

BlancAI, Inc. 概要



- 会社設立年:2023
- 本社所在地: SF, CA
- 業種:IT
- ステージ: Pre-seed

- 代表者:Keita Noritoshi
- 問合せ先: keita@blancai.io
- HP URL: blancai.io

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

製造業のブルーカラーワーカーの高い離職率と採用コスト

- 製造業では、多くのブルーカラーワーカーが必要
- 適切な採用スクリーニングができておらず、離職率が高くなっている
- 解決策もなく、ただただ多くの人的リソースを費やしている

事業

製造業のブルーカラーワーカーの採用面接をAIが実施する

- AIがブルーカラーワーカーの面接を代行する
- より精度の高い面接を行う
- 24時間、いつでもスペイン語を話せる
- 終わるとすぐに英語で要約が出来上がる



Chiptip Technology株式会社 概要



- 会社設立年: 2019年
- 本社所在地: 東京都
- 業種: サイバーセキュリティ/高性能コンピューティング
- ステージ: Seed

- 代表者: 福田 エリック
- 問合せ先: info@chiptip.tech
- HP URL: <https://chiptip.tech>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

ビッグテックとは違うクラウド/データセンターコンピューティングを半導体デバイスの力で実現します。

クラウド/データセンターコンピューティング業界は米国のビッグテックの寡占状態にあります。そして彼らに対抗するのは容易なことではありません。なぜなら近年のクラウド/データセンターコンピューティングでは、さらなる高速化と省電力化を目指して様々な新しい半導体デバイスが用いられるようになってきているからです。しかしこのような変化はチャンスでもあります。様々なアプリケーションに特化した半導体デバイスを導入することで、特定の領域においてビッグテックを超えるクラウド/データセンターサービスを実現することが可能です。Chiptipはそのような挑戦を手助けする技術を提供します。

事業

顧客のアプリケーションに特化した半導体デバイスを開発し、データセンターで管理するソフトウェアを提供します。

Chiptip Technologyはデータセンター内で様々な種類の半導体デバイスを開発・管理する技術を提供しています。具体的には、①顧客クラウド/データセンター事業者が得意とするサービスに特化した半導体デバイスの開発、②開発した独自半導体デバイスや他の様々な半導体デバイスをデータセンター内で管理するためのソフトウェアの提供、③サイバーセキュリティに特化した半導体デバイスの提供を行っています。



Gigalogy株式会社概要



- 会社設立年:2020年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:情報通信
- ステージ: シリーズA

- 代表者:ウッディン・エムディー・モスレ
- 問合せ先:mosleh@gigalogy.com
- HP URL:https://gigalogy.com/

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

ビジネスを拡大するためパートナー及び採用

1. ビジネスを拡大するためには、信頼できるパートナーとの戦略的な提携
2. 優秀な人材の採用

事業

E-Commerce向けパーソナライザー、生成AIを中心にスマートアプリ開発できる「MAIRA」

1. 最先端のAIエンジンを活用し、商品検索、ユーザーエンゲージメント、収益成長、およびLTVを強化させ、ECビジネスを次のステージへ導きます。
2. 先進的な生成AIを活用したインテリジェントなアプリケーションをノーコードで数時間以内に作成できるプラットフォーム



GitAuto, Inc. 概要



- 会社設立年:2024年
- 本社所在地: San Francisco, CA
- 業種: Developer Tool / AI Coding Agent
- ステージ: Pre-Seed / Early Stage

- 代表者: [Wes Nishio](#)
- 問合せ先: wes@gitauto.ai
- HP URL: <https://gitauto.ai>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

もっと速く開発したけど出来ない

71%の会社が自社の開発スピードに不満があるとされており、¹

18%のチームだけが毎日1回以上デプロイできるが、50%は週に1回未満しか出来ないとされています。²

しかし、採用予算があっても、採用までには平均60日、平均給与は1人\$150K+採用費\$30Kかかるとされています。³

事業

GitHub 이슈からコードを書いてプルリクエストを作るAIエージェントを提供

我々はGitHub 이슈からGitHubプルリクエストを作るAIコーディングエージェントを提供します。1プルリクエストあたり2分で完了します。1月あたり1ユーザーあたり30プルリクエスト作成可能です。



A coding agent
that creates GitHub pull requests from issues,
bridging the resource gap for engineering managers.

株式会社ジザイエ 概要



- 会社設立年: 2022年11月
- 本社所在地: 東京都
- 業種: コンピューター - ソフトウェア
- ステージ: シリーズA

- 代表者: 中川 純希
- 問合せ先: contact@jizaie.co.jp
- HP URL: <https://jizaie.co.jp/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

現在リモートワークの恩恵を受けていない人達の遠隔就労の実現

遠隔からの現場作業が可能になると、例えば工場内レーンでの立ち仕事や、炎天下や雨天時の交通整理の仕事なども遠隔からできるようになり、人が作業するには危険な場所での作業も安全性が増した就労環境となります。また高齢者や障害者の社会参画の促進や、時差を利用することで世界的に深刻化が予想されている人手不足問題の解消に寄与します。

事業

リアルタイム遠隔就労支援プラットフォーム『JIZAIPAD』の開発・運営

ジザイエは「すべての人が時空を超えて働ける世界へ」をミッションとして掲げ、リモートワークの恩恵を受けていない方々の遠隔就労を実現するリアルタイム遠隔就労支援プラットフォーム『JIZAIPAD』を提供しています。独自の映像圧縮伝送技術で、通信環境が悪い場所でも、高画質・低遅延かつ確定遅延の映像を大容量でリアルタイムに送信することが可能で、これまで遠隔就労が困難だった全ての業界や職種で実用可能であり、機械やロボットと組み合わせるなど応用の幅も広いのが特徴です。



Mirror Mii Inc 概要



- 会社設立年: 2024年
- 本社所在地: ロサンゼルス
- 業種: AI
- ステージ: Pre-Seed

- 代表者: 上田響
- 問合せ先: kyo@mirror-mii.com
- HP URL: <https://genies.chat/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

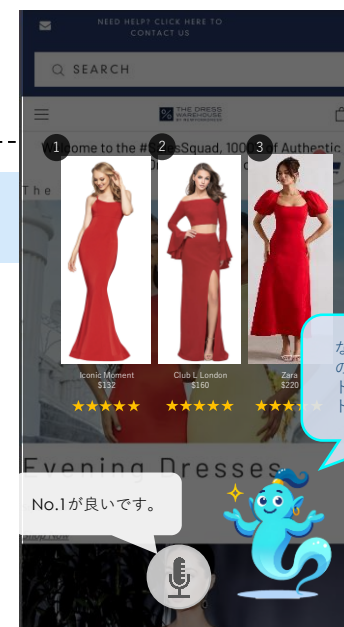
1 mのPre-SeedのCVC資金調達の実現

日本へのVCへのアプローチは比較的容易に可能です。
しかし、アメリカのVCへのアプローチの障壁は非常に高く感じています。
理由は、コネクションがないこと、文化および言葉の壁です。

事業

画像と音声会話のWebsiteアシスタントAIサービス

Genies Orchestraとは、GenieというアシスタントAIがあなたのWebsite上で、音声会話と画像を通してセールス支援およびサポート支援を行うと同時に、バックエンドでマーケティング支援も行うサービスです。



なるほどですね、今年のトレンドは赤のタイトです。お気に入りのドレスはありますか？

なんでもドラフト 概要



- 会社設立年:2019年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:スポーツ・エンタメ
- ステージ: ———

- 代表者:森井啓允、並木啓悟
- 問合せ先:info@nandora.net
- HP URL: <https://nandora.net/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

テクノロジーの力でスポーツ・エンタメを再演出！新しい体験の創造により日常に熱狂を届ける！

スポーツ業界に新たな収入源を提供：なんドラは提携スポーツ団体にレベシエアを行っている。収入源が限られているスポーツ団体に今まで存在しなかった新たな収入を届けている。

ファンエンゲージメント向上：なんドラの利用を通じてユーザーのスポーツに接する時間が圧倒的に長くなり、本来試合中しか盛り上がりにくかったスポーツが、試合前・試合中・試合後の長い時間において熱狂に包まれる。また、ユーザーが予測した選手の活躍への注目や、試合展開のディテールへの注目など、なんドラのランキングというもう一つの勝負が繰り広げられることにより、より多くのユーザーが試合を最後まで観戦するようになる。

事業

スポーツの近未来を予想するアプリ「なんドラ」

スポーツ・エンタメの近未来を予想するアプリ「なんドラ」を提供。試合展開や活躍選手などを予想し自分だけの戦略やチームを作成、スポーツを「自分ごと化」することで「気になって仕方がない」状態を作るサービス。ファンエンゲージメントサービスとしての高い信頼性・安全性により、100以上のスポーツ団体と提携し、新観戦体験が評価され、スポーツ庁Innovation Leagueに採択され表彰を頂いた。



株式会社オレンジ 概要



- 会社設立年:2021
- 本社所在地: 〒107-0052 東京都港区赤坂1-14-14 第35興和ビル3階
- 業種:391 ソフトウェア業
- ステージ: プレシリーズA

- 代表者:宇垣承宏
- 問合せ先:info@orange0.jp
- HP URL: <https://orange.inc/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

マンガの世界への流通量

- 厳選されたマンガのみ(1-2%)が英語に翻訳されている状況
- かつ英語以外に関してはさらに少ない状況
- 日本以外の国において、オフィシャルのデジタルマンガの普及が浸透していないこと

事業

マンガの翻訳出版、英語版マンガのデジタルストア運営

1. AIを活用したマンガ特化のローカライズシステム開発
2. AIを活用したマンガの大量翻訳出版
3. 英語版マンガのデジタルストア運営 (<https://emaqi.com/>)



PinnInt Inc 概要

PinnInt

- 会社設立年:2024年
 - 本社所在地: アメリカ合衆国カリフォルニア州
 - 業種:情報通信事業
 - ステージ: N/A
 - 代表者:清水 瑛介
 - 問合せ先: info@pinnint.com
 - HP URL: <https://pinnint.com/home>
- (更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

製品開発に関連する非効率的な業務

付加価値が低いプロダクト機能は全機能の内、約9割を占めると言われており、競争力のある製品を市場に出すためには開発オペレーションの自動と最適化、及び優れた人材の採用と育成が必要

事業

エージェント型オートメーションの提供

煩雑作業の自動化と業務の支援が可能なエージェントを使い、オペレーションの効率化と採用人材のコーチングを可能にするソフトウェアサービスを提供

Qlay Technologies 概要



- 会社設立年: 2023年
- 本社所在地: カリフォルニア州
- 業種: AI/ML
- ステージ: シード
- 代表者: 中田 智文、山下 徳正
- 問合せ先: management@qlay.tech
- HP URL: <https://qlay.tech/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

人力で行う社内業務に費やされている時間と労力

現代社会では、AIの発展が進んでいるものの、未だに人力で繰り返し行われている業務が数多く存在します。このような業務に人間の時間と労力が奪われており、価値を生む業務にそれぞれが最大限の時間を使えていない状況があります。個人・企業、そして社会全体の価値最大化を図るために、Qlayは立ち上がりました。

事業

生成系AI技術を活用した自動化ソリューション

Qlay（クレイ）は、最先端の生成系AI技術を活用し、社内の面倒な労働集約的業務を自動化し、従業員の時間をより高付加価値業務に割ける労働環境を構築・支援するSaaS型プラットフォームを提供しています。



株式会社Samaria 概要



- 会社設立年:2017年
- 本社所在地: 東京都新宿区
- 業種:AI
- ステージ: シード

- 代表者:山崎優子
- 問合せ先:y-yamasaki@samaria.co.jp
- HP URL:samaria.co.jp

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

1 行程度で解決したい課題を記載ください

日本の漫画を世界に広めるAIプラットフォームJAPANMEDIA

MISSION :

"優しく、深い、悪役ですらも深い慈悲をまとう、日本の人間性 (Character)で世界を幸せにする"

事業

1 行程度で事業内容を記載ください

私達のミッションは漫画制作の民主化。翻訳やWEBTOON化は当たり前でその手前のアイデアからあらすじを作る、そこからキャラクターを設定してセリフを作る、イラストを起こして翻訳してWEBTOONにして世界中に広める、どんなに自分が足りない部分があっても誰もが漫画を作って世界に出版できる通期一貫したAIツールを開発している。



Tetra Tokyo株式会社 概要



- 会社設立年:2020年
- 本社所在地: 東京都
- 業種: 広告業
- ステージ: シード

- 代表者: Toshi Ichikawa (市川俊之)
- 問合せ先: toshi@tetratokyo.com
- HP URL: <https://ja.tetratokyo.com>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

海外展開時に、進出先市場で刺さるメッセージを開発するのは難しい。

ソーシャルメディアを含む現代のコンテンツ市場では、翻訳だけでは不十分です。進出先ごとのインサイトを取り入れたメッセージ開発が不可欠ですが、現状の手法では多くの関係者を介すため、元の情熱や意図が伝言ゲームでずれるリスクがあります。さらに、コンテンツの寿命が短命化しているため、迅速かつ効率的にブランドメッセージを開発する必要があります。

事業

AIとコミュニティを連携して、海外展開で必要となるブランドメッセージを効率的に開発する。

Tetra-X.aiは、AIとコミュニティを連携し、現地のギグワーカーを活用することで、各市場に最適なブランドメッセージを効率的に開発します。文化的・言語的に最適なコンテンツを現地消費者のインサイトを基に作り出し、従来比で50%のコストダウンと80%のスピードアップを実現。消費者主導のプロセスを通じて、各地域のターゲットに刺さるメッセージを作成します。



エクスプレスAI 概要



- 会社設立年: 2020年
- 本社所在地: 兵庫県
- 業種: 情報サービス業
- ステージ: シード

- 代表者: ゴンザレス エドワルド
- 問合せ先: hello@xpress.ai
- HP URL: https://xpress.ai

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

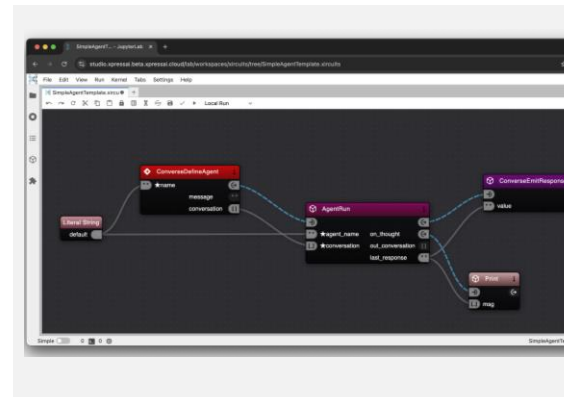
企業は人材不足に直面し、効率と成長が妨げられています。

AIがビジネス運営を変革する可能性を秘めているにもかかわらず、ビジネスプロセスを自動化するためのカスタマイズされたAIエージェントやAIデジタルワーカーの開発には、高度なプログラミングの専門知識や機械学習の深い理解、そして多大な時間が必要です。さらに、データのプライバシーや機密IPおよびデータが外部に流出することへの懸念が、AI導入をさらに複雑にしています。この複雑さが多くの企業のAI活用を妨げ、効率の低下や成長機会の喪失を招いています。

事業

AIエージェントの作成を簡素化し、強力なAI技術を統合することでビジネスプロセスの自動化を支援するビジュアル開発プラットフォームを提供します。

Xpress AIは、専門知識がなくても簡単に高度なAIエージェントを作成できるビジュアル開発プラットフォームを提供します。当社のプラットフォームは、強力な大規模言語モデル (LLM) やベクターデータベースを統合し、シームレスなビジネスプロセスの自動化を実現します。また、当社のソリューションはオンプレミスでの展開が可能であり、機密IPおよびデータを組織内に留めることでプライバシーを完全に管理します。これにより、AIの専門知識が不足している企業でも、迅速に高度なAI駆動の自動化を導入し、効率と革新を高めることができます。



アイリス株式会社 概要



- 会社設立年: 2017年11月
- 本社所在地: 東京都
- 業種: 医療機器
- ステージ: シリーズD

- 代表者: 沖山翔
- 問合せ先: public_relations@aillis.jp
- HP URL: <https://aillis.jp/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

医療資源のデータベース化による研究促進、医療格差の解決

“のど”の診察は全世界の医療現場で日々行われる、最も頻度の高い診察行為のひとつですが、今まで患者の咽頭の様子は診察した医師しか確認できませんでした。アイリスではこの咽頭のデータを重要な医療資源と考え、データベースを構築し咽頭診察をデジタル化。このデータベースを基に、様々な感染症や、生活習慣病等に関するAIの研究開発を行っており、それにより将来的には医師の技術や経験の差や、地域格差などの解決を目指します。

事業

AI技術を用いた医療機器の開発・製造・販売及び人工知能技術の研究開発

「みんなで共創できる、ひらかれた医療をつくる。」をミッションに、医療従事者だけでなく誰もが医療に貢献できる社会を目指します。AI技術を用いた医療機器の開発・製造・販売及びAI技術の研究開発を行い、最初のプロダクトとして、感染症を判定するAI医療機器を開発。



アナウト株式会社 概要



- 会社設立年:2020年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:医療機器製造・販売
- ステージ: シリーズA

- 代表者:小林 直
- 問合せ先:admin@anaut-surg.com
- HP URL:https://anaut-surg.com/

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

手術中の認識の不足による手術合併症

- 手術合併症は手術の15%(消化器領域/米国データ)程度に起きており、その1/3は手術時の重要構造物の「認識」の不足によるものである。
- 手術時の目の代わりをする内視鏡、手の代わりをする手術ロボットは30年間で大きくテクノロジーとしての躍進を遂げたが、これらを介する認識領域への技術的な革新は遅れている。

事業

AIを搭載した手術ナビゲーションシステム「SURGICAL VISION EUREKA」の製造・販売

- 外科手術時に医師が重要構造物を認識するための手術ナビゲーションシステムのソフトウェア開発およびハードも併せた医療機器としての販売。
- 上記は教育現場とも非常に親和性が高く、教育用途としての非医療機器としての販売も実施。



Byte-Guardian 概要



Byte Guardian
... 守 ...

- 会社設立年: 2024年
 - 本社所在地: カリフォルニア州パロアルト
 - 業種: ウェルネス／ヘルステック
 - ステージ: プレシード
 - 代表者: 前田直矢
 - 問合せ先: byteguardian@gmail.com
 - HP URL: <https://byte-guardian.com/>
- (更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

ユーザーのウェルネスデータを匿名化し、安全に保管・活用することで、プライバシーとデータ活用の両立を図る。

Byte Guardianは、ウェアラブルデバイスから収集された個人のウェルネスデータを、ユーザーのプライバシーを保護しながら安全に活用するという課題に取り組んでいます。従来のデータ収集方法では、プライバシーが損なわれたり、十分なインサイトが得られないことが多いです。Byte Guardianは、ブロックチェーン技術とIPFSを活用してデータを匿名化・暗号化し、安全に保存・利用します。これにより、ユーザーはパーソナライズされた健康インサイトを得られるだけでなく、社会全体の健康研究にも貢献できる仕組みを提供します。

事業

ウェアラブルデバイスから収集されたウェルネスデータをブロックチェーン上で匿名化・保存し、パーソナライズされたインサイトを提供するデータネットワーク事業。

Byte Guardianは、ウェアラブルデバイスから得られるウェルネスデータをブロックチェーン技術とIPFSを活用して安全に匿名化・保存するデータプラットフォームです。ユーザーは自分のデータを提供することで、パーソナライズされた健康・フィットネスのインサイトを得ることができ、同時にそのデータはAIモデルのトレーニングや社会的な健康研究に貢献します。データの共有と利用において、プライバシーを最優先にする点が特徴です。



株式会社Cardio Flow Design 概要



**CARDIO
FLOW
DESIGN**

- 会社設立年:2015年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:医療機器
- ステージ: アーリーシード

- 代表者:西野輝泰
- 問合せ先:info@cfд.life
- HP URL:https://cfд.life/

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

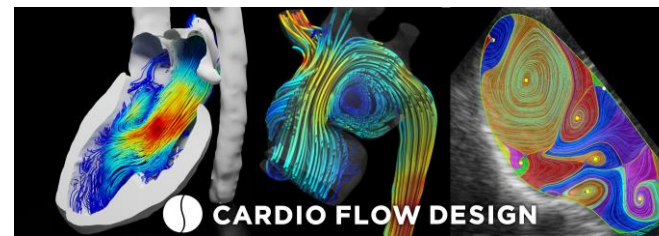
血流解析の普及によって循環器疾患の治療と予防を革新する

新生児の100人に1人が先天性心疾患を抱え生まれますが、症例ごとに課題が異なり、治療や予防の正解はありません。血行動態の複雑性から生まれてから複数回も手術を行うことがあります。血流解析をすることで血行動態を流体力学的に捉え可視化・定量化し診断・治療・予後予想を支援することができます。症的には先天性心疾患に限らず弁膜症や大動脈疾患など幅広く循環器疾患に応用が可能です。

事業

血流解析に基づいたSaMDの研究と開発

最新の技術を使用したマシンで撮像した医用画像を当社で開発したソフトウェアで読み込ませ、血行動態の様々な情報を取得することが可能です。臨床でも当たり前のように使用できるよう研究開発に尽力いたします。



CoreTissue BioEngineering (株) 概要



- 会社設立年:2016年
- 本社所在地: 神奈川県横浜市
- 業種:医療機器製造販売業
- ステージ: シリーズB

- 代表者:和氣千明
- 問合せ先:chiaki.waki@coretissue.com
- HP URL: <https://www.coretissue.com/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

患者さんの健全な腱を採取しないで膝前十字靭帯再建手術を可能にする

膝前十字靭帯損傷は、再建手術が必須となる怪我であり、治療のためには安定供給可能な医療機器の開発が望まれている。しかし、未だに患者自身の健全な腱を採取して移植する再建手術が国内外での標準治療であるが、この治療方法は健全組織を採取することの弊害に加え、再断裂患者や複数靭帯断裂患者では移植に十分な量の自家腱が採取できず、再建手術をあきらめなければならない。この課題を解決するために、生体組織の脱細胞化技術を応用した膝前十字靭帯再建用の組織再生型靭帯を開発している。この組織再生型靭帯は、再建術に用いた製品を足場として患者自身の細胞が靭帯組織の再生を行うという、全く新しい作用機構で靭帯を再生させることができる。

事業

脱細胞化技術を用いた膝前十字靭帯再建用の組織再生型靭帯の開発および事業化

2016年に早稲田大学発のスタートアップ企業として創業し、脱細胞化技術を応用した医療機器の開発を行っている。当社は厚さ(径)が10mm程ある厚い組織を脱細胞化できる独自の技術を用い、強度が必要となる膝前十字靭帯を断裂した患者さんの再建術に用いる組織再生型靭帯を開発し、患者さん自身の健康なハムストリング腱や膝蓋腱を採取することなく、膝前十字靭帯の再生が可能となる治療方法の開発を進めている。この新規の治療方法により、多くのスポーツアスリートが早期に競技復帰できることが期待できる。



CureApp 概要



- 会社設立年: 2014年
 - 本社所在地: 東京都
 - 業種: ヘルスケア・治療アプリ
 - ステージ: シリーズG
 - 代表者: 佐竹 晃太
 - 問合せ先: us-project.member@cureapp.jp
 - HP URL: <https://cureapp.co.jp/>
- (更新日: 2024年9月)

解決したい課題

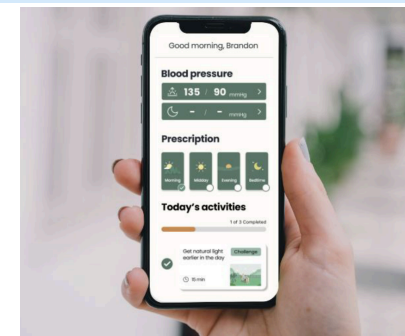
多くの慢性疾患はライフスタイルの変化が必要で、薬物療法だけでは管理が難しく、患者と医療コスト大きな負担となっている

CureAppは、従来の薬物療法だけでは治療が難しい慢性疾患の管理における課題に取り組んでいます。特に、高血圧などの生活習慣病は患者に大きなライフスタイルや行動の変容を必要としますが、それを達成し維持することは容易ではありません。また、医療費の増加やリソースの不足により、医療システムはますます負担を強いられており、患者に対する個別のケアや長期的なサポートを提供するのが難しくなっています。

事業

治療効果を向上させ、医療費を削減するためのデジタル治療アプリを開発しています。

CureAppは、認知行動療法と高度なソフトウェア技術に基づいたデジタル治療アプリの開発を専門としています。これらのアプリは、行動変容に焦点を当てた新しい治療アプローチを提供し、薬物療法と組み合わせることで、より高い効果を発揮します。個別化医療を改善し、医療従事者の負担を軽減することで、CureAppは医療の革新と医療費削減に貢献することを目指しています。



株式会社 デジリハ 概要



- 会社設立年: 2021年4月1日
- 本社所在地: 〒154-0024
東京都世田谷区三軒茶屋1丁目36-6 三茶林ビル203
- 業種: 情報通信業
- ステージ: プレシリーズA
- 代表者: 岡 勇樹
- 問合せ先: global@digireha.com
- HP URL: <https://www.digireha.com/>
(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

いつでも、どこでも、何度でも、楽しく効果的なリハビリが行えるシステムの構築

現状のリハビリにおける課題として、主に次の3点が挙げられる。

1. 単調で伝統的な臨床技術が根強く、当事者のモチベーションが上がりづらい。
2. 適切なリハビリの量が提供できていない。
3. 根拠に基づく介入(Evidence-based Practice:EBP)より、支援者の経験則が優先されやすい。

弊社は、<いつでも、どこでも、何度でも、楽しく効果的なリハビリが行えるシステムを構築する>ことを通じて、上記の社会課題解決を目的に活動を行っている。

事業

障害児者向けデジタルリハビリツールの開発と販売

「デジリハ」は、40種類以上のアプリ、5つの異なるセンサー、取得したデータを分析・可視化できるシステムの3つで構成しており、国内では、2024年9月時点で100カ所以上の病院や放課後等デイサービス、特別支援学校に導入いただいている。

開発には、現場での経験を持つ理学療法士や作業療法士、子供と日々向き合っている障害児の親が関わっており、一人ひとりの最適なリハビリ環境を提供できるカスタマイズ機能等、ニーズに沿った開発を行っている。

国内でのそれらの経験を用いて、2024年からインド、2025年からは米国での販売開始に向け試験導入を実施中である。



株式会社Dioseve 概要



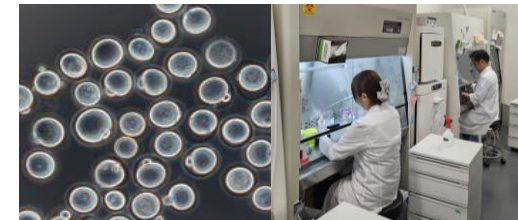
- 会社設立年:2021年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:医薬品製造業
- ステージ: シリーズA
- 代表者:岸田和真
- 問合せ先:<https://dioseve.com/contact/>
- HP URL:<https://dioseve.com/>
(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

先進国では、この30年間で生殖補助医療の件数が10~20倍に増えていますが、晩婚化の影響もあり、成功率はむしろ低下傾向にあります。特に難しいのは、卵子の機能が低下している女性のケースで、卵子は生まれてから新たに作ることがないためです。そのため、多くの女性は妊娠の適したタイミングを逃さないように、30代前半までに妊娠を目指し、キャリアを諦めることも少なくありません。卵子の機能を改善する治療へのニーズは高まっているものの、効果的な解決策はまだ見つからないのが現状です。

事業

Dioseveは、iPS細胞から卵子を作る技術を実現し、不妊治療に取り組むバイオテクノロジーベンチャーです。



株式会社HICKY 概要



- 会社設立年:2022年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:医療機器開発
- ステージ: シード

- 代表者:林 健太郎
- 問合せ先:info@hicky.jp
- HP URL:https://www.hicky.jp

(更新日 : 2024年9

月)

解決したい課題

心不全患者の予後を改善し、睡眠の質と生活の質を向上させることを目指したい

高齢者の10人に1人が罹患する心不全は、非常に大きな社会問題です。
その4割に合併する中枢性睡眠時無呼吸症候群は合併すると再入院率を高め、死亡率が高くなることがわかっています。
しかし、それだけ多くの患者がいて、重篤な結果が待っているにもかかわらず、標準治療が未だない状況です。

事業

「中枢性睡眠時無呼吸症候群のための新しい低侵襲治療デバイス」を開発事業

私たちは、血管内治療とワイヤレス充電を組み合わせた新しい治療で、心不全患者の予後を改善し、睡眠の質と生活の質を向上させることを目指し、中心性睡眠時無呼吸症候群の管理ができるような医療機器を開発します。



株式会社JiMED 概要



- 会社設立年:2020年
- 本社所在地: 大阪府吹田市
- 業種:医療機器開発事業
- ステージ: シリーズA

- 代表者:中村 仁
- 問合せ先:info@jimed.jp
- HP URL:https://www.jimed.jp/

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

閉じ込め状態の患者さんの意思伝達・運動機能を再建し、生きる希望と社会参画の機会を提供する

重度の神経疾患や外傷により、感覚は機能するものの身体を動かさず、意思伝達もできなくなる「閉じ込め状態」の患者さんが存在する。我々は脳波を用いることで外部機器の操作を可能とするワイヤレス植込Brain Computer Interface (BCI) 医療機器を用いることで、考えただけでPCやアシストスーツ等の操作を可能とし、患者さん自身の意思で他者とのコミュニケーション、移動、生活動作の補助などの実現を目指している

事業

ワイヤレス植込型BCIシステム医療機器の開発・事業化

まず、閉じ込め状態からの解放のニーズが最も高いALS患者を対象にスイッチ操作型のワイヤレス植込型BCI医療機器を上市し、初期市場を形成していくことを計画している。続いて主力市場では、マルチ操作対応の機能を追加し、適応拡大治験を進めることで対象疾患の拡大を計画している。

更に本事業を通じて取得される高精度の頭蓋内脳波データをデータベース化し、当該頭蓋内脳波データをその他既存のウェアラブルデバイスで取得される生体情報と組み合わせることで新たなソリューションを創出することも計画している。



株式会社マリ 概要



- 会社設立年:2017年
- 本社所在地:京都府
- 業種:医療機器開発・製造
- ステージ: シリーズB

- 代表者:瀧 宏文
- 問合せ先:info@marisleep.co.jp
- HP URL:https://marisleep.co.jp

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

睡眠時無呼吸の既存治療法が続けられない症例への受入・継続しやすい治療法が求められている

睡眠時無呼吸はCPAP療法が非常に有効ですが、治療継続に課題があり、CPAP療法を継続できなかった患者を対象とした受け入れやすい新しい治療が望まれています。当社が開発中の医療機器はミリ波レーダによるセンシングとデジタル信号処理技術により、非接触での呼吸状態の計測が可能です。また、無呼吸・低呼吸の発生時にのみ低周波音の照射により刺激を与えることで、非接触で無呼吸・低呼吸状態を解消できます。これらの当社独自の技術により、行動変容が不要で負担が少なく、継続しやすい治療機器の実現を目指しています。

事業

睡眠呼吸障害の診断・治療等医療機器の開発

当社は大学や病院等と共同研究を行っており、医学的検証に基づく非接触バイタルセンシング技術を開発しています。主に睡眠呼吸障害の診断・治療等医療機器の製造、販売を目指して開発を行っております。他にも医療機器として非接触ヘルスケアモニターの開発も行っています。また、医療機器用途以外でも健康見守り用としてなど技術ライセンス事業を行っております。



プラチナバイオ株式会社 概要



- 会社設立年:2019年
- 本社所在地: 広島県
- 業種: バイオテクノロジー、ゲノム編集技術、BIO DX、フードテック
- ステージ: シリーズA
- 代表者: 日下部裕美子
- 問合せ先: info@pt-bio.com
- HP URL: <https://www.pt-bio.com/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

卵アレルギー患者のQuality of Lifeや健康の課題を解決する

世界で5200万人、日本では最大の食物アレルギーである「卵アレルギー」の問題があります。子どもに発症することが多く、子どもや患者のみならず、家族全体にも食事の用意に配慮が必要となり、制限がかかるので大きな影響があります。卵アレルギーの人は治るまで、卵を避けた生活を余儀なくされてきました。プラチナバイオ株式会社では「アレルギー低減卵」技術でその問題を解決します。

事業

EGG FOR ALL: 独自のバイオ技術でアレルギーフリーの卵加工食品とニワトリの種苗、技術を提供

プラチナバイオは農水省SBIR3実証事業でキューピーとの事業パートナーシップにより、「アレルギー低減卵」技術の安全性検証と経済性検証を行います。EGG FOR ALLプラットフォームでは、誰にとってもアレルギーフリーの世界を目指してアレルギー低減卵技術を使用した下記の事業を追求して参ります。

- ニワトリの育種・品種化
- アレルギー低減卵を用いた加工食品の開発
- アレルギー低減卵の安全性試験
- アレルギー低減卵の生産・加工拠点の大規模実証試験



リバスキュラーバイオ株式会社 概要



- 会社設立年: 2022年
- 本社所在地: 大阪府
- 業種: 医薬品開発
- ステージ: シード

- 代表者: 大森 一生
- 問合せ先: omori@revascularbio.com
- HP URL: <https://revascularbio.com/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

治療法のない微小血管の障害に起因する多くの血管疾患

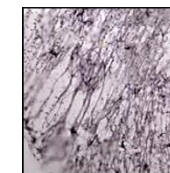
心疾患や認知症などの未だ未解決の疾患のボトルネックは血管の障害にあります。大きな血管の障害に対しては、いくつかの治療法が存在する一方で、微小血管の障害については、現在有効な治療が存在しません。これが、血管疾患におけるラストワンマイルの課題となっています。

事業

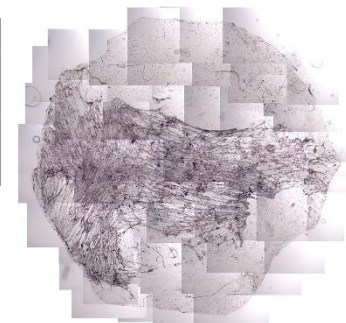
世界で初めて発見された血管特有の幹細胞による細胞医薬品の開発

上記課題に対し、我々世界で初めて発見された血管の幹細胞で治療を行います。コアテクノロジーは“血管内皮幹細胞”という血管に存在する幹細胞であり、既に右に示すようなヒト細胞シートの開発に成功しています。本剤を強皮症に伴う皮膚潰瘍、血友病をはじめに、多くの血管疾患への治療実用化を目指します。

ヒト血管内皮細胞シート



血管様構造



ソニア・セラピューティクス株式会社 概要



SONIRE
THERAPEUTICS

- 会社設立年:2020年
- 本社所在地:東京都
- 業種:医療機器開発
- ステージ: シリーズB

- 代表者:佐藤亨
- 問合せ先:info@sonire-t.com
- HP URL:<https://www.sonire-therapeutics.com/>
(更新日:2024年9月)

解決したい課題

治療法が限られる難治癌が存在すること

がんに対する新たな治療法が開発され、選択肢も広がりつつあるが、まだ治療法が限られている難治癌が存在する。特に膵癌はがんの中で最も予後が悪く、5年生存率はわずか12%と極めて低い。それにもかかわらず治療選択肢が非常に少なく、革新的な治療方法の登場が強く求められている。

事業

次世代型HIFU (high-intensity focused ultrasound) 治療装置の開発および事業化

HIFU研究を実施してきた東京女子医科大学・東北大学の超音波関連技術とHIFU+化学療法の臨床研究を実施してきた東京医科大学の臨床的知見を基盤に、難治癌に対する世界初のキャビテーション気泡援用HIFU治療装置を開発している。現在、国内において膵癌を対象にランダム化比較試験を実施している。また、2025年には米国において膵癌の治験及び国内においてその他の腹部癌種を対象とした治験を開始する予定である。



株式会社Eco-Pork 概要



- 会社設立年:2017年
- 本社所在地東京都千代田区神田錦町3-21-7
- 業種:情報サービス業
- ステージ: シリーズB

- 代表者: 代表取締役 神林 隆
- 問合せ先:info@eco-pork.com
- HP URL:https://eco-pork.com

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

持続可能な食肉文化の実現を目指す

地球と人類の持続可能性の問題を解決しながら、人類の登場と共に育まれてきたいのちと向き合う食肉文化を私たちの子孫へつないでいくことはできないか。私たちは、食べない食肉文化も食べる食肉文化も尊重されるような豊かな選択肢と余白のある社会を、養豚を出発点にしたテクノロジーで実現していきます。

事業

データを用いた循環型豚肉経済圏の共創

Eco-Porkは、養豚農家への生産性向上と環境負荷低減に繋がるソリューション提供を通じて、養豚農家の持続可能性を向上し、タンパク質危機の回避や環境負荷低減といった消費者や社会全体の課題解決にも貢献しています。さらに2024年からは、養豚農家をJクレジット創出者とする事業を開始し、養豚農家のさらなる社会価値向上と持続可能化に取り組んでいきます。



EF Polymer 株式会社 概要



- 会社設立年: 2020年
- 本社所在地: 沖縄県国頭郡恩納村
- 業種: 製造業、小売業
- ステージ: シリーズA

- 代表者: ガルジャール・ナラヤン・ラル
- 問合せ先: efp-japan-office@efpolymer.com
- HP URL: <http://ja.efpolymer.com>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

サステナブルなソリューションで水不足に悩む家族や世界中の生産者をサポート

世界総人口の約4割が水不足に直面している中、淡水の7割が農業用水として消費されていると言われている。農業セクターの水不足や乾燥に伴う水ストレスを解決することで、食糧不足から派生する貧困問題、保健衛生問題といった、世界の社会課題の解決に繋げていく。また、これまで廃棄されてきた作物残渣をアップサイクルし、オーガニックポリマーを製造することで、ごみ焼却時に発生するCO2による地球温暖化といった環境問題解決の一助となることを目指す。

事業

農作物の残渣から完全生分解性を有するオーガニック超吸収性ポリマーの製造・販売

果物の皮や搾りかすなど、従来廃棄されてきた作物残渣を原料とし、当社の特許技術を駆使して、100%オーガニックの超吸水性ポリマーを製造している。ポリアクリル酸やポリアクリルアミドなどは一切使用せず、1年ほどで土中で分解されるため、製造、廃棄過程においても環境負荷抑制を実現している。



株式会社Kinish 概要



Kinish

- 会社設立年:2023年
- 本社所在地: 東京都新宿区
- 業種:食品
- ステージ: シード

- 代表者: 橋詰寛也
- 問合せ先: info@kini-sh.com
- HP URL: <https://kini-sh.com/ja/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

酪農が引き起こす社会課題のために美味しさを我慢する世界が待ち受けている状況

- 世界の温室効果ガス排出量の約10%がウシ由来（ウシのげっぶに含まれるメタンガスや糞尿に含まれる亜酸化窒素）
- サステナブルな世界を目指そうとすると、酪農から生み出される美味しい乳製品を我慢して、おいしさに課題のある植物性代替乳製品を選択せざるを得ない
- Kinishはおいしいをサステナブルな方法で実現することで、我々が現在享受しているおいしさを後世にも残したい

事業

本物の牛乳タンパク質を作るイネを開発し、そこから非動物性の乳製品を開発・販売

- 本物の牛乳タンパク質を生成する特殊なイネの開発
- コメに特化した植物工場の開発・運営
- コメを使った植物性食品の企画・開発・販売



株式会社LEP 概要



- 会社設立年:2023年
- 本社所在地: 大阪府
- 業種:製造業
- ステージ: シード

- 代表者:永井健治
- 問合せ先:takeharu.nagai@start-lep.jp
- HP URL:<https://www.start-lep.jp/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

二酸化炭素濃度の上昇に伴う気候変動

世界の電力生産の8割が火力発電によって賄われており、それによって大気に排出される二酸化炭素が気候変動を持ったラス主要原因の一つになっている。従って、二酸化炭素排出量を削減する抜本的な方策は、電気の利用を減じることにある。当社はそのソリューションとして電力不要の自発光植物を照明光源として利用することを提案し、その開発・普及に取り組むことで地球規模の課題解決をはかる。

事業

自発光植物の製造・レンタル・販売

我が国で当社しか保有していない自発光遺伝子技術を活用した「電気を利用することなく自発的に発光する植物」(Light Emitting Plant (LEP))を製造し、イベント興行などへLEPをレンタルするエンターテインメント事業、発光LEPの切り花や鉢植えを販売するアグリ事業、道路やビル外壁、インテリア照明用のLEPを販売するエネルギー事業を行う。



ユナイテッドシルク株式会社 概要



- 会社設立年: 2016年
- 本社所在地: 愛媛県
- 業種: 製造業
- ステージ: シリーズA

- 代表者: 河合 崇
- 問合せ先: takashi,kawai@united-silk.co.jp
- HP URL: <https://united-silk.co.jp/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

シルクので、天然素材の活用を場を増やし、カーボンニュートラルを実現する

シルクを従来の繊維素材としてのみならず医療、食品、化粧品など多分野を横断したバイオマテリアル（生体材料）と捉えた研究が推進され、多くの期待が寄せられています。私たちはシルクに秘められた大きな可能性に注目し、シルク産業の活性化や、生産体制の構築、地域を巻き込むコミュニティづくり、SDGsの達成など多角的な価値創出に挑戦します。シルクで地域共創、ベストプラクティスを創り、未来を創造していきます。

事業

シルクのトータルソリューションカンパニー

新しいシルク産業の創出に向け、「スマート養蚕システム」、並びに「シルク原料加工設備」を備えた工場によって、蚕の飼育から原料抽出までを行う一気通貫体制を実現しています。繭からフィブロインを抽出するための当社独自の加工技術確立し、「シルク水溶液」と「シルクパウダー」を精製しています。シルクは繊維以外の用途で機能性研究が進んでおり、食品や化粧品、さらにはバイオ医薬の原材料として活用することができます。



株式会社デジタルブラスト 概要



DigitalBlast

- 会社設立年: 2018年
- 本社所在地: 東京都
- 業種: 軌道上サービス
- ステージ: シリーズA

- 代表者: 堀口 真吾
- 問合せ先: <https://digitalblast.co.jp/contact/>
- HP URL: <https://digitalblast.co.jp/>
(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

宇宙環境利用の参入障壁の高さ

- 高度な専門性と複雑な手続きによるハードルの高さ
- 実験機会の少なさと実験コストの高さ
- 実験プロセスにおける長いリードタイム
- 国際宇宙ステーション退役後の実験機会喪失

事業

軌道上R&Dプラットフォーム事業

- 1. 宇宙環境利用支援サービス**
科学実験の実施から商業ベンチャーの開拓まで、包括的なサポートを提供することで、地球外での探査と技術革新を後押しします。
- 2. 自社機器による宇宙実験サービス**
さまざまな宇宙生命科学実験用に設計された装置の開発と、輸送や分析を含む総合的な実験サービスを提供します。



株式会社 Ofractal 概要

Ofractal

- 会社設立年: 2024年
- 本社所在地: 東京都渋谷区
- 業種: 航空宇宙
- ステージ: シード

- 代表者: 尾崎 直哉
- 問合せ先: ozaki.naoya@jaxa.jp
- HP URL: 準備中

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

小惑星の地球への衝突と宇宙空間での資源不足

小惑星の発見急増への対応 : 今後5年間で小惑星の発見数が急増し、地球への脅威がより明確になるため、プラネタリーディフェンス（地球防衛）の重要性が増す。しかし、国際的な対策が必要な状況にも関わらず、まだ十分な備えができていない。

小惑星資源の活用 : 月面開発や宇宙拠点の建設には水や資源が必要であり、小惑星に眠る資源（特に水、金、レアアース）の利用が注目されている。地球から資源を輸送するコストを抑え、宇宙での「地産地消」を実現するための小惑星資源探査は、大きなビジネスチャンスだが、小惑星の詳細なデータが不足している。

事業

小惑星に、毎月いける時代を創る。～深宇宙における超小型衛星コンステレーション～

我々のソリューションは、独自の「スイングバイ」軌道設計と機械学習技術を活用し、探査機が1年で地球と小惑星を往復する軌道を実現します。この方法により、燃料効率が大幅に向上し、低コスト（10億円程度）で小惑星の偵察が可能です。また、従来5年に1回だった探査頻度を毎月まで増加させ、新たな天体への迅速な対応も可能です。このインフラにより、より確実な小惑星資源探査と地球防衛を目指します。



Letara株式会社 概要



- 会社設立年: 2022年
- 本社所在地: 北海道札幌市
- 業種: 輸送用機械器具製造業
- ステージ: シードステージ

- 代表者: Landon KAMPS
- 問合せ先: landon.kamps@letara.space
- HP URL: <https://www.letara.space/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

ライドシェア衛星に適した安全かつ高推力な移動用エンジンがない

今後人類の経済圏は、小型宇宙機の需要拡大と共にさらに地球周回軌道に拡張されていきます。特に最終目的場所までの輸送、「ラストマイル輸送」が将来の宇宙経済にとって極めて重要となってきます。現存する宇宙技術では非常に危険な推進薬を利用するか、時間のかかる微力な推進システムしかなく、宇宙でのラストマイル輸送を達成するための重要な技術は、小型、安全、低価格、高速、保管可能で、かつ制御可能な推進システムであり、Letaraではプラスチックを燃料とすることで高推力、安全、安価な燃焼をエネルギーとしたエンジンを実現します。

事業

小型宇宙機製造事業者に対して、高推力・安全・安価な衛星用のエンジンを提供する

Letara株式会社の技術は既存の地球軌道活動を改善するだけでなく、深宇宙に到達する将来の人類経済活動の主力となると考えています。高推力で安全かつ安価な小型衛星用推進システムの技術で、宇宙推進の画期的な進歩を促し、地球軌道活動の改善と、深宇宙に到達する未来の人類経済活動に貢献します。



株式会社Solafune 概要



- 会社設立年: 2020年
- 本社所在地: 沖縄県
- 業種: 衛星データ解析
- ステージ: シリーズA

- 代表者: 上地 練
- 問合せ先: info@solafune.com
- HP URL: <https://solafune.com/en>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

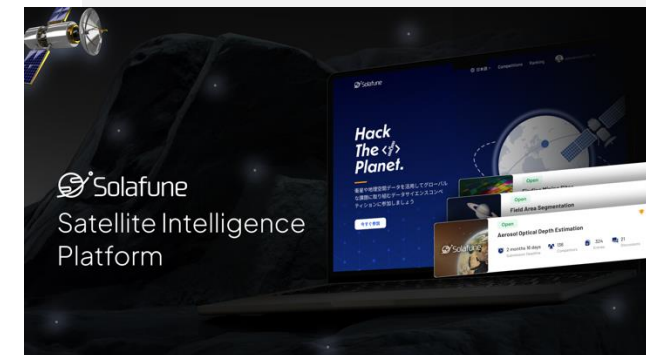
地球上のあらゆる事象を解析したい

当社は、地球上で発生するあらゆる事象を解析する技術を開発し、衛星データを活用して、社会的課題やビジネス上の問題を解決したいです。気候変動や資源枯渇、インフラ計画などの重要な課題に対して、データに基づいた的確な意思決定を行えるよう支援します。最先端の衛星データ解析技術を駆使し、持続可能で強靱な未来の実現に貢献したいと思います。

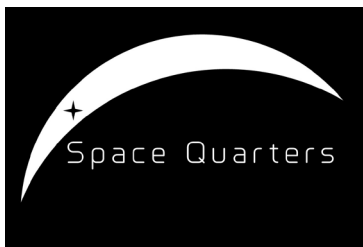
事業

衛星データ解析技術の開発と提供

当社は、農業、災害管理、自然資源、防衛などの分野向けに、衛星データおよび地理空間データ解析技術を開発しています。衛星データと地理空間データを活用した衛星データ解析プラットフォーム Solafuneは世界110カ国以上で利用されるサービスも提供しています。



株式会社Space Quarters 概要



- 創業年: 2022
- 本社住所: Shibuya, Tokyo
- 分野: Space
- ステージ: Pre-seed

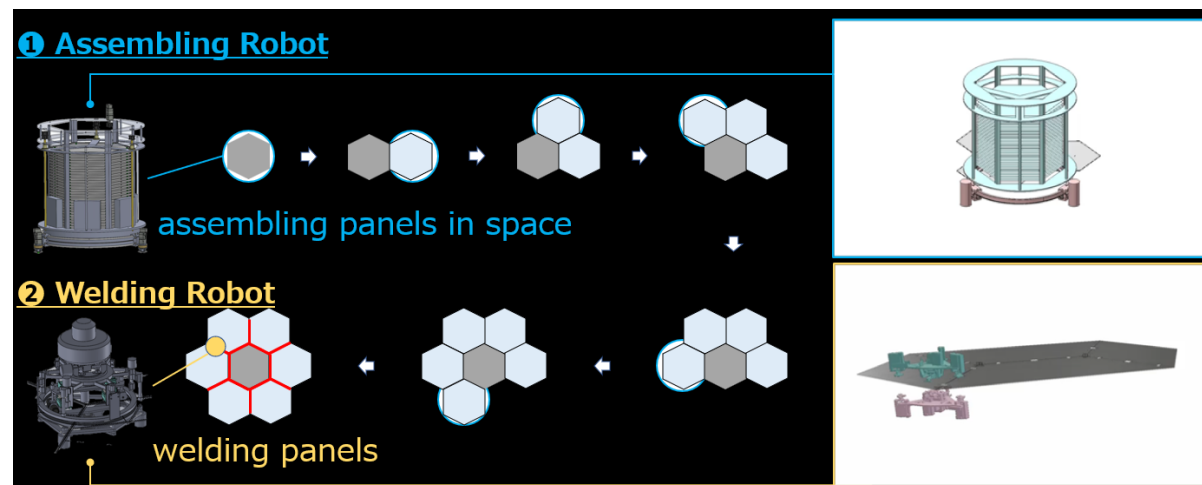
- 代表者: 大西正悟
- 問合せ: takahashi,munenori@space-quarters.com
- HP URL: <https://space-quarters.com/>
(Update date 2024/9)

課題

宇宙のインフラ建築は、高価格で、長時間がかかり、デザイン自由度の制約があり、宇宙開発の進展の妨げになっていること

解決策

Space Quartersは、パネル建材を積み重ねて輸送し、宇宙空間において展開、溶接し、一度の打上げでもISSの5倍に相当する体積を実現する大型インフラの宇宙建築を可能にします。



株式会社スペースシフト 概要



- 会社設立年: 2009年
- 本社所在地: 東京都千代田区
- 業種: 情報通信業
- ステージ: シリーズB

- 代表者: 金本成生
- 問合せ先: kanemoto@spcsft.com
- HP URL: <https://www.spcsft.com>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

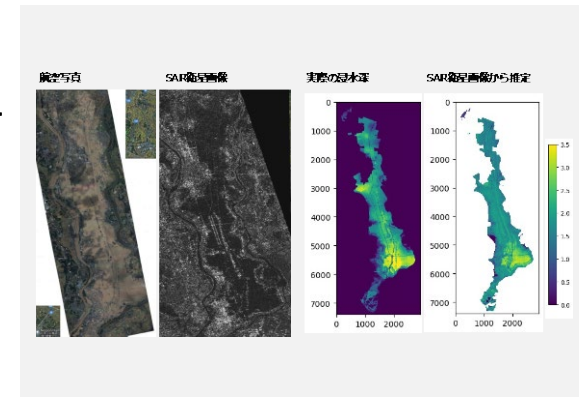
自然災害や気候変動への対応・安全保障上の課題への対応・農業の効率化

激甚化、頻発化する自然災害の脅威に対応するため、被害状況の迅速な把握による初動対応が必要である。地球温暖化などによる気候変動への対応も求められており、GHG削減やカーボンニュートラルの実現が重要である。また不安定な国際情勢のなか、安全保障上の課題も山積しており、パワーバランスの急激な変化や新たな脅威の出現によるリスクが拡大している。国内の食料自給率の向上や、世界的な食糧問題も喫緊の課題となっており、最新技術を活用した農業の効率化が必要である。

事業

衛星データを活用して様々な社会課題を解決する

地球観測衛星のデータをAIを用いて自動的に解析する技術を研究開発し、災害対応や農業モニタリング、安全保障に活用する。そのために、天候や時間に左右されず観測可能だが、データが難解なためこれまで活用が限定的だったSAR(合成開口レーダー)衛星の自動解析技術を開発している。水害発生時の浸水域の解析結果を損保会社に販売したり、農作物の生育状況を自治体や農業事業者を提供するなどしている。



ALCHEMIST MATERIAL 株式会社 概要



ALCHEMIST MATERIAL

- 会社設立年: 2020年
- 本社所在地: 埼玉県
- 業種: 製造業
- ステージ: シード
- 代表者: 鈴木達則
- 問合せ先: tatsunori.suzuki@alchemist-material.com
- HP URL: <https://www.alchemist-material.com/>
(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

ゴミ問題と、地球温暖化

2050年までに海の魚の総重量をも上回ることになる海洋プラスチックと、温暖化ガスによる深刻な気候変動を、持続可能な社会のために抑止する事が重要です。

事業

Alchemist Materialは、分散型のシステムで、ゴミと水素の地産地消を目指します。

日本のプラント技術と、シリコンバレーの最先端技術を融合し、量産可能で安価な装置を提供することにより、ローカルプレーヤーが、ゴミから究極なクリーンエネルギーである水素と、外貨獲得の為のカーボンクレジットを創り出して、利益率が高いゴミ処理事業を運営する事が出来ます。



AMATAMA株式会社 概要

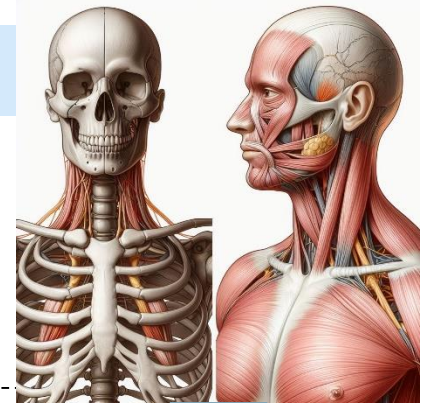
AMATAMA

- 会社設立年: 2023年1月
 - 本社所在地: 愛知県名古屋市
 - 業種: 製造業
 - ステージ: シード
 - 代表者: 堀内 雄一
 - 問合せ先: contact@amatama.co
 - HP URL: <https://www.amatama.co/>
- (更新日: 2024年9月)

解決したい課題

全ての労働をゼロにする

私たちのビジョンは不合理な労働を無くしたい、そのために努力する全ての関係者を助けたいと考えています。国連や政府の統計資料によると、2025年以降労働力はどの地域でも減少すると予測されています。私たちはこの課題を次世代のヒューマノイド・ロボットに労働を置き換えることで解決します。



事業

次世代ヒューマノイド・ロボットのサービス&デザインプラットフォームの提供

この労働問題を解決するには、人型ロボットの進化を加速させるほかありません。AMATAMAは神経科学とバイオエンジニアリングを融合して伝統的なロボット企業に技術プラットフォームとして提供することができます。これにより伝統的なロボット企業が優れた次世代ヒューマノイドを量産することが可能になり、ゴールドマンサックスが2035年に訪れると予測する、25%の労働置き換え、154ビリオンドルのヒューマノイド市場に間に合わせるすることができます。



Elephantech Inc 概要



- 会社設立年:2014年
- 本社所在地: 東京都中央区
- 業種:製造業
- ステージ: シリーズE
- 代表者:清水信哉 代表取締役社長
- 問合せ先:
sustainacircuits-solution@elephantech.co.jp
- HP URL:<https://elephantech.com>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

エレクトロニクス産業の脱炭素化の実現

エレファンテック社は、電子機器の製造における環境負荷を削減することを目指しています。従来の製造方法に比べ、CO2排出量や水消費量を大幅に削減する技術を開発し、生産工程の持続可能性を高めることが課題です。また、製造拠点が中国に集中しているリスクを回避し、グローバルなサプライチェーンの多様化にも貢献しています。

事業

メタルインクジェット印刷技術による低炭素高効率製造ソリューション提案

インクジェットソリューションプロバイダーとしてエレクトロニクス業界における第一人者となる事を目指し、プリント基板製造、及び半導体含むエレクトロニクス製造における薄膜塗布市場において自社技術をもって顧客の低炭素高効率製造体制の実現に貢献する。そのうえで、インクジェット以外にも技術的幅を広げて、エレクトロニクス製造装置プレイヤーとして提供価値を拡大していく。



株式会社フローディア 概要



- 会社設立年:2014年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:半導体製造
- ステージ: シリーズD

- 代表者: 奥山幸祐
- 問合せ先: info.qk@floadia.com
- HP URL: <https://floadia.com/jp/>

(更新日: 2024年9月)

解決したい課題

CIM技術開発のための米国企業との協業とビジネスの創出と、IP事業拡大のため米国足掛かり構築

弊社メモリ技術を活用したAI応用分野向けの CiM技術について、その応用開発フレームワーク形成のため関連企業との協業と開発費用の確保が必要。またビジネスの創出のため、他のスタートアップ企業・起業家等との連携・協業が有効。また弊社のメインビジネスであるFlash IP事業において、多くのファブレス企業を抱えている米国、欧州へのアプローチが弱く、JICに参画している企業との連携等を通じて米国への本格的拡販の足掛かりが必要。

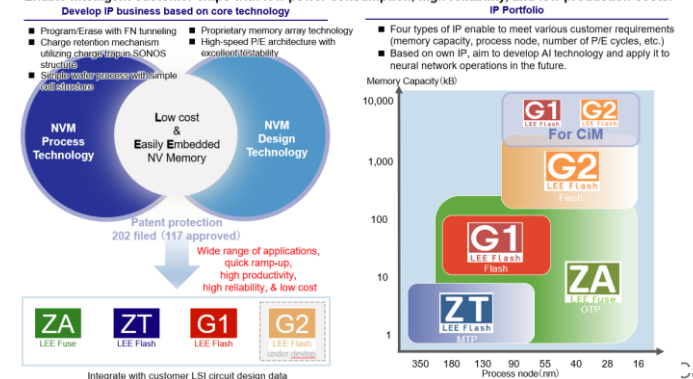
事業

半導体不揮発性メモリIPのライセンス事業と不揮発性メモリを応用したAI応用分野向けCIM技術開発

- 独自技術による半導体製品組込み用の不揮発性メモリを開発設計し、その製造をファウンドリにライセンスし、不揮発性メモリの設計データをIPとしてファブレス企業に提供するライセンス事業
- 半導体不揮発性メモリを活用し、AIの消費電力を大幅に削減する手のひらサイズのAI技術 (Computing in Memory (CiM)) の実現と市場投入に向けた開発

Core competence & IP Portfolio

Develop IP business for various applications based on our unique NVM process and design technology. Enable intelligent customer chips with low power consumption, high reliability, and low production costs.



TechMagic株式会社 概要

TECHMAGIC

- 会社設立年:2018年
- 本社所在地: 東京都
- 業種:ロボティクス
- ステージ: シリーズC

- 代表者:白木 裕士
- 問合せ先: info@techmagic.co.jp
- HP URL: <https://techmagic.co.jp/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

食産業の人手不足解消と利益率改善

- 外食や食品製造業をはじめとした食産業では、人手不足・人材確保が重要な経営課題となっており、人手不足に対するソリューションとしてロボティクスを提供したい
- とくに、外食産業では利益率が低く、事業継続が困難となっているケースもあり、利益率改善を実施したい

事業

調理ロボットと業務自動化ソリューションによる食産業革新及び社会課題の解決

- 調理の一連の工程を自動化する調理ロボット（炒めロボット＝I-Robo等）の開発
- 食品工場における自動化に資する業務用ロボット（盛り付けロボット＝M-Robo等）の開発



AZUL Energy 株式会社 概要



- 会社設立年:2019年
- 本社所在地: 宮城県
- 業種:製造業・化学
- ステージ: シリーズA (2023年)

- 代表者:伊藤 晃寿
- 問合せ先:contact@azul-energy.co.jp
- HP URL:https://www.azul-energy.co.jp/

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

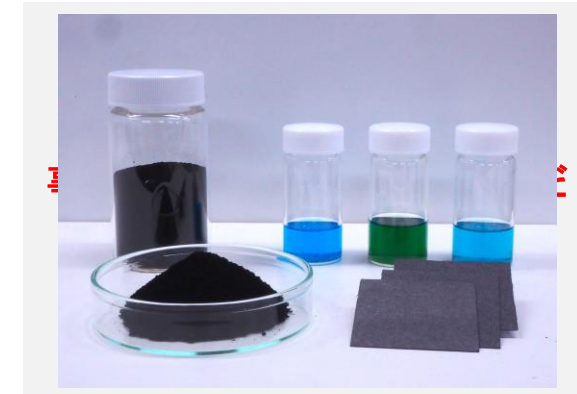
再生可能エネルギー貯蔵システムにおける資源制約の解消

- 2050年のCO2排出NetZeroに向けて再生可能エネルギーの利用拡大が必須であるが、そのためにはエネルギー貯蔵システムの普及も必要。
- しかし既存の貯蔵システムは効率を高めるために大量の貴金属触媒を利用しているため、様々な資源制約をうけており、高コスト、供給不安、地政学的リスクなど様々な問題の原因となっている。

事業

資源制約を受けない新型触媒の開発、製造、販売

- AZUL Energy は、持続可能な社会の実現に貢献するため、独自のNature-Inspired技術を活用し、再生可能エネルギーの利用効率を高めるキー部材を開発、製造、販売
- 当社の事業の中心となる有機金属錯体触媒は当社のコアとなる触媒技術により貴金属を一切使わずに実現した高性能、低コスト、供給安定性、低環境負荷などを兼ね備えた触媒。



Dwilar 概要



- 会社設立年:2024年
- 本社所在地: (米国) CA州・(日本) 大阪府
- 業種:不動産・金融
- ステージ: シード

- 代表者:中村嘉孝
- 問合せ先:yoshitaka_nakamura@dwilar.tech
- HP URL:<https://www.dwilar.tech/>

(更新日 : 2024年9月)

解決したい課題

海外不動産投資のDX化不足

日本は世界第二位の不動産市場を持ちながら、先進国ではほぼ唯一非居住者が別荘・投資用で不動産を購入するに際してほとんど可視性がなく、またローンを組むことが出来ない国です。一方で、現在、日本の不動産は投資先・移住先として再注目されており、他国同等の資金調達環境を整えることで市場を大きく成長させることが出来るタイミングです。日本の事例で汎用性のあるシステムの開発を行い、同様の課題を抱える世界200か国で事業を展開していきます。

事業

海外不動産売買プラットフォーム・与信判定AI

我々は米国をフォーカスマーケットに海外不動産の売買プラットフォームを運営するとともに、掲載物件をセールス&リースバックの仕組みを用いて実質的円建てローンの外国人向け提供を可能にし、取引データから与信判定AIを開発することで、日本への投資をより円滑に行える仕組みを提供しています。将来的には、世界中の不動産への投資を我々のプラットフォームから融資付きでスムーズに行えるようにすることを目指します。