご愛顧を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

株式会社関西みらい銀行 代表取締役社長
西山 和宏

開催概要



審査員紹介



谷原 秀昭
近畿経済産業局
産業部長



松本 敬介
大阪商工会議所 産業部
部長



高橋 修一郎
株式会社リバネス
代表取締役社長 COO



Kathy Liu
Plug and Play Japan
株式会社 VP
Head of Osaka



中野 智哉
株式会社i-plug
代表取締役 CEO



相原 直也
りそなキャピタル株式会社
代表取締役社長



野村 卓也
一般社団法人ナレッジキャピタル 総合プロデューサー
株式会社スーパーステーション 代表取締役社長
VS,共同事業体 チーフエグゼクティブプロデューサー 兼 副代表

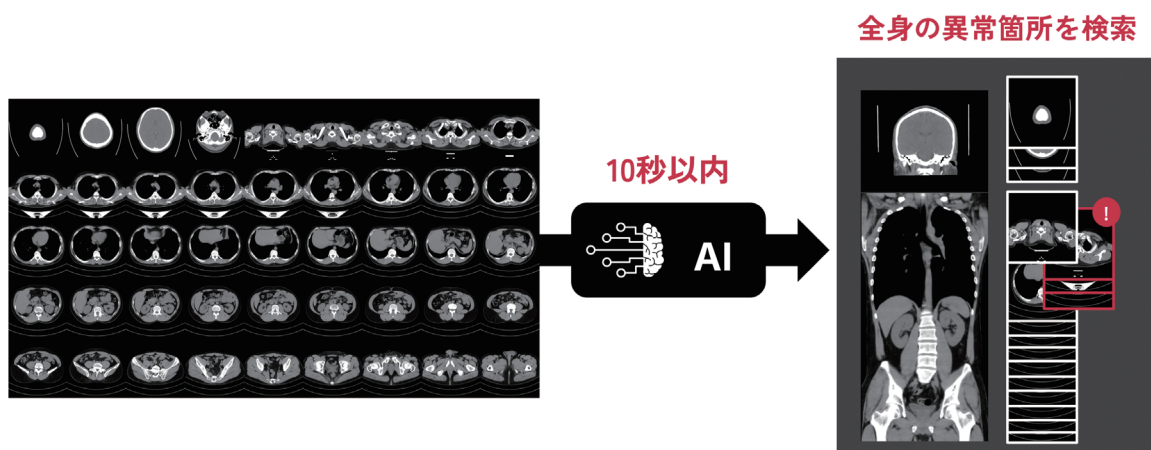


救命特化型画像診断AI ERATSを現場に実装し、 防ぎ得た死を撲滅する

株式会社fcuro

救命特化型画像診断AI ERATS

AIを用いた迅速なCT読影により死亡率を最大25%削減する



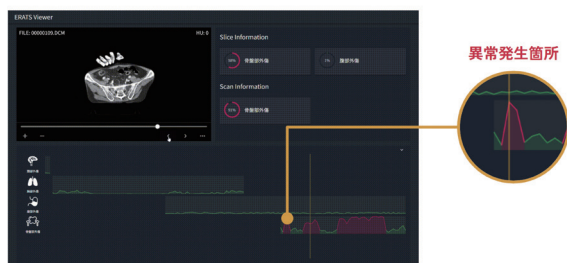
SELLING POINT

- 全身CTを10秒以内に網羅的に検索するAI技術と、それを診療で効果的に活用するためのアプリケーションを開発済み
- 日本救急医学会の連携のもと、国内外の救命センター・大学病院との国際多施設共同研究により本システムを開発
- 現場システムとの連携、欧米を含む特許取得を経て、日本のみならず海外へビジネス展開できる体制を構築済み

株式会社fcuroは、救急医療現場における外傷患者の救命率向上を目的とする「救命特化型画像診断AI ERATS」を開発しています。ERATSは、1000枚に及ぶ全身CT画像から異常箇所を10秒以内で特定するAIシステムです。我々は、本技術を現場に実装することで、治療開始までの時間短縮と見落とし防止を実現し、全外傷死の20%に及ぶ「防ぎ得た死(Preventable Death)」を撲滅することを目指しています。

アプリケーション

全身から異常発生箇所を10秒以内でハイライトする



株式会社fcuro (フクロウ)

大阪府大阪市内

代表取締役CEO：岡田 直己

設立：2020年6月17日

資本金：100万円 従業員数：30名

<https://fcuro.com/>

WEB SITE





医療用細胞の量産能力で、 生まれたら自分のiPS細胞を持ち・使う時代を創る

アイ・ピース株式会社



SELLING
POINT

- 厚労省やFDAの基準に準拠した細胞加工施設で、GMPグレードの細胞製品を製造
- 小型のiPS細胞製造自動化装置の開発に成功

我々は、全ての人々が自分の細胞を採取し、医療用細胞製品を製造・保管をして、治療を当然に受けられる社会の実現を目指しています。これは、健康格差をなくすのみならず、自分の細胞から始まる次世代医療の基盤構築に貢献し、「100歳まで健康不安なく、人生を楽しめる社会」を実現します。自身自身の細胞自体を薬として使うことができる未来を目指します。

アイ・ピース株式会社

〒615-8245

京都府京都市西京区御陵大原1-36

京大桂ベンチャープラザ北館1階107号室

Founder & CEO：田邊 剛士

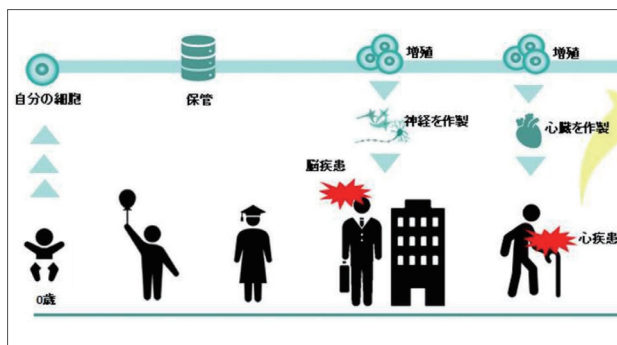
設立：2015年10月22日

資本金：7,000万円 従業員数：17名

<https://ipeace.com/>

事業詳細は各事業にご確認下さい

WEB SITE



世界初次世代GeO₂パワー半導体実用化による、 省エネルギー社会実現

Patentix株式会社



SELLING
POINT

- 次世代半導体、ウルトラワイドバンドギャップ材料、二酸化ゲルマニウムの社会実装への可能性が見えてきた
- これまでに、n型半導体の作製に成功し、SBD（ショットキー・バリア・ダイオード）の動作確認もできている

弊社は、次世代半導体素材、ウルトラワイドバンドギャップ材料である二酸化ゲルマニウムの研究開発をしています。その特徴としては、①安価（基板の大型化が可能）②巨大なバンドギャップ（4.6eV）③pn両伝導、と他の半導体にはない3拍子揃ったものであり、この素材を用いた半導体デバイスを社会実装することにより、電気的に損失の少ない、より効率のいいシステムの構築に寄与し、SDGに沿ったよりよい社会に貢献したいと考えております。

Patentix株式会社（パテンティクス）

〒525-8577

滋賀県草津市野路東1丁目1番1号

立命館大学BKCインキュベータ

代表取締役社長：衣斐 豊祐

設立：2022年12月1日

資本金：2億5千万円 従業員数：17名

<https://www.patentix.co.jp>

事業詳細は各事業にご確認下さい

WEB SITE



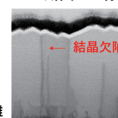
ルチル構造二酸化ゲルマニウム(r-GeO₂)

ルチル構造二酸化ゲルマニウムのメリット

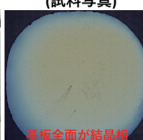
- ・ バンドギャップがSiCより大きい(4.7eV)
⇒ さらに変換ロスが少ないパワー半導体が可能！
- ・ 単結晶インゴットの作製が可能
⇒ SiCよりも高品質な結晶の作製が期待
- ・ p型ドーピングが可能と理論的に予測
⇒ 他の新材料半導体ではp型n型両方の実現が困難

しかし、合成が難しく、基板全面にr-GeO₂単結晶膜を得ることはできていなかった。

断面TEM像



平面像 (試料写真)



基板全面に結晶相が広がる成膜不良部分なし
欠陥密度が小さい(従来比100分の1)

当社独自のPhantom SVD法により世界で初めて、基板全面にr-GeO₂の単結晶作製に成功！

Copyright © 2023 Patentix Inc. All Rights Reserved.



血管をつくる幹細胞“血管内皮幹細胞”技術を用いた 革新的な血管治療薬の開発

リバスキュラーバイオ株式会社



SELLING POINT

- 特許技術“血管内皮幹細胞”を細胞医薬品として開発し、血管疾患に苦しむ患者さんの人生を変える治療をつくる
- 他の細胞や遺伝子技術の実装を支える「血管細胞プラットフォーム」としてさらに大きなポテンシャルを発揮

リバスキュラーバイオは真の血管再生医療を実現し血管疾患に苦しむ患者さんの人生に届けることを目指します。全身に酸素や栄養をとどける“血管”は全長10万kmにも及び、この血管が障害されると心疾患や認知症など多くの疾患を引き起こします。特に微小血管の障害に対して現在十分な治療法がないことは現場の大きな課題です。我々は世界で初めて発見された血管をつくる幹細胞である“血管内皮幹細胞”を細胞医薬品として開発し、一人でも多くの患者さんを救う新たな治療法を創出します。

リバスキュラーバイオ株式会社

〒565-0871
大阪府吹田市山田丘2-8
代表取締役社長 兼 CEO：大森 一生
設立：2022年9月15日
資本金：500万円
従業員数：9名
<https://revascularbio.com/>

事業詳細は各事業にご確認下さい

WEB SITE



微小血管の課題を新発見の幹細胞で治療

Technology

血管内皮幹細胞



Concept

①破壊された微小血管の再生



②血管がつくる物質の欠損の復活
e.g. 凝固因子(血友病)



開催模様

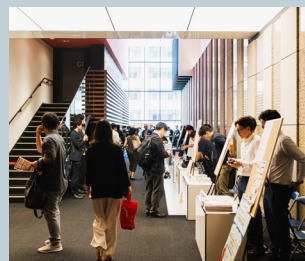
2025年6月19日(木) 13:00～17:35(12:30開場)
於 グランフロント大阪北館 ナレッジキャピタル4階 ナレッジシアター



会場を引き込んだ渾身のプレゼンに、事業への想いと覚悟がにじむ。



レベルの高いピッチに、審査員も真剣に聞き入る。



会場内ホワイエでは、ファイナリスト10社の取組・製品を紹介するブースが展開された。

オーディエンス賞



「スタートアップ支援を彩るサードプレイス」をテーマに、協力機関トークステージを開催。これからのスタートアップ支援について熱いトークが展開された。



来場者・配信視聴者からの投票で決定する「オーディエンス賞」はPatentix株式会社に決定

上位4社+ オーディエンス賞 授賞社への副賞

ナレッジキャピタル
「The Lab. みんなで世界一研究所」
での出展権
(2025年7月下旬～
2025年9月上旬を予定)



総合司会

内田 絢子

FM802 DJ
ヨガインストラクター
野菜ソムリエ



業界初!食品業界特化自動化課題解決 プラットフォームサービス「FOOD TOWN」

RobotsTown株式会社



SELLING POINT

- 10,000点以上の製品情報を網羅し、装置選定の時間と手間を大幅に削減することが可能
- 世界最大級食品展示会「FOOMA JAPAN」と連携し、食品業界で自動化を最適な機械装置導入をサポート

「FOOD TOWN」は、人手不足や作業工程自動化の課題を抱えている食品工場や飲食店などの食品関連事業者と、自動化等課題解決を実現できる食品機械装置メーカーとのマッチングが可能。食品関連事業者はヒアリングシートに自社課題を入力するだけで、課題の取りまとめをFOOD TOWNが行い、最適な食品機械装置メーカーの提案を行うため大幅な業務効率化も図ることが可能となります。食品プロジェクトマネジメント検定という民間資格も開発しています。

RobotsTown株式会社 (ロボッツタウン)

〒532-0011

大阪府大阪市淀川区西中島6-6-17
RIC1stビル501号室

代表取締役社長：白坂 紳滋

設立：2021年4月1日

資本金：1,000万円 従業員数：11名

<https://robots-town.com/>

事業詳細は各事業者にご確認ください

WEB SITE



身体の使い方のスキル習得を支援し、 運動機能を回復・維持・向上する着るロボット事業

株式会社INOMER



SELLING POINT

- 理学療法士の徒手介助をロボット介助に置き換えることで、介助技術をデジタル化し、介助負担の低減とリハビリの質を担保
- 蓄積した介助及び歩行データを活用し、その介助ノウハウを読み込んだロボットで個人用や介護予防用に展開

身体の動きや使い方に着目して、正しい歩行の習得をサポートする、着るロボットを提供します。理学療法士向けの歩行リハビリ支援ツールとして提供し、介助ノウハウや歩行データを収集します。これを基に、患者個人向け、さらには介護予防を目指すシニア層向けへと展開します。介護が必要になった原因は、脳卒中や運動器の機能低下に関わるものが上位を占めています。歩行リハビリのDX化を進めながら、運動機能低下を予防し、誰もが自分らしく豊かに生きる世界の実現を目指します。

株式会社INOMER (イノマー)

〒631-0801

奈良県奈良市左京6丁目5-2

代表取締役CEO：桂 典史

設立：2024年4月3日

資本金：2,500万円

従業員数：1名

<https://inomer.co.jp>

事業詳細は各事業者にご確認ください

WEB SITE





生活習慣に関連する慢性的な身体の問題を ユビキタス体液分析によって解決

株式会社PITTAN



SELLING POINT

- 汗などの非侵襲なバイオマーカーから、体の中の状態を誰でも簡単に把握できるオンサイト分析装置を独自開発
- 誰でも、どこでも、簡単に体内の状況を確認できる

我々は「Lifelong Positivity」をビジョンに掲げ、いつでも/どこでも/誰でも気軽に、ごく微量の体液の分析を通じて、世界中の人々が人生の目標を達成できる健康な状態を目指しています。細胞のバランスに着目して体内状況を可視化していくことにより、さまざまな身体の悩みを無くすことで最後までポジティブに生きられる世界を実現します。

株式会社PITTAN (ピットタン)

〒657-0831

兵庫県神戸市灘区水道筋6丁目1-3

共同創業者 / 代表取締役CEO：辻本 和也

設立：2022年6月9日

資本金：1,000万円

従業員数：6名

<https://www.pittan.life/lang/jp>

WEB SITE



事業詳細は各事業にご確認下さい



安心の老後をサポートする 弁護士運営の身元保証サービス

株式会社あかり保証



SELLING POINT

- 弁護士・司法書士・看護師・ケアマネジャー等の専門家集団と連携した、信頼かつ安心のある身元保証サービス
- 弁護士母体のため、契約書作成費用等の外注費用がかからず安心の価格を実現

超高齢社会に伴い、従来、家族が担ってきた入院時・施設入所時の身元保証人の引受、亡くなられた後の葬儀手続等のいわゆる「身元保証」事務を、家族が担うことができなくなっています。そこで、近年、家族の代わりに身元保証事務を行う身元保証業者が激増しています。ただ、この身元保証事務に関して法規制はなく、現状、無法地帯です。あかり保証は、弁護士、司法書士等の信頼のある専門家集団とともに、信頼のある身元保証サービス・見守りサービスを提供する会社です。

株式会社あかり保証

〒530-0047

大阪府大阪市北区西天満4丁目3-18

MF西天満ビル11階AB号室

代表取締役：清水 勇希

設立：2024年7月8日

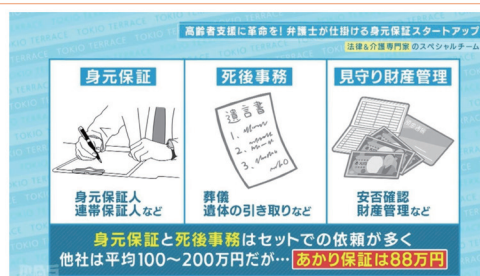
資本金：5,000万円 従業員数：12名

<https://www.akarihosho.jp/company/>

WEB SITE



あかり保証のサービス内容（身元保証サービス）



事業詳細は各事業にご確認下さい



腸内フローラを分析し、 一人ひとりに最適化されたソリューションを提供する

株式会社bacterico



SELLING POINT

- 個々のデータから最適解を導き、一人ひとりに合わせたソリューションを開発・提供
- 検査結果の提供だけでなく、具体的な行動変容をサポート

bactericoは、腸内細菌のデータを収集・解析し、個々の腸内環境に基づいた個別化ヘルスケアサービスを提供します。検査結果をもとにパーソナライズドな栄養指導や食事提案の実施や、個別化医療や予防につながるプロバイオティクス製剤の研究開発を実施。医療機関や企業と連携し、革新的な健康サポートサービスの共同開発を推進しています。

株式会社bacterico (バクテリコ)

〒530-0027

大阪府大阪市北区堂山町1-5 三共梅田ビル7階

代表取締役：菅沼 名津季

設立：2020年11月11日

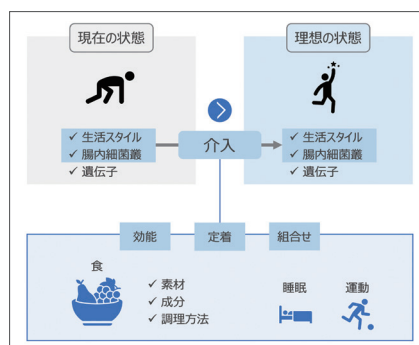
資本金：100万円

従業員数：4名

<https://bacterico.co.jp/>

事業詳細は各事業にご確認下さい

WEB SITE



世界初の放射線・ガンマ線可視化技術“ETCC”。 放射線イメージングで世界を変える

エルライ株式会社



SELLING POINT

- 世界初の放射線・ガンマ線完全可視化カメラETCCで、放射線に真のイメージングを実現する
- エネルギー安全保障で不可欠な原発の安全性を高める

ETCCは、世界で初めて完全な可視化・イメージングを実現した京大発の技術です。欧米の研究機関が10年掛かって実現できなかった銀河のガンマ線観測を、たった1日で実現しました。我々はETCCによる放射線イメージングを世界に発信します。まず、原発の廃炉作業を効率化し安全性を向上する3次元非破壊検査システムを3年で実現。その先には、2030年代前半に月資源探査用「資源マップ」を製作し、宇宙資源探査をリードします。

エルライ株式会社

〒606-8501

京都府京都市左京区吉田本町36-1

京都大学国際科学イノベーション棟104号

代表取締役：吉田 正

設立：2023年8月22日

資本金：2,000万円 従業員数：3名

<https://www.errai.co.jp/>

事業詳細は各事業にご確認下さい

WEB SITE



コア技術

世界初の技術

京都大 谷森チーム開発



【コア技術】

ETCC: Electron Tracking Compton Camera

逆転の発想で可視化を実現

ガンマ線検知の常識では使わない気体を利用

① 光学カメラと“同じ”方式

光学カメラの画像処理技術が使える

② 完全な雑音分離の実現

月資源探査で、かや衛星で残った課題を解決

③ 日・米・中・EUで特許成立

エルライが独占的通常実施権を保有