

関西みらいベンチャーアワード

みらいWay

2024年
6月13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

共 催



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、
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、
京阪神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、株式会社リバネス、Plug and Play Japan株式会社、
大阪スタートアップ・エコシステムコンソーシアム、一般社団法人日本スタートアップ支援協会、
フューチャーベンチャーキャピタル株式会社、大和リース株式会社
連携教育研究機関 : 大阪大学、大阪医科大学、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

関西みらいベンチャーアワード

みらいWay

「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。国策として、スタートアップ育成に強力に取り組む方針が示され、2025年には大阪・関西万博を控えるなど、今後の地域経済の活性化に期待が高まりつつあります。このような中、第一回目の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。本アワードを契機として、新たなビジネスへ挑戦するベンチャーを応援し、経済の成長エンジンとなってグローバルに活躍いただくことを期待しています。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を申し上げます。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。

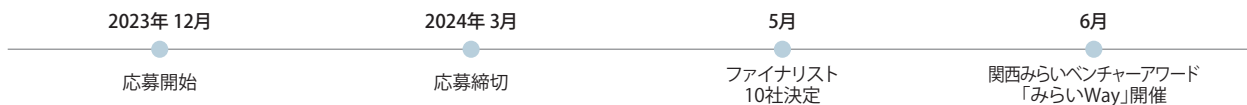
株式会社関西みらい銀行 代表取締役社長
西山 和宏

■開催概要

●募集ビジネスプラン

- ・新規性・革新性のある技術・サービスに基づき、グローバル展開を志向するビジネスプラン
- ・地域や国際的な社会課題解決に貢献し、相応の社会的インパクトを生み出すビジネスプラン
- ・教育研究機関等との共同研究に基づく先進的なビジネスプラン

●スケジュール



●賞 金

グランプリ(1社) 500万円	優秀賞(3社) 100万円	優良賞(6社) 50万円
--------------------	------------------	-----------------

●副 賞

グランプリ及び優秀賞受賞者対象。受賞者希望によりいずれか一つを提供。

一般社団法人 日本スタートアップ支援協会提供 「事業メンタリング(上場経験者である 岡代表理事による壁打ち)」	みらいリーナルパートナーズ 株式会社提供 「テストマーケティング/プロモーションとして 同社クラウドファンディング利用手数料 無料」または「リーナル式コンサルティング (ワークショップ形式)」よりいずれか一つ	リソナ総合研究所株式会社提供 「コンサルティング(現状の課題やニーズを 相談のうえ、IPO・SDGs・事業計画策定・ 人事制度構築等からテーマを決定)」
--	---	--

●サポーター賞

以下の協力機関が各々、独自の審査で選定したファイナリストに対して提供。

一般社団法人 ナレッジキャピタル提供 「出会いと交流を目的とした 会員制サロン『ナレッジサロン』及び「クリエイティブ人材 のための創造型コ・ワーキング スペース『コラボオフィス nx』(自由席)」の1年間利用権 圓井 仁志	コクリワーク提供 「コクリメンバーサービス 利用権 (2024年7月～2024年12月)」 希望する全社	フューチャーベンチャーキャピタル 株式会社提供 「事業計画、資本政策の ブラッシュアップ機会」 株式会社ベホマル、 株式会社ノベルジェン、 株式会社100、圓井 仁志、 株式会社LEP	大和リース 株式会社提供 「関連する事業への 実証実験の場」 株式会社100
---	--	---	---

■審査員



鈴木 貴詞
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



相原 直也
リソナキャピタル株式会社
代表取締役社長



菅 哲哉
株式会社関西みらい銀行
取締役会長



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
内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局
スタートアップアドバイザー

(2024年6月13日現在)



「いつでも・だれでも・どこでも医療グレードの迅速検査」で 新たな健康社会を実現

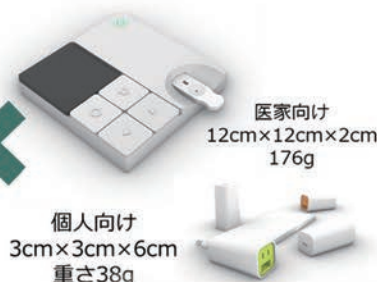
株式会社イムノセンス



独自の電気化学免疫測定「GLEIA」を用いた イムノセンスの開発品



GLEIAセンサ
(使い捨て)



医家向け
12cm×12cm×2cm
176g

個人向け
3cm×3cm×6cm
重さ38g

専用測定器



その場で
迅速に検査

在宅医療



介護



診断



救急
救命



ヘルスケア



SELLING POINT

- 大型検査機並みの高感度でわずかな(1兆分の1g) 疾病マーカーも感知
- 従来の光学的免疫測定と比較して高感度・小型・低価格・迅速検査を実現、
医療の現場だけでなく介護・在宅・遠隔地・災害現場・家庭でのヘルスケアなど様々なシーンで活用可能

当社は、大阪大学 現特任教授の民谷栄一氏が開発した電気化学免疫測定法「GLEIA」を活用して、小型・高感度な迅速診断 (POCT) 機器の開発に取り組む、大学発のベンチャー企業です。

独自技術「GLEIA」により「いつでも・だれでも・どこでも医療グレードの迅速検査」を可能とし、「未病」から「診断」「予後管理」など、さまざまなシーンで不調や病気を早期発見、健康で長生きできる世界の実現を目指しています。



■株式会社イムノセンス

〒564-8565 大阪府吹田市岸部新町6-1
国立研究開発法人 国立循環器病研究センター
オープンイノベーションラボ 30602

代表取締役: 杉原 宏和

設立: 2018年1月25日

従業員数: 20名

<https://immunosens.com>

資本金: 3,000万円

TEL: 06-6389-5501



事業詳細は各事業者に確認下さい



低コストでトータルサポートと高精度を打ち出す 外観検査自動化AI、「メキキバイト」

株式会社フツパー



SELLING POINT

- 独自のアルゴリズムで高精度はもちろん、低コストで初期費用を抑えて高い導入効果を得られる
- お客様の現場環境や前後工程に合わせたハードウェアのご提案が可能のため、検品業務において自動化が実現可能

「メキキバイト」は、製造業の人手不足を解消するために開発された外観検査自動化AIです。弊社独自のアルゴリズムを使用し、高精度の目視検査を自動化します。検査に必要なカメラや照明、搬送装置も含めたトータル提案が可能で、品質管理データも提供します。

初期投資コストと運用リスクを軽減する月額形式で、契約期間の縛りもありません。不良品の排除だけでなく、品質向上もサポートし、製造現場の効率化を実現します。

■株式会社フツパー

〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-11-16
新大阪CSPビル北館4階
代表取締役兼CEO: 大西 洋 (おにしひろ)
設立: 2020年4月1日 資本金: 1億円
従業員数: 65名 TEL: 06-7777-2552
<https://hutzper.com/>

事業詳細は各事業者に確認下さい



BioGX - バイオグリーントランスフォーメーション

株式会社ノベルジェン



SELLING POINT

- 炭素循環と水循環を同時に達成する未来へ
- 微細藻類を高速に増殖させることで、二酸化炭素吸収と水浄化、マイクロプラスチック除去を可能にする

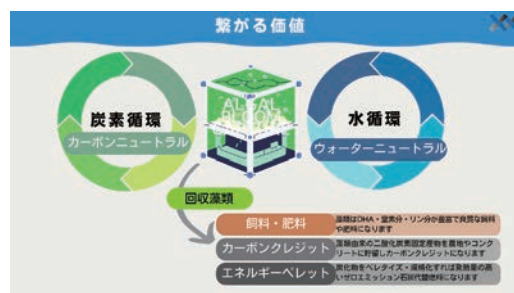
天然の微細藻類を利用した二酸化炭素吸収・固定、水浄化技術、マイクロプラスチック除去技術(ABC技術)の社会実装に向けた研究開発等の事業を行っています。本事業により、グローバルな課題である、地球温暖化、水問題、マイクロプラスチック問題の解決が可能になります。

ビジネスモデルとしては、パートナー企業とともにABC技術の社会実装を行い、さらに藻類培養のメンテナンス、藻類の販売、藻類を使った課題解決などのコンサルティング事業も行います。

■株式会社ノベルジェン

〒526-0829 滋賀県長浜市田村町 1281-8
長浜バイオインキュベーションセンター 15号室
CEO: 小倉 淳
設立: 2019年10月15日 資本金: 2,000万円
従業員数: 14名 TEL: 050-5369-0762
<https://novelgen.jp/>

事業詳細は各事業者に確認下さい





近接覚センサー「TK-01」を搭載した 次世代ロボットハンドの事業化

株式会社Thinker



SELLING POINT

- 近接覚センサーで「指先で考えるロボットハンド」を実現し、従来のロボットができなかったことに挑戦
- 非接触の近接覚センサー TK-01で、ロボットハンドに革新を起こす

製造現場等ではロボットにとって困難な作業が多く、画像認識によって進歩したとはいえ、指先におけるラストワンインチの調整は自動化への大きな課題です。当社の近接覚センサー技術では、エッジAIの働きによって、対象物を立体的にとらえることが可能に。これにより対象物をリアルタイムで検出、さらに柔軟機構技術を統合することで、最小限のティーチングで環境変動に強いピッキングを可能にする次世代ロボットハンドを開発し、事業化を目指しています。

■ 株式会社Thinker(シンカー)

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町4-1-3
大阪センタービル6F-188

代表取締役CEO: 藤本 弘道

設立: 2022年8月12日

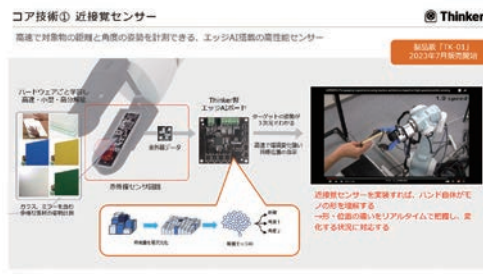
資本金: 1億円

従業員数: 8名

TEL: 06-4980-0465

<https://www.thinker-robotics.co.jp>

事業詳細は各事業者にご確認下さい



■ 開催模様

2024年6月13日(木) 13:30-18:15 (13:00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

応募総数118社の中から選考を突破した10社のファイナリストが、関西の「みらい」をつくるビジネスプランをピッチで披露!



ファイナリスト10社の展示ブースでは、オープン前から活発な交流が行われる



持ち時間7分間のピッチに凝縮された各社の事業への熱意が会場を揺さぶる



「スタートアップを取り巻く環境とトレンド」をテーマに講演会も開催(講師: 一般財団法人日本スタートアップ支援協会 代表理事 岡 隆宏氏)



総司会

山中 哲男

株式会社トイトマ 代表取締役



アシスタント

内田 絢子

FM802 DJ、ヨガインストラクター、野菜ソムリエ



審査員から鋭い質疑が続出。登壇者の応答にもさらに熱がこもる



審査員講評では異口同音に、全ファイナリストのレベルの高さを称賛し、今後の社会課題解決に期待する声が聞かれた

優良賞

建設機械管理を全てデジタル化する。 建設機械プラットフォーム「Arch」の開発と提供

株式会社Arch

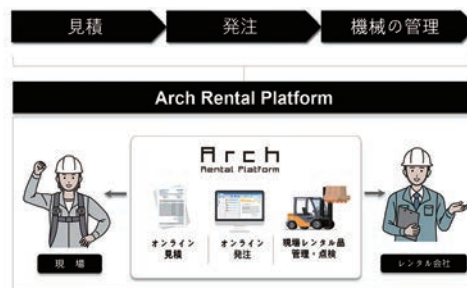


SELLING POINT

- 労務時間の短縮と圧倒的なコスト削減をArchが実現
- 現場とレンタル会社をシステムで繋ぎ、建機レンタル品管理業務を着工前から竣工後までトータルでサポート

弊社が開発している「Arch」は、3つのサービス構成で、建設現場で使用される機械の大半を占める建機レンタル品の ①見積 ②発注 ③在庫管理・点検をワンストップで行えるWEBアプリケーションです。

ゼネコン・サブコンにおいては、レンタルコスト削減に加え、管理工数の大幅な削減により、人手不足や長時間労働といった課題を解決します。一方でレンタル会社においては、営業工数の削減や、電話発注に起因するトラブルの解消、業務効率化などの価値を提供します。



■ 株式会社Arch (アーチ)

〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地1-13-22
御堂筋フロントタワー

代表取締役CEO: 松枝 直

設立: 2021年9月28日

従業員数: 20名

<https://arch-dx.co.jp/>

資本金: 1億円

TEL: 090-8120-0928

事業詳細は各事業者にご確認下さい

優良賞

使いながら日常的にCO2回収！ バイオマスCO2吸収材の開発販売とCO2吸収プラスチックの展開

株式会社ベホマル



SELLING POINT

- 設備導入不要、既存商品に新しい価値を付与して環境貢献製品に
- 植物由来のバイオマス材だから、混ぜただけでもエコ商品。吸収材は食べられるぐらい安全な生分解性・生体適合性あり

弊社は樹脂用粉末添加剤としてのバイオマスCO2吸収材の開発製造販売と、それを用いたCO2吸収プラスチック「DACプラ®」の展開をしている環境素材系スタートアップです。CO2吸収という装置導入など大がかりな事業が想起され、身近に感じられないのではないかと、そう考え身近に大量にあるプラスチックに着目。ちょっとずつでもいいので、日常的にCO2を吸収し「ちりつも」で社会を良くすることを目指しています。



■ 株式会社ベホマル

〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1
立命館大学BKCインキュベータ201号室

代表取締役社長: 西原 麻友子

設立: 2022年11月2日

従業員数: 3名

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

資本金: 750万円

TEL: 077-599-3128

事業詳細は各事業者にご確認下さい

優良賞

特定技能外国人の自社支援を実現

株式会社 CROSLAN



SELLING POINT

- SMILEVISA マッチングで直接企業が求人を作成し、サイトに投稿することでコストを抑えた特定技能外国人の採用活動を実現
- 特定技能外国人の管理クラウドサービスSMILEVISAで、受け入れ企業が特定技能外国人の自社支援をカンタンに実現

株式会社CROSLANでは、特定技能外国人の雇用に関する煩雑な手続き・管理業務を自動化するクラウドサービスを提供しています。SMILEマッチングでは、受け入れ企業が自社で求人を作成し、直接募集することで、採用の低コスト化を実現。またSMILEVISAでは、特別な知識やノウハウがなくても、画面の案内に沿って操作するだけで必要な申請書類を適宜作成。従来の管理委託ではなく、受け入れ企業自ら特定技能外国人を管理する自社支援を実現できます。

■株式会社 CROSLAN(クロスラン)

〒541-0046
大阪市中央区平野町3-3-7
代表取締役:川村 敦
設立:2017年2月1日
従業員数:8名
<https://croslan.co.jp>
<https://www.smilevisa.jp/>

資本金:1,015万円
TEL:06-7161-1155

事業詳細は各事業者にご確認下さい

特定技能外国人の 自社管理を SMILEVISAで実現します

特定技能外国人の自社管理（支援）を
全てペーパーレスで管理
受入企業のための
申請書類作成・人材管理システム

資料を無料ダウンロード

お問い合わせ



優良賞

カフェでがん検査 ～乳がん検査からアップデート!～

株式会社 100



SELLING POINT

- わざわざ病院に行かなくていい
- 自分のリクエストに合った検査が見つかる

カフェなど普段の動線で、次世代がん検査が受けられるサービス。
1回のがん検査に、保険付帯、さらに、先輩がんサバイバーや休職中女性医師にオンラインで相談ができるアフターフォローが手厚い一気通貫サービス。
NCT (New generation Cancer Test) でリスクが高い方は、従来の確定診断ができる医療機関に受診を促し、がんの早期発見率向上、生産人口のがんによる死亡減少への貢献を目指しています。

■株式会社 100(ワンダブルオー)

〒603-8205
京都府京都市北区紫竹西高縄町111-2
代表取締役:山上 博子
設立:2023年3月7日
従業員数:1名
<https://100onewo.com/>

資本金:100万円

事業詳細は各事業者にご確認下さい



優良賞

空気からつくる糸

圓井 仁志



SELLING POINT

■将来的にはバイオメタンガスやCO2由来で製造できることが確立している原料として製造した「POM繊維」。サステナブルの観点だけでなく、新しい繊維素材として画期的な製品開発に貢献することが可能

本事業は、主に樹脂研究者の梅村俊和氏が率いる(株)プレジールと、特殊繊維加工を行う圓井繊維機械(株)による研究を元としています。両社は梅村氏の発想から、将来的にCO2とH2から製造できるPOM樹脂を原料とした新しい繊維を製造しました。繊維業界では、全体の約7割に石油由来の繊維が使用される現状から環境問題が懸念視され、サステナブル繊維の開発が求められています。POM繊維を繊維業界へ幅広く普及し、業界課題の解決に貢献したいと考えています。

■圓井 仁志(マルイ ヒトシ)

〒535-0031

大阪府大阪市旭区高殿 2-1-5

代表:圓井 仁志

設立:2024年設立予定 資本金:100万円

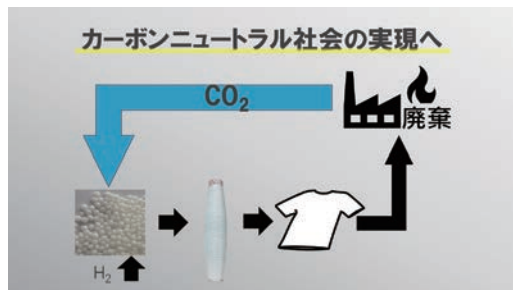
従業員数:3名

TEL:06-6923-2615

<https://www.marusans.com/>

(提携企業 HP:圓井繊維機械(株))

事業詳細は各事業者にご確認下さい



優良賞

自ら光る植物(LEP)で生活を照らす

株式会社 LEP



SELLING POINT

■電力不要の「光る植物」という、我が国では当社しか有していない技術を利用

「電力を(極力)利用しない生活を実現する」ことをビジョンに掲げ、これを実現するために、自ら発光する様々な植物を開発し、観賞、展示、照明用途の製品を製造販売する事業を行います。

- ①光る花や樹木、細胞を製造・販売する「アグリ事業」
- ②光る花や樹木、細胞を各種イベントやテーマパークなどで展示する「エキシビション事業」
- ③光る街路樹、観葉植物や壁面緑化シートなどを照明装置として製造・販売する「エネルギー事業」

■株式会社 LEP

〒530-0001

大阪市北区梅田1-1-3-267

代表取締役CEO:永井 健治

設立:2023年9月29日

資本金:600万円

従業員数:2名

<https://www.start-lep.jp/>

事業詳細は各事業者にご確認下さい

