## たんぽぽ薬局株式会社

₩ たんぽぽ葉局

●高い専門性を有する保険調剤薬局

製造業

IT導入等で生産性を高め、 患者様と向き合う時間を創出します

特徵

- ▶ 東海エリア No.1 シェアをもつ調剤薬局
- ▶電子薬歴や調剤過誤防止システムなど最新 ICT 導入実績
- ▶ 対人業務シフトとより質の高い服薬指導のためスタートアップとも連携議論

#### 解決したい課題、実現したい未来

当社にとって解決すべき喫緊の課題は生産性向上による、患者様 の待ち時間短縮です。調剤工程や動線改善にITを活用することで 作業時間を短縮させることはもちろん、来局することなく薬を受 け取る(配送含む)仕組みを構築するなどの取り組みにより、患者 様と向き合う時間を創出し、さらに質の高い医療を提供していき ます。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活 □食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

豊富な知識と経験を持つ薬剤師が多く在籍し、複雑な処方への対応や 高いスキルが必要な調剤に対応することができます。また、慢性疾患を 抱える患者様が多いことから、長期に渡りひとり一人の患者様に関わ り医療を提供しています。法改正により対物業務(薬を集めるなど)の 一部を非薬剤師が行うことが可能となったため、タスクシフトを進め、 薬剤師は従来以上にひとり一人の患者様に合った健康への最短ルート を示すことが求められています。そこで作業時間短縮のためのIT活用 や、質の向上を実現するための従業員の教育に注力しています。



ひとり一人に寄り添う服薬指導

コミュニケーター からひとこと



岐阜テックプランターを起点に、スタートアップとの連携を議論してきました。社長自ら対話に参 加されることも多く、密に議論できています。東海、北陸、関西、四国で150店舗を持つアセッ 伊地知聡 トを生かし、地域の健康を支える新たな取り組みに挑んでいきます。

#### ■会社概要

代表者 ~~~~ 松野英子

創業/設立 ---- 1995年10月2日/1995年10月2日

資本金 6億9,300万円

事業内容 ~~ 保険調剤薬局の経営、医療機器・医療 用具・衛生材料の販売、介護用品の販 売,在宅関連事業

従業員数 ⋯ 1400 名

1

岐阜県岐阜市若宮町9-16

トーカイビル 9F

https://www.tanpopo-ph.co.jp



調剤室での作業の様子

## 株式会社マイステック



●金属加工品製造業

金属部品加工のマイスターとして、 挑戦し、極め、未来を拓く

特徵

- ▶ 難切削材や大型部材も相談可の金属加工のプロフェッショナル
- ▶コミュニケーション力と異業種を繋ぐハブ機能で具現化を推進
- ▶エネルギー関連の事業で培った高精度・高信頼性のものづくり

#### 解決したい課題、実現したい未来

金属加工で人と社会を幸せにすること、それが弊社の使命です。私 たちが得意なことは、金属を削り、何かの形にすることです。一品 物の製品でも、わが社のマイスターが形にします。皆さんと私たち の得意なこと同士で化学変化が起こると、世界はもっと良くなると 信じています。そんな世界を実現するためにも、まずは一緒にお話 をしましょう。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源 ☑健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

「話のできる金属加工の『よろづ屋』」として、尽力しています。材 料手配からの一括生産も、一度きりの製品や、たった一個の製品 加工もいたします。鉄・非鉄を加工し、ステンレス、チタン、ハステ ロイ、インコネルなどの難削材の加工実績も多数あり、金属加工部 品会社としては珍しい、ワイヤーカットや放電加工、細穴加工も充 実。さらに、多彩な社外ネットワークで設計、熱処理、溶接、塗装、 研磨、表面処理等も対応可能です。



まずはお気軽にご相談ください。

コミュニケーター からひとこと

ガスタービンなど高信頼性が必須の現場で揉まれた金属の扱いには定評があり、特殊ネジなどの 製作経験も豊富です。どんな案件でもまずは相談にのり、対話をしながら難加工にも糸口を見出 <mark>櫻井はるか</mark> して、ネットワークカも活用しながら具現化をしていくスペシャリストです。

#### ■会社概要

代表者 ------ 石川美菜子

創業/設立 ---- 1939年3月1日/1939年3月1日

資本金 -----2,000万円

事業内容 旋盤、マシニングセンタ、放電加工 を中心とした小ロットの金属加工

部品製造業

所在地 ┈┈ 茨城県日立市会瀬町 2-6-18

その他・・・・三菱重工業㈱、㈱日立製作所、㈱日立 GEニュークリアエナジー、株IHI原動機、 ㈱スギノマシン他、大手企業の認定工場

> ・エネルギー関連(特に重電関連)に創業 時から従事。他に、核加速器、医療、昇降 機, 半導体等。

・研究所関連の仕事も多数実績あり

https://meistek.co.jp/



3年前に事業継承しました。人と共 にある製造業に精准し続けます!



## インテリジェント・サーフェス 株式会社

■革新的生体親和性材料開発・製造

製造業

生体に優しい材料とコーティングで 人と人工物のボーダーをなくす

- ▶生体親和性を持つMPCポリマーコーティング技術
- ▶基材や用途にあわせた分子設計と合成が可能
- ▶歯科用注射針など医療機器メーカーの栃木精工と資本業務提携

#### 解決したい課題、実現したい未来

生体に人工物が接触することで炎症や血栓生成等のトラブル が起きます。当社のMPCポリマーは、生体膜構造に類似した 生体に優しい材料です。これをコートした革新的バイオインター フェースで人工物の表面を自然で機能的な表面 (Intelligent Surfaces)を形成、人と人工物の機能的融合を実現します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

√健康・医療・生活

□食料・農林水産 ₩海洋・宇宙

□情報通信

Πモビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

高度な生体親和性を持つMPCポリマーは、タンパク質などを吸着させない 高い防汚性や、親水性、潤滑性、曇り防止効果などを併せ持つ極めてユニー クな材料です。当社は様々な素材表面や製品形状、用途・使用環境に最適な MPCポリマーの分子構造の設計と合成が可能です。また物理的・化学的手 法で素材表面に密着性高くコーティングする知見・ノウハウを多数保有して います。この技術は、各種医療機器(単回使用から長期間体内に埋植するも のまで)、細胞培養などのバイオサイエンス領域、場合によっては日用品まで 幅広い展開が可能です。



胃カメラ用曇り・汚れ防止剤 「クリアステイ®」

からひとこと



生体膜構造を模倣した MPC ポリマーコーティング技術によって実現される人体と機械の機能的な 融合は、人工血管や関節、心臓など体内埋め込み型医療機器による治療だけでなく、身体機能の 拡張などによる新たな生き方の創造を可能にすると考えています。

#### ■会社概要

従業員数 …… 6名

代表者 ......... 切诵義弘

創業/設立 --- 2016年5月2日/2016年5月2日

資本金 -----9 000 万円

事業内容・機能性高分子化合物製品による表面改質

剤の開発 製造及び販売

所在地 ------- 千葉県柏市柏の葉 5-4-19 東大柏ベン チャープラザ 305・310

その他 東工大/東大発ベンチャー、問合せ先: info@intelligent-surfaces.co.jp

http://intelligent-surfaces.co.jp

3



代表取締役社長 CFO・CTO 切通義弘

## 栃木精工株式会社



● 医療機器・金属製品製造業

多様性と組合せにより 管の事なら何でも請負う「管屋さん」

特徵

- ▶注射針からカテーテルなど「管」に強い会社です
- ▶ クリーンルームや滅菌設備を保有し、宇宙分野など他業界でも活用可能
- ▶本社・工場は都内から1時間程度の栃木県栃木市

#### 解決したい課題、実現したい未来

医療機器は、高齢化の進展や新興国の需要拡大を受け世界的に市 場が拡大傾向にあり、日本の今後を支える成長産業として期待さ れています。一方で治療機器(カテーテル等)を中心に、市場全体 では輸入超過の状態が続いています。 特に治療機器の分野にお いて、ユーザー目線で気配りの行き届いた日本製品の提供を目指 します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙 □情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

国内シェア約5割を誇る歯科用注射針をはじめとする「注射針」の 他、カテーテル、ポンプチューブ、医療用コネクタ、内視鏡用構成部 品といった「管状の製品」や、優れた操作性と強力な耐久性を持つ 「ブラシ関連製品」等、多様な医療機器の製造を行います。強みは、 ISO13485に基づく設計開発から薬事申請、製造(組立・包装・滅 菌)までの「一貫生産体制」と、精度の高い「滅菌処理」。「一貫生産体 制」では自社内に鋼管(パイプ)製造工程と射出成形工程を有している ことで、金属部品と樹脂を組み合わせた製品の一貫生産が可能です。



医療用注射針

コミュニケーター

自社を医療機器製造メーカーではなく「管屋」と定義し、やれること・やりたいことの方向性を拡 大しています。生体親和性の高いコーティング剤を開発するインテリジェントサーフェス社とも資本 長谷川和宏 業務提携を行い、次は「宇宙」に関わる連携先も探しています!

#### ■会社概要

代表者 …… 川嶋大樹

創業/設立 ---- 1948年5月1日/1952年6月30日

資本金 ----1億円

事業内容 医療機器製造・医療機器製造販売・ 滅菌処理、受託・精密パイプ製造・磁 気センサーシールド製造・焼鈍、受託

従業員数 ---- 270 名

所在地 栃木県栃木市平柳町 2-1-5

その他 -----ISO 13485: 2016(TÜV SÜD)、 ISO 9001:2015(JQA)、第一種医 療機器製造販売業許可証、医療機 器製造業登録証 第一種動物用医 療機器製造販売業許可証、動物用

https://www.tochigiseiko.co.jp/

医療機器製造業登録証



## 株式会社青海製作所



●精密部品加工メーカー

精密加工技術でお客様の課題を解決し、 豊かな社会を実現する

特徵

- ▶柔らかい特殊樹脂から硬い難削材まで、高精度切削加工に強み
- ▶医療機器、自動車開発、半導体関連などでの特殊用途の実績多数
- ▶ 超精密切削プロセスの複雑なメカニズムを独自に解析評価

#### 解決したい課題、実現したい未来

私たちは、常にお客様の課題を解決し続けます。国内外の最新鋭設 備を積極的に導入し、自動車、医療、半導体関連等の精密部品を短 納期で対応。品質保証は世界最高クラスの高精度測定機を多数保 有し、万全の検査体制で絶対品質を目指しています。特に、微細・ 薄肉・難削材・複雑高精度加工には非常に高い評価を受けていま す。

## 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

□食料・農林水産

☑海洋・宇宙

□情報通信

**∀**モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

高精度切削加工を主力とし、柔らかい特殊樹脂から硬い難削材まで 幅広い材質にノウハウを有し、試作開発から量産まで対応。 最新 鋭の複合 NC 旋盤をメインに 5 軸マシニング・ワイヤカット放電 加工機・各種研削盤・ ラップポリッシ盤など 150 台超の設備を 保有し、加工後の各種処理まで一貫対応しています。ドイツ・カール ツァイス社の 3次元座標測定機7台をはじめ、イギリス・テーラー ホブソン社の高精度真円度測定機や、非接触3次元表面性状測定機 などの充実した検査設備と品質保証体制で絶対品質を実現します。



高難度加工品

コミュニケーター からひとこと

金属の超精密加工のスペシャリスト。金属に「髪の毛より細い穴をあける」、金属を「紙より薄く削 り出す」といったレベルの加工もこなします。また、生体に使用するデバイスについても、難削材 の高精度加工・表面仕上げなどでの製造実績が豊富です。

#### ■会社概要

代表者 ------- 青海剛

創業/設立 ---- 1965年4月/1992年1月

----1000万円

事業内容 医療関連部品、自動車関連部品、半導体 関連部品、光学機器関連部品等の精密

部品の加工。

新潟県新潟市南区下曲通字中江下787

その他 ------- ISO9001、ISO14001、

ISO13485 認 証 取 得 / 医 療 用 具製造業許可(15BZ6014)取得 / European Award for Best Practices2022受賞 / Qualty Achivements Awards2023 受賞

https://www.aomi-ss.jp/



本計外観

# PITTAN

## 株式会社 PITTAN

●ウェルネス産業向け分析サービス

知識

分析技術を民主化し 「あるがままをみられるせかい」を実現する

特徴

- ▶汗中アミノ酸分析を通じた肌ケアサービス
- ▶マイクロ流路を用いた液体クロマトグラフィー
- ▶卓上式の小型ヘルスケア分析装置

#### 解決したい課題、実現したい未来

健康寿命延伸という社会課題に対して、体内の栄養バランスに着 目して行動変容を起こしていく「インナーケア」が、健康美と未病の 改善に極めて重要である。私たちは、ポジティブエイジング産業の ために「肌と筋肉のインナーコンディション見える化サービス」を 提供し、個人で生活習慣を最適化できる世界を目指しています。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

□食料・農林水産 □海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

エステサロンやジムを経営しているtoB事業者が、弊社 のサービスに組み込んで利用する「肌のためのインナー 測定キット」を提供しています。顔にパッチを3分間貼 り、皮膚に含まれる生体成分を簡便に採取し、弊社ラボ で分析した結果をアプリで確認できます。現在、オンサイ トで分析できる新サービスも開発しています。



コミュニケーター からひとこと

汗に含まれているアミノ酸を分析し、インナーコンディションを伝えることで健康美を保つ指針を 提供します。その実現のために、現在卓上式の小型分析ディバイスを開発して、どこでも分析でき 藤田大悟 て健康状態がわかる未来のヘルスケアを提案しています。

#### ■会社概要

代表者 …… 辻本和也

創業/設立 --- 2022年6月9日/2022年6月9日

資本金 ----150万円

事業内容 ポジティブエイジング産業のための肌 と筋肉のインナーコンディション見え

る化サービス

従業員数 ---- 5名

所在地 ------ 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-3-7 クリエイティブラボ神戸 (CLIK) 212

その他 .....·...·...·.l-startup KANSAI

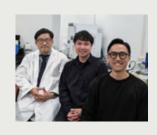
•ILS TOP100 STARTUPS

·KANSAI TECH PLANTER 最優秀

·U STARTUP KANSAI 優秀賞

·Sbooster2022 NEDO賞、SONY賞

https://pittan.theshop.jp/p/00001



5

## 東工業株式会社

**AZUMA** 

●各種ガラス製品製造業

知識 製造業 宣言

ガラス管と硬質ガラス瓶等の量産ノウハウで 安心・安全・高級感あるモノづくりをする

特徴

- ▶高品質ガラス製品の量産実績。品質に厳しい業界で鍛えられました
- ▶化学的な安定性や高級感など、ガラス独自の特性の活用先募集
- ▶プラスチック代替など無機材への置き換えアイデアの議論も歓迎

#### 解決したい課題、実現したい未来

環境問題が叫ばれるプラスチックの代替としてガラスの特性を活かし、人に優しいモノづくりを行います。食器など人が触れる生活に密着したものはもちろん、化粧や香水など高級感が漂う嗜好品や、耐熱性が必要なほ乳瓶、更に医療市場でも完全自社企画製品より連携での製品開発で隙間分野に進出したいと考えています。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源✓健康・医療・生活

- □食料・農林水産
- □海洋・宇宙
- □情報通信
- ロモビリティ
- ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

お客様との頻繁な話し合いを通じてお客様の言葉に耳を傾け、常に心を込めたモノづくりで高品質な製品を提供し、信頼と満足度の限りなき向上を目指しています。ガラスは流動性があり扱いが難しい素材です。しかし、ガラスという素材がもつ特徴を理解し、量産できるインフラとノウハウを活かし、機械による検査と目視を合わせた確実な検品を行うことで、品質と歩留を向上させ安心・安全なガラス製品づくりを行っています。更にガラス製品表面への印刷や蒸着加工等によって付加価値を付けることも可能です。



電球用ガラスバルブ、蛍光灯用ガラス管、ほ 乳瓶等各種ガラス製品

コミュニケーター (からひとこと

長伸服

蛍光灯のガラス管やほ乳瓶など、安全・高品質が求められるガラス製品の量産を手掛けています。 安定で良質感のガラスの特性を使った新たな仕掛けを模索中。大手ガラス製品メーカーへのチャネルもあり、エッジの効いたビジョンを共に構想する方々も歓迎です。

#### ■会社概要

代表者 福澤慶明

創業/設立 ---- 1955年8月31日/ 1955年8月31日

資本金 ----- 3,200万円

事業内容 ・・・・ 電球用ガラスバルブ、蛍光灯用ガラス 管、ホウケイ酸ガラスによるほ乳瓶等 の名種ガラス製品の製造・加工

従業員数 --- 95名

所在地 -----東京都渋谷区幡ヶ谷 2-42-16

E-MAIL:jigyousho@azuma-glass.com ISO9001、ISO14001認証取得、彩の国



妻沼事業所正門より

## 株式会社アンプラット

ANPLAT :

●研究・開発・製造のための IT 企業

知識 製造業 宣言

・最先端IT技術の民主化を目指す

特徴

- ▶ 最先端のIT技術を使いこなすバイオインフォマティクスの専門家集団
- ▶ 誰でもお手軽に使えるAIシステム「ANCHAT」を開発
- ▶独自の文化やルールでも本質を捉えたシステム開発を支援可能

#### 解決したい課題、実現したい未来

革命的なIT技術がコンスタントに発表される一方、最先端技術をフォローできる優秀なIT人材を確保するのは困難です。このままでは日本のものづくりは崩壊します。要は、最先端技術が誰でも簡単に使えればよいのです。「優れた技術を誰でも簡単に扱えるようにする」。アンプラットはそんな未来を実現します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

ぜ海洋・宇宙

☑情報通信

√
モビリティ

√
インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

当社では、独自の文化やルールを持つ研究者や研究室を、ラボのDXやシステム開発という手段で支援することで、日本の科学の発展に貢献してきました。全国知識製造業会議では、データ解析技術プラットフォーム「ANCAT」の開発や様々な文化へ適応したシステム開発の経験をもとに、製造業向けに開発を進めてきたお手軽AIシステム「ANCHAT」と、中小製造業向け製造工程管理システムを初お披露目します。



お手軽 AI システム「ANCHAT」

コミュニケーター からひとこと ……

7- 岡崎敬

バイオインフォマティクスを中心としたスペシャリストの集まった会社です。その専門性を広域に活かすべく、日々の業務や製造プロセスなど、様々な場面でのシステム開発にオーダーメイドで対応し、無駄な時間の削減に貢献することを目指しています。

#### ■会社概要

代表者 ------ 三澤拓真

創業/設立 ---- 2021年2月17日/2021年2月17日

資本金 -----20,502,500

事業内容 …… バイオインフォマティクス関連開発を中心 とした研究支援および知識製造業のため

のシステム開発

従業員数 …… 3名

所在地 ――― 神奈川県横浜市西区 みなとみらい 2-2-1 ランドマークタワー 7 階

WEB .....https://anplat.co.jp/



集合写真。インターン生もよく来ます

## 株式会社三松



●金属加工及び装置開発・組立業

製造業

最先端加工技術と柔軟な多品種少量生産対応で ものづくりを支える

特徵

- ▶北部九州のものづくり企業のネットワークを構築
- ▶半導体やロボット、医療機器、農業機械まで幅広い実績あり
- ▶技術ノウハウを体系化した「三松大学」で社内外の人材育成を推進

#### 解決したい課題、実現したい未来

「ライフサイエンス」「環境」「エネルギー」分野のものづくり支援 を通じて、人々の未来を明るく照らすことを目指します。最先端加 工技術の追求とフレキシブルな多品種少量生産でモノづくりを支 える企業として、常に変化しながら、課題解決に取り組んでいま

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

₩海洋・宇宙

□情報通信

口モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

1974年に葉たばこ乾燥機の部材製作からスタート、薄物板金加工を 基本技術としています。製造メーカーの機能を代行するサービス業を 標榜し、設計・開発、部品加工、外注購買、アッセンブリ、工場管理・技 能教育まで、「お客様のどんなわがままにもお応えする」をモットー に対応します。1個の小ロット試作から数千個の中ロット量産品に対応 できる「小ロット製造代行サービス」を標榜する開発支援、生産改善支 援企業です。川崎重工業、三菱電機、安川電機の認定ロボットシステム インテグレーターで画像解析とロボット連携が強みです。



産官学連携で開発中のリハビリロボット

コミュニケーター からひとこと

九州を代表する技術者集団であり、スタートアップから中小・大企業をデジタル・モノづくりでつ なげ、新しい価値を生み続けています。月間 10 万点を超える生産アイテムのうち約 70%は一点 福田裕士 もの。設計から組立まで一貫した生産体制でアイデアを具現化します。

#### ■会社概要

代表者 -----田名部徹朗

創業/設立 ---- 1972年3月8日/1974年11月19日

資本金 -----8,500万円

事業内容 金属加工及び装置開発・組立業。 1個1台からの開発設計・製造を行う

小ロット製造代行サービス業を標榜。

従業員数 ---- 183名

福岡県筑紫野市岡田3-10-9

·ISO9001,14000、医療機器製造販 売業、「航空宇宙用溶融溶接作業者 の技量認定基準」認定、三菱電機様 FA事業 EZ SOCKET パートナー、 SOLDWORKS 社·AUTODESK 社開 発パートナー、地域未来牽引企業認定

W/FR ... https://www.sanmatsu.com

9



本社・開発支援工場 SID-F7

## FiberCraze 株式会社

FiberCraze

■高機能性素材の研究開発サービスを提供

製造業

ナノテクノロジーで世界の感染症を解決し、 ミライのインフラ素材を創る

特徴

- ▶感染症を防ぐ防虫素材や環境負荷の少ないフッ素フリー素材を開発
- ▶ミクロな技術を強みとする岐阜大学発のベンチャー企業
- ▶ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野を開拓中

#### 解決したい課題、実現したい未来

近年、東南アジアでは気候変動などによって、蚊を媒介する病原体と してデング熱やマラリアなどの感染症が深刻化しています。防虫をは じめとする様々な機能性素材に使用される技術には、マイクロプラス チック生成により海洋問題に繋がることが指摘されています。我々 は、環境負荷の少ない高機能性素材で、これらの課題を解決します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源 ☑健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

「世界が誇る素材を創る」をミッションに掲げ、コア技術は岐阜大学の基礎研 究から生まれた世界初の繊維・フィルム素材への多孔化プロセスです。樹脂 にナノスケールの孔(あな)を空けることで、防虫や保湿の成分を閉じ込め た機能性繊維や、液体の分離膜など様々な機能素材を開発しています。

ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野への用途展開を進めており、



ナノ多孔繊維「Craze-tex」

感染症を防ぐ防虫素材や環境負荷の少ないフッ素フリー素材等を開発しています。社会課題の解決や、生 活・産業の発展を担うインフラとなる素材の確立を目指します。

10

コミュニケーター からひとこと

「ミクロな技術で、人類と地球のミライを織りなす」を理念に掲げる高機能性素材を開発する岐阜 大学発のベンチャー企業です。ヘルスケアから産業分野まで、幅広い産業分野への用途展開を進 めており、ナノテクノロジーで世界の社会課題を解決していきます。

#### ■会社概要

代表者 --------長曽我部竣也

創業/設立 ----- 2021年9月22日/2021年9月22日

資本金 ------2 100 万円

事業内容 防虫・保湿・抗ウイルス等の機能を持つ繊維の研究開発 液体吸着・分離等の機能を持つ機能性多孔質フィルムの

研究開発製品及び受託開発製品の製造及び販売

従業員数 ---- 2名

所在地 --------- 岐阜県岐阜市柳戸1-1 国立大学法人 東海国立大学 機構 岐阜大学学術研究・産学官連携推進本部内

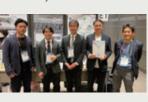
その他 2021年11月 岐阜テックプランター 最優秀賞・長谷虎 紡績賞・トーカイ賞を受賞

> 2023年8月「Forbes JAPAN 30 UNDER 30 2023」に 代表の長曽我部が選出

2023年9月「ぎふプライムスタートアップ」に選出

2024年2月「Deep Tech Venture of the Year 2024 スタートアップ部門」に選出

https://www.fibercraze.com/ja



## 長谷虎紡績株式会社

長谷虎紡績株式会社

●繊維素材・繊維製品製造販売

繊維技術で新素材を開発し、 世界が抱える社会課題を解決する

- ▶130年以上蓄積してきた知識とアセットをもつ
- ▶「糸にする」技術はどこにも負けない
- ▶時代の変化に即した新しい繊維業を創ろうとしている

#### 解決したい課題、実現したい未来

私たちは「素材で世界を変える!」という大きな夢を掲げ、1887 年の創業以来、一貫して繊維に携わった事業を展開しています。こ れまで様々な繊維素材を開発・製造してきた知識を活かして、農業 や環境・エネルギーなどの異分野に幅を広げ、地球に貢献する新 たな素材・製品を生み出していきたいと考えています。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

☑海洋・宇宙

□情報通信

**∀**モビリティ √インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

紡績事業とインテリア事業を軸に、原材料の手配から製品出荷まで を一貫体制でコーディネートし、どこにも真似のできないモノづくり を行っています。 「素材で世界を変える!」という使命を持ち、当社 独自の機能性繊維を活用した素材・製品開発や、ベンチャー企業と の協業を積極的に行い、バイオ素材など環境に負荷をかけない素材 の製品化にも力を入れています。また作るだけではなく地域や学校 と連携し、羽毛や繊維製品などの回収にも積極的に関わり、循環ビ ジネスを構築し、世界の抱える社会問題の解決を行っています。



私たちにしか作れない超難燃繊維は 宇宙ロケットにも採用

コミュニケーター からひとこと



知識製造業の考え方をいち早く取り入れ、積極的に異分野連携に取り組んでいます。130年以上 も岐阜の地で繊維業を営んできた高い技術力と、新しいことに対して「まずはやってみよう」とい 松原尚子う行動力を合わせ持つ老舗のベンチャー企業です。

#### ■会社概要

代表者 -------- 長谷享治

創業/設立 ---- 1887年6月1日/1947年1月8日

-- 9,500万円

--- 各種繊維製品ならびにカーペット

の製造加工および販売

所在地 帧阜県羽島市江吉良町 197-1

関連会社に(株)長谷虎リネンサー ビス、(株)ファーベスト、長谷虎 興業(株)、瑞浪農林(株)、(株)

ハイボーン、スピタージュ(株)

https://hasetora.co.jp/



ここからベンチャーをはじめ連携が生まれた

# Happy life creators

## HappyLifeCreators 株式会社

●IT& ウェアラブルデバイス開発

知識

▶ IT を通じて社会課題を解決する

特徴

- ▶外の知識を取り込み解決するアウトサイド・インの考え方がある
- ▶ 個別案件に強く、ITを通じた解決策を提案、システム構築ができる
- ▶ソフトウェアだけでなく独自ウェアラブルデバイス開発ができる

#### 解決したい課題、実現したい未来

HappyLifeCreators株式会社は「create your happy with technology」をモットーに、「アウトサイド・イン」の発 想で社会のニーズを捉え、テクノロジーを駆使して社会課題を解決 し、お客様に幸せをお届けします。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

□食料・農林水産

₩海洋・宇宙

☑情報通信 **∀**モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

ソフトウェア開発とウェアラブルデバイスのハードウェア開発に強みを持っ ています。また、代表と役員のスマートグラス開発などの豊富な経験を活か し、デバイスに左右されないAR/VRソ リューションを提供します。WEB システム、スマホアプリ、XRソリューション、技術支援を中心に、インフラ構 築、IoT、研究開発、組み込み系まで幅広く対応可能で、今でも最新のウェ アラブルデバイス 開発にも取り組んでいます。多種多様な案件から最新技 術まで柔軟に対応し、お客様のニーズに合わせた最適なソリューションをご 提案します。



コミュニケーター からひとこと

IT を軸に、ソフトウェア・ハードウェアの開発を通じて課題解決を目指す姿勢を社員全員がお持 ちです。お互いの知識を持ち寄って解決策を導く、まさに知識製造 IT 企業です。

#### ■会社概要

代表者 …… 牧長心

創業/設立 ---- 2019年5月10日/2019年5月10日

300万円

事業内容 ツフトウェア開発及びウェアラブルデ バイスのハードウェア開発

従業員数 ---- 15名

所在地 ------ 大阪府大阪市淀川区西中島 3-18-9 新大阪日大ビル701

その他 -----ISMSの国際規格(ISO/IEC 27001: 2013、JIS Q 27001:2014)認証を 取得、BabyTech® Awards 2022 保育ICT部門優秀賞受賞、経済産 業省 近畿経済産業局関西 VR/AR/

https://www.happylifecreators. com/

MR企業カタログに掲載



技術好きが集まったプログラマー集団

## 株式会社メトロール

METROL

●高精度工業用センサメーカー

製造業

生産設備の自動化・無人化により 世界のものづくりイノベーションを支える

- ▶世界74ヶ国・200社以上の工作機械・装置メーカー採用実績
- ▶世界初で生み出した機械式位置決めセンサは高精度で安価
- ▶「縦割り組織」と「ネットワーク型組織」を共存させるユニークな組織体制

#### 解決したい課題、実現したい未来

無線式精密位置決めセンサのバッテリー交換を省き、無人作業を 可能とし、作業効率を高めます。工作機械やロボット、医療装置な どの生産性向上、不良削減を「無線給電式精密位置決めセンサ」で サポート。過去の事例がなくとも、装置の付加価値を向上させるセ ンサを、企画・設計・提案します。

## 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙 ☑情報通信

**∀**モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

工場の自動化に貢献する「精密位置決めセンサ」の専門メーカーとして、世界 74ヶ国・200社以上の工作機械・装置メーカーに採用されており、世界トッ プクラスのシェアを確保しています。

【高い精度】ミクロンレベルの高精度で位置決めを実現/【悪環境への対応】 保護等級 IP67で、クーラントや切粉が飛散する悪環境下でも使用可能/ 【コストパフォーマンス】 高精度センサを低価格で提供/【柔軟なカスタマイ ズ】 1万通り以上の組合せ、お客様専用のオーダーメイド品開発/【世界各 国で採用】ECサイトや各国代理店を通じて購入可能



高精度無線式タッチプロープ

コミュニケーター からひとこと

電気式が当たり前の工業用センサ業界で、世界でも他に例を見ない「精密機械式センサ」を開発し、 世界中の工作機械メーカーで利用されています。技術もユニークですが、組織づくりもユニーク。 <mark>櫻井はるか</mark> ぜひブースに立ち寄って、魅力を肌で感じてみてください。

#### ■会社概要

代表者 …… 松橋卓司

創業/設立 ---- 1976年6月10日/1976年6月10日

----4000万円

事業内容 --- 工場の自動化に貢献する「精密位置決

めセンサ」の専門メーカー

所在地 東京都立川市高松町 1-100

その他 平成30年 東京都「経営革新優秀賞 優秀

令和5年日刊工業新聞社「第40回優秀 経営者顕彰 最優秀経営者賞 受賞

令和5年 公益社団法人中小企業研究セ ンター「第57回グッドカンパニー大賞優 秀企業當,受當

WEB -----https://www.metrol.co.jp



松橋卓司

## **MCS**

## マイクロコントロールシステムズ 株式会社

■電気、電子、省エネ機器製造販売業

製造業

開発型製造業として カーボンニュートラルを目標とする

特徴

- ▶水素燃料電池で発生する「窒素」をリサイクル
- ▶独自技術で高純度の窒素生成が可能
- ▶現在、Go-tech事業の採択を受け、実証設備を開発中

#### 解決したい課題、実現したい未来

工場等のカーボンニュートラルを実現するためには、水素・燃料電 池が適していますが、水素の購入価格が高いため全く普及してい ません。弊社は、トライ・ジェネレーションシステムを普及させ、窒 素を利用している工場等のCO。削減に貢献。世界の窒素ガスの製 造、利用分野のゼロカーボン社会を目指します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産 □海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

従来の水素・燃料雷池では、コ・ジェネレーションという仕組み で、電気と熱の2つしか生み出せていませんでした。弊社は、窒 素と電気、熱の3つ(トライ)を生み出すトライ・ジェネレーショ ンシステムの製品化開発に成功しました。窒素・電気・熱の3つ を利用している、あらゆる業種のCO2削減に役立ちます。弊社



トライ・ジェネレーションシステム図

の商品は従来と比べて、10倍の電力を燃料電池から得ることができ、窒素のリサイクルにより全体コス トを大幅に削減することが可能です。グリーン窒素(CO<sub>2</sub>排出のない生成方式)を使うことで、工場、利用 分野のカーボンニュートラル化を推進できます。

コミュニケーター からひとこと

多くの電気を使う企業は窒素を購入して一緒に利用していることが多いです。水素製造プロセスで 発生する窒素を再利用することで窒素の購入費用を抑え、全体コストを削減することが可能です。 櫻井はるか 「水素」と「窒素」の両方を使用する企業は、ぜひブースに来てください。

#### ■会社概要

代表者 …… 羽柴壮一

創業/設立 --- 2000年6月1日/2000年6月1日

資本金 -----3 000 万円

事業内容····電気、電子、LED照明等製造販売業

従業員数 ..... 34名

所在地 長野県佐久市下越 143

その他 特許出願 20件以上 増加中

登録特許8件

外国出願2件(アメリカ、欧州、中国、韓国)

WEB .....https://www.micro-control.co.jp



羽柴壮一



## 有限会社ヴァンテック

●水処理技術開発、環境人材育成等

知識 製造業 宣言 廃水処理事業で育んだ技術で 持続可能な環境社会の実現を目指す

特徴

- ▶オンサイトで効果的に減容する可搬式遠心分離装置を開発
- ▶持続的なサービスを構築するため回収汚泥活用技術を開発中
- ▶ホーチミン市に現地法人ヴァンテック ベトナムを設立し活動

#### 解決したい課題、実現したい未来

廃水処理の課題のひとつに固体と液体の分離があります。固体の効果的な回収は、資源再利用の可能性を高めます。また、浚渫工事における不要な水の運搬を削減することは、工事費の縮小および環境負荷の低減につながります。これらの課題に対して、可搬式遠心分離装置によるオンサイトでの減容濃縮で解決を目指します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

ロモビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

ヴァンテックの親会社である栗東総合産業株式会社にて培ってきた環境事業の技術、ノウハウ、経験を活かし、時代に即した技術を取り入れて、製品・サービスを開発しています。そのひとつである可搬式遠心分離装置は、飲食店でのグリストラップとしての導入の他、ベトナム国アンザン省の養殖場での汚泥処理にも活用中。ベトナムでは、現地の大学研究者、事業会社、行政関係者と連携して回収汚泥の利活用を進めています。また、水処理技術を一般向けに活用した生活用品ブランドを立ち上げ、タンブラーやマドラーを開発し、販売しています。



可搬式遠心分離装置

コミュニケーター からひとこと



ヴァンテックは、環境事業につながる技術開発に意欲的であり、現場での実証試験を積極的に行いながら、事業として成立する製品・サービスを生み出しています。フットワークも軽く、ステークホルダーとも良好な関係性を丁寧に構築しています。

#### ■会社概要

代表者 ------ 井之口哲也

創業/設立 ---- 1994年2月4日/1994年2月4日

資本金 -----400万円

事業内容 - 環境(廃棄物・廃水)サービス/海外 事業(輸出入、人材育成)/金属触媒

製品開発(VANTECH PRODCUTS)

所在地 磁賀県栗東市十里 244

その他 2017 年滋賀テックグランプリ リバネス賞受賞/にっぽんの宝物 JAPANグランプリ2022-2023 工芸・雑貨部門準グランプリ/

にっぽんの宝物世界大会2023 Best Magical Award https://vantech.biz/



ベトナム汚泥回収現場にて

## 株式会社環境内水面資源研究所

摆境内水面资源研究所

●藻場等の製造・設計・研究開発

知識 製造業 宣言

資源再循環によるエネルギーの流動と固定化で 次世代の未来に繋げる

特徴

- ▶豊かな漁場を生み出す海、沿岸、水産資源の確保
- ▶ 養殖等による漁業の活性化のための藻場に必要な「構造体」の設計
- ▶種々の無機物および有機物を用いた構造物体の作製

#### 解決したい課題、実現したい未来

近年、海の「磯焼け」が深刻です。生態系の維持には、稚魚や幼体の隠れ家となる豊かな「藻場」が沿岸に欠かせません。「藻場」と、その造成に必要な「構造体」の設計に重点的に取り組み、磯焼けをなくしていきます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

₩海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ□インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

当社では、長年の経験に基づくビオトープ構築のノウハウがあり、研究拠点では既に多様な生態系が確立されています。生態系確立のための基礎には、生物を介した無機物および有機物の有効活用による構造物の作製と、これら構造物を利用した初期の生態系、植物(動物)プランクトン生成→藻場造成→漁礁(ゆりかご)を実証するために、海洋(酒田港北港)で基礎実験をしています。特に生態系のシンボルでもある「ウナギ」に着目し、シラスウナギの遡上を視野に、仔魚の隠れ家としての「藻場」と、その造成に必要な「構造体」を提供します。



ブロック体様漁礁(水中での概観)

コミュニケーター からひとこと # 5

何十年も先を見据えた水辺の生態系を産生する知見の取得と実証の両輪を回し、実践に結びつけることを目指しています。藻場構築のための構造物の材料や形などの作製等にまつわる知識と化学反応を起こして、よりよい生態系産出ができることを期待しています。

#### ■会社概要

代表者 …… 佐藤嘉

創業/設立 ---- 2023 年4月21日

事業内容 一内水面環境および沿岸部における生態系の調査・研究・

保全および管理

従業員数 …… 5名

所在地 ------ 山形県鶴岡市羽黒町市野山字山王林 125-1



ウナギの仔魚 (レプトセファルス): Nature (No.356 (1992)) の表紙より

15



## KOBASHI HOLDINGS 株式会社

●農業機械/モノづくり支援事業

知識 製造業 宣言

次世代の豊かな地球のため、モノづくりの力で社会課題を解決する

特 徴

- ▶100年続く岡山県の農業機械メーカー
- ▶メーカーとしてのモノづくりノウハウをいかしたスタートアップの支援実績多数
- ▶教育活動、産学連携、ファンドとの連携など、多様な活動を推進。

#### 解決したい課題、実現したい未来

「地球を耕す」という理念のもと、100年以上にわたって農業・モノづくり分野で培ってきた知識や技術を応用し、地球規模の課題解決に取り組んでいます。またスタートアップ企業と新しい価値を共創し、社会的・環境的課題解決につながる技術の実用化を支援し、持続可能な社会の実現を目指します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活 **☑食料・農林水産** 

▼ 艮科・ 長州小座
□海洋・宇宙

□情報通信

▼モビリティ

☑インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

1910年の創業以来、農業機械メーカーとして農業の機械化を推進し、耕うん爪は国内トップシェア。培ってきたノウハウをいかして、試作開発から量産・メンテナンスまで、モノづくりの各プロセスを包括的に支援するサービスを提供し、スタートアップ企業の未来を切り拓くアイデア・コア技術のより早い実用化に取り組んでいます。



地球へのコミットをかたちにしたビジョンオフィスは、互いに理念を共有し、新たな価値を共創していく空間

コミュニケーター からひとこと <sub>長少</sub>

「地球を耕す」という理念を掲げ、知識製造を行う岡山県企業です。多くのスタートアップと連携する一方で、理念を再定義し、生え抜き社員を育て、中途人材を積極的に採用するなど、次の 100 長谷川和宏 年を考えた組織・事業づくりを行っている点が最大の強みです。

#### ■会社概要

代表者 …… 小橋正次郎

創業/設立 --- 1910年/ 2017年7月1日

事業内容 農業用機械・部品の製造・販売、モ ノづくりの包括的支援など

従業員数 ---- 360名

所在地 ------ 岡山県岡山市南区中畦 684

WEB .....https://www.kobashiholdings.com/



<sub>代表取締役</sub> 小橋正次郎

## 株式会社 Liberaware

Liberaware

●産業用小型ドローンメーカー

知識 製造業 宣言

ドローン技術でインフラ保全の課題を解決し 安全な世界を実現する

特徴

- ▶自動飛行可能な世界最小クラスの産業用小型ドローンを開発
- ▶ドローン撮影映像の解析、編集まで一貫したサービスを提供
- ▶JR東日本と共同サービスを立ち上げるなど、共同でのサービス開発も推進

#### 解決したい課題、実現したい未来

私たちは独自開発の「産業用小型ドローン」を活用し、社会インフラにひそむ様々なリスクを明らかすることで未曾有の事故や災害を未然に防ぎ、安心な暮らしの維持に貢献します。また、危険の多いインフラ保全業務をドローンで代替することで、誰もが安全な社会を作りだします。人が行けぬ場所へ。人の安全の未来へ。

#### 注力したい領域

**▼**エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

√インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

当社独自開発の「超狭小空間点検用ドローンIBIS2」は、屋内狭小空間の点検・計測に特化した世界最小級のドローンです。高温有毒ガス環境下や狭所等、人が容易に立ち入れない「狭くて、暗くて、危険な」環境に進入し、従来の目視点検を代替します。すでに製鉄所高炉やガスタンク等、数多くの現場で導入されており、最近は能登半島地震における倒壊家屋調査や、福島第一原子力発電所における炉心格納容器内の調査にも採用されています。国産ならではの迅速なサポート体制と撮影データの解析サービスを含め、高い評価を受けています。



超狭小空間点検用ドローン IBIS2

コミュニケーター からひとこと <sub>長谷川和</sub>

自社開発の「産業用小型ドローン」を武器に点検サービス等を提供する企業です。ドローンは様々な用途での活用が期待されていますが、まだまだサービスとして世の中に定着していません。みな 長谷川和宏 さんとの掛け算で新たなドローン産業を生み出しましょう!

#### ■会社概要

代表者 ------- 閔弘圭

創業/設立---2016年8月22日/2016年8月22日

事業内容・産業用小型ドローンの開発製造、販売がローンによる点検サービス・映像

売。ドローンによる点検サービス。映像 データ解析及び3次元化サービス。

従業員数 …… 65名

所在地 ------千葉県千葉市中央区中央 3-3-1

その他 ------ Japan Drone & AAM Awards 2023 Grand Prize (最優秀ハードウェア) /インフラDX 大賞 優秀賞 / 2023年度 GOOD DESIGN賞 / 2023年度中小企業優秀新技術・新製品賞 優秀賞/千葉ものづくり認定製品

WEB .....https://liberaware.co.jp/



能登半島地震被災地に派遣された 弊社ドローン班

## 吉田工業株式会社



●精密切削・アルミ鋳造部品製造

製造業

アルミ鋳造 X 精密切削で どんな製品もつくりあげる

特徵

- ▶10年かけて下請け100%から開発案件50%まで経営改革
- ▶地元長野県佐久市の地域活性化にも関わる
- ▶新幹線 佐久平駅の北斗の拳「ジャギ」像を制作!

#### 解決したい課題、実現したい未来

あらゆる製品に利用されている金属加工部品やアルミ鋳造品。こ れらの機能部品を 1) 顧客要求の機能を維持して軽量化 2) 概 念設計の試作段階から製造技術提案し形状を最適化 することで、 製品化した後の環境負荷を最小限にすることができます。製造技 術を設計初期から落とし込むことでCO。削減に貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源 ₩健康・医療・生活

□食料・農林水産

☑海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

1) 精密切削 NC旋盤、マシニング、研磨から各種表面処理まで一 貫対応。材種も鉄、SUS、真鍮からチタンまで幅広く取り扱っていま す。自動車ブレーキに使用される重要保安部品で培った技術で高精度 な複合加工も可能。初期設計から適切な加工方法を提案致します。 2)アルミ鋳造 3Dプリンタ砂型、木型による砂型鋳造から量産に 適した金型での重力鋳造まで、開発初期~量産まで一貫支援します。 3DPにより数量は1個~対応可です。量産も視野に入れ機械的性質、 材料特性、製品用途及びお客様の要望に合わせた最適化が強みです。



コミュニケーター からひとこと

軽くて強い金属で、私たちの生活基盤を支えてくれているアルミ。これを鋳造する現場に、スター トアップの技術を導入することで、既存の自動車関連製品の製造における課題解決から、医療、宇 伊地知聡 宙などの新規事業への発展まで幅広い可能性があると感じています。

#### ■会社概要

代表者 …… 吉田寧裕

創業/設立 ---- 1962年12月19日/1965年8月1日

5,600万円

事業内容・自動車・二輪車の重要保安部品の製 造/建設機械、環境、医療、くらし分野

の製造、提案

従業員数 --- 273名

所在地 長野県佐久市望月内匠 2166-1

·環境ISO14001、品質ISO9001、長野県 SDGS推進企業登録、長野県知事「将来 世代応援企業賞」受賞、第28回ものづく り大賞 NAGANO 及びモノづくりエクセレ ンス受賞、健康経営優良法人認定

http://yoshidanet.com/

19



代表取締役社長 吉田寧裕

## ティールファシリティーズ株式会社

●水道インフラの維持管理

知識 製造業

どんな地域でも 持続可能な水道インフラを実現する

特徵

FACILITIES

- ▶ データとナレッジの組み合わせで「持続可能な水道インフラ」を実現
- ▶事業環境が厳しい中山間地域での水道運営ノウハウを蓄積
- ▶ 既存アセットを活用したベンチャー連携に積極的

#### 解決したい課題、実現したい未来

現在の水道インフラは料金収入の減少や施設の老朽化、職員数の 削減や高齢化など、数々の問題を抱えています。特に地方では、こ れらの問題が顕著に表れています。私たちはアセットデータやセン シングデータにナレッジを組み合わせ、適切な資産管理を行うこと で、持続可能な水道インフラの実現に貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 口モビリティ

√インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

水道事業体に対して運転・維持管理業務を提供しており、現在、中山間 地域に位置する3市町村の業務委託を受けています。中山間地域は他 地域に比べ人口あたりの施設数が多く、事業環境が厳しいなかでの運 営ノウハウを培っています。24時間365日の現場対応を行う体制が あり、初期対応での原因箇所の切り分けと、応急的な修繕が強みです。 2024年4月には遠隔監視センターを開設。専門オペレータを配置する ことでより広域な管理を目指しています。ナレッジをセンシングデータ と組み合わせ、高度なオペレーションを支援するシステムを構築中です。



遠隔監視サービスの概要

コミュニケーター からひとこと

インフラ維持管理は、設備故障が重なるピークの季節変動が大きく、労働需給変動の課題もあり ます。同社はベンチャーと連携してコンテナ型植物工場によるわさび栽培設備の導入検討を進め るなど、既存の課題をプラスに解決する外部連携に積極的です。

20

#### ■会社概要

代表者 …… 原田正和

創業/設立 ---- 2018年4月1日/2021年10月1日

500万円

事業内容・・・・水インフラの維持管理及び運営、情報処 理サービス業及び情報提供サービス業

従業員数 ---- 30名

所在地 ------- 大分県大分市都町1丁目1-23 TKフロン

ティアビル 14F



中川間地域の水道施設



## シンニチ工業株式会社

●大径薄肉鋼管の製造・販売

知識 製造業 宣言 世にない大径薄肉パイプを製造し環境負荷低減を実現する

特徴

- ▶ JIS 規格品にない大径薄肉パイプのセミオーダー製造が可能
- ▶後工程における加工性の高さから製品の加工不良を低減
- ▶協力会社との連携により径に関わらず筒状の金属部品にも対応可能

#### 解決したい課題、実現したい未来

世に流通するパイプの多くは大量生産のJIS規格品であり、厚板で重く加工性が低いという課題があります。私たちは軽くて丈夫で加工性の高い大径薄肉パイプを提供することで、機器軽量化による輸送率向上や資源使用量の削減に貢献します。今後は100の困りごとに100のモノづくりで応え、環境負荷低減に取り組みます。

#### 注力したい領域

- ✓エネルギー・環境・資源
- □健康・医療・生活
- ☑食料・農林水産
- ☑海洋・宇宙
- □情報通信
- **∀**モビリティ
- ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

鉄やステンレスやチタンなど様々な鋼種において、板厚 0.6 mm~、直径 42.7 mm~の大径薄肉パイプを "連続造管" と "板巻造管" という 2 つの方法で少量から製造することができます。トップ企業に選ばれる技術力とお客さまごとのニーズに合わせた対応力で、自動車部品や建機・農機・食品配管・建築資材・圧力容器や電池ケースなどに採用されています。協力会社との連携でパイプを使った部品製造にも対応。 2018 年より機能性のあるパイプ開発を目指し、他社との共同開発や産学連携を積極的に推進しています。



大径薄肉パイプ 加工例

コミュニケーター ( からひとこと <sub>重</sub>

ゴルフのカップから自動車の内燃機関の部品まで幅広い分野に対応。昨年、商社機能も新設し、パイプの悩みに的確に答えてくださいます。最近は騒音低減やセルフクリーニング機能付与にも挑戦中で、機能性パイプで環境負荷低減の実現を目指しています。

#### ■会社概要

代表者 一 木下雄輔

創業/設立 ---- 1970年9月22日/ 1970年9月22日

資本金 -----7,120万円

事業内容 一大径薄肉鋼管(ステンレス、鉄、チタン)の

製造・販売

従業員数 --- 55名

所在地 愛知県豊川市平尾町48番地

その他 ISO 9001・ISO 14001の認証、愛知ブランド企業認定(2006年)、愛知環境賞優秀賞を受賞(2017年)、はばたく中小企業・小規模事業者300社に選定(2021

年)

WEB https://www.shinnichikogyo.co.jp/



代表取締役社長 木下雄輔



## 株式会社 Hundred Semiconductors

●半導体製造

知識 製造業 官言 半導体製造の「民主化」と「創造性の展開」で フロンティアを拓く

特徴

- ▶ 少量多品種の半導体製造に対応可能な「ミニマルファブ」を活用
- ▶半導体関連材料の研究開発を迅速に行う製造環境を提供
- ▶ 半導体製造のフルプロセスを実践的に学べる研修プログラムも実施

#### 解決したい課題、実現したい未来

現在の半導体製造は、超巨大な設備投資を必要とし、また環境負荷も大きいという課題があります。私たちは半導体スモール製造の革新を通じて、誰もが手軽に、少量多品種の半導体製造が可能な未来を実現します。同時に、世界中の人々が半導体技術を活用できる持続可能な社会の構築に貢献します。

#### 注力したい領域

☑エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋·宇宙 **✓情報通信** 

ロモビリティ

□インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

【ハーフインチウェハの開発・製造・販売】大口径化することなく、デバイス研究・開発・製造が可能。早期の市場投入に貢献します/ 【半導体デバイスの開発・試作・評価】ミニマルファブを活用して小回りよく半導体デバイスの開発・試作を行います。各種半導体材料の評価にも対応可能/【デバイス開発プロジェクト】半導体業界にインパクトのある研究開発プロジェクトを企画し、実行します/【半導体人材育成】実際にトランジスタを2日で作製する研修により、半導体製造プロセス全体を俯瞰的に捉えられる人材を育成します。



一般社団法人ミニマルファブ推進機構所有のミニマルファブ

コミュニケーター 。 からひとこと 産業技術総合研究所を中心に十数年を費やして構築してきたミニマルファブを活用しています。日々 進歩する半導体関連技術の社会実装を加速できるのは、少量多品種に対応可能で小回りが利く半 導体スモール製造だと確信しています。

#### ■会社概要

代表者 …… 居村史人

創業/設立 ---- 2022年12月5日/2022年12月5日

資本金 -----500 万円

従業員数 --- 2名

事業内容 …… ミニマルファブを用いた半導体デバイ スの開発、試作、少量生産や関連する

スの開発、試作、少量生産や関連する 材料開発、評価および半導体人材の

育成等

WEB ———https://i-hundred.com



ディープテックグランプリ2023で最優秀賞を受賞

21

22

所在地 ------- 千葉県柏市布施 810-11

ヤマゲンビル 1F

リ2023 最優秀賞

- 2022年第6回茨城テック

プラングランプリ最優秀賞

/ ディープテックグランプ



## モーリン化学工業株式会社

●化学品製造業

知識 製造業 宣言

コリン塩類を原料とした 「深共晶溶媒」の 幅広い可能性に挑戦する

诗 徴

- ▶ 液化高圧ガスを取り扱うことができる数少ない中小化学メーカー
- ▶トリメチルアミンなどの取り扱いが難しい原料を用いた化学品の生産
- ▶ 界面活性剤や医薬原料・中間体ならお任せ

#### 解決したい課題、実現したい未来

電子機器類が寿命を迎えた後の電子基盤廃棄物からのレアメタル リサイクルにおいて、現状は環境負荷が高く廃棄困難な溶媒又は 化学物質を使用しなければならない問題があります。これらを低 環境負荷かつ安全なコリン塩類を原料とした「深共晶溶媒」に置き 換えることに挑戦し、環境・循環型社会に貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活 ☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

ロモビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

液化高圧ガスであるトリメチルアミン、酸化エチレンや塩化チオニル等を原料に、各種界面活性剤、樹脂改質剤、金属表面処理剤、医薬原薬の原料・中間体などを製造し、主にB-to-Bで販売しています。特に、コリン塩類(塩化コリンなど)に加えカチオン化剤としての重要原料となるグリシジルトリメチルアンモニウムクロライド(GTA-80)など第4級アンモニウム塩化合物の量産製造が強みです。2022年にはトリメチルアミンの大型貯槽を新設、生産能力の大幅増強を図り、国内オンリーワン製品の製造を通じて多様なニーズに応えています。



製造設備の一部

コミュニケーター からひとこと



日本には多くの化学系メーカーがありますが、取り扱いが難しい高圧ガスや化学物質を中堅規模で対応できる会社はわずかしかありません。世界で戦うために必要な生産パートナーとして、共に 課題解決を進めましょう。

#### ■会社概要

代表者 ——山下 徹

創業/設立 ---- 1947 年 5月 5日/ 1950 年 4月 19日

資本金 ----- 9,900万円

事業内容 …… 各種界面活性剤、樹脂改質剤、電子材料 製造時洗浄剤、医薬原薬の原料・中間体

など製造販売及び受託製品製造

従業員数 … 45名

所在地 群馬県館林市富士見町 11-38

その他 -------- 品質マネジメントシステム ISO9001; 2015 に基づき、より良い製品をお客様に提供するため、品質保証の継続的改善に努めています。

WEB .....https://www.morin.co.jp



代表取締役社長 山下 徹

## レボックス株式会社



●LED・LD 光源システムの製造

知識 製造業 宣言 世界中の製造業と信頼で繋がり、 仲間と共に地球が喜ぶものづくり

特徴

- ▶ニッチ用途も対応可能。波長調整 LED を光源から作製
- ▶光学系の装置類について幅広い知見。解決策を共に考えます
- ▶光の可能性を広げ、あらゆる業種・業態との連携模索

#### 解決したい課題、実現したい未来

食料不足や労働力不足、地球環境の悪化や資源の枯渇を改善するために、道具としての光を開発し続けます。そして、快適さや便利さだけでなく、地球と人類の永続性に貢献し続けます。

#### 注力したい領域

☑エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

ぜ海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ□インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

産業・農業・医療の事業領域において、LED製品の企画、設計開発、生産、販売、保守に至るまで一貫したソリューションを提供しています。2023年12月、姫路市にCOB(Chip on Board)-LEDの製造および研究開発拠点を新設、産業分野・農業・医療分野で必要とされる特殊な波長帯域の高出力なLEDの生産が可能となりました(235~1900nm 100種超の波長をラインアップ)。描画や加熱・乾燥、殺菌・除菌、植物育成、鮮度保持など、光を必要とするあらゆる場面で活躍できるLED製品を提供可能です。



高輝度 LED 光源 SLG-150V シリーズ

コミュニケーター 。 からひとこと

長伸明

様々な波長の光を光源から作製できる光のプロ。デバイス・大型装置・空間設計など、ふわっとした段階から検討可能です。また、皆さんの事業や業界課題をフランクに話すのもお勧めです。光の上手い活用で、新しい連携事業や解決策が生まれる可能性もあります。

#### ■会社概要

代表者 ------ 三留正浩

創業/設立 ---- 2001年1月4日/ 2001年1月4日

資本金 ----- 5,570万円

事業内容・光製品の開発・設計・製造及び販売

従業員数 ---- 71 名

所在地 一一 神奈川県相模原市中央区上溝

1880-2 SIC-3内

その他 2016年:中小企業庁 はばたく中小企業・小規模事業者300社 技術技能部門 選定 / 2017年:平成29年 九都県市のきらりと光る産業技術 表彰/ 2019年:中国湖北省武漢市科学技術庁主催 テック

ベンチャーコンテスト2位受賞

https://www.revox.jp/



CEO 三留正浩 (左)、会長 鎌田英洋 (右)

23

24

WEB

## 大同工機株式会社

●プラント附属機器製造販売

製造業

ろ過技術による「固液分離」で環境負荷の 低減に挑戦する

特徵

- ▶固液分離装置「ストレーナ」「オートストレーナ」が主力製品
- ▶固液混在に起因する様々課題にカスタムメイドで対応
- ▶2020年にテクニカルセンターを開設。試験・分析機能を強化

#### 解決したい課題、実現したい未来

固体と液体が混ざった状態は、水処理におけるコストの増大、回収 した汚泥運搬における不要な水の輸送コスト、固形分が詰まること で発生するトラブルなど、多くの課題の要因となります。効果的な 固液分離装置によって、環境、エネルギー、養殖等食料生産の領域 に進出し、固体と液体が混ざり合うあらゆる場面で貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

液体や気体から固形分を取り除くための網状の装置「ストレーナ」、そして回 収した固形分を自動で排出する機能を備えており連続的に運転可能な「オー トストレーナ」を主力製品としています。水処理プラント、水槽の濾過装置、排 水溝など、多くの場面で使われており、基本的にカスタマイズ・オーダーメイ ドで製造しています(特殊品にも対応可能)。2020年には実験設備や計測 機器を備えたテクニカルセンターを開設。培ってきた知識経験に加えて試験 およびデータ分析を強化し、多様化するニーズに迅速に対応できる体制を構 築しています。



オートストレーナ

コミュニケーター からひとこと

創業から約70年の豊富な実績と、基本的に1品ものに対応してきた開発力、技術力を有する企 業です。新たな領域への展開は単なる事業領域の拡大ではなく、環境・エネルギー・食料といった 領域の課題に対して固液分離の技術で貢献することを目指しています。

#### ■会社概要

代表者-----川手修

創業/設立----1955年4月/1959年4月23日

資本金----9 300 万円

事業内容・プラント装置に附属する機器の製造お よび工作機械・専用機・コンピュータ関

連機器の仕入・販売

所在地-----東京都千代田区鍛冶町 2-6-1

その他-----資格・免許:古物商(東京都公安委員 会 第301031103388号)、ガス事業法 (施工法)、第一種圧力容器製造許可、 ISO9001、CEマーキング、IBR溶接技量 資格、電気事業法に関わる溶接検査認証 システム(火力)

https://www.daidomachines.com/



川手修

# SANKO GIKEN

## 株式会社サンコー技研

●精密打ち抜きプレス加工業

知識 製造業

「打ち抜くコト」を新しい時代のものづくりと 世界の人へと繋げる

特徴

- ▶「打ち抜くコト」に実績だけでなく貪欲な成長意欲を有する企業
- ▶全国交通系ICカードの打ち抜き加工を驚異的な歩留で実現する技術力
- ▶ 現場の実情を踏まえた日報 & 工数管理アプリ「スマファク!」を展開

#### 解決したい課題、実現したい未来

打ち抜き技術×情熱×ものづくり。好奇心は旺盛です。御社・弊社 の壁がない新しい時代に向かって、気持ちの良い人間と、気持ちの 良い仕事を共生によって実現させ、地球課題に貢献する新しいも のづくりに携わり続けます。 創業47年となるプレス・金型の知 見と技能を伝承・共有し、ブレイクスルーに真剣に取り組みます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源 ☑健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

全国交通系ICカード1億枚超の打ち抜きを担当し、市場クレームゼロ を達成。「1億分のゼロ」の量産実績を持ちながら、年間100件を超 える試作・開発プロジェクトに参画し、新しい打ち抜き技術の開発やロ ボット等の工法開発まで手掛けています。試作から量産まで、打ち抜く コトに関してワンストップ提案が出来ることが最大の強みです。近年で は、自動車メーカーとの共同開発、半導体銅放熱基板の量産、VR用 レンズシート、±1μm画像位置決めロボットプレス、再生医療用細胞 シート培養フイルムなど、最先端領域での打ち抜き加工開発に貢献中。



「打ち抜くコト」のトータルサービス

コミュニケーター からひとこと

全国交通系 IC カードの打ち抜き加工を一手に担い、市場クレームゼロを実現している企業です。 高い技術力だけでなく、ものづくりに真摯に向き合い、常に高みを目指して、改善、改良に熱意を 持ってチャレンジする姿勢があります。

#### ■会社概要

代表者 ……田中敬

創業/設立 ---- 1976年10月1日/ 1985年4月1日

資本金 -----2,000万円

事業内容 精密プレス加工事業、アプリ開発(作 業日報アプリ)、技術ソリューション販 売(ロボットプレスシステム)

所在地 ------ 大阪府東大阪市玉串町東 3-5-38

その他 平成27年 大阪府ものづくり優良 企業賞 大阪産技研理事長賞受 賞/平成29年 新機械振興協会 会長賞受賞/令和2年 近畿経済 産業局 関西ものづくり新選2021 受賞/令和5年 素形材センター

素形材産業技術賞受賞

https://sankogiken.com/



新時代のものづくりに貢献します

## パンチ工業株式会社

PUNCH INDUSTRY

● 金属部品加工業

金属加工技術で安定品質課題を解決し、 手戻りないものづくりを実現する

特徵

- ▶ 金型用部品で中国1位、日本2位のニッチトップ企業
- ▶国内外に拠点を有しており、製造に特化したものづくりサポート体制を構築
- ▶3D計測サービス「3D計測パートナーズ」による品質安定や量産支援を実施

#### 解決したい課題、実現したい未来

当社は金型用部品の加工技術により、金型業界を下支えしてきま した。ものづくりの多くの問題に関わることで経験を積み、必要 な解決策を開発・実行しています。ものづくりの大きな課題である 「完成度確立」に対して、皆様との連携を通じて価値を提供し、手 戻りのないものづくりの実現を達成します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

□食料・農林水産

☑海洋・宇宙

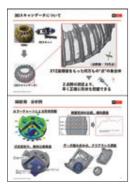
☑情報通信

**∀**モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

金属加工技術をもとに3D計測技術、装置開発・製造技術、金属接合技術を 「ものづくりの完成度確立」のために開発、実行してきました。金型業界にお ける実績とネットワークで、大手製品メーカー様を中心に、ものづくりの課題 を解決し、協力企業様との連携によりスピーディな価値の提供を実現してき た実績があります。開発技術の融合(P-basや3D計測パートナーズ)や、連 携の強化(FAプラットフォーム)によって新たな価値を生み出し、手戻りの ないものづくりの実現を達成します。



従来では見れないものが測定可能 (3D 計測パートナーズ)

コミュニケーター からひとこと



本業の金型部品製造で培った計測技術を基に、現場の課題解決向けのサービスを提供しています。 また、宇宙技術開発ベンチャーとの連携により、今後発展が見込まれる宇宙分野への参入を積極 的に進め、事業成長と日本のものづくり産業への貢献を目指しています。

#### ■会社概要

代表者 …… 森久保哲司

創業/設立 ---- 1975年3月29日/1975年3月29日

... 34 億円

従業員数 --- 3923名

所在地 東京都品川区南大井6-22-7 大森ベルポートE館5階

東京証券取引所 スタンダード市場

(6165)

https://www.punch.co.jp/



商品開発課 (パートナープラン窓口)

## 株式会社ナチュラニクス

Naturanix<sup>2</sup>

●バッテリー製造 / 社会実装事業

知識

世界のセル技術を集結し、 バッテリーの新たな価値を社会に届ける

特徵

- ▶急速充電・長寿命・低コストなバッテリーを製品化
- ▶パワーエレクトロニクスの知見を生かしたパック化技術に強み
- ▶ タイでEV バイクシェアサービスを立ち上げ自社バッテリーの信頼性を実証中

#### 解決したい課題、実現したい未来

バッテリーの性能ではセルのスペックに注目が集まりがちですが、 実際の製品化を考えた場合に重要な充電速度や充電回数はパック 化技術に大きく左右されます。わたしたちは、パック化技術を強み に外部機関との連携を通じてどんなに劣悪な環境でも、長寿命化 と急速充電を可能とするバッテリーを提供します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

**∀**モビリティ ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

パック化技術(パワー回路、マイコン回路、制御プログラム、通信プ ログラム)をベースに様々なセル技術をバッテリーとして製品化し ます。すでに中国製バッテリーと同程度の価格で、対応温度帯が広 く、長寿命・急速充電が可能なバッテリー2種を製品化済み。バッテ リーは市場での使用実績=信頼性として評価され、新規バッテリー が広がらない課題があることから、現在タイでEVバイクシェアサー ビスを立ち上げ、自社バッテリーを活用するモデルを構築中です。



15 分充雷を可能とする雷動バイク田交換 式バッテリパックとバッテリステーション

コミュニケーター からひとこと

バッテリーのパック技術や社会実装に注力するユニークな会社です。パワーエレクトロニクスの専 門性と海外連携を推進する突破力が何よりも魅力。モビリティやエネルギー領域で困りごと、新し 長谷川和宏 い仕掛けがしたい企業はぜひ議論してみてください。

#### ■会社概要

代表者 金澤康樹

創業/設立 ---- 2015年5月25日/2015年5月25日

資本金 -----7,500万円

事業内容・・・・急速充電かつ長寿命化を実現できる バッテリパック及び充電ステーションの

製造・販売

従業員数 --- 7名

所在地 東京都墨田区横川 1-16-3

Center of Garage

·Real Tech of the year を受賞

https://naturanix.co.jp/



## 株式会社ACSL

**ACSL** 

●産業用ドローン製造/開発・自律制御技術開発

知識 製造業 宣言 最先端のロボティクス技術を追求し、 社会インフラに革命を

特 徴

- ▶世界で初めて上場したドローン専業メーカー
- ▶日本初、唯一のレベル4型式認証を取得した高い技術力
- ▶コア技術の自律制御システムを使った量産型の専用機体を開発

#### 解決したい課題、実現したい未来

私たちは自律制御技術を始めとしたロボティクス技術を追求し、 常に最先端の技術開発を行います。それらの技術の社会実装を通 じて、人類の活動の基盤となる社会インフラにおける、人類の経済 活動の生産性を高め、付加価値の低い業務、危険な業務を一つで も多く代替させ、次世代に向けた社会の進化を推し進めます。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産 □海洋・宇宙

☑情報通信

**▼**モビリティ

√インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

ACSLのコア技術は、ドローンの挙動を司る重要な要素である制御技術です。この独自開発した制御技術により、空撮、点検、物流、防災分野においてセキュアな用途特化型機体を開発しています。私たちのドローンは自律的に環境を認識し、非GPS環境で飛行したり、人をAIで検知して安全な挙動を取ることができます。また、概念検証から実現場での技術・ビジネス検証まで迅速に対応し、技術検証が完了した後は実導入に向けた量産化開発もサポートしています。



コミュニケーター からひとこと

ユーザーのニーズに合わせて PoC からカスタム開発を行い、量産機体を販売するビジネスモデルで事業を推進しています。様々な業種・業界におけるドローン/ロボティクス技術を導入するパート 長谷川和宏 ナーとなれる会社です。

■会社概要

代表者 警谷聡之

創業/設立 --- 2013年11月1日

事業内容 一産業用ドローンの製造販売及び自律制 御技術を用いた無人化・IoT 化に係る ソリューションサービスの提供

従業員数 ---- 86名

所在地 ------東京都東京都江戸川区臨海町 3-6-4, ヒューリック葛西臨海ビル2階

WEB -----https://www.acsl.co.jp



## 建ロボテック株式会社



●建設業界に向けた資機材開発提供

知識 製造業 宣言

世界一ひとにやさしい現場を創る

特徴

- ▶ 結束ロボットの導入現場数は100件以上
- ▶自動化ロボットから省人化ツールまで様々な製品開発が可能
- ▶他業界のロボットを建設業向けにアレンジするサービスも提供中

#### 解決したい課題、実現したい未来

建ロボテックは、建設現場の「生産性向上」と「作業者の負担軽減」 を真に促す独自開発の省力化・省人化ソリューションを提供してい ます。 人とともに働く協働型ロボット「トモロボシリーズ」等を通 じて、建設産業の健全な進化・発展への貢献し迫りくる労働者不 足・時間外労働規制問題の解決を目指します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信□モビリティ

√インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

鉄筋結束を行う「鉄筋結束トモロボ」、土木・インフラエ事向け太径に対応した「太径結束トモロボ」、そして、重い建材を運搬する「運搬トモロボ」と、人の代わりに辛い単純作業を効率的に行い、建設現場の生産性向上と作業者の負担軽減を実現する多様なラインナップを展開しています。ロボット本体の提供だけでなく、「トモロボを活用したスマート施工」のスムーズな導入と高い成果を上げるためのツールやノウハウ、人的リソースまで提供し、包括的にご支援いたします。



鉄筋結束トモロボ

コミュニケーター からひとこと <sub>長谷川</sub>

建設現場で活躍するロボットは、安価で壊れにくく、現場の人が使いやすいものであることが必要とされるため、なかなか現場への導入が進みません。そんな中ですでに 100 以上の現場に導入される同社は、世界有数の建設ロボットベンチャーです。

#### ■会社概要

代表者 眞部達也

創業/設立 --- 2013年7月3日

資本金 ----- 5,000 万円

事業内容 --- 建設現場省人化ソリューションの企画・ 開発・販売/建設現場 DX 支援/受託開 発、開発コンサルティング

注業員数 ⋯ 12名

此来莫太 12-1

所在地 -------香川県木田郡三木町大字上高岡246-2

その他 --------- 2021年 香川テックプラングランプリ最優秀賞・四国地方発明表彰「文部科学大臣賞」、2022年 中小企業優秀新技術・新

製品賞「中小企業庁長官賞」、2023年 JR東日本スタートアッププログラム優秀 賞、2024年 かがわ成長する企業大賞奨

励部門

WEB ......https://kenrobo-tech.com/



代表取締役社長兼 CEO 眞部達也

## 株式会社 Eco-Pork



● 畜産 DX の開発・提供

AI/IoT/ICT で畜産課題を解決し 次世代に食肉文化を残す

- ▶ 畜産業界のDXを牽引するスタートアップ
- ▶AI自働豚体重測定カメラを国内で初めて実用化
- ▶ 養豚 DX システムは国内シェア 12%、全国 100 カ所の養豚場で活用

#### 解決したい課題、実現したい未来

タンパク質の需要が供給を上回ってしまう「タンパク質危機」が、 早ければ2027年に訪れる可能性があります。私たちはDXソ リューションの提供によって養豚を持続可能化し、タンパク質の未 来を守ります。そして「データを活用した循環型豚肉経済圏の共 創」を通じて、養豚を核とする循環型社会を実現していきます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

口モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

生産性向上と環境負荷低減に繋がる、データを活用したICT/IoT/ AIソリューションを養豚事業者向けに開発・提供しています。養豚 のすべてを可視化するクラウドサービス「Porker」は2018年発 売で、国内シェアは12% (2024年2月時点)。導入農家平均で 初年度7%の生産性向上の実績があります。さらに、各種IoTセ ンサーや豚舎環境コントローラーと組み合わせることで養豚を自 動化。このソリューションで2027年に生産量50%増加、餌効率 30%向上、投薬量95%削減を目指しています。



養豚経営支援システム「Porker」を中心 とした DX ソリューションで養豚を持続

コミュニケーター からひとこと



ものづくり× AI/IoT/ICT で日本の畜産 DX を牽引するスタートアップです。畜産現場と対話し、 ICT・IoT・AI を活用して豚肉生産の全プロセスを可視化することで、食肉生産に関わる課題を 福田裕士解決し、持続可能な畜産業の実現を目指しています。

#### ■会社概要

創業/設立 ---- 2017年11月29日/2017年11月29日

事業内容 ・・・・ 養豚生事業者向けDXソリューション開 発・提供、豚肉流通事業、養豚に関する研

究など

所在地 ------- 東京都千代田区神田錦町 3-21-7 2階

その他 -----【保有特許】「畜産自動管理システム」関連 等18件 / 【採択】経済産業省「J-Startup Impact」(2023年)、農林水産省「スマー ト農業実証プロジェクト」(2020-2024 年)、「中小企業イノベーション創出推進 事業」(2023年)

https://eco-pork.com/



神林 隆

## 株式会社 BlueBee



●ドローンの開発・製造

ロボットとドローンを組み合わせた技術で 世の中に貢献します

特徴

- ▶「重いものを遠くまで運ぶ」大型ハイブリッドドローンの低コスト化を実現
- ▶防衛やインフラ関連の企業への販売実績を持つ
- ▶ 東南アジア市場を視野に国産 200kg 輸送機の開発を行う

#### 解決したい課題、実現したい未来

山間部での物資の輸送や作業は、電力、建設、林業などの業界で問 題になっています。道がない場合は、重機や自動車が利用できな いため、現在でも作業者によって行われていますが、作業効率の悪 さだけでなく危険でもあります。 我々は、ドローンやロボットを組 み合わせることで、そういった課題を解決したいと考えています。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源 □健康・医療・生活

☑食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

**∀**モビリティ ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

わが社の開発するドローンは、発電機を搭載することで大重量を長時 間飛行させることが可能です。現在、40kgの荷物を搭載し約1時間 の飛行を実現。これは日本で重量物の最長時間飛行です。他にも林業 用の草刈りドローンを開発しており、ロボットとドローンの融合もして います。「重量物を長時間飛行させるドローン」「ロボットと融合をさ せたドローン」を実現させたのが当社の特徴です。我々は、これを実現 するため、設計技術、制御技術、アプリケーション開発技術を持ち合わ せています。



ペイロード 50kg の大型ドローン

コミュニケーター からひとこと

大型ドローンの開発を手掛けるベンチャー企業です。50kg 輸送可能な機体の製品化に続き、 200kg 輸送機を開発しています。低コスト化を実現しており、防衛・林業分野からの需要が見込 まれています。「運ぶ」にまつわる課題解決に取り組んでいます。

#### ■会社概要

代表者 ------ 黒木宏享

創業/設立 ---- 2016年3月9日/2016年3月9日

資本金 -----1,500 万円

事業内容・・・・ドローン開発、製造、修理、運用業

務/システム開発

従業員数 --- 5名

… 熊本県玉名郡和水町長小田360

納入実績:総務省消防庁(23年 52台)、国土交通省港湾部(22 年 20台)、消防学校(18-19年

31台)

···· https://www.blue-bee.co.jp



31



## 株式会社 ヒューマンサポートテクノロジー

■画像解析画像認識システムの開発

製造業 宣言

画像解析・認識技術で生産性向上に挑戦

特徴

- ▶複数のカメラ画像認識による行動検知システム
- ▶畜産現場における画像認識による異常検知と経営改善システム
- ▶小売店における人の動きを解析、異常動作を検知通報システム

#### 解決したい課題、実現したい未来

畜産酪農業界では人手不足と飼料価格高騰等により、経営環境が 厳しくなりつつあります。人が動物を丁寧に観察する時間が少なく なり、病気や発情の発見が遅れる問題も発生しています。当社は、 人の目の代わりにカメラ映像を解析し、異常状態を検出・通報する ことで、少人数で動物を管理する仕組みを実現し、生産性向上に貢 献します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活 √食料・農林水産

口海洋・宇宙

□情報通信 口モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

カメラで撮影した動物や人、物の動きをコンピュータで解析し、ある状態(異 常や正常など)を検出、スタッフに通報する仕組みを提供しています。

1台のカメラのみでは撮影できない広い領域でも、複数台のカメラを組み合 わせて撮影範囲を広げることができます。これまで人の目でチェックしてい た作業をカメラとコンピュータに置き換えることができます。牧場では、牛の 動きから、発情、病気を検出し、スタッフに通報します。工場では、物と人の動 きから生産性向上や安全管理に役立つ製品を提供しています。



牛管理システム

からひとこと



複数カメラを用いた独自の画像認識のシステムにより、解決が困難なまま残されている社会課題 の解決に挑むベンチャー企業。近年は、畜産現場において、創業者自ら現場に足を運び一次情報 川名祥史 を入手し、課題解決に向けた技術開発を推進しています。

#### ■会社概要

代表者 -------- 小野浩二

創業/設立 ----- 2012年3月15日/2014年3月10日

事業内容 …… ソフトウェア開発

従業員数 ---- 5名

··茨城県那珂郡東海村村松北2-1-8 トーカイプラザD号室

めぶきビジネスアワード特別賞(令和4年)

W/FR http://hstec.jp

33



小野浩二

## 株式会社プランテックス

PLANTX

●独自方式の植物工場技術の開発

知識 製造業

独自方式の植物工場技術で 安定的に安全な食を享受できる世界を実現

特徴

- ▶農学研究の栽培理論式に基づく植物成長制御システム
- ▶棚ごとに密閉されたクローズドユニット型の植物栽培装置
- ▶20のパラメーターの精密制御による高い生産性

#### 解決したい課題、実現したい未来

当社は、革新的な技術により、世界の食と農業問題の解決に貢献す ることを目指しています。食と農の問題は年々深刻さを増し、これ らの問題を解決する次世代の食料生産技術として植物工場に期待 が集まっています。私たちは、科学と工学の融合により、植物工場 の潜在能力を引き出し、これらの課題を解決します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源 □健康・医療・生活

▼食料・農林水産

□海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

当社は、世界で唯一無二の密閉構造の栽培装置を独自開発しました。 栽培室全体で栽培環境を制御する従来方式に対して、密閉した装置 内の植物の近隣の環境を制御することで、緻密な制御が可能となりま す。これは、従来の植物工場が抱える、投資コストに対する生産性の低 さ、継続稼働時の生産の不安定さ、多品種栽培への対応力の低さ等の 問題を一挙に解決し、植物工場産業を新たなステージに押し上げるも のです。当社では、既に大規模工場および、多様な栽培条件を探索す るための研究所を立ち上げ、本格的な市場導入を開始しております。



密閉型栽培装置

コミュニケーター からひとこと

これまでにない植物成長制御システムと植物栽培装置による新型の植物工場を開発しています。 光・空気・水等を装置ごとに完全独立して制御し、高い面積あたり生産性を実現しています。小型 装置で研究した農作物を、再現高く何百と連なる装置で栽培できます。

#### ■会社概要

代表者 …… 山田耕資

創業/設立 ---- 2014年6月10日/2014年6月10日

資本金 ----- 5,000万円

業、②研究所を通じた「栽培レシピ」の

共同開発事業

従業員数 --- 35名

所在地 東京都中央区京橋 3-6-15

----- 2023年 J-Startup Impact

選定

34

https://www.plantx.co.jp/





## 株式会社リピドームラボ

●脂質に関連した研究支援・商品開発

知識 製造業 宣言

脂質の価値が モノの価値を変える社会を実現する

特徴

- ▶脂質を理解、コントロールすることで新しい脂質ビジネスを創出するデザイン会社
- ▶古典技術と先端技術を融合した幅広い脂質解析コア技術を保有
- ▶細胞から菌体、微生物、植物、食品、臨床検体など多くの検体取り扱い実績有

#### 解決したい課題、実現したい未来

生活環境により大きく変化する生体分子脂質ですが、実はその理解は推定存在数の約5%程度にとどまります。脂質の量だけではなく質(構造と構成)までも理解するために、個々の分子を見分けて一斉分析できる技術を開発、それを基軸に事業化しました。「脂質がわかれば、世界はかわる」を理念に健康社会への貢献を目指します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

✓健康・医療・生活 ✓食料・農林水産

▼ 良科・ 長 M 小 l
□ 海洋・ 宇宙

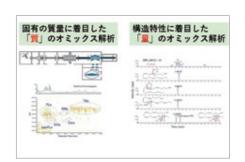
□情報通信

ロモビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

脂質に対する豊富な知識に最先端の質量分析法、酵素法など複数の分析技術を用いて研究支援・開発をサポートしています。 細胞から菌体、植物、臨床検体まで幅広い検体の取り扱い経験があり、多くのアカデミア、事業会社(食品、化粧品、製薬など多数の研究開発機関)で使われています。特性として、既存方法から単にデータを出すだけではなく、ニーズに沿った分析方法の開発からデータの理解、特性探索やその後の活用方法までサポート、伴走します。



リピドーム解析法概略図

コミュニケーターからひとこと

脂質の量のみならず、個々の分子を見分けて一斉に分析することが可能な技術により、脂質の構造 と構成までも理解し、特性探索や制御方法を考えてデザインすることも可能です。脂質の可能性を 共に広げることで、健康社会の実現を目指せるに違いありません。

#### ■会社概要

弋表者 …… 中西広樹

創業/設立 ---- 2018年12月3日/2018年12月3日

資本金 -----850 万円

事業内容 … 脂(油)の発掘、理解、さらにコントロールすることから新しいビジネスモデルを 創出するデザイン会社 従業員数 --- 8名

所在地 秋田県秋田市柳田字糠塚 1-2 WEB ············https://lipidome.ip/



代表取締役 中西広樹

## **休**

## 株式会社アグリノーム研究所

●農に関する研究開発事業

知識 製造業 宣言

豊かな一次産業を後世に繋ぐ

特徴

**Agrinome** Lab

- ▶農業生産現場のデータ化と活用
- ▶農業技術を新しくデザイン・実装
- ▶ 栽培環境と植物生理データをより Deep に Hack

#### 解決したい課題、実現したい未来

300年先も人類が豊かな農業を営める社会を築くために、近未来の農業技術をデザイン・実装し、全人類の胃袋を美味しく満たしていきます。気候変動の影響を受けても、産地を移動させずに、地元で好きな作物の栽培を続けられるよう、露地施設問わず環境調節技術とエピジェネティックな植物生理改変技術を編み出していきます。

#### 注力したい領域

☑エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

ぜ海洋・宇宙

√情報通信

□モビリティ□インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

多様な作物の実栽培現場に精通し、自ら農業を実践しながらセンシング技術や栽培技術の開発・評価を受託しています。また、世界に先駆けてプロダクトリリースしたコンパクトで低消費電力型のカメラ付き気象計『KAKAXI』は、SIM通信を介して世界中の農業シーンと気象データの遠隔モニタリングを可能にします。現在、栽培環境と植物生理データをよりDeepにHackするため、次世代型『ν KAKAXI』を開発中。計測装置の組み込み作業負荷を無くし、解析・制御に注力できるようにします。



KAKAXI:タイムラプスカメラと温 湿度センサ、日射センサを内蔵。多様 なセンサ類を接続可能な『KAKAXI mini』も近日リリース予定

コミュニケーター 。 からひとこと .

井上麻衣

植物工場を活用した比較試験や、小ロットの食品の粉末加工試作も可能で、農業・農学のこれまでの知見を大いに応用して刷新していこうとしています。畑のイメージにとらわれずに、さまざまな技術との掛け合わせができることを期待しています。

#### ■会社概要

代表者 空空 宮内陽介/西岡一洋

創業/設立 ---- 2016年11月29日

資本金 -----1,000 万円

事業内容・スマートセンシング事業、ドローン

サービス事業、ワイナリー事業、植物工場・粉末化事業

従業員数 ---- 1名

所在地 東京都墨田区八広 3-39-5 ライオンズマン

ション墨田 101 アグリガレージ

人航空機操縦士の免許を取得しました

WEB -----https://agrinome.jp/



上尾アグリロボットフィールド: 理論と実践の往還

## 株式会社イノカ



●環境コンサルティング

知識 製造業 宣言

人類の選択肢を増やし、 人も自然も栄える世界をつくる

特徴

- ▶海洋環境を自然に近いかたちで水槽内に再現する環境移送技術®
- ▶地球にも人にも敬意を払い、人と自然の共栄に向け常に挑戦し続ける
- ▶自分たちが好きな生き物をテーマに、地球貢献に繋がるプロジェクトを作れないかを考え続ける

#### 解決したい課題、実現したい未来

環境保全の重要性が認知され、経済と自然環境のバランスをとることを社会は目指すようになりました。一方で、現状取れる選択肢では、人間の活動を制限する必要があるなど、厳しい選択を迫られる場面もあります。そのような現状を変えるべく、自然の可能性をベースに環境移送技術®を使って、新しい選択肢を作っていきます。

### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

✓食料・農林水産✓海洋・宇宙

□情報通信

ロモビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

自然を愛し、好奇心に基づいて飼育研究を行うアクアリストの力と IoT・AI技術を組み合わせることで、任意の生態圏を水槽内に再現 する『環境移送技術®』の研究開発を行っています。

「自分たちが好きな自然をみつづける。」をフィロソフィーとし、環境 移送技術を用いて人類の選択肢を増やし、人も自然も栄える世界を つくることを目指しています。

環境移送技術®の強みは、天気などに左右されることなく「標準的」

かつ「安定・均一」な実験や解析に適した環境で、立地を選ばずに研究できるという点です。



環境移送技術®によって水槽に再現 されたサンゴ礁生態圏

コミュニケーター からひとこと <sub>小芸</sub>

世界中の沿岸域の環境を水槽内に再現できる「環境移送技術 ®」。世界でも成功事例の少ない、 季節をずらしたサンゴの人工産卵を成功させられるほどの飼育技術を活用し、ヒトと地球、双方に 必要な世界を創造し、実現するために活動する企業です。

#### ■会社概要

代表者 高倉葉太

創業/設立 ---- 2019年4月9日/ 2019年4月9日

資本金 -----1,900 万円

事業内容 ---- リアルな生態系を見せる教育事業、 都市部でも様々な海洋研究を可能 にする研究開発事業を展開してい 従業員数 ---- 14名

所在地 -----東京都文京区後楽 2-3-21

住友不動産飯田橋ビル1階

その他 Forbes JAPAN 「30 UNDER 30」

37

WEB ----https://corp.innoqua.jp/





## 株式会社 IDDK

●顕微観察技術メーカー

知識 製造業 宣言

顕微観察技術でポストISS時代の 宇宙バイオ実験プラットフォームを構築する

特徴

- ▶レンズなしの可搬性に富んだ顕微観察装置を自社開発
- ▶宇宙輸送の基準を満たしており、2024年秋に打ち上げ予定
- ▶宇宙バイオ実験のプラットフォーム企業を目指す

#### 解決したい課題、実現したい未来

自社開発のマイクロイメージングデバイス技術を活かし、宇宙バイオ実験のプラットフォーム企業となります。新薬や新素材の開発、老化や病気の解明など、地上研究だけでは解決が難しい社会課題に対してイノベーションを生みだす場を提供すると共に、人類課題である「人類の宇宙進出」に貢献することを目指します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

ぜ健康・医療・生活

□食料・農林水産 **√海洋・宇宙** 

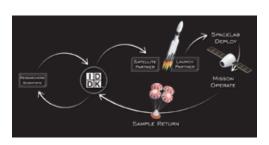
□情報通信

□旧報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

現在、マイクロイメージングデバイス (MID) 技術を用いた地上向け製品として、Cellany、AminoMEといった小型で可搬性に優れた顕微観察装置を販売しています。また、MID技術を活用し、人工衛星の中でオートメーションバイオ実験ラボ (Micro Bio Space LAB) を構築する開発を行っています。2030年の国際宇宙ステーションの退役を見据えた宇宙バイオ実験プラット



宇宙バイオ実験サービスの概要

フォームの構築を、世界中の人工衛星メーカーとパートナーシップを組むことで進めています。

コミュニケーター からひとこと \*\*\*

藤田大悟

レンズのない世界初の顕微観察装置をコア技術に、人工衛星を使って宇宙で簡単にバイオ実験ができるような新しい時代を作ろうとしています。次世代を巻き込んだ宇宙実験を計画中ですが、宇宙に限らず、広く実験で活用できそうな技術連携先を探しています。

#### ■会社概要

代表者 ------- 上野宗一郎

創業/設立 ---- 2017年6月1日/2017年6月1日

資本金 -----161,582,000円

事業内容 マイクロイメージングデバイス (MID) をコア技術とする顕微観察装置の 研究・開発・製造・販売

学品粉 O タ

所在地 -------東京都江東区富岡 1-12-8 アサヒビ

その他 ------- バイオコミュニティ関西 (BiocK) 宇 宙 バ イオ 実験分科会 代表機関

実験分科会 代表機関 神戸にバイオラボを設置(スタートアップ・クリエイティブラボに入居)

WEB -----https://iddk.co.jp/



## 株式会社セシルリサーチ



付着生物の調査研究開発

製造業

藍色光技術で、世界中の生物汚損・感染被害を クリーンに抑制!

特徵

- ▶藍色光を当てるだけ。簡易だが圧倒的な効果の生物付着防止
- ▶養殖の魚や卵、ヒトや文化財など本体へのダメージフリーで除菌
- ▶装置開発も進行中。様々な現場適応も一緒に考えていきます

#### 解決したい課題、実現したい未来

藍色光の特異的な生物付着繁殖抑制作用を発見、国内外8カ国で 特許化し、更に画期的な冷却基板による超高輝度・藍色LED水中 灯の開発にも成功。この藍色光技術を世界中の海・陸に展開し、フ ジツボや微生物等による生物汚損や細菌などの感染の被害の抑制 など、他のアプローチだと難しい「世界的な課題」の解決を目指し ます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

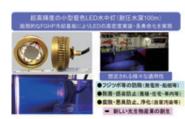
☑海洋・宇宙 □情報通信

口モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

藍色光はフジツボやイガイ、微生物等による生物汚損被害・感染被害 を、環境汚染することなく抑制できるエコフレンドリーな世界初の防 汚・防疫技術。今回展示する超高輝度・藍色LED光水中灯は、藍色光 の作用に関する特許技術と冷却基板に関する特許技術が融合すること によって新規開発された世界初の光防汚・除菌装置システムです。耐 圧水深100mで、直径約2mの範囲の生物付着繁殖を7~15年間 抑制できる性能を示しています。今後、世界中の発電所や港、工場、病 院、住宅等を、藍色光で優しくクリーンに照らしたいと考えています。



直径 2m の範囲の生物汚損を約7~ 15年間(理論値)抑制可能

コミュニケーター からひとこと

発電・船舶・水産等の生物汚損、養殖における微生物による魚病、各所の微生物感染など生物由 来の被害は想像以上に大きいです。藍色光はシンプルで強力な解決策であり、要素技術も確立済 長伸明 です。様々な分野の世界的課題を連携して解決していきましょう。

#### ■会社概要

創業/設立 ~~~ 2006年3月27日/2006年3月27日

-----1000万円

事業内容 生物被害実態調査・対策コンサルティ ング/室内生物試験/バイオセン サー、新規防汚技術の開発・販売

所在地 兵庫県姫路市白浜町甲770

その他 採択実績多数

- ●神戸市:海の課題解決実証事業
- ●兵庫県:技術高度化研究開発支援事業 / 先端技術研究開発支援事業/成長産 業育成のための研究開発支援事業
- NEDO「新エネルギー等のシーズ発掘・ 事業化に向けた技術研究開発事業」など

WEB . https://www.sessile-research.com



自然と産業の両方を、絶妙の バランスの下で守り育てるために

## 株式会社リバネスキャピタル

Leave a Nest CAPITAL

投資育成・経営基盤構築支援

製造業

社内外の多様な資本を活用する伴走者を 育成し社会実装に寄与する

特徴

- ▶世界の課題に取り組むベンチャーの組織と経営の基盤構築を支援
- ▶ 「科学技術 |と「事業の成長 |をブリッジする伴走者
- ▶企業の成長フェーズに合わせた業務フローの構築

#### 解決したい課題、実現したい未来

科学技術で世界を変えるには、組織を越えて連携仮説を作る越境 人材が不可欠です。自社内外の多様な人的資本や製造資本、金融 資本等を活用し、自社とパートナー共に成長する連携を創造する キャピタルブリッジコミュニケーションに長けた人材育成に注力し ます。経営者が"右腕"に困ることのない世界を目指します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

₩海洋・宇宙 ☑情報通信

**∀**モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

当社では、これまでリバネスグループで行ってきた120社超の創 業期ベンチャー投資と、100社を超えるベンチャーの組織基盤の 構築支援の実績から、伴走者に必要な考え方や行動特性の言語化に 取り組んできました。現在、①事業会社とベンチャーとの連携仮説 をつくり実践する人材育成コースの運営、②創業期ベンチャーへの 小口出資を通じ、ベンチャーへの伴走経験を積み上げる越境人材育 成を行う枠組みの構築・運営支援サービスを展開しています。



コミュニケーター からひとこと

創業期の研究開発型ベンチャーへの投資を、キャピタルゲインではなく、世界の課題解決に貢献す ることを目的に実施しています。研究開発や事業展開がよりスムーズに進むよう、ディープテックベ **井上麻衣** ンチャーと中堅・中小企業との連携についての相談にも応じます。

#### ■会社概要

代表者 …… 池上昌弘

創業/設立 ---- 2020年1月6日/2020年1月6日

資本金 ----- 5,000 万円

事業内容 ディープテックベンチャー向けの環

境開発支援並びに投資育成、投融 資機関・事業会社向けの伴走人材 育成

従業員数 …… 12名

所在地 ------- 東京都新宿区下宮比町 1-4

飯田橋御幸ビル5階

https://www.lnest.capital/



弊社の伴走支援メンバー

39

## 株式会社 MANN

MANN

●ブランディング支援

知識 製造業 宣言

世界の課題解決をブランディングで加速する

特徴

- ▶ 「言葉をつくる」ことに強みをもつブランディング会社
- ▶編集・ライター経験が豊富なメンバー構成
- ▶ブランド戦略・広報戦略の立案から、ウェブ・動画・記事制作まで

#### 解決したい課題、実現したい未来

課題解決を通じてより良い世界をつくるには、競争ではなく共生にもとづく「知識製造業」が必要です。そして企業がその仲間を集めるには、強いビジョンを掲げ、本質的なメッセージを発信しなければなりません。 MANN は知識製造業に取り組むすべての企業をブランディングで支援し、世界の課題解決を加速します。

#### 注力したい領域

ゼエネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

✓海洋・宇宙✓情報通信

▼IF報題信 ▼モビリティ

✓インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

MANNは「言葉をつくる」ことに強みをもつブランディング会社です。企業、プロジェクト、ディープテックベンチャーなどのブランディング支援を行なっています。編集・ライター経験が豊富なメンバー構成で、またリバネス100%子会社であることから技術や研究開発に対する高い理解度が特徴です(『知識製造業の新時代』の編集も担当)。事業内容やビジネスモデルに加えて、企業が所有する技術や知識などのアセットを理解した上で、経営陣が掲げる理念の本質をディープインタビューによって引き出し、地に足のついたブランド戦略を構築します。



『知識製造業の新時代』の

コミュニケーターからひとこと



書籍「知識製造業会議の新時代」の編集も手掛けたブランディングの会社です。もし企業理念や ビジョン等の策定において言葉作りに悩みがありましたら、ぜひご相談ください。壁打ちを通じて 新しい気付きや的を射たキーワードなどが得られるものと思います。

#### ■会社概要

代表者 藏本斉幸

創業/設立 ---- 2016年8月8日/ 2016年8月8日

資本金 -----600 万円

事業内容 ……ブランド戦略および広報戦略を含む、 企業のブランディング支援。ウェブサイ

ト、動画、記事制作など。

従業員数 --- 2名

所在地 ------東京都新宿区下宮比町1-4

飯田橋御幸ビル WEB -------https://mann.jp



<sub>代表取締役</sub> 藏本斉幸



## 弁護士法人 内田・鮫島法律事務所

●法律事務所

知識 製造業 宣言

知財戦略と 技術法務で、日本の競争力に貢献する。

特徴

- ▶パートナーの鮫島は「下町ロケット」の神谷弁護士のモデルになった
- ▶ ディープテック分野のスタートアップ、中堅・中小企業がメイン顧客
- ▶知財戦略と技術法務でビジネスデザインをサポート

#### 解決したい課題、実現したい未来

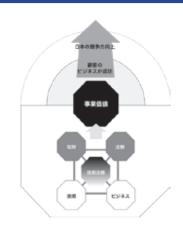
私たちは、技術法務を通じて、個々の企業の事業価値を向上させます。私たちは、これらの企業のビジネスを成功に導くことを通じて、最終的に日本全体の競争力向上に貢献し、次なる世代のために豊かな日本を作ります。

#### 注力したい領域

- ✓エネルギー・環境・資源
- ☑健康・医療・生活
- ☑食料・農林水産
- ₩海洋・宇宙
- ☑情報通信
- **∀**モビリティ
- √インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

技術法務とは、弁護士が有する技術・ビジネスへの理解を基盤とし、知財・法務のスキルを活用してソリューションを提供する手法です。従前は法務と知財・技術・ビジネスの各要素とがそれぞれ分断されており、弁護士による法務は、法的な点についてのアドバイスの提供にとどまっていました。弊所では、一人の弁護士が、技術・知財・法務・ビジネスの各要素を統合的に捉えることにより、多角的な観点からのソリューションを提供しています。



コミュニケーター ( からひとこと <sub>=</sub>

内田鮫島法律事務所は知財に強い弁護士集団として、ライセンス交渉や特許侵害など具体的な利用シーンを想定した知財戦略をサポートします。権利範囲の広さだけでなく、知財をいかしたビジネスモデルから相談したいスタートアップ・中小企業にはおすすめです!

#### ■会社概要

代表者 ------- 鮫島正洋

創業/設立 ---- 2004年7月5日

事業内容 ---- 技術法務による各種ソリューションの提供

従業員数 ---- 33名

所在地 東京都港区虎ノ門 2-10-1

虎ノ門ツインビルディング東棟 16 階

その他 -----LawExchange International 加盟事務所

WEB -----https://www.uslf.jp/



剧業ハートアー弁護 鮫島正洋

**日本工業大学** 

# 日本工業大学 専門職大学院 (技術経営)

●中小企業の技術経営の専門職大学院

知識 製造業 宣言 中小企業の教育・研究・経営支援の 総合拠点を目指します

特 徴

- ▶実務家教員による実践型指導が強み
- ▶19年分の卒業生ネットワークを有する
- ▶新規事業創出支援アワードなど卒業生向け支援も充実

#### 解決したい課題、実現したい未来

中堅・中小企業は厳しい環境変化に直面しています。環境変化に対応する上でヒト・モノ・カネが十分ではないなど、様々な制約もあります。ただ優れた特徴もあり、それを活かして制約を打破することも可能です。本学は、教育・研究・経営支援を通じ、未来をともに切り拓く活動を一緒に行なっていきたいと考えています。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産 ☑海洋・宇宙

☑情報通信

**∀**モビリティ

☑インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

教員を務めるのは技術と経営について様々な専門性のあるコンサルタントや企業経営者などの実務家教員です。院生も全員社会人で、500名を超える修了生が様々な企業で活躍しています。教員自身もビジネスを行っており、今回はその一端として教員の手掛ける製品やサービスを展示します。大学院での学びはもちろんのこと、教員・院生・修了生が強固なエコシステムを形成していることも特徴です。私どもの総合力で、皆様のミッション実現と人材育成に様々な形で貢献します。



専門職大学院の校舎

コミュニケーター からひとこと

技術と経営に専門性をもつ実務家教員と、500名を超える社会人修了生による独自のネットワークを構築しています。高付加価値化、新事業創造、グローバル化、事業承継、AIやIoT等の技術革新に対応できる人材など、多様な育成ニーズに対応可能な専門職大学院です。

#### ■会社概要

代表者 清水 弘(研究科長)

創業/設立 --- 2005年4月1日/2005年4月1日

事業内容 ----- 中堅・中小企業の幹部、IT・専門プロフェッショナル、大手・外資の人材

等、多様な方々の技術経営の修学。

従業員数 --- 11名

所在地 東京都 千代田区神田神保町 2-5

その他 ◆一年制で、週日夜・土曜日に働きながら 技術経営修士

受験資格:社会人経験5年以上(非大卒でも資格審査合格で受験資格)

◆コースと育成人材像

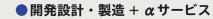
中小企業経営コース:マネジメント人材/ 事業創造コース:アントレプレナー人材/ 中小企業診断コース:コンサルタント人材

WEB -----https://mot.nit.ac.jp/



受業風景

## 株式会社浜野製作所



知識 製造業 宣言

人と人との繋がりの中から 新しい価値を生み出す

特徴

- ▶仕様が定まらない困りごとでも、情熱と技術でなんとかします
- ▶「解決したい課題」に共感したとき最大の力を発揮します
- ▶大手自動車メーカーはじめ、様々な人材が出向という名の修行にきています

#### 解決したい課題、実現したい未来

日本の製造業を支える大企業を頂点とするサプライチェーンにおいて町工場の減少により0から1を生む開発現場が失われつつある今、産業構造の変革は急務です。私たちは、企画開発を軸としたエンジニアリング力と試行錯誤を可能にするものづくり現場から、数多くの新たな挑戦を促進し、作り手が活躍する場を社会に実装します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

☑海洋・宇宙

✓情報通信✓モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

製品/事業の企画・開発設計から試作・量産・事業化まで一気通貫で手掛ける高度なエンジニアリング力によって、産業用機械・装置、ロボットやモビリティ等、300件超のハードウェアスタートアップや大手企業の新規事業を支援しています。そうした事業で培った多様な人材ネットワークやものづくりノウハウを活用し、インキュベーション施設「Garage Sumida」や開発・実証拠点「東墨田ラボ」等の企画運営を行い、未来の産業の担い手となる人・製品・サービスを創造します。



初期の試作を高速で行い、量産時の組み立 てや新製品展開の開発も共創してカタチに Locust

コミュニケーター からひとこと 巨公川町

日本を代表する下町の町工場。スタートアップから中小、大企業までものづくりに困ったあらゆる 企業の駆け込み寺的存在です。人情に厚い社長のもとに高専生を始めとした若い人材も集まり、 最近では JAXA のロボット開発も手掛けています。

#### ■会社概要

代表者 ------ 浜野慶一

創業/設立 -----1968年6月/1978年4月

資本金 -----2,000万円

事業内容 ……ものづくり事業(開発設計、金型・プ

レス、精密板金、切削)及びサービス事業(共創施設の企画・運営等)

従業員数 --- 53名

所在地 東京都墨田区八広 4-39-7

その他 ------- 2014年 江戸っ子1号 海洋立国推 進功労者表彰(内閣総理大臣表彰) 受賞、2018年 経済産業省 第7回 ものづくり日本大賞 経済産業大臣

ものづくり日本大賞 経済産業大臣 賞 受賞、経済産業省 地域未来牽引 企業、はばたく中小企業300選 選 出、2018年 明仁上皇陛下 行幸

WEB .....https://hamano-products.co.jp/



共創から価値を生む Garage Sumida

43

## マイスターズグリット株式会社

Meister's Grit

●塗装を中心とした製造業

製造業

塗装で世界を変えるをモットーに 様々な社会課題を解決する

特徵

- ▶化粧品から建造物まで幅広い塗装施工
- ▶高意匠、高機能性塗料の開発
- ▶職人の技法を再現可能な自動塗装機の開発と販売

#### 解決したい課題、実現したい未来

業界の廃液や排気の問題を解決するために、塗装における環境負 荷の改善と新しい塗装環境の構築を目指します。 塗装技術を応 用し、様々な業界に付加価値をつけた製品・サービスを生み出しサ スティナブルな社会を実現していきます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

☑海洋・宇宙 □情報通信

口モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

消費エネルギーを少なくしたオリジナル塗装機を開発 し、環境負荷をかけない塗装ラインを構築します。他に も、廃液や排気を回収処理する装置や環境に良い塗料 や機能性のある塗料、長時間持続する無機抗菌剤を開 発しています。弊社の強みは、様々な素材に対しての塗 布技術や塗装における調色、加飾技術をもっていること です。



環境対策型コンパクト塗装機 省エネルギーで 小ロット多品種生産を実現

コミュニケーター からひとこと



塗装にまつわるほぼ全てのことを実現可能にする技術集団です。職人の施工技術を数値化し、全 自動塗装機で出力が可能。それにより品質の安定化、遠隔で再現することもできます。世界を視 高木史郎 野に入れつつ、塗装を軸とした様々な領域で研究開発を進めています。

#### ■会社概要

代表者 …… 笹井浩太郎

創業/設立 --- 2019年1月23日/2019年1月23日

資本金 -----800万円

事業内容 塗装技術を活かし塗料や塗装装置の開発 事業、及び塗装のコンサルティング事業を

従業員

45

所在地 ------- 東京都墨田区横川1-16-3

https://meisters-g.tokyo.jp/



## 株式会社アオキシンテック

**AOKI SYMTECH** 

●金属加工製造業

知識 製造業

世界一の下請を目指す

特徵

- ▶高精度の金属部品加工
- ▶多品種少量生産も可能
- ▶構想から設計、製作、設置までトータル対応

#### 解決したい課題、実現したい未来

「時間の価値をおカネに変える」ため業務の迅速化を追求して 短納期品が得意な「困った時のアオキ」から、今後は「内製の 生産性での世界一」に挑んでいます。社名にある【SYM=共生 (Symbiosis)】に、「協力企業と共にものづくりの生産性を向 上させていく」意思を込め、その仕組みづくりを日々追求していま す。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

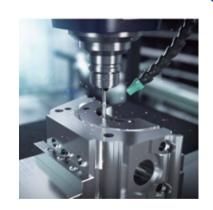
☑食料・農林水産 □海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

強みは「お客様とのコミュニケーション」の活性化を促し、協力会社と の関係性を強化することで「技術力とスピードカの確保」を実現でき ることです。単品部品加工では先端の機器やプログラムをいち早く導 入して精確で迅速な作業を進めており、自動車産業等の様々な業種に おける高精度の金属部品加工ができます。生産ラインで活躍する自動 化生産設備・制御機器装置や、検査、加工、溶接、組立などで使用され る治工具に対するサイクルタイム短縮、省スペース化等の要望にも対 応可能です。構想から設計、製作、設置まで一連で対応しています。



コミュニケーター からひとこと

コミュニケーションとスピード感を武器に、単品部品加工から機械・設備の導入までを幅広く対応 できるプロフェッショナルです。大学・ベンチャー・異業種企業等とも連携し、養豚やヘルスケア 長谷川和宏 など新しい分野でもものづくりの在り方を追求しています。

#### ■会社概要

代表者 …… 青木圭太

創業/設立 ---- 1995年12月20日

資本金 -----9,800万円

事業内容でマシニング、NC旋盤、ワイヤカット等の単 品部品加工の他、自動化生産設備・制御 機器装置、検査、溶接、組立等

従業員数 ---- 74名

46

所在地 ┈┈ 栃木県真岡市鬼怒ヶ丘 1-15-10

-----ISO9001、健康経営優良法人 2024 認定

https://aokisym.tech/



青木圭太

## 株式会社ヒラタ

Virata.

●精密機器部品加工メーカー兼商社

製造業

社員全員が地球視野に立ち 世界の機能部品調達ニーズにお応えする

特徵

- ▶試作・量産・貿易・納品まで「一気通貫」で提供
- ▶メーカー、商社に加え「挑戦者」として独自事業も手掛ける
- ▶計3,000社以上のサプライチェーンから製品の供給が可能

#### 解決したい課題、実現したい未来

工業用ゴム製品販売店として産声を上げ、現在は、精密機器部品加 エメーカーとしてダイカットシート加工、樹脂成形、車載用・家電用 やドキュメント事業用等のゴム製品の製造にも取り組んでいます。 柔軟性や気密性の求められる機能部品や、人と触れ合う外観部品 の製造を通じ、豊かな社会の実現に貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産 □海洋・宇宙

□情報通信

□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

国内外拠点でのOA機器、AV機器、通信機器等向けの精密ダイカッ トシート加工品、樹脂成形品の製造・販売に加え、中国の4拠点、東 南アジアの2拠点で商社ライセンスを保有し、合計3,000社以上 のサプライチェーンの中からお客様のご要望に応じた最適のメー カーの選定と部品や製品の供給をさせていただいております。ま た、金属切削加工やEMS(設計・製造受託)などあらゆる製品で、 その分野のマイスター企業や顧問がサプライヤー選定から試作・量 産までを一気通貫でマネジメントするシステムも構築しています。









コミュニケーター からひとこと

東アジアに広がるネットワークを駆使して精密機器部品の製造・販売を担う企業です。幅広いサプ ライチェーンと緻密なマネジメントで、大手の企業で培った品質も担保しつつ、共に最適解を考え 石尾淳一郎 てくれます。

#### ■会社概要

代表者 …… 藤田純

創業/設立 ---- 1952年9月/ 1960年4月

資本金 9,760万円

事業内容 ····· OA機器、AV機器等精密機器向け機 能部品、外観部品等の製造・仕入れ・ 販売/ ECサイトの運営等独自事業

従業員数 …… 1,800 名(グループ全体)

所在地 一一 大阪府大阪市北区中津 7-4-24 ヒラタビ

一本社のほか日本(埼玉·神戸·姫路)、中国 (上海・深セン・天津・武漢)、ベトナム、

フィリピン、韓国にも拠点あり http://www.hiratagroup.com/



代表取締役社長 藤田純

## 株式会社木幡計器製作所

**W** KOBATA GAUGE

●計測機器、医療機器製造販売業

計測とDX技術で、 産業と医療の安全安心な未来を実現する

特徵

- ▶ 主力の圧力測定器の製造に加え、IoT製品や医療機器も開発
- ▶自社内にベンチャー支援拠点を設置した積極的な連携開発
- ▶代理店網も活用した大手企業へのベンチャー製品販売も積極的

#### 解決したい課題、実現したい未来

製造現場、プラントメンテナンス分野等の設備点検業務を遠隔監視 化して、危険を軽減します。また医療分野においては、初期の自覚 症状が乏しい呼吸器疾患の早期発見や、サルコペニア・フレイルの 予後改善に繋がる製品によって、高齢化社会のQOL向上に貢献し ていきます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

☑健康・医療・生活

☑食料・農林水産

₩海洋・宇宙

☑情報通信 **∀**モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

防爆対応製品もラインナップする後付け IoT/DX センサ「Salta® (サルタ)」シリーズが主力。1個から大規模ネットワーク対応、ク ラウド利用やオンプレミスでの利用、PLCへの接続など、製造現 場や公共インフラ設備、施設の機械制御室などの監視システムを提 供可能です。医療分野では、国内唯一の小型ポータブルな専用測定 器である呼吸筋力測定器「IOP-01」を開発。その他、ベンチャー 拠点のGarage Taishoを運営。製造業向け、医療施設向けの製 品・サービスを展開するベンチャーの支援を行っています。



コミュニケーター からひとこと

創業 115 年の老舗計器企業でありながら、既設アナログ計器をデジタル化する防爆対応製品の 開発にも積極的。複数の医科大学と医療機器も開発。地域や大学との関係性も深く、補助金と企 業連携を活用した新たな開発にも取引先へのベンチャー企業製品の販促にも意欲的です。

#### ■会社概要

代表者 …… 木幡巌

創業/設立 ---- 1909年1月10日/1951年2月12日

資本金 -----2,500万円

事業内容 …… 圧力計、差圧計、温度計、液面計等の計測 制御機器製造。IoT/DX 関連機器、医療 機器の製造販売業。

従業員数 ---- 17 名

所在地 一大阪府大阪市大正区南恩加島 5-8-6

その他 地域未来牽引企業/はばたく中小企業・ 小規模事業者300社選定/健康経営優 良法人 2021 ~ 2024 / 大阪府ものづくり 優良企業賞2014/大阪活力グランプリ 特別賞/第35回中小企業優秀新技術・ 新製品賞/関西DXアワード企業連携賞

WFR .. https://kobata.co.jp/



木幡巌

47

## 成光精密株式会社

SFIKU SEIMITSII

●産業用機械等の精密部品の設計及び製作

製造業

こだわりがあるメーカーに成長し、 世界のものづくりの課題を解決する

特徵

- ▶あらゆる業界の精密部品の試作・製作実績多数
- ▶切削加工、高難易度の加工、全ての工程を一括納品
- ▶「出来ないといわない対応力」で何事にも挑戦

#### 解決したい課題、実現したい未来

企業ビジョン:「アイデアをすぐカタチに!」「世界のものづくりの 課題を解決する!」 あらゆる分野で活躍される研究者、開発者、企 業様の抱えるものづくりの課題を当社の加工技術、ネットワーク、 スピード感をもって解決し、新サービス、新製品の早期実装にむけ 貢献します。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

☑海洋・宇宙

☑情報通信 **∀**モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

自動車・半導体・医療機器関連・産業用機械等の精密部品の試作・製 作をしています。手のひらサイズ位の加工が最も得意です。

材質は、アルミ、ステンレス、鉄、銅、真鍮、チタン、モリブデン、タング ステン、鋳物等広く扱います。 AI-CAM 活用によりプログラミング 製作時間を短縮した短納期対応が可能です。治具を用いて高難易度 の加工も対応します。溶接、焼入れ、研磨、表面処理(提携先)迄、全 工程を当社で管理し一括納品します。三次元測定保証付き。「出来 ないといわない対応力」をモットーにチャレンジし続ける会社です!



5 軸加工機(多面体・複雑形状・精度の厳 しい製品、ワンチャックにて加工)

コミュニケーター からひとこと

大阪市イノベーション拠点立地促進助成制度による拠点認定を受け、同社本社工場内に、ものづく り支援拠点「Garage Minato(ガレージミナト)」を開所し、周辺の中小事業者とのネットワー <del>藤田大悟</del> クを拡大しています。今回も新しい連携を期待しています。

#### ■会社概要

代表者 -----高満洋徳

創業/設立 ---- 2001年9月1日/ 2007年7月2日

1,000万円

事業内容・・精密部品の試作製作・量産

・産業用機械の設計および製作

従業員数 --- 30名

所在地 一大阪府大阪市港区波除1-4-35

https://www.seikouseimitsu.com



Garage Minato 本社工場

## サンケイエンジニアリング株式会社



●熱を操るエンジニアリング会社

製造業

研究開発超加速 ーものづくりの集中治療室ー

特徴

- ▶ 構想・設計・試作・製造の全プロセスを行うファブレスのエンジニアリング企業
- ▶「熱」の扱いに強く、食品業界、土木建築業界の機械装置に実績あり
- ▶ 研究者やエンジニアの「最後の頼みの綱」を担うものづくりのプロ

#### 解決したい課題、実現したい未来

新しい製品を生み出す時は、前例やデータがないところから始まり ます。そして、作りたい人は、製品自体は想像できていたとしても、 製造プロセスやマーケティング、メンテナンスのプロではありませ ん。私たちは、世にものを出す時に必要な全てのプロセスを考え、 メリットを最大化する方法を提案し、共に実現していきます。

#### 注力したい領域

✓エネルギー・環境・資源

₩健康・医療・生活

☑食料・農林水産

₩海洋・宇宙

□情報通信 □モビリティ

ダインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

構想・設計・試作・製造の全てのプロセスを行っているファブレスのエ ンジニアリング企業です。大田区に本社を構えており、区内の様々なも のづくりのプロフェッショナルと連携しながら製品を形にしていきま す。特に熱を扱うことに長けており、これまで様々な食品業界、土木建 築業界等の機械装置を手がけ、世の中のものづくりに貢献してきまし た。「できるかどうかわからない」ものづくりが好きな私たちは、研究 者やエンジニアの「最後の頼みの綱」として、まだ世にないものを形に していく集中治療室的な役割を担います。



コミュニケーター からひとこと

「どうしても作りたいけど、誰に相談すればよいかわからない」。そんな時に相談できる開発のプロ です。表舞台には現れない忍者的な存在ですが、世の中の多くの商品を生み出す装置を発明して 藤田大悟 います。構想や研究開発から担うことができる貴重な存在です。

#### ■会社概要

代表者 ------- 土場義浩

創業/設立 ---- 2002年10月15日/2002年10月15

資本金 -----900 万円

事業内容 …… 加熱プロセス製造技術の開発及び応 用全般。既存設備の省エネルギー化、

高機能化のコンサルティングなど。

従業員数 --- 3名

所在地 ------- 東京都大田区本羽田 2-7-1 大田区立本

羽田二丁目工場アパート102,202号

各業界専属エンジニアおよび30社以上の

パートナー企業と協業

https://www.sankei-eng.com/



土場義浩

## 株式会社アダコテック

#### Adacøtech

●外観検査 AI 等ソフトウェア提供

知識 製造業 宣言

日本発の技術活用の異常検知AIで モノづくりの現場を変革します

特 徴

- ▶撮像条件の最適化からAI作成までサポート可能
- ▶ 少ないサンプルデータで目視代替の AI 検査を実現
- ▶弊社 AI 組込みの検査機、治具開発パートナーも募集中

#### 解決したい課題、実現したい未来

アダコテックは日本発の画像解析技術「高次局所自己相関 (HLAC)特徴量抽出法」を活用し、検査自動化やプロセス異常検 知などでお客様の課題解決に取り組んでいます。停滞感のあるモノづくりの現場に技術導入による変化、改善をもたらし、生産に携わる方々が前向きに創造的に活躍できる未来を実現します。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

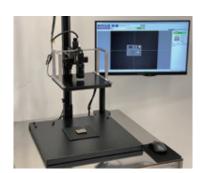
☑情報通信

**∀**モビリティ

☑インフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

日本発の技術を活用した独自の異常検知AIを提供し、モノづくり現場における外観検査等の異常検知課題を解決しています。「外観検査AI作成ツール AdaInspector® Cloud」を大企業様や画像処理に強みを持つベンダー様に提供し、検査自動化に貢献してきました。このたび、検査への技術導入が難しかった中堅・中小企業様向けに製造業DXの一環として小さく始められる「簡易AI検査パッケージ」を提供開始しました。撮像環境の最適化からAI作成まで弊社にてサポートいたします。



脱、目視検査の第一歩! 簡易 AI 検査 パッケージで小さな解決、現場のデータ 化から技術導入可能です

コミュニケーター (からひとこと =

産総研発の AI 技術をもとに「正常逸脱」を検知できる点が特徴です。特に製造業における目視検査を、少ない教師データで実現できる点が注目ポイントです。撮像の仕方などにもノウハウを持っており、一緒に手を動かして課題解決を考えてくれる存在です。

#### ■会社概要

代表者 一一 河邑亮太

創業/設立 --- 2012年3月1日

事業内容 一産総研特許技術を基軸とした異常検知 AIソフトウェアの開発・販売

従業員数 --- 20名

所在地 -------東京都千代田区神田神保町 2-11-15 住友商事神保町ビル 3F(受付 2F) その他 ……… 直近の受賞歴: Deep Tech Venture of the Year 2023: グロース部門で授賞 /IVS LaunchPad 2020 Summer: 優勝 /ICC サミット FUKUOKA2020: スタートアップ・カ

WEB .....https://adacotech.co.jp/

タパルトで優勝 など



代表取締役 CEO 河邑亮太

## 株式会社 manebi

anebi 🕮 manebi

●社員教育プラットフォームの開発

知識 製造業 宣言

良質な学びとテクノロジーで 個人と組織の持続成長環境を作ります

特徴

- ▶会社と社員の共育を実現する、個社に合わせた教材開発
- ▶自社教材などによるキャリアやスキルに合わせた段階的な教育
- ▶派遣社員なども自らキャリア形成をするための教育機会を創出

#### 解決したい課題、実現したい未来

私達が目指すのは産業構造を変え、社会全体を変えていくことです。それを表す当社のビジョンは「自分らしく輝くためのプラットフォームをつくる」にあります。それは一人ひとりが自身の生きる目的や喜び、個人の能力を前のめりに人生開発していき、自ら幸せになり、他人を助け、貢献できる力とゆとりを持っていくことです。

#### 注力したい領域

□エネルギー・環境・資源

□健康・医療・生活

□食料・農林水産

□海洋・宇宙

**√情報通信**□モビリティ

ロインフラ・住宅

#### 製品・サービス、強み

「playse.ラーニング」は5,300レッスン以上の豊富なeラーニング教材を搭載しています。豊富なジャンルの教材が揃っているので、階層別研修から職種別研修、コンプライアンス研修、ハラスメント研修、情報セキュリティ研修、IPO研修、リスキリングまで様々な研修にご活用いただけます。更に、お客様からの「自社のナレッジを動画にしてeラーニングで共有したい」というお声から、お客様自身が手軽に「動画編集」や「外国語翻訳」ができる「Vrew(ブリュー)」を管理者画面からアクセスできるように提携しております。



社員教育プラットフォーム 「playse. ラーニング」

コミュニケーター (からひとこと

田濤修平

従来の「こういうものがあったらいいね」で終わらない、顧客や業界に寄り添い、ニーズを拾い上げることでなくてはならない教育プラットフォームの開発を行っています。社内の学び合いを活性 化させることで社員個人と会社の改革を教育を通じて達成する会社です。

#### ■会社概要

代表者 ------ 田島智也

創業/設立 ---- 2013年8月23日/2013年8月23日

資本金 -----11億5,151万円

事業内容 ····· ラーニングエクスペリエンスプラット フォーム「playse.」 事業 / 人材派遣業 界特化 e ラーニング事業

従業員数 --- 50名

所在地 東京都豊島区東池袋 1-18-1 Hareza Tower 20F その他 2024年3月一般社団法人日本代 理店協会優良ビジネス認定ゴール ド受賞、「BOXIL SaaS AWARD Spring 2023」eラーニング(シ ステム)部門で「Good Service」 「サービスの安定性No.1」「カス タマイズ性No.1」受賞

WEB -----https://manebi.co.jp/



代表取締役 CEO 田島 智也