TOHOKU INNOVATION

東北連携 BUYER'S GUIDE 2023-2024



公益財団法人仙台市産業振興事業団 | 仙台市

東北のものづくりを世界へ！

東北の「ものづくり」企業の販路開拓や新製品開発、マッチング、
共同開発・受託開発を支援します。
また、域外企業と連携を図りながら新技術の育成環境づくりなど
東北全体の生産性向上を目指します。

地域経済の振興に向けて
豊富な支援メニューでサポートします！

ものづくり支援

技術的な課題解決や開発をサポート

- 新規事業・技術協業の展開支援
- ものづくり企業の技術的な解決の発見、解決支援
- 御用聞き型企業訪問
- 技術者向け産学連携セミナーの実施
- 健康福祉機器・サービス開発支援
- 海外展開サポート

販路開拓支援

幅広いネットワークと専門的な知識で販路開拓をサポート

- 販路開拓をサポート
- 東北及び首都圏等への販路開拓支援
- 他都市の産業支援機関と連携したビジネスマッチング
- 新東北みやげコンテスト



Contents

01-02　東北のものづくりを世界へ！

03-04　TOHOKU INNOVATION

東北地域ものづくり企業連携事業

仙台市・東北各県の産業の特徴

05　TOHOKU TOPICS

【 2021-2022　東北地域ものづくり企業】

06　仙台市 | 01　Blue Practice株式会社

07　仙台市 | 02　株式会社コー・ワークス

08　青森県 | 03　アンデス電気株式会社

09　青森県 | 04　株式会社ササキコーポレーション

10　岩手県 | 05　株式会社大武・ルート工業

11　岩手県 | 06　株式会社佐々木印刷

12　宮城県 | 07　株式会社ティ・ディ・シー

13　宮城県 | 08　株式会社コスモスウェブ

14　秋田県 | 09　株式会社三栄機械

15　秋田県 | 10　インスペック株式会社

16　山形県 | 11　株式会社マイスター

17　山形県 | 12　株式会社高橋型精

18　福島県 | 13　株式会社タマテック

19　福島県 | 14　株式会社会津工場

【 2022-2023　東北地域ものづくり企業】

20　仙台市 | 01　精電舎電子工業株式会社

21　青森県 | 02　株式会社コバヤシ

22　岩手県 | 03　株式会社東北ウエノ

23　宮城県 | 04　バイスリープロジェクツ株式会社

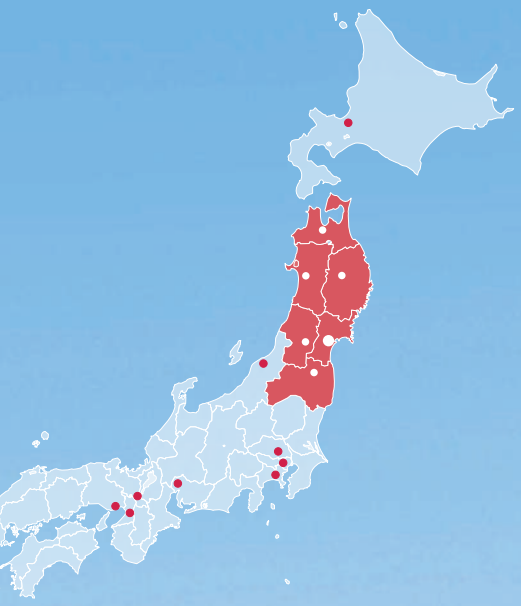
24　秋田県 | 05　協和精工株式会社

25　山形県 | 06　ミクロン精密株式会社

26　福島県 | 07　ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社

27-37　J-Startup TOHOKU 選定企業 41社

38　東北連携広域アクセスマップ



東北及び都市間連携都市

青森県、岩手県、宮城県、秋田県、
山形県、福島県及び東京都、
新潟県、札幌市、仙台市、
さいたま市、川崎市、名古屋市、
京都市、神戸市、堺市、北九州市



TOHOKU INNOVATION

■ 東北地域ものづくり企業連携事業

仙台市産業振興事業団では、東北６県の産業支援機関との連携や県域を越えた広域プロモーションの展開により、新事業展開等に繋がるビジネスマッチングや東北域内企業の域外への販路開拓の促進を目的として、東北の産業支援機関、都市間機関等との連携を図りながら、東北産業支援機関連携ネットワーク会合（仙台市）を通じた、東北地域企業の製品技術等のプロモーションやビジネスマッチングによる販路開拓、技術協業等を支援します。

事業概要

東北産業支援機関連携ネットワーク会合

東北地域ものづくり企業の新事業展開や技術協業等を促進するため、東北産業支援機関職員等を招請し、広域での事業展開に意欲的な東北企業を対象に、東北及び首都圏等をはじめとした他地域とのマッチングを支援します。
地域を越えたものづくり技術の相互補完を促進し、新事業創出を支援します。連携を効果的に促進するため、東北支援機関と他都市の支援機関等との連携を併せて推進します。

広域プロモーション支援

東北地域ものづくり企業の企業概要や製品・技術等の特徴を整理した東北連携バイヤーズガイドのツールを製作し、広域な広報ＰＲ支援の展開を行い、東北地域ものづくり企業の情報発信を域内外に行います。

当事業は、「地域未来牽引企業」、「J-Startup TOHOKU」選定企業等より選定されます。

地域未来牽引企業

地域内外の取引実態や雇用・売上高を勘案し、地域経済への影響力が大きく、成長性が見込まれるとともに、地域経済のバリューチェーンの中心的な担い手、および担い手候補である企業を、経済産業省が「地域未来牽引企業」として選定します。

J-Startup TOHOKU

東北経済産業局が仙台スタートアップ・エコシステム推進協議会と連携し、東北各地に所在するユニコーン候補やキラリと光るスタートアップ企業を選定し、官民の力による集中的な支援を通して、飛躍的な成長を応援します。

■ 仙台市・東北各県の産業の特徴

仙台市

仙台市の産業は、第3次産業が総生産額の約8割以上を占めており、なかでもIT関連産業が集積するとともに、多くの大企業が拠点を設置しています。また2024年度の次世代放射光施設「ナノテラス」の稼働により、多くの最先端研究開発拠点の集積が期待されます。

支援機関

公益財団法人
仙台市産業振興事業団

青森県

青森市や弘前市を中心とする「津軽地域」では、電子デバイスや情報通信、光技術関連企業が集積しているほか、食品産業が盛んなことから、大学との連携による医療・健康福祉機器をはじめとした新たな産業創出に取り組んでいます。「八戸市」を中心とした「県南・下北地域」では、基礎素材型産業、半導体製造装置、情報通信機器、自動車、ソフトウェア産業などが集積しているほか、新エネルギー関連産業等の集積や新技術・新産業の創出に取り組んでいます。

支援機関

公益財団法人
21あおもり産業総合支援センター

岩手県

「県央エリア」小売、サービス業の比率も高く、IT産業、卸売、運送業が盛んです。「県南エリア」自動車関連産業・半導体関連産業を中心とする製造業が集積しています。「県北エリア」農業、畜産業、林業、漁業など、自然を相手にする産業が多くあります。「沿岸エリア」海側は漁業や水産加工業、山側は農業や林業、畜産業・酪農業が多く、自然の恵みとともにある暮らしが根付いています。

支援機関

公益財団法人
いわて産業振興センター

宮城県

宮城県は、全国有数の水揚げ高を誇る漁港周辺の水産加工業、高度成長期に進出・成長した電子部品製造業を基幹業種として発展してきました。また、平成23年には自動車の完成車組立工場が立地したことにより、近年は自動車関連企業の集積が進んでいます。産業振興によって経済基盤を強固に構築し、競争力のある産業の集積を促進することにより県経済の成長をけん引しています。

支援機関

公益財団法人
みやぎ産業振興機構

秋田県

秋田の製造業は、電子デバイス産業の集積が特徴的で、県や企業、大学などが連携した自動車産業や航空機産業の拠点形成にも力を入れています。また風力・地熱などの再生可能エネルギーによるエネルギー供給基地の形成や、先端技術の活用促進に向けてICT人材の育成にも取り組んでおります。

支援機関

公益財団法人
あきた企業活性化センター

山形県

時代のニーズとともに進化することで、高品質・高精度で裾野の広い技術が集積しています。自動車部品、航空機部品、産業用機械部品やパソコン、スマートフォン、食品、医療品など幅広い分野で企業が立地しています。経済産業省・中小企業庁で選定するはばたく中小企業・小規模事業者300社等には、9年間で52社と東北トップクラスの選定数を誇り、高度な“ものづくり技術”が認められています。

支援機関

公益財団法人
山形県産業技術振興機構

公益財団法人
山形県企業振興公社

福島県

福島県の産業構造は、付加価値構成比、従業者構成比ともに製造業が大きな構成比を占めており、全国の産業構成比と比較しても割合が大きく、製造品出荷額等については東北第1位を誇ります。会津地方は半導体関連産業を中心に、中通りは電気・機械産業を中心に、浜通りは輸送用機械関連産業と化学工業を中心に集積が進むエリアです。

支援機関

公益財団法人
福島イノベーション・コースト構想推進機構

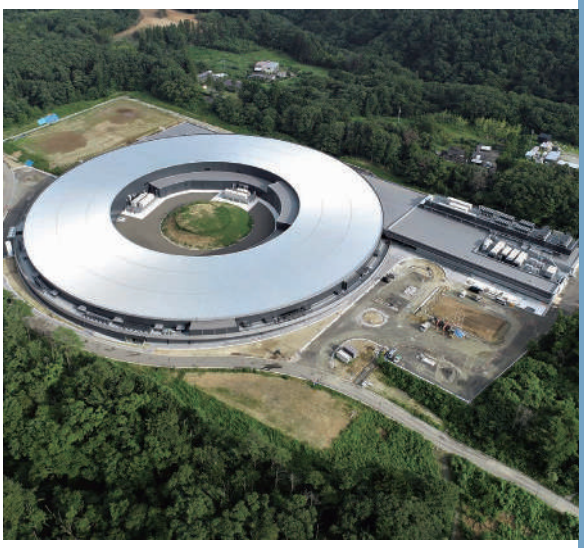
公益財団法人
福島県産業振興センター

TOHOKU TOPICS

次世代放射光施設「ナノテラス」、24年度稼働予定

「ナノテラス」は、いわゆる「ナノまで見える巨大な顕微鏡」です。当該施設は軟X線領域に強みを持ち、国内既存施設の100倍の明るさで世界最高水準の解析能力を有します。

活用分野は多岐にわたっており、創薬や医療技術、省エネや環境保全、食の安全など様々な範囲への応用が期待されています。現在日本が直面している、脱炭素社会の実現や感染症対策などの社会課題の解決にも貢献される施設として、現在整備が進められています。



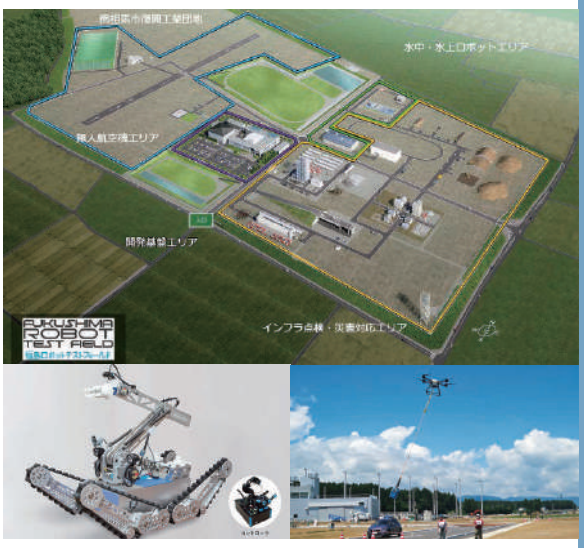
一般財団法人光科学イノベーションセンター提供

●お問い合わせ先／一般財団法人 光科学イノベーションセンター
TEL：022-752-2210　E-Mail：info@phosic.or.jp

福島ロボットテストフィールド ～世界に類を見ない一大開発実証拠点～

陸・海・空のフィールドロボットの一大開発実証拠点「福島ロボットテストフィールド」。インフラや災害現場など実際の使用環境を再現しており、ロボットの性能評価や操縦訓練等ができるこの施設を中核として、浜通り地域等へのロボット集積を図ります。

南相馬市復興工業団地内の東西約1,000m、南北約500mの敷地内に「無人航空機エリア」、「インフラ点検・災害対応エリア」、「水中・水上ロボットエリア」、「開発基盤エリア」、浪江町棚塩産業団地内に長距離飛行試験のための滑走路を整備しています。



●お問い合わせ先／福島ロボットテストフィールド
TEL：0244-26-3431　E-Mail：robot.info@fipo.or.jp

医療健康産業分野

ヒトの血管を正確に再現した次世代型医療用血管モデルシステム



希望マッチング先	医療関連、合成樹脂加工関連、機能性素材開発関連







革新的医療用生体モデルの開発で最高の医療品質を目指します

先進医療デバイスを駆使した医療の現場では、テクノロジーの進化に伴い治療技術は日進月歩の発展を続けていきます。しかし、治療対象は生命を宿す人の体であることには変わりはありません。治療に臨む際にそれが熟練した専門医の手技であれ、先進の手術ロボットのスマートアームであれ、人体にかかる影響を限りなく考慮した技術が必要となることに変わりはありません。独自の素材技術に基づき、人の血管形状、動的粘弾性、摩擦性能を極めて正確に再現した血管モデルの開発に成功しました。この本物そっくりな感触をもつモデルにより、これまでの既存の生体モデルでは不可能であった治療感覚を伴った医療トレーニングの実現や、先進の医療デバイスの性能評価の精度を格段に向上させることが出来ます。

用途

- 医療機器開発企業向けに、血管内治療デバイス製品の性能評価システムとしての導入や製品デモシステムとしての活用
- 医療施設(大学病院/一般病院)向けに、医療トレーニングシステムとしての導入や手術前シミュレーションとしての活用

特徴・性能・実績

血管モデルには医療デバイスを操作する際の力加減“Touch Feeling”を可視化するセンサーシステムが組込まれます。センサにより血管内部に加わる圧力や血管壁にかかる歪みを数値的に可視化することが出来るため、先進医療デバイスの性能評価が効率化され、また医療トレーニングにおいても専門医と若手医師“Touch Feeling”の違いを機会学習させてコーチングするなど、これまで臨床研修に頼っていた医療トレーニングの効率を飛躍的に向上させることが出来ます。

Blue Practice株式会社

〒980-8579
宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz406
Tel.022-395-9419 Fax.022-395-9420
https://www.bluepractice.co.jp/
担当者 / 本社 代表取締役 鈴木 宏治
E-mail / koji.suzuki@bluepractice.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics

- ●2019年 X-Hub Tokyoヘルスケア部門に採択
- ●2020年 J-Startup TOHOKUに選定
- ●2021年 日本脳神経血管内治療専門医試験モデルに採択
- ●2023年 日本生体医工学会 新技術開発賞を受賞

J-Startup TOHOKU

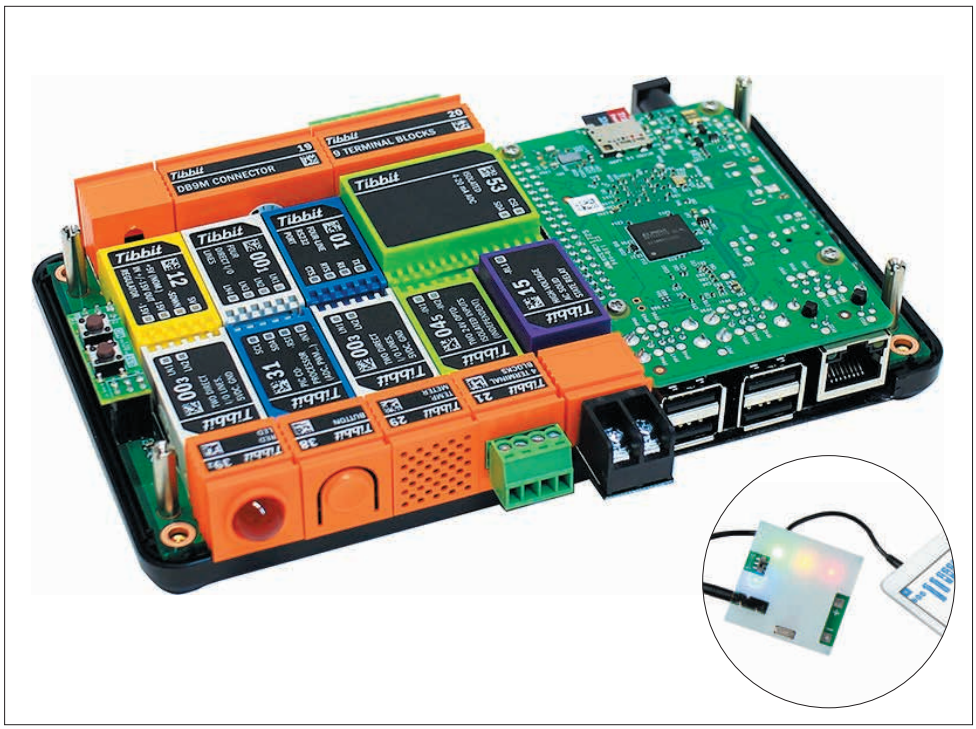


02
仙台市

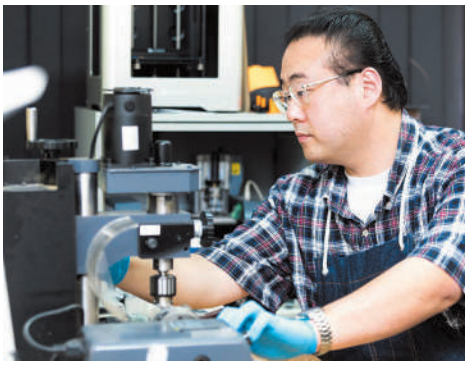
その他の産業分野（IT情報通信・ソフトウェア）

多彩モジュールブロックを組み合わせて簡単にIoT導入「Tibbo-Pi」

希望マッチング先	各製品で解決できる課題をお持ちの企業 （製造業・自治体・IoT製品開発メーカー）







IoTシステムの全てを シームレスに提供いたします！

IoTデバイス「Tibbo-Pi（ティーボパイ）」、NTTドコモ様と共同開発した獣害対策IoT製品「Kagatta（カガッタ）」、そして小学生向けプログラミング教材「おとぴか」の企画、設計、開発、販売を行っております。その他にも、企業のDX推進のサポートや、AI・IoTに関する業務及び、Webサービスやスマートフォンアプリなど各種システムの受託開発などの業務を請け負っております。
企業のDX推進には、AIやIoTなどの技術の導入や活用とあわせ、実現するためのハードウェア、ソフトウェア、その他業務における幅広い分野のナレッジと経験が必要です。
それらをシームレスに提供することができ、多くの企業のDX推進のサポートや関連する受託開発等のニーズにお応えしているのがコー・ワークスです。

株式会社コー・ワークス

〒980-0811
宮城県仙台市青葉区一番町1-8-10 京成壱番町ビル203
Tel.022-221-4902　Fax.022-399-7396
https://co-works.co.jp/
担当者 / 営業部 COO　粟野 貴博
E-mail / ml_sales_cw@co-works.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics
- ●2018年 地域未来牽引企業に選定
- ●2019年 ISO27001取得
- ●2021年 健康経営優良法人2020に認定

地域未来牽引企業

用 途

- ■ Tibbo-Pi／IoT学習、IoTシステム、製品の試作開発（PoC）。試作からそのまま設備として本格導+入可能
- ■ Kagatta／野生鳥獣の生態把握、猟師の負担軽減、ジビエへの利活用、農産物の被害対策など
- ■ おとぴか／小学生向けプログラミング教育用教材、プログラム初心者向け教材、教員教育用など

特 徴・性 能・実 績

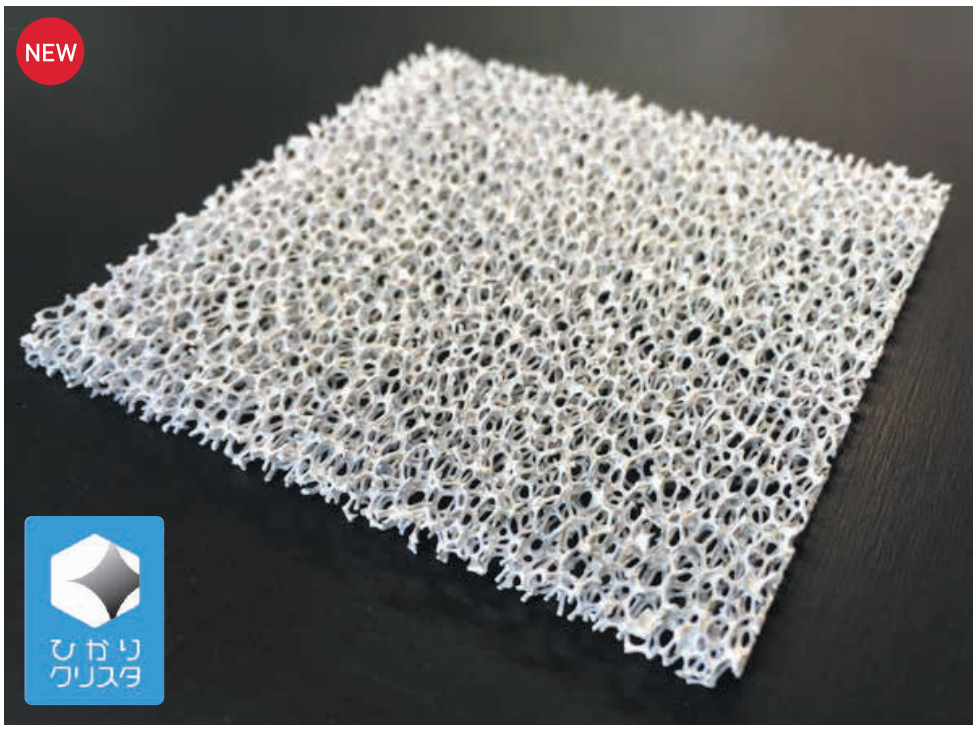
Tibbo-Piは汎用シングルボードRaspberry Piでソフトウェアを、ブロック型ハードウェアとの組み合わせでIoT機器を構築。IoTの教育やPoCに適しており、設備への導入も可能。日立ハイテクノロジーズ、東北大学、仙台高専など産学共に活用実績あり。
Kagattaは鳥獣被害に対する猟師の負担軽減等を目的にNTTドコモと共同開発。実証実験の結果高い効果も証明。
おとぴかは小学生向けプログラミング教育教材として、大学等の教育関係者のサポートの元開発。小学生以外にもプログラミング初心者、大学生、教員教育用としても活用。
【主要取引先】富士通株式会社・株式会社NTTドコモ・株式会社アプラス



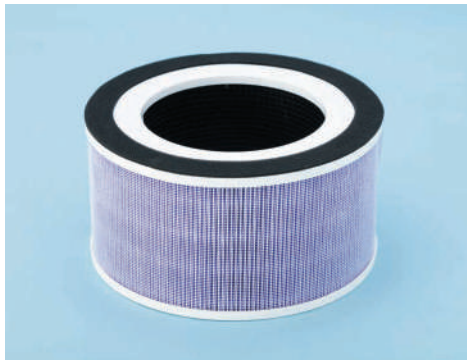
高度電子産業分野

ひかりクリスタ®（光触媒）搭載の空気清浄機器の開発から販売

希望マッチング先	・全国の製造業・商社（受託製造、OEM／ODM製造） ・当社の光触媒技術を活用頂けるメーカー







私たちは、菌やウイルスなどを除去し、安全、安心な空気を提供している会社です。

当社は、「IT&環境・健康」をテーマに、
・電子応用機器の樹脂成形、実装組立ての「電子デバイス事業」
・精密金属加工や自動化・省力化設備設計開発・製作の「メカトロニクス事業」
・空気清浄機器関連・LED照明の「環境システム事業」
を、三本柱 として、開発・設計から製造～販売に至るまで一貫体制で取り組んでいます。
特に、空気清浄機は独自技術の酸化チタン光触媒（ひかりクリスタ）を搭載して、高いウイルス除去効果と除菌性能を有し、新幹線の喫煙ルームにも搭載されており、安全、安心な空気を提供しています。

アンデス電気株式会社

〒039-2292
青森県八戸市桔梗野工業団地1-3-1
Tel.0178-20-2811　Fax.0178-20-2316
https://www.andes.co.jp/
担当者 / 管理部 経営企画 担当部長　風間 禎之
E-mail / y_kazama@andes.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics
●2017年 地域未来牽引企業に選定
●2020年 第6回ジャパン・レジリエンスアワード優秀賞を受賞
●2023年 第9回ジャパン・レジリエンスアワード優良賞を受賞

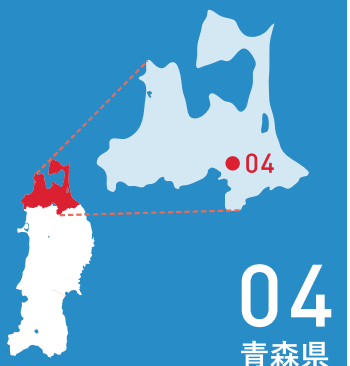
地域未来牽引企業

用 途

【環境システム事業製品】
■ 家庭用空気清浄機（一般家庭、店舗等）
■ 業務用空気清浄機
（新幹線、病院、福祉施設、遊技施設、オフィス等）
■ 車両用LED照明、カメラ付きLED照明
（鉄道車両等）
■ オゾン消臭機（新幹線、鉄道車両、各種施設等）
■ 粉塵モニター、空気イオンモニター（環境測定）

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

【ひかりクリスタ®光触媒】
1.弊社従来品（角柱状酸化チタン光触媒）に比べ、脱臭性能で約2.8倍、抗菌性能で約1.2倍の向上を達成
2.吸着機能を有しているため、光照射しなくても活性炭を超える脱臭力を発揮
3.吸着した物質は光照射により酸化分解するため、吸着機能が99.5%回復
4.様々なサイズ・形状へ展開が可能（設計自由度が高い）



04
青森県

その他の産業分野（農業機械・環境機器の開発・製造・販売メーカー）

各種機械の部品製作（機械加工・製缶・板金加工・溶接・塗装）及び組立までの一貫生産体制が可能

希望マッチング先	鈑金・溶接・機械加工及び塗装まで一連の加工、 静音・排気ガス「0」の環境に優しい製品にご興味のある企業







開拓精神を源泉に「人に環境にやさしい」物作りに取り組んでおります

一貫生産体制により、「機械加工・製缶・板金加工・溶接・塗装」及び組立を実施しており、様々な加工を自社で製作することができます。板金加工は薄板から厚板まで加工が可能でロール曲げ加工やプレスブレーキ加工も実施できます。機械加工は旋盤・横型マシニング・5面加工機などを揃えており、溶接ではロボットによる半自動化やアルミ及びステンレス溶接が可能です。塗装はカチオン電着塗装による下塗りとメラミン塗料による上塗りを実施しております。また、「人に環境にやさしい」商品の物作りの取組みとして、SMAMO及びオ・スーノという電動式の商品があります。バッテリーが動力源となり、すべての作業が電動モーターで動くため、静かで排気ガスを排出せずにクリーンな作業ができる商品の開発・製造・販売を実施しております。

株式会社ササキコーポレーション

〒034-8618
青森県十和田市大字三本木字里ノ沢1-259
Tel.0176-22-3113 Fax.0176-22-4068
http://www.sasaki-corp.co.jp/
担当者 / 工場直受部 担当部長 蒲田 義明
E-mail / y-kamata@sasaki-corp.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics
- 2015年 三八地域ものづくり技術大賞最優秀賞を受賞
- 2015年 東北地方発明表彰で特許庁長官奨励賞を受賞

用途

「人に環境にやさしい」商品の用途になりますが、オ・スーノは、雪を押しての除雪作業として使用されており、一般ユーザー様をはじめ、最近では製鉄関連でもご使用いただいております。SMAMOについては草刈りアタッチを装着することで太陽光発電のパネル下の草刈りや障害物（果樹園の木の周りやポールなど）の周りの草刈りが可能です。

特徴・性能・実績

オ・スーノは、ワンレバーで前進・後進でき、走行レバーを握ると走り始める簡単操作で、走り始めも電子制御で最初はゆっくり、だんだん早くなる仕様です。また、早朝・夕暮れなどの作業もLEDライトで視野を明るくし快適に作業できます。動力源であるバッテリーは、非常時の照明・電源としても使用できます。バッテリーの充電は家庭用コンセントで充電でき、1回の充電にかかる電気料金は約20円と経済的です。
SMAMOは、草刈りアタッチを装着することで太陽光パネル下や果樹園などの低く狭い場所に機械が入り込み草刈り作業ができます。走行ユニット1台で様々なアタッチメントを準備することで様々な用途で活用できる商品です。また、動力源であるバッテリーは、家庭用コンセントで充電が可能で、1回の充電にかかる電気料金は約20円と経済的です。お客様の要求する製品や部品単体でも試作から製作できることが弊社の強みです。

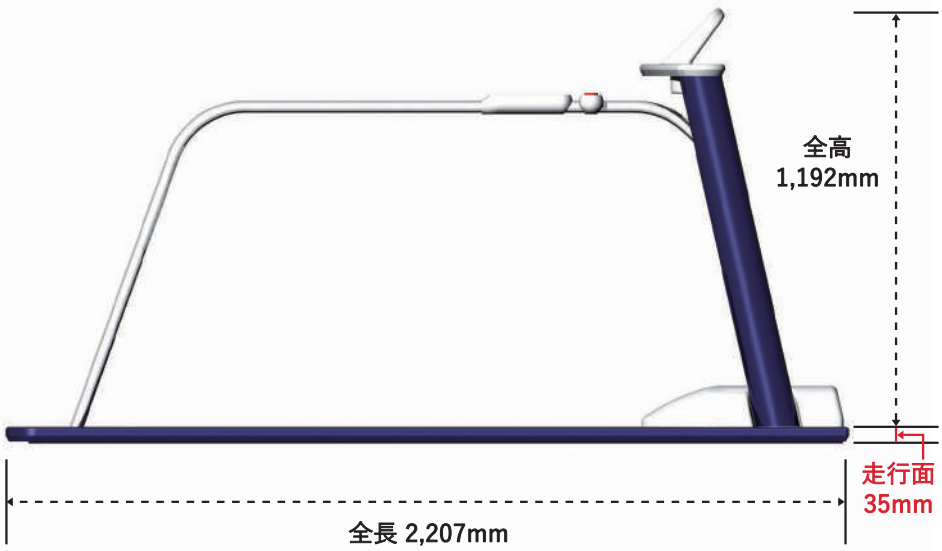
医療健康産業分野

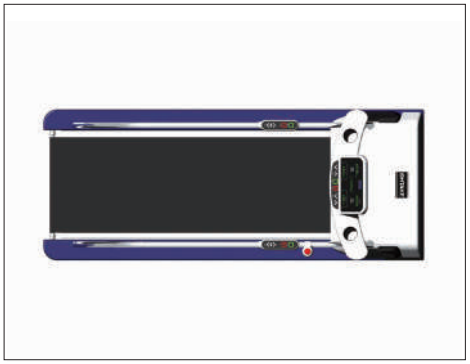
高さ35mmの超低床トレッドミル「TreadMaster」



希望マッチング先	金属、塗装、合皮縫製、ウレタン加工、メッキ、小ロット金型&樹脂成型、パネルシート、ソフトウェア開発 大学病院リハビリセンター、スポーツトレーニングセンター、学術機関

フロアタイプ世界一の薄さ!







ご要望に合わせた特注仕様の純国産トレッドミルをご提供します

開発から設計、製造、販売、アフターサービスまでを一貫して手掛ける日本国内で唯一のトレッドミルメーカーです。トレッドミルはランニングマシンとも呼ばれております。全国の病院、介護施設、研究機関、大学、ジムへの納入実績があり、スポーツトレーニングや研究用途を始め、リハビリテーションにおける歩行訓練の一助など幅広い用途、分野にてお使い頂いております。製品ラインナップとして、最大時速45km、最大傾斜25%を出せる高速トレッドミルや、ダブルベルト方式を採用した左右分離型低床トレッドミルの他、各種オーダーメイドのトレッドミルを揃えております。50年を超える経験と高い技術力にてユーザーの皆さまのニーズを満たすソリューションをご提供します。

株式会社大武・ルート工業

〒021-0902
岩手県一関市萩荘金ケ崎27
Tel.0191-24-3144(本社)
https://tm.ohtake-root.co.jp/

ホームページ　PR動画

Topics

- ●2017年 地域未来牽引企業に選定
- ●2008年 明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業300社に選定
- ●2009年 黄綬褒章を受章
- ●2020年 旭日双光章を受章

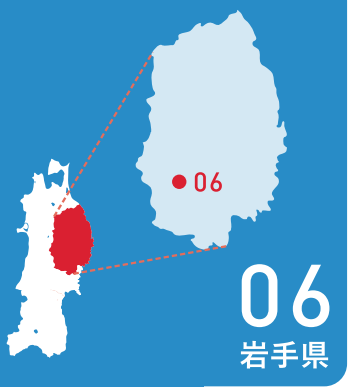
地域未来牽引企業

用 途

- ■ 大学病院リハビリセンター
- ■ スポーツトレーニングセンター
- ■ 学術研究機関
- ■ 次世代対応型医療リハビリ用トレッドミル
- ■ IoT化推進に伴う、四肢麻痺患者等への機能性リハビリ機器の開発・製造・販売

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

TreadMaster(トレッドマスター)は、走行面の高さが床から35mmになっており、フロアタイプとしては世界一の薄さを誇ります。超低床設計のためリハビリテーションの歩行訓練において、車いすのままでの乗り降りなど、従来のトレッドミルでは難しさのあった用途にもお使い頂けます。トレッドミル本体には走行性を高めるために国産天然木を使用したオリジナルの走行板を使用しており、定期メンテナンスとしてグリスアップが必要であった走行板のメンテナンスフリー化を実現しました。



06
岩手県

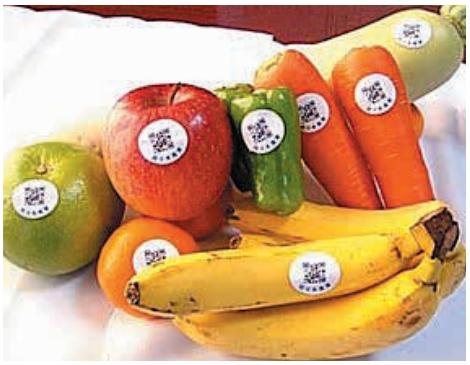
その他の産業分野（特殊印刷）

台紙を使わないシール「ハグレス」

希望マッチング先	物流関係（運送業、倉庫業）、医療関係（医療機関・医療機器メーカー）







もっと安全・安心な毎日をお届けしたい

岩手県北上市にあるシール・ラベルの印刷会社です。食品から工業、運輸、医療関係まで幅広い分野のシール・ラベルを取り扱っており、また、ごみの減量や食の安全・安心に配慮した製品の開発にも力を入れています。
主な製品に使用後のごみが出ない『ハグレス』や『連ラベル』、口に入れても安心な糊を使用した『菜果ラベル』、昨今注目されている抗菌、防臭、防汚作用のあるフェイスシールド『まもるくん』などがあります。

用 途

『菜果ラベル』『ハグレス』が医療機関の面会用シールや機器の未使用・使用済みシールとして、『まもるくん』が医療従事者のフェイスシールドとして使われています。電子機器や自動車関係では『まもるくん』の技術を使用したラベルシートが、スマートフォンやタブレット、カーナビ等の保護フィルムとして活用できます。

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

一般のシール・ラベルは、1枚ずつ台紙がついており、シールの枚数分の台紙が廃棄物となりますが、『ハグレス』は、台紙1枚で50～100枚のシールを重ねて使えるように工夫しており、『連ラベル』はその応用版で、複数枚のシールを1巻のテープに収めることで、芯だけが廃棄物となる当社の特許製品です。『菜果ラベル』は、通常使用されている石油系の糊に代えて、当社で開発した植物系の糊を使用した環境にも身体にもやさしいラベルです。この糊は米国FDA基準に準拠しており、「江刺りんご」や「コンビニおにぎり」のラベルとして使用されています。『まもるくん』は「光触媒チタンアパタイト」の開発元である富士通様と契約を結び、それを使用して作製した抗菌・消臭・防汚作用のあるフェイスシールドです。

株式会社佐々木印刷

〒024-0211
岩手県北上市口内町堰根91-4
Tel.0197-69-2111　Fax.0197-69-2126
http://sasaki-insatsu.com/
担当者 / 代表取締役　佐々木 信雄
E-mail / info@sasaki-insatsu.com

ホームページ　PR動画

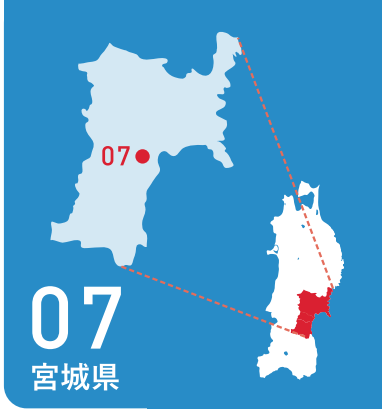
Topics

- ●2006年 第12回東北ビジネス大賞を受賞
- ●2017年 地域未来牽引企業に選定
- ●2018年 はばたく中小企業小規模事業者300社に選定
- ●2023年 旭日単光章を受賞

地域未来牽引企業

高度電子産業分野

ナノオーダーの超精密加工



希望マッチング先	半導体、自動車、製薬、航空・宇宙、印刷、新規開発部門







丁寧なものづくりで喜びと、感動を

超精密鏡面研磨技術により面粗さ、平面度、平行度、寸法管理、角度管理など、各種の加工仕様において極限の精度が実現可能です。極限の精度とは、1mmの1/1,000,000である1nm単位にて加工処理を行うことを指します。また金属、セラミックス、ガラス、半導体、新素材、樹脂等あらゆる材質に対応可能です。
平面のみならず、曲面・球面にも対応します。各種機械加工、ラップ、研磨の加工を組み合わせお客様のご要望に総合的なソリューションを提供致します。
「できないと言わない」、無理難題ほど大歓迎!が弊社のモットーで、「これは無理だろう」と思うような研磨加工でも弊社に気軽にご相談下さい。お待ちしております。

株式会社ティ・ディ・シー

〒981-0113
宮城県宮城郡利府町飯土井字長者前24-15
Tel.022-356-3131 Fax.022-356-3578
https://mirror-polish.com/
担当者 / 営業部 営業部長 藤野 健一
E-mail / fujino@mirror-polish.com

ホームページ

PR動画

用 途

半導体製造装置、ナノテクノロジー、MEMS・マイクロマシン技術、自動車、産業機器、検査・計測機器、医療機器、分析装置、電子機器、電子部品、光学機器、航空・宇宙、化学関連、印刷等の各種分野における基板・部品等のナノレベルの超精密加工を行います。

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

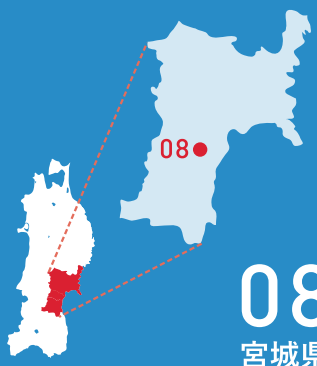
- 超精密鏡面円筒ロール・シャフトは各種材質に対応しており、フィルム成型用金型やナノインプリント用金型等に用いられています。
- 超精密鏡面フォイル・長尺金属箔は独自の研磨装置を用いて金属箔を100m超のテープとして製作することが可能で、各種材質に対応し、グラフェン製造プロセス等に用いられています。
- 2020年12月に地球に帰還した「はやぶさ2」のサンプルコンテナーの製作に加わりました。

NEW 大面積ダイヤモンド基板の精密研磨加工技術を確立しました。

Topics

- ●2014年 グローバルニッチトップ100選に選定
- ●2016年 地域未来牽引企業に選定
- ●2021年 第9回富県宮城グランプリを受賞
- ●2021年 Forbes JAPAN「Small Giants Awards」Cutting edge賞を受賞
- ●2021年 文部科学省「文部科学大臣表彰創意工夫功労者賞」を受賞
- ●2021年 精密工学会「技術賞」を受賞
- ●2021年 トライボコーティング技術研究会「岩木賞 事業賞」を受賞
- ●2021年 日本ファッション協会日本クリエイション大賞2021「オンリーワン技術賞」を受賞

地域未来牽引企業



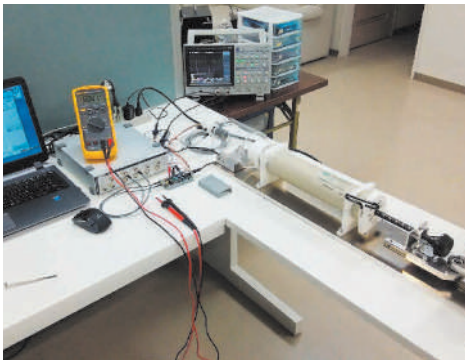
08
宮城県

医療健康産業分野

呼吸機能情報を一元管理できるマルチな測定装置

希望マッチング先	医療関連（大学病院、肺がん外科手術・気管支鏡専門施設、呼吸器インターベンション・ステント研究可能な施設）







「気道の閉塞状態を得られる」ように呼吸器系の情報をリアルタイムにご提供します

33年前にプリント基板設計から始まった、電子機器等の受託開発設計製造を本業とする会社です。受託は景気変動が大きいため自社製品を持ちたいとの社長の強い思いから、14年前から卓上型直交系ロボットの設計製造を行い、今日では省力化装置など設備設計製造も行い、事業の第二の柱になっています。次の自社製品として、8年前から医療健康産業分野への模索をはじめ、2017年に第二種医療機器製造販売業の業許可を受け、2020年弊社医療機器第1号となる「マルチ呼吸機能測定装置（FB-8010）」のクラスII薬事認証を取得・販売開始し医療機器分野へ参入いたしました。医療機器メーカーとしては小さな会社ではありますが、30数年、工業系分野で培って来た技術力、モノづくり力を活かし医療・健康機器事業を第三の柱にすべく従業員みんなで取り組んでおります。

株式会社コスモスウェブ

〒989-3122
宮城県仙台市青葉区栗生5-4-1
Tel.022-302-8520　Fax.022-392-0270
Tel.023-615-6588（山形R&Dセンター）
Tel.024-572-5766（福島営業所）
https://www.cosmosweb.com/
担当者 / 営業部 GM　赤間 清喜
E-mail / kiyoki.akama@cosmosweb.com

ホームページ　PR動画

Topics
- ●2018年 地域未来牽引企業に選定
- ●2022年 東北地方発明表彰 日本弁理士会会長賞を受賞

地域未来牽引企業

用 途

医療関連：呼吸機能診断の補助
- ■ 気道内の閉塞状態の把握のために局所の圧力差測定によりステント留置などの処置前後でどのように改善されたかの臨床データを得るなどにより診断の補助
- ■ 気管支鏡下で局所のCO_2濃度及びO_2濃度を測定することで換気や血流等への関与に関する臨床データを得るなどにより診断の補助

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

時系列のフロー波形とボリューム・フロー波形を描画できるため、測定中の被験者の呼吸の状態を容易に判断することが可能。その時の口腔内圧をフローと同期して時系列の波形を描画できるため、測定中の被験者の呼吸の状態を容易に判断することが可能。圧・フローをXY軸に描画することも可能。
- ■ 4測定センサを一元管理（CO_2濃度、O_2濃度、呼吸圧力、呼吸流量）
- ■ 気道内圧測定にて、気道の閉塞状態を得られる
- ■ 呼吸器系の機能・効率に関する情報リアルタイムに提供

【主要取引先】医療機器販売店様など

その他の産業分野（電子デバイス、各種製品製造、自動車、鉄道車両、建材、建設機械関連）

4輪独立駆動の回転方向と速度を制御し、全方向への移動を可能に

希望マッチング先	重量物、長い製品を扱う、または生産する工場や企業 各種生産設備や搬送設備の導入を検討、計画している企業





メカナムホイール台車



自動機（貼合機）



搬送装置

確かな技術で挑戦し、宇宙へとつながる三栄機械

生産工場で使用される各種生産設備や搬送設備の開発に取組んでおります。「人手で生産、移載しているこの工程を自動化、省力化、ロボット化したい」「現在稼働しているこの設備の能力を上げ、新たな設備として導入したい」「この設備と別の設備を一つにまとめたい、こう言った機能を追加したい」「新たにこのような設備を計画している」等々、お客様の問題、課題解決へ向け、お客様とイメージを共有し取組んで行きたいと思っております。一円玉の大きさから大型トラックのような大きさと重量まで、製品のサイズと重量は限定しておりません。生産設備、搬送設備等を計画したい場合、遠慮なく声をかけていただければ幸いです。御社やご担当者様の様々な「おもい」を、設備として「かたち」にしたいと思います。

株式会社三栄機械

〒015-0051
秋田県由利本荘市川口字家妻146-3
Tel.0184-23-1094　Fax.0184-23-1538
http://sanei-kikai.co.jp/
担当者 / 営業部 部長　佐々木 昭二
E-mail / s.sasaki@sanei-kikai.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics
- ●2008年 元気なモノ作り中小企業300社に選定
- ●2017年 地域未来牽引企業に選定

地域未来牽引企業

用途

- ■ 航空・宇宙関連：治具、搬送台車、整備機材、機体組立装置、成形型
- ■ 自動車関連：生産準備に向けた治具、補助装置
- ■ 鉄道車両関連：各種搬送装置、メカナムホイール台車、メンテナンスに関わる設備、製品反転装置

特徴・性能・実績

航空・宇宙・防衛関連には20年程前から取り組んでおり、民間機の開発においては設備の自動化、ロボット化、位置決め装置、検査装置等を納入いたしました。新型国産ロケット開発においても、弊社が開発した設備が使用されております。
【納入先】半導体関連／電子・デバイス関連／各種製品製造関連／建材関連／鉄道車両関連／建設機械関連／航空・宇宙・防衛関連／自動車関連／再生可能エネルギー関連（風力、太陽光、バイオマス、地熱）／高エネルギー、加速器関連／粉体関連（材料、食品、エネルギー）
【主要取引先】新明和工業㈱／㈱IHIエアロスペース／㈱ジャムコ／㈱SUBARU／日本飛行機㈱／三菱重工業㈱／防衛省／㈱小松製作所／JR東日本テクノロジー㈱／TDK㈱／DOWAセミコンダクター秋田㈱／ルビコン㈱

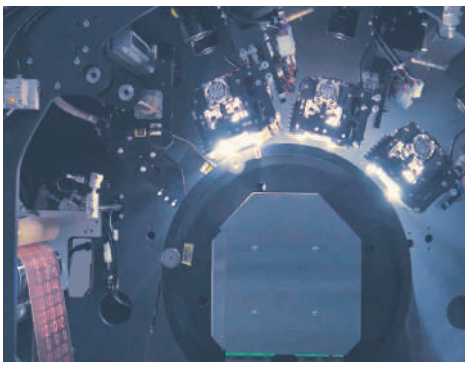


高度電子産業分野

ロールtoロール外観検査装置 RA7000シリーズ

希望マッチング先	半導体ICパッケージ関連、自動車関連、医療関連







最大600mm幅のロールを一度も止めることなく、連続搬送させながらの検査が可能

スマートフォン、タブレット端末には、カメラモジュール、タッチパネル部分をはじめ、多くのフレキシブル基板が使われており、基板検査のニーズが増えています。検査の画像処理技術については、最新のコンピューターの能力を最大限に引き出した高速なソフトウエア処理により、柔軟性と高性能を両立させた画像処理エンジンを実現しています。カメラ、レンズ、照明などの光学センシング技術は日々の研究開発により、オリジナリティのある高品質な撮像系を確立しています。ますます微細化する回路の検査ニーズにいち早く対応できる仕様をご提案しています。

用途

半導体ICパッケージメーカーや電子部品メーカーではフレキシブル基板に開けた穴を検出するレーザービア検査、回路を形成後のラインとスペースの検査に使われています。

特徴・性能・実績

ロールtoロール対応のRA7000シリーズは、ラインアンドスペース5ミクロンからの検査に対応しています。開発用途向けには、カメラスキャン方式の検査装置も提供しています。当社AOIの特徴である測長アルゴリズムは、線幅とスペースをサブピクセルで精密に測定し、マスター画像の値と比較します。一般的なパターンマッチングに比べ、エッジ付近のマスクエリアがなく高精度な検査が可能です。印刷技術を使用した製品をロールto（トゥ）ロールで検査した場合でも、過検出が抑制され、安定した検査ができます。

【主要取引先】アルプスアルパイン㈱／太陽誘電㈱／㈱フジクラ／京セラ㈱／TDK㈱／パナソニック㈱／新光電気工業㈱／日本メクトロン㈱／㈱村田製作所／凸版印刷㈱／大日本印刷㈱／日立ハイテク㈱

インスペック株式会社

〒014-0341
秋田県仙北市角館町雲然荒屋敷79-1
Tel.0187-54-1888　Fax.0187-54-3195
https://www.inspec21.com/
担当者 / 営業統括部 営業課 担当課長　冨岡 倫明
E-mail / mtomioka@inspec21.com

ホームページ　PR動画

Topics

- ●2018年 地域未来牽引企業に選定
- ●2020年 NEDO戦略的省エネルギー技術革新プログラムに採択
- ●2023年 第9回ものづくり日本大賞経済産業大臣賞を受賞

地域未来牽引企業



その他の産業分野（自動車産業、半導体産業分野）

特殊切削工具設計・製作 PCD工具 治工具・金型部品・装置部品

希望マッチング先	航空・宇宙・半導体・自動車関連







プロフェッショナルの為の道具作り

1980年にもったいないの心から切削工具再研磨事業を始め今年で41年目を迎えます。現在は切削工具の再研磨はじめ特殊工具の設計製作を行います。加工材質はハイス・超硬・PCDと幅広く行っています。
もう一つの事業としまして精密加工部品・治工具・装置部品の加工も行っており、加工材質は非鉄・焼入れ鋼・超硬・PCDと幅広く行っています。取引先としましては、自動車関係・半導体・航空機・医療と多くの分野との取引が有り多くの情報が有りますので、色々と役に立つご提案をお届け出来ると思います。

用 途

- 自動車関連では金型部品から切削工具迄
- 航空機関連では切削工具
- 半導体関連では装置具品
- 医療関連では歯科インプラントドリル・耳ノミ・小動物用ドリル等が有ります。

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

切削工具に付きましては1本からのオーダーメイドでの製作を行います。もちろん量産品に付いても対応しております。部品加工としましては、精密加工部品の加工を得意としており少量多品種にも対応しております。

株式会社マイスター

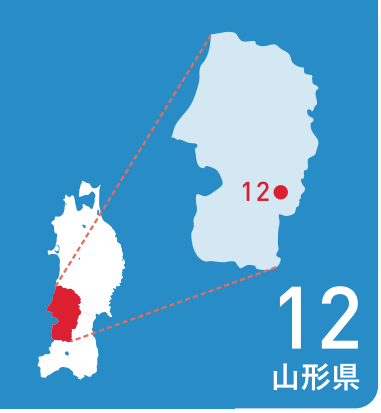
〒991-0061
山形県寒河江市中央工業団地156-1
Tel.0237-86-4500 Fax.0237-86-0252
https://www.ymeister.co.jp/
担当者 / 営業技術部 部長 舟山 浩司
E-mail / Ym-funaya@ic-net.or.jp

ホームページ　PR動画

Topics

- ●2013年 ダイバーシティー経営企業100選に選定
- ●2017年 地域未来牽引企業に選定
- ●2019年 技能検定優良事業所県知事表彰を受彰
- ●2021年 健康経営優良法人2021ブライト500に認定

地域未来牽引企業

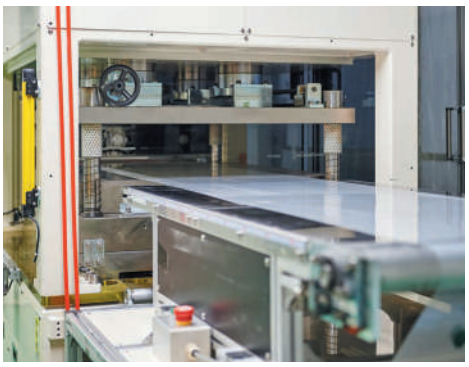


医療健康産業分野

これまで不可能と言われた材質、形状、精度に対応する抜き型技術と抜き加工技術の融合

希望マッチング先	自動車関連、電機電子関連、医療・介護関連（ヘルスケア事業）







精密刃型・オリジナルカッティング技術・スキャニング外観検査を融合した一貫生産体制

高精度のトムソン刃型、彫刻刃型製造と独自抜き加工「オリジナルカッティング」技術の融合により、これまで抜き加工では難しかった材質・形状・精度に対応します。また、図面一枚から型作製～試作検証・量産加工・検査まで含めた一貫生産体制でスピーディーで無駄の無い製品開発をサポートします。量産加工では品質基準の厳しい高機能フィルムを月産数十万枚以上、安定して継続的に生産している実績があります。また、ロールカット、ラミネート、シートカット、外観検査装置などの抜き加工周辺設備も整備しております。中でも外観検査装置は高精細カメラでスキャニングし製品表面の検査を自動化しておりバラつきの無い安定した検査結果を提供します。ヘルスケア事業部では「立体成形カッティング」（特許技術）を応用しオリジナルの採便、採尿シートを開発販売し国内外の大学、研究機関などに採用されています。

株式会社高橋型精

〒990-2338
山形県山形市蔵王松ケ丘1-1-35
Tel.023-695-3311　Fax.023-695-3312
https://tk-keisei.com/
担当者 / ヘルスケア事業部 営業課 主任　山口 勝幸
E-mail / yamaguchi@tk-keisei.com

ホームページ　PR動画

Topics
- ●1996年 元気なモノづくり300社に選定
- ●2020年 地域未来牽引企業に選定
- ●2023年 第9回ものづくり日本大賞東北経済産業局長賞を受賞

地域未来牽引企業

用途

主にシート状の部品、製品などの外形カッティングや立体成形と外形カッティングの同時加工、シーリングの同時加工に使用されます。素材は広範囲で紙、プラスチック板、フィルム、ゴム、繊維素材、皮、金属箔などで刃物で打抜けるものは対象となります。

特徴・性能・実績

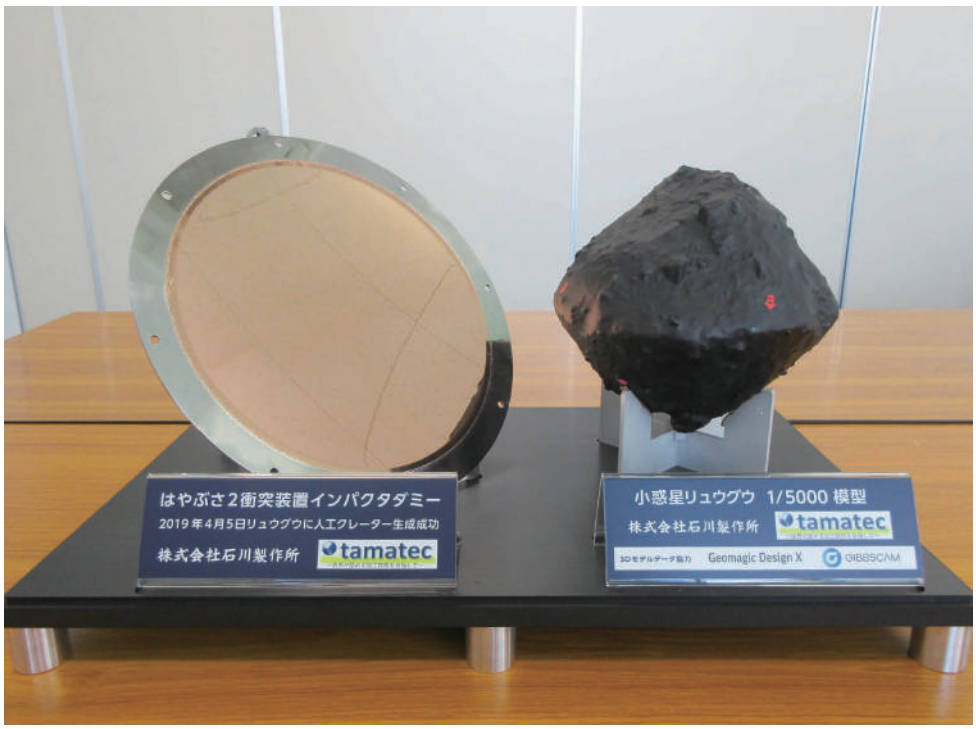
国内で抜型メーカーが高機能素材に対し抜き加工・スキャニング外観検査を含め一貫生産しているのは弊社のみと思われます。
抜型と抜き加工のノウハウの融合による課題解決力が特徴です。抜き加工寸法精度は10μ単位で調整が可能です。国内大手素材メーカーや上場企業より試作開発段階から量産加工まで受託加工を請け負っております。
トヨタ自動車東日本(株)によるものづくり相互研鑽活動。
【主要取引先】3M、AGCなど

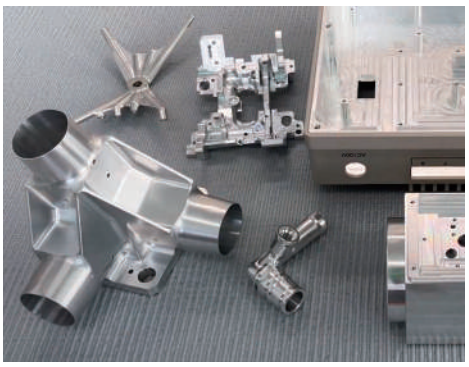


高度電子産業分野

世界が認める加工技術 超精密機械部品加工

希望マッチング先	航空宇宙関連、医療機器関連、産業機器関連など







世界が認める加工技術を目指して

当社の社名「タマテック」は、タマ＝地球/世界、テック＝技術を意味しております。世界基準の高い加工技術でお客様に満足して頂ける卓越した製品を提供できる様、日々邁進しております。主な加工部品は、航空宇宙用部品および医療機器部品となります。その他にも幅広い分野で使用される精密部品の切削加工を行っております。難削材の加工や超精密部品の加工など、培ってきた技術と経験を活かし、お客様のご希望にお応えして参ります。

用 途

航空宇宙関連では民間航空機のエンジン部分、またH3ロケットのターボポンプ部分に使用される部品を加工し供給しております。
医療機器関連では内視鏡で使用される精密部品、産業機器関連では半導体製造装置やチップマウンターなどで使用される部品を加工し供給しております。

特 徴・性 能・実 績

航空宇宙関連において、『はやぶさ2』に搭載された世界初の装置“インパクタ”の主要部品である“弾核”の加工/供給を通じてミッション達成に貢献することができました。試作段階からプロジェクトに参加しトライ加工を繰り返し行い、ケース厚さ1mmの薄肉切削加工を実現しました。
（加工機：NC旋盤、材質：SUS304）
医療機器関連においては『内視鏡』で使用される超精密部品を医療機器メーカーより受注し、2015年より量産開始、年間約1,000個を安定供給しております。
（加工機：5軸マシニングセンタ、材質：チタン）

株式会社タマテック

〒969-0402
福島県岩瀬郡鏡石町諏訪町570
Tel.0248-92-3933 Fax.0248-92-3916
https://www.tamatec.net/
担当者 / 営業課 課長 寺山 貴裕
E-mail / terayama.t@k-tamatec.co.jp

ホームページ

PR動画

Topics
●2018年 地域未来牽引企業に選定
●2020年 第5回ふくしま経済・産業ものづくり賞銀賞を受賞

地域未来牽引企業

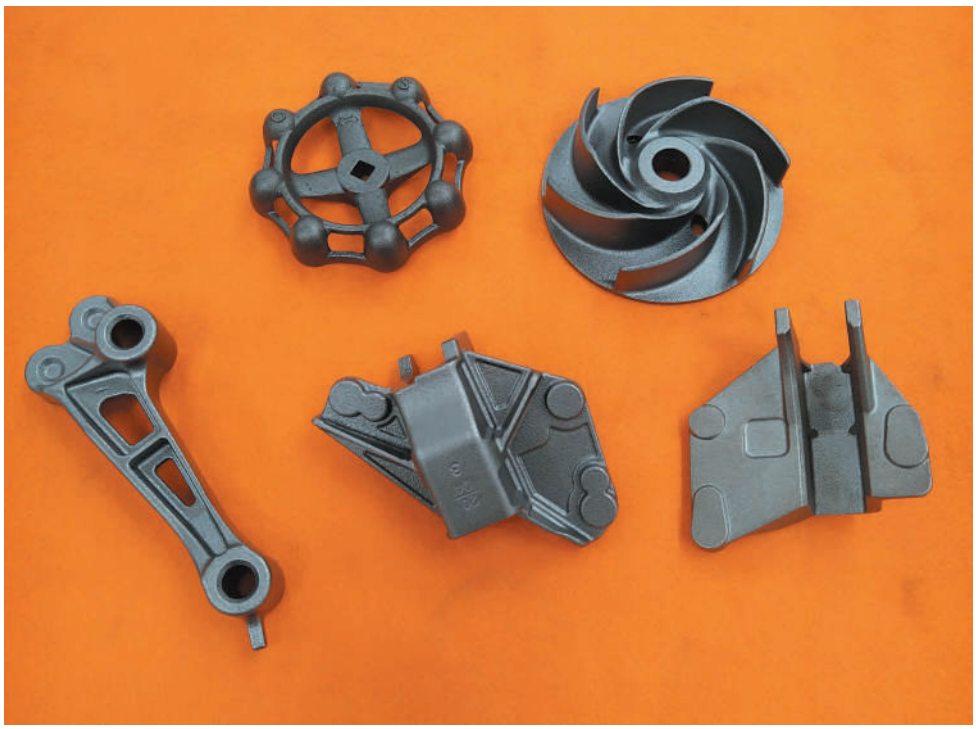


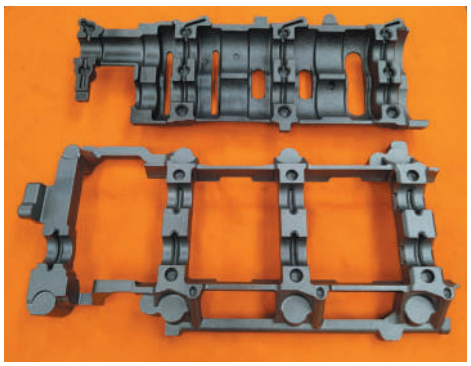
14
福島県

その他の産業分野（FCDダクタイル精密鋳造部品の製造）

世界唯一のHプロセス工法による最適な鉄鋳物素材

希望マッチング先	・自動車や工作機械、実装機など鉄鋳物素材に高精度を要求する業種、メーカー ・鉄鋳物素材の軽量化や加工レス化によるトータルコスト削減を目指すメーカー







他メーカーでは成し得ない、トータルコストを低減させる鉄鋳物素材をご提案させていただきます

世界唯一の「Hプロセス工法」を用いて、従来の鉄鋳物の概念を覆すような薄肉で複雑な形状、かつ高精度の鉄鋳物素材を製作しております。それにより、お客様自身もまだ気づいていないような最適な素材形状のご提案や、さらに高精度を生かして加工レス化の実現や他部品との一体化製作など、完成品までのトータルコストの大幅低減にご協力させていただきます。

用 途

高精度、高品質を要求される鉄鋳物素材。自動車関係や工作機械、実装機、または鉄鍋などのアウトドアブランド品関係など。

特 徴 ・ 性 能 ・ 実 績

【Hプロセス工法による鉄鋳物素材の特徴】
鋳造寸法公差：JIS B0403-1995　CT6級対応可能
素材寸法管理±0.25～。最低肉厚約2mm～。
最小R1面粗さ　RZ40～100。抜きテーパー 1°。
加工代約1mm対応可能。
トヨタ自動車ディーゼルエンジン部品、日産自動車eパワー部品、など自動車関連部品採用多数。アウトドア関係の有名ブランド・スノーピークの全ての鉄鍋関係を製作。

株式会社会津工場

〒968-0605
福島県南会津郡只見町二軒在家字上タモ721-1
Tel.0241-86-2553　Fax.0241-86-2564
https://kabuaizu.co.jp/
担当者 / 営業部 グループリーダー　佐藤 幸一
E-mail / koichisato@kabuaizu.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics

- ●2015年 がんばる中小企業・小規模事業者300社に選定
- ●2017年 地域未来牽引企業に選定
- ●2023年 第9回ものづくり日本大賞東北経済産業局長賞を受賞

地域未来牽引企業

01

仙台市



その他の産業分野

樹脂(プラスチック)溶着

超音波ウェルダー SONOPET JII







接着剤を使用せず、プラスチック製品を1秒以下で溶着します

精電舎電子工業株式会社の製品は、自動車の部品や各種容器、医療機器、生活用品、玩具、家電のプラスチック部品組み立て工程などに用いられています。超音波とは、一般に「人間の耳で聞こえない程度の高い音」のことです。人間の可聴域は20Hz～20kHzの周波数といわれています。超音波振動は、固体や液体などの触媒を伝播するため、当社製品はこの伝播するエネルギーを利用・応用しております。超音波溶着は、成形品の伝達溶着、シートや不織布の直接溶着、カシメ(リベッティング)、金属インサート、スポット、ラップバット、ピアス、ゲートカット、トリミング、特殊工法など幅広い用途に利用が可能です。直交ロボットや多軸ロボットなど、自動化生産ラインへの組み込みにも柔軟に対応でき、生産性の効率化、生産速度の向上に貢献します。

用　途

- 自動車内装部品(ドアトリム・ルーフ・フロアマット・ピラーなど)
- 医療・衛生(マスク・歯ブラシ・おむつなど)
- 電機・電子(冷蔵庫・掃除機・加湿器など)
- 包装・容器(プラダン・化粧品容器など)
- 日用品(クリアファイル・インクカートリッジなど)

特徴・性能・実績

超音波溶着の特長は、
- 溶着時間は通常0.5秒程度と短時間での生産が可能です。
- 製品の表面を傷めることなく、溶着界面だけを溶着します。
- 一定の条件のもとで、機械的に加工できるため、安定した品質の製品を生産できます。
- 目的に応じて、自動機への組み込みも全ての機種で対応できます。

当社は世界で初めて超音波溶着機を開発・製造し、国内外を合わせて1万社を超える企業と取引を行ってまいりました。
これまで長年培ってきたノウハウを活かして、お客様に最適な工法をご提案するとともに、迅速かつきめ細やかな対応でサポートいたします。

希望マッチング先

自動車の部品や各種容器、医療機器、生活用品、玩具、家電のプラスチック関連

精電舎電子工業株式会社

〒981-0907
宮城県仙台市青葉区高松1-11-1-201
Tel.022-344-9071 Fax.022-344-9077
https://www.sedeco.co.jp/
担当者 / 仙台営業所　塩川 峰史
E-mail / t_shiokawa@sedeco.co.jp

ホームページ　PR動画

Topics

●SONOPET JIIシリーズが「世界発信コンペティション製品・技術部門」特別賞受賞(2018年)ほか、7件受賞。

02

青森県



その他の産業分野
プラスチック成形

産官学で共同開発したバイオマス複合プラスチック「ReseamST」







でんぷんを50%以上配合可能な環境対応素材を コンパウンド・押出・成形まで一貫生産

株式会社コバヤシと宮城県産業技術総合センター、山形大学が共同開発した「ReseamST（レジームST）」は、工業用澱粉を代替素材としたバイオマス複合プラスチックです。石化由来プラスチックの使用量削減、廃棄時のCO_2削減、また簡単に小さくつぶせるため、ゴミの減容化にも寄与します。シート成形をはじめ、ブロー、インジェクション、インフレーションなど多様な成形方法にも対応しており、用途に応じて耐寒性を付与したもの、レンジアップできるものなどのグレードがあります。原料は工業用澱粉を使用しており、澱粉以外に、セルロースを使用した素材やタルク（鉱物）を50%以上配合した環境素材も開発しております。その他、PP、PET、PSなど汎用樹脂の成形も行っております。

用　途

- 搬送用部材
  ・部品トレー ・緩衝材
- 食品向け資材
  ・ゲストレー ・カトラリー ・レンジアップ対応カップ
  ・フルーツパック
- その他
  ・ごみ袋 ・レジ袋

特徴・性能・実績

- バイオマスマーク（日本有機資源協会）取得
- 国内の自社工場でコンパウンドから成形まで一貫生産
- 単層および多層のシート押出が可能
- 着色押出が可能
- バイオマス度：10～60%
- 耐熱・耐寒性：-20℃～120℃（目安）
- 実績：石屋製菓様の『白い恋人』のゲストレー

希望マッチング先

工業用部品トレー、食品用トレー、包装資材

株式会社コバヤシ
〒036-8092青森県弘前市城東北4-6-1
Tel.0172-28-2621 Fax.0172-27-4835
〒111-8620東京都台東区浅草橋3-26-5（本社）
Tel.03-3865-5540 Fax.03-3865-2157
（容器事業部直通）
担当者 / 容器事業部 主任　田中　俊吾
E-mail / s.tanaka@kbjapan.co.jp
https://www.kbjapan.co.jp/jpn/

ホームページ　PR動画

Topics

2012年 ジャパンスター賞経済産業大臣賞を受賞
2015年 ミラノ国際博覧会にて料理を提供する皿に採用
2016年 プラスチック成形加工学会技術進歩賞（宮城県産業技術総合センター、山形大学との共同受賞）
2017年 バイオマス製品普及推進功績賞

03

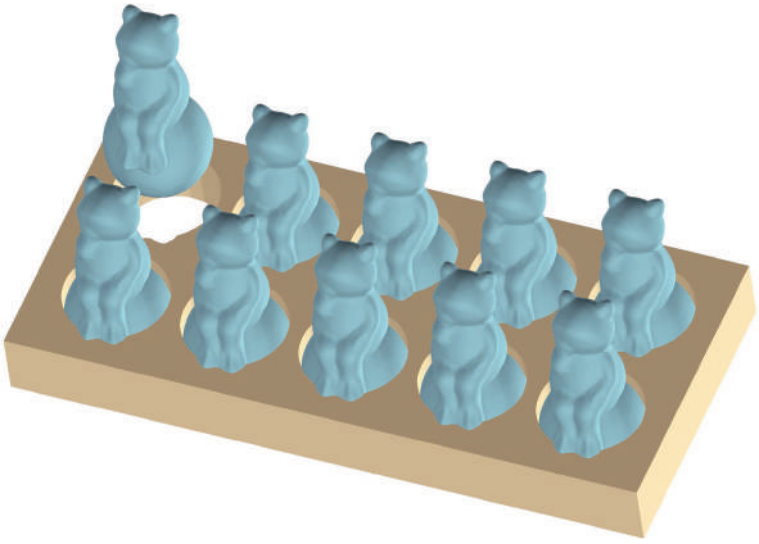
岩手県



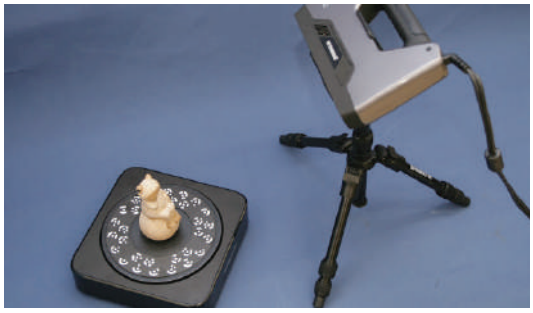
その他の産業分野

包装資材の設計開発

3Dスキャナー／3DCADを活用した梱包・工程仕様設計開発







“3D”×“ノウハウ”×“知識”＝“適材適包”による トータルコストダウンをご提案します！

「適材適包」を当社の合言葉に、お客様の適正包装を推進します!
お任せください、
【物流包装容器の改善によるコストダウン】【物流包装容器で循環型社会形成の推進】
【物流包装容器で品質向上】【新素材の活用提案力】、
当社は包装エンジニアリング会社としての使命として、情報収集・情報発信を行っていきます。
お客様と一体になってトータルコストダウン、製品品質の向上のお手伝い致します。
是非、専門スタッフにご相談ください。

用　途

- ■搬自動車関連業界：通い箱・出荷梱包・順立て箱各種設計
- ■半導体関連：出荷用包装設計・工程内治具・包装カイゼン
- ■医療関係：治具・輸送用容器設計
- ■全般：物流包装・工程カイゼンコンサルティング

特徴・性能・実績

- ■緩衝包装設計・包装改善・通箱から鉄台車包装を通じて物流最適化のご提案（段ボールから発泡プラスチックまで）
- ■物流倉庫改善・マテハン
  倉庫面積を2～3倍に有効活用
- ■物流容器・パレット
  1WAY安価な再生樹脂パレット等
- ■静電気対策商品　静電シールドバック、帯電防止袋
- ■隙間埋め緩衝材　エアークッション、バラ緩衝材
- ■環境対策商品
  遮熱断熱塗料、ワンタッチ取付LED棚下照明
- ■防災備蓄商品　備蓄用防災マット
- ■保冷容器　保冷容器、蓄冷材

希望マッチング先

自動車関連、航空・宇宙関連、半導体関連、医療関連

株式会社東北ウエノ

〒021-0893
岩手県一関市地主町3-35 コスモスビル2F
Tel.0191-21-4531 Fax.0191-21-5381
担当者 / 経営企画室 室長　鈴木達也
E-mail / Suzuki_t@touhokuueno.co.jp
https://www.touhokuueno.co.jp/

ホームページ　PR動画

Topics

2014年 全日本包装技術研究大会で優秀研究発表受賞
2016年 テレビ朝日「決め方TV」で『梱包の決め方』出演
2019年 全日本包装技術研究大会で優秀研究発表受賞

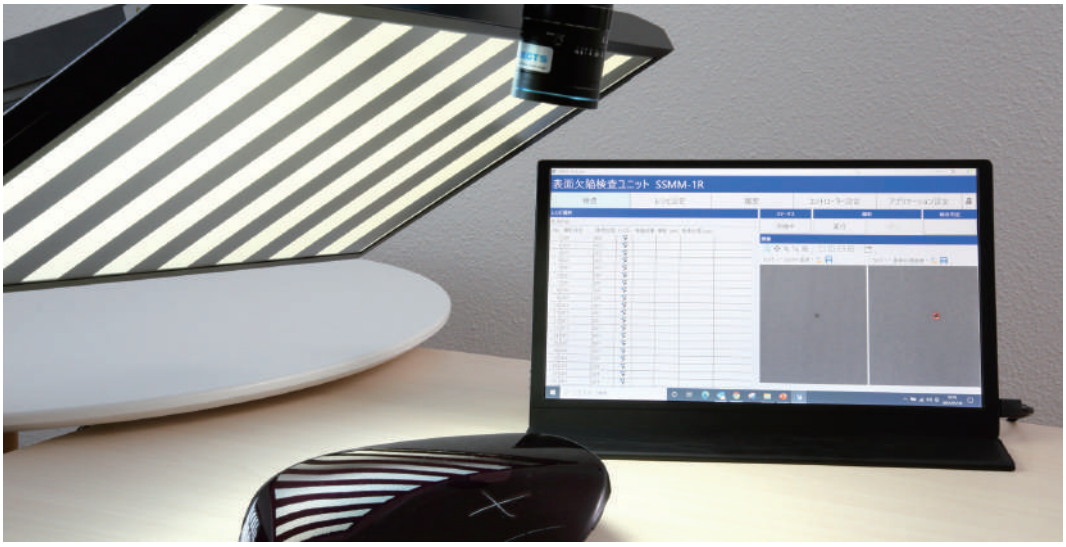
04

宮城県

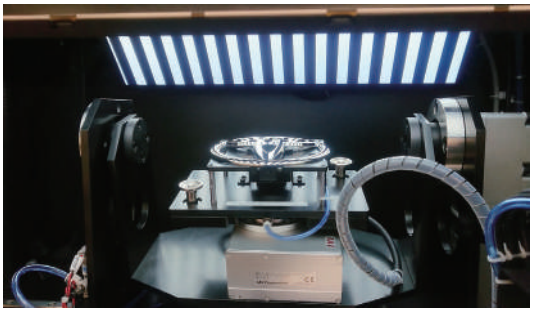


その他の産業分野
IT情報通信、ソフトウェア

光沢や艶を有する製品の自動外観検査装置「SSMM-1R」







マシンビジョンを活用した外観検査の自動化を実現いたします

37年前の創業当初は、組込みソフトウエアの開発を主業務としていましたが、製造現場の抱える様々な課題や要望に応えるために製造現場の省力化･省人化を実現するシステムの設計、開発、製造、アフターサービスまでをワンストップで行うようになり、今日では事業の大きな柱となっています。特に注力しているのが、目視検査のようにこれまで人でしか行えなかった作業の代替として、マシンビジョンを活用した外観検査の自動化となります。光沢や艶を有する製品の表面に生じる微小な歪みや欠陥を検出する技術に強みがある特許および実用新案を保有しており、日本の基幹産業である自動車産業はじめ製造現場の外観検査自動化ニーズにお応えいたします。

用　途

光沢や艶を有する製品の外観検査に用います。自動車車体のような塗装品や意匠に用いられるメッキ品、ミラー製品等をはじめとした光を反射する製品が対象となります。また、ガラスやフィルム、レンズをはじめとした光を透過する製品の検査も可能です。

特徴・性能・実績

ディスプレイ照明に表示した明暗のスリットパターンを光沢･艶を有する対象製品の表面に映し込み、一定周期でシフトさせた際に生じるスリットパターンの歪み等の変化を連続撮影することによって、従来の手法では検出できなかった検査表面上の微小な凹凸を強調し、欠陥として検出することができるようになります。独創的なアイディアと技術力が評価され、日産自動車、豊田自動織機長草工場の塗装工程などをはじめ自動車関連部品における検査工程への採用実績が多数あります。

希望マッチング先

自動車関連、水まわり設備関連、ガラス製造業関連、レンズ加工関連、金属加工関連などの製造業

バイスリープロジェクツ株式会社

〒984-0002
宮城県仙台市若林区卸町東2丁目1-23
Tel.022-290-5258 Fax.022-290-5259
担当者 / 営業部　菅野　祐一郎
E-mail / yu-kanno@x3pro.co.jp
https://www.x3pro.co.jp/

ホームページ　PR動画

Topics
2017年 地域未来牽引企業に選定
2018年 第7回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞

地域未来牽引企業

05

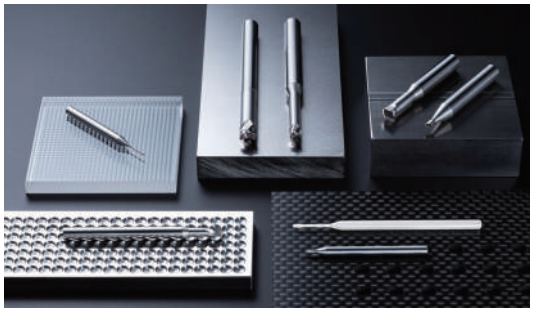
秋田県



高度電子産業分野

シリコンウェハー、セラミックスの微小穴あけ用ダイヤモンド工具







セラミックスの加工で圧倒的超寿命、ドリル一本で5000穴以上の穴あけ加工が可能

協和精工株式会社は工具と時計を製造販売している会社でありましてその中の工具事業の紹介となります。工具事業においてはカタログ商品群とオーダーメイド工具の2種類を展開しております。工具材種は超硬材とcBN、PCDの3種類を主に使用しております。協和精工工具の特徴として以下の点が挙げられます。
1番目として0.03～φ6.0までの小径が得意であります。2番目として競合他社にはない特殊形状であったり、0.01mm飛びのサイズを展開しております。3番目としてユーザーニーズを取り組んだオーダーメイド工具をお客様のご要望に応じまして最適な形状の工具を提案させていただいております。今回は数ある工具の中でも特に注目されている分野であるセラミックス加工用PCDドリルについて紹介させていただきます。

用　途

医療機器においてはジルコニア等の穴あけ。
半導体機器においてはウェハー加工が挙げられます。
ウェハー加工は単結晶シリコン、窒化珪素、石英などの加工。
自動車業界においては樹脂、セラミックスの穴あけ。

特徴・性能・実績

PCD工具の特徴ですが、工具先端がPCDであり、多角アングルで構成されているため切削抵抗を半径方向に分散させ高い穴品位が得られる形状となっております。
この工具は硬脆材用途として開発されており、対象被削材も石英、単結晶シリコンをはじめとしたセラミックス全般に適合しております。
この工具は受注生産となっておりますが、現在もより高品質な穴あけが出来るよう開発をしており、提供できる工具系はφ0.3mmからφ1.0mmとなっております。

希望マッチング先

医療機器、半導体機器、シリコンウェハー、自動車

協和精工株式会社
〒012-1103
秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛34-1
Tel.0183-62-4566 Fax.0183-62-2030
担当者 / 常務取締役　渡辺　誠
E-mail / Watanabe@kyowaseiko.co.jp
https://kyowaseiko.co.jp/

ホームページ　PR動画

Topics

主要取引先：韓国、台湾、国内のシリコンウェハー製造会社との取引事例があります。機密保持の関係上社名は控えさせていただいております。

地域未来牽引企業

06

山形県

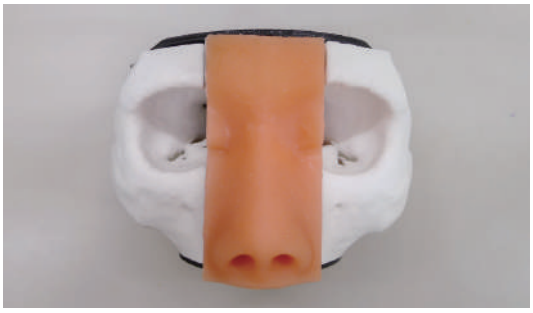


その他の産業分野
工作機械

心なし研削盤用動力計μ-ForceEye 医療機器の開発







■心なし研削盤の研削抵抗を見える化
■工作機械で培った技術を医療機器開発に応用

■心なし研削は円筒研削と比較して、研削中に工作物が受ける力の変動により、真円度や円筒度の形状精度が変化しやすい加工方式といわれています。そのため、心なし研削盤の研削抵抗の測定は、長く関心の集まるテーマでした。弊社が開発した心なし研削盤用動力計により、この研削抵抗の測定が可能となりました。

■2013年より工作機械で培った超音波振動技術を応用し、医療機器の研究開発を進めており、約7年の歳月をかけて製品化しました。また、この製品のトレーニング用モデルも開発しております。工作機械で培った技術を医療分野に活かし、ものづくりを通じて持続可能な社会の実現に取り組んでいます。

用　途

■心なし研削盤用動力計
研削抵抗の測定が可能となり、数値として視覚的に捉えることができるようになりました。

■医療機器の開発
工作機械で培った技術を応用した医療機器の開発が可能です。

特徴・性能・実績

■心なし研削盤用動力計を用いることにより、研削抵抗の測定が可能になり、ドレスインターバルの最適化、FFT振動解析による加工状態の監視、自動セットアップなど機能拡張ができるようになりました。

■医療分野においては、2019年にISO13485:2016の認証しており、医療機器の開発及び製品化に取り組んでいます。トレーニング用モデルの開発実績もありますので、さまざまな場面で医療機器開発のお手伝いができるものと考えています。

希望マッチング先

心なし研削盤を使用している企業、
医療関連(医療機関・医療機器メーカー)企業

ミクロン精密株式会社

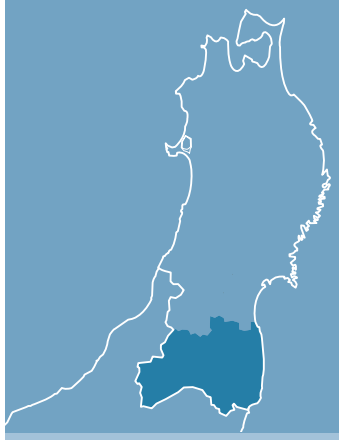
〒990-2303
山形県山形市蔵王上野578-2
Tel.023-688-8111 Fax.023-688-7115
担当者 / 管理部 次長　加藤　勝也
E-mail / kato-k@micron-grinder.co.jp
https://www.micron-grinder.co.jp/

ホームページ　PR動画

Topics
2020年 機械振興賞機械振興協会会長賞
2020年 ものづくり日本大賞 東北経済産業局長賞
2021年 精密工学会ものづくり賞 優秀賞

地域未来牽引企業

07
福島県



その他の産業分野
精密切削加工事業他

フライス加工、旋盤加工、研削加工、ワイヤー加工、3Dプリンター造形等







24時間完全無人化エリアを含む最先端の設備とデジタルでのシミュレーション

24時間完全無人化エリアを含む最先端の設備とデジタルでのシミュレーション等、最新の技術を導入した工場で、あらゆるニーズにお応えします。レベルの高い技術を要する超精密／大型部品加工を含む多品種少量生産の自動化により、お客様の様々なニーズに柔軟にお応えし、圧倒的な低コスト化・短納期化を実現します。技術の粋を集めた工場を、ぜひ貴社のビジネスにお役立てください。

用　途

航空・宇宙分野：加工部品各種
医療関連：加工部品各種
自動車関連：加工部品各種

特徴・性能・実績

【加工可能材質】
■ 金属：鉄材各種、アルミ、SUS、銅、チタン、インコネル
■ 樹脂：グループ会社にて、各種樹脂材切削加工対応可能
■ 3Dプリンター：PA12(ナイロン)、アルミ、
　　マルエージング(鉄)s

【加工可能最大サイズ】
平材 最大加工サイズ：2,240×3,040×1,950
丸材 最大加工サイズ：φ480×750

希望マッチング先

航空・宇宙関連、医療関連、自動車関連、食品関連、アパレル関連、マテハン関連

ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社

〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字北谷地
南相馬市復興工業団地内
Tel.0244-24-4051 Fax.0244-24-4052
担当者 / 営業部 部長　藤倉　敏邦
E-mail / sales@robotandfa.com
https://robotandfa.com/

ホームページ　PR動画

Topics

環境省表彰制度「FUKUSHIMA NEXT」にて福島県知事賞を受賞
第1回Global one team Award 2020最優秀賞を受賞
2023年 第9回「ものづくり日本大賞」優秀賞を受賞

主要取引先：(株)ミスミ(meviy事業部)、新エフエイコム(株)、(株)FAプロダクツ(日本サポートシステム事業部)

J-Startup TOHOKU

選定企業
2023年4月

株式会社RTi-cast

本社　宮城県仙台市若林区新寺1-3-45

HP　https://www.rti-cast.co.jp/

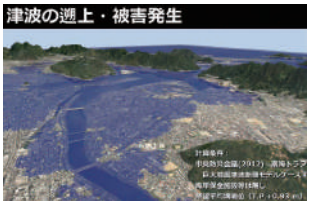
法人番号　2370001042746



最高技術責任者CTO 越村 俊一

弊社は、東北大学と民間企業との産学連携研究の成果である「リアルタイム津波浸水被害推計システム」を中心に、多発する災害の被害状況をリアルタイムで配信する事業を通じて、将来の災害を「生き延びる、素早く立ち直る」社会の実現へ貢献することを経営理念としています。

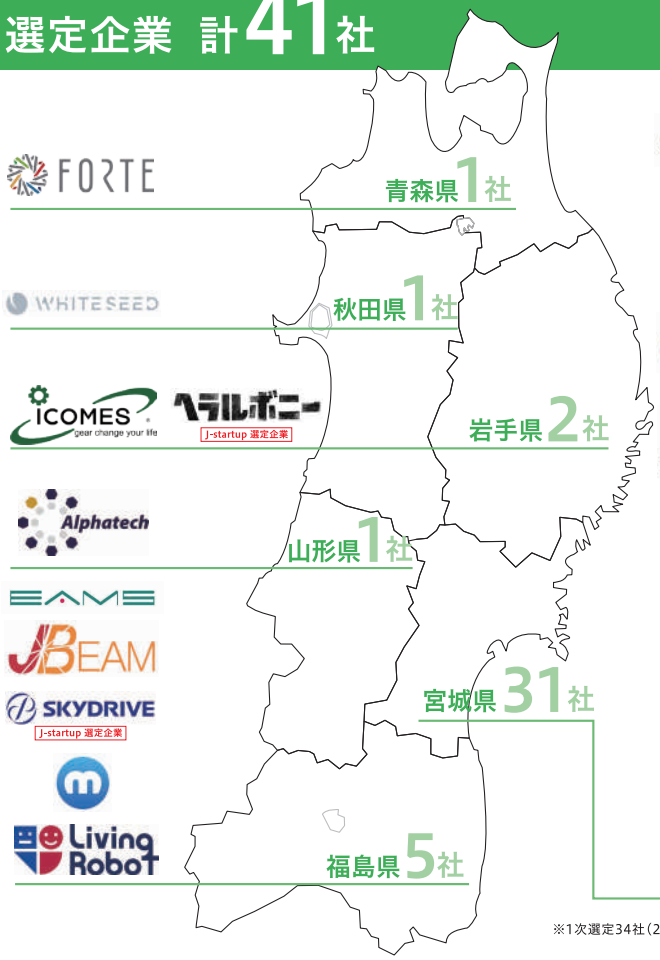
地震発生直後から20分程度で「津波浸水範囲」や「被害」の予測をスーパーコンピュータを用いて行い、情報の配信までを行えるリアルタイム津波浸水被害推計システムは世界的にも例がなく、この最先端の技術を駆使し、津波災害の減災に向けた事業を展開しています。





選定企業　計41社

※拠点の所在地ベース



FORTE
WHITESEED
ICOMES
ヘラルボニー
J-startup 選定企業
Alphatech
EAMS
JBEAM
SKYDRIVE
J-startup 選定企業
Living Robot

RTi-cast
IoT.Run
Azul Energy
Adansons
Spigno
ELEVATION SPACE
輝翠 TECH
GoodTreeCo.
Co-LABO MAKER
J-BASE
SND
STORYLINE
SpinSensingFactory
3DC
zero one
Zenshin
TBA
TMI
Tripod
JAMPT
north bull
PowerSpin
J-startup 選定企業
暮らし思うママ BIG MAMA
Phytochem Products Inc.
PRIME VALUE
Blue Practice
manaby
LIFE LABORATORY
Wired Beans
ONETABLE

※1次選定34社（2020年11月）、2次選定10社（2022年12月）（選定企業のうち3社については、M&A、解散、破産手続き開始により削除）

株式会社アイオーティドットトラン

本社　宮城県仙台市青葉区一番町1丁目8番10号
京成壱番町ビル2F

HP　https://iot-run.co.jp/

法人番号　7370001044300



代表取締役 淡路 義和

あらゆる業界で急務といえるDX推進、その要となるのは人材育成であり、人材育成で習得すべき技術にIoTがあります。

当社はIoTを当たり前に使える世界を目指して、創業10年を超えるIT企業からIoT分野でカーブアウトをして、2019年に創業いたしました。

IoTという言葉が生まれる2014年より前からハードウェア-ソフトウェアの受託開発を担っており、IoTを軸にDX-Readyへと導くことが出来る専門会社となっております。また、少ない学習、開発コストにてIoTを実現できるPoC・産業用キット「Tibbo-Pi」の開発に成功、販売しております。



株式会社アイカムス・ラボ

本社　岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-23

HP　https://www.icomes.co.jp/

法人番号　5400001003543



代表取締役 片野 圭二

当社は、岩手大学の金型・トライボロジーの技術を活用することで、1歯の大きさが約100μmの超小型・高精度・高耐久性を特徴とした超小型プラスチック歯車を用いたマイクロアクチュエータと、それを活用したライフサイエンス製品を中心として事業を展開しております。

岩手・東北の精密ものづくり企業や産学官金と連携して高付加価値製品を研究開発から量産まで手掛けており、地域から世界に発信することで、世界中の「よりよく生きる」をサポートいたします。





AZUL Energy株式会社

本社　宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1
仙台トラストタワー 10階CROSSCOOP内

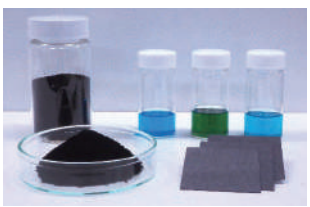
HP　https://www.azul-energy.co.jp/

法人番号　4370001044625



代表取締役社長 伊藤 晃寿

当社は、東北大学材料科学高等研究所（AIMR）の研究成果であるレアメタルフリーの高性能触媒電極材料「AZUL触媒」の実用化を目的として設立された東北大学発スタートアップです。次世代電池として期待される金属空気電池・燃料電池への応用により、レアメタルに依存しない安全かつ環境に優しい高性能電池の開発を通して、低炭素社会・循環型社会の実現に貢献致します。





株式会社Adansons

本社　宮城県仙台市青葉区国分町1丁目4番9号

HP　https://adansons.co.jp/

法人番号　4370001044559



代表取締役 石井 晴揮

株式会社Adansonsは、「人の命を預けられるAIシステムを実現する」をミッションに掲げる、東北大学発のAIスタートアップです。

AIモデルの解釈性能評価技術と、モデル並列化データ分岐技術に強みを持ち、北米と日本を拠点にAIの性能評価・監視・制御を行うPython SDKを提供しています。一般的に実施される精度などの集計メトリクスでのモデル評価に加え、モデルを大域的に解釈し、性能評価の原因を推定することで、効率的なデバッグを可能にしており、自動運転AIを中心にお引き合いをいただいております。

また、東北大学発の技術である「参照系AI」を使用した波形分解・特徴抽出技術による研究開発も行っています。



株式会社アルファテック

本社 山形県米沢市城南4-3-16
山形大学国際事業化研究センター内

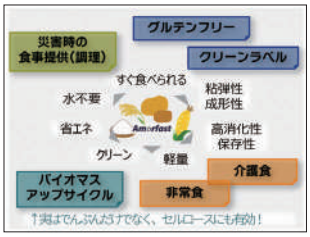
HP https://alpha-technology.jp/

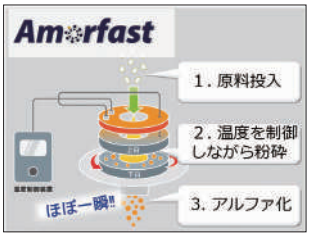
法人番号 2390001015353



代表取締役CEO 駒井 雄一

アルファテックは、山形大学西岡研究室で開発された、省エネかつ低環境負荷のでんぷん/セルロース非晶化技術「Amorfast(アモルファスト)」をコアにした会社です。非晶化によって素材の利用効率を高める、あるいは付加価値を高めることができます。①畜水産飼料 ②食品 ③バイオマス活用の3分野を中心に事業展開し、でんぷん素材やセルロース系バイオマスといった再生可能な資源を持続可能な形で使うという社会ニーズに応えます。





イームズロボティクス株式会社

本社 福島県南相馬市小高区飯崎字南原65-1

HP https://eams-robo.co.jp/

法人番号 8380001026668



代表取締役 曽谷 英司

イームズロボティクスはドローンをはじめとする自律型ロボットの研究開発・販売を行う福島県発ベンチャー企業です。

オープンソース「ArduPilot」の強みを活かした拡張性の高い開発が強みで、先端技術を用いた物流、農業、点検事業向け産業ドローン開発の他、特殊機体のオーダーメイド開発や社会実装へ向けた取り組みなどで注目を集めています。

今後、ドローンの第三者目視外飛行(レベル4)実現へ向けて、LTE通信による遠隔操作技術開発やAI技術を取り入れた最先端型のドローン開発に力を注いでいます。





株式会社エピグノ

本社 東京都中央区京橋2-7-8
FPG links KYOBASHI
(拠点:宮城県)

HP https://www.epigno.jp/

法人番号 8020001117775

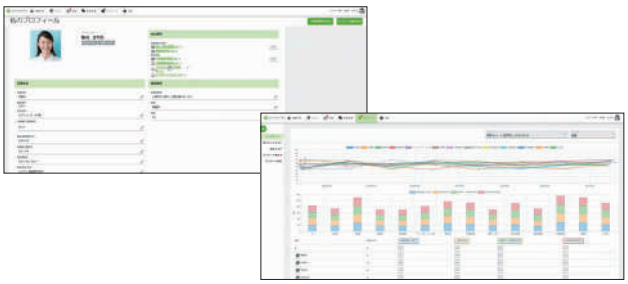


代表取締役社長 乾 文良

「全ては未来の患者と家族のために」を掲げ、医療・介護機関向けのソフトウェアを開発・販売している。

医療・介護人材の働き方改革、医療・介護機関の経営健全化を目的とした”エピタルHR”、”エピタク”、”エピオペ”を展開。自社にドクターやナースといった医療従事者を抱え、医療・介護業界に特化した非常に専門性の高いサービスを開発している。今までに無い、直感的でユーザーフレンドリーなデザインで、多くの医療・介護機関に導入が進んでいる。

また、東北大学発ベンチャーとして、アカデミアの知見も含めたサービス開発を行っている。



株式会社ElevationSpace

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
東北マテリアル・イノベーション・センター
401号室青葉山ガレージ

HP https://elevation-space.com/

法人番号 4370001046670



代表取締役 小林 稜平

株式会社ElevationSpaceは、誰もが宇宙で生活できる世界を創り、人の未来を豊かにすることを目指している東北大学発の宇宙スタートアップです。

東北大学工学研究科吉田・栗原研究室でこれまで数多く開発してきた小型人工衛星の知見を活かし、人工衛星内で実験や製造等を行うことのできる小型宇宙利用・回収プラットフォーム「ELS-R」を開発しています。

このプラットフォームは、宇宙での基礎研究から商用化に向けた応用研究、新規材料の製造まで幅広い用途に対応しています。

また、異分野企業の宇宙参入の窓口として、共創事業にも取り組んでいます。





輝翠TECH株式会社

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
東北大学マテリアル・イノベーション・センター
青葉山ガレージ内

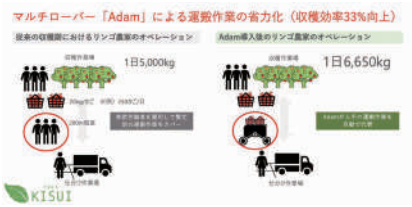
HP https://kisuitech.com/

法人番号 7370001047583



代表取締役 Blum Tamir

当社は東北大学発のスタートアップで、月面探査機の研究を応用して農業用AIロボットの開発を行なっています。
農家は私たちのロボットを使うことで、少ない人数でも多くの収穫物を得たり、より大きな面積の農場を管理することができるようになります。
輝翠TECHという社名にはテクノロジーを活用して、より明るく、より緑豊かな未来を実現するという想いが込められています。
代表のタミルを始め、国際的なメンバー構成の私たちが、東北から日本、そして世界の農業を明るく輝かせていきます。





株式会社グッドツリー

本社 宮城県仙台市泉区泉中央1丁目7番地の1

HP https://goodtree.jp/

法人番号 6370001016408



代表取締役 西原 翼

主力事業である「ケア樹」事業にて、豊かな超高齢社会を実現するため、介護事業者向けのクラウド型介護請求ソフト「ケア樹」を開発・運営している。当初、「ケア樹」は東日本大震災をきっかけに、被災した介護事業者の要望に応じる形で開発された。立ち上げ時のコンセプトである、災害に強く利便性の高いクラウドの仕組みを盛り込むことで評価され、現在では東北のみならず、全国3,400以上の介護事業者にサービスを提供している。今後は便利なICT機器との連携を図りながら、より介護業界の課題解決に貢献できるサービス提供を目指している。



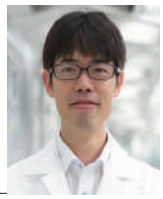


株式会社Co-LABO MAKER

本社 宮城県仙台市青葉区国分町1丁目4番9号
enspace

HP https://co-labo-maker.com/

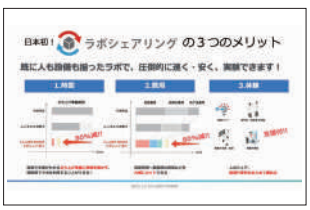
法人番号 3370001041301



代表取締役 古谷 優貴

株式会社Co-LABO MAKERは、研究開発の民主化を目指し、研究シェアリングプラットフォーム「Co-LABOMAKER」を立ち上げ、運営している東北大学発ベンチャーです。
大学や研究開発型企業のラボや設備をシェアしてもらったり、実験そのものをお願いすることで、依頼側は圧倒的に速く安く実験ができ、提供側は資金や機会を得ることができます。更に、これまで積み重ねてきたアセットを用い、研究開発からの事業開発の総合的なサポートも行っています。
研究開発リソースを活用して、より良い研究開発エコシステムを創造します。





株式会社J-BEAM

本社 福島県双葉郡楢葉町大字山田岡字仲丸
1番地の7

HP http://www.fukushima-sic.co.jp/

法人番号 2380001024660



代表取締役 石本 学

当社は「BNCTで世界中のがんを治療可能にする」をスローガンに、世界中のがん患者に、副作用の少ない安全な治療を、できるだけ患者さんの近くで、低コストで提供することをミッションとしています。我々のビジョンは、診断、予防、治療までワンストップで、かつ効果が高いがん治療、診断技術を開発し、多くの人の命を救い、全ての人に健康と福祉を届けることです。これまでに開発したHexaTronの臨床研究、治験を進め、自社で製造販売を行う予定です。





株式会社ジェイベース

本社 宮城県仙台市青葉区中央1丁目2-3

HP https://www.j-base.net/

法人番号 1400001014098



代表取締役 高橋 淳也

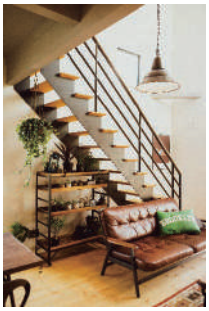
「100年後の日本の家を格好良く」を経営理念に、トラディショナルデザインの注文住宅事業を宮城県、岩手県、青森県で展開しています。

当社は、2018年設立の新しい会社ですが、家づくりを通して進めているのが東北の未来に繋がるチャレンジです。

地方のスタートアップ企業であっても、不可能なんてない。

それを示すことが、次世代の若い世代に勇気を与え、東北の未来に繋がると信じています。





株式会社スーパーナノデザイン

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz404号

HP https://www.super-nano.com/

法人番号 8370001042542

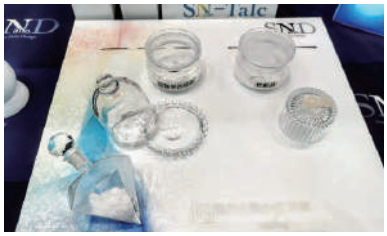


CTO 阿尻 雅文

東北大学において開発した超臨界水熱合成法を用いて、個別の産業ニーズに的確に応えるナノ材料合成のレシピ開発・装置基本設計・受注生産活動を行う事を目的として、株式会社スーパーナノデザインを2018年に設立いたしました。

自然界に存在するほぼ全ての酸化物、複合酸化物、窒化物等のナノ粒子を金属塩から均一サイズで量産し、又有機修飾処理と複合化する本手法は、世界的にも非常にユニークでオンリーワン、かつナンバーワンの技術です。





J-startup 選定企業

株式会社SkyDrive

本社 愛知県豊田市挙母町2-1-1（拠点：福島県）

HP https://skydrive2020.com/

法人番号 4011101084852



代表取締役CEO 福澤 知浩

株式会社SkyDriveは、「100年に一度のモビリティ革命を牽引する」をミッションに、「日常の移動に空を活用する」未来を実現するべく、2018年7月に設立、「空飛ぶクルマ」及び「物流ドローン」を開発しています。「空飛ぶクルマ」の開発においては、国内で初めて、公開有人飛行試験を実現し、官民協議会の構成員として制度設計にも関与しております。30kg以上の荷物を運搬可能な「物流ドローン」は、山間部を中心とした作業現場で活用いただいています。「空飛ぶクルマ」は、2025年に大阪ベイエリアでのサービス開始を目指しております。



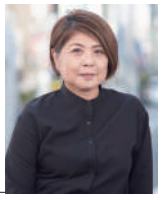


ストーリーライン株式会社

本社 東京都世田谷区奥沢4-26-7（拠点：宮城県）

HP https://storyline-inc.com/

法人番号 8010901042454



代表取締役 岩井 順子

ストーリーライン株式会社は、「ディープテックで持続可能な社会をデザインする」をミッションに掲げ、テクノロジーとデザインの力で社会をあるべき姿にアップデートする会社です。当社は、東北大学との共同研究によって開発された独自のカフェイン除去技術をアフリカのコーヒー生産国ルワンダに移転し、現地で製造した高品質なスペシャルティ・デカフェを、健康意識の高まる世界中の消費者に提供します。同時にこの事業では中間搾取や流通の課題解決を目指し、生産物の高付加価値化によってアフリカ農業の二次産業化に寄与して参ります。





スピンセンシングファクトリー株式会社

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

HP https://www.spintronics.co.jp/

法人番号 1370001043522



代表取締役 熊谷 静似

スピンセンシングファクトリー株式会社は、磁気センサモジュールの開発・製造・販売を行う東北大学発のベンチャー会社です。高感度な上にノイズに強いTMR磁気センサを医療機器に応用する事で、例えば虚血性心疾患の早期発見を実現します。さらに、将来的には脳の治療や研究へも貢献します。

TMR磁気センサを通し、人々の健康で豊かな生活に役に立つ事が我々のミッションです。

スピンセンシングファクトリー社製

ssf-TMR磁気センサモジュール（試作品）



小型センサモジュール：7mm径
プリアンプ、メインアンプ、フィルター内蔵



マルチチャンネル対応：4ch
ユニット追加で任意のチャンネル数に対応

株式会社3DC

本社 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1
国立大学法人東北大学
産学連携先端材料研究開発センター

HP https://www.3dc.co.jp/

法人番号 2010401165777



代表取締役CEO 黒田 拓馬

当社は、東北大学で発明されたグラフェンメソスポンジ（以下GMS）の開発と製造を行う東北大学発のベンチャー企業です。GMSは、欠陥のないほぼ1枚のグラフェンシートが歪曲し、三次元の多孔性構造を形成しており、柔軟性・多孔性・化学的耐久性・導電性などを高次元に両立させた最先端の炭素材料です。

東北大学から生まれた材料GMSが持つユニークな特性を生かし、電池産業の進化と持続可能なエネルギー革命の実現に貢献していきます。





株式会社zero to one

本社 宮城県仙台市若林区卸町2丁目9番1

HP https://zero2one.jp/

法人番号 1370001039074



代表取締役 竹川 隆司

zero to oneは、「社会とともにイキイキと生き続ける力を引き出す」をミッションに、今特に社会の人材ニーズが大きい、人工知能、ビッグデータなど高度IT分野の人材育成に向けた教材開発・提供を行っています。東北大学岡谷貴之先生、東京大学松尾豊先生ほか有識者を顧問に迎え、「機械学習」「ディープラーニング」「人工知能基礎」など、アカデミックな監修付きの教材を主にオンラインで提供、2022年現在、のべ400社、10,000名以上のAI ／デジタル人材育成を行ってまいりました。今後も教育を通して産学の架け橋になるべく、事業推進してまいります。





株式会社ゼンシン

本社 宮城県仙台市太白区長町5丁目1-15
エイ・エヌステーションビル 5階

HP http://zenshin-tm.co.jp/

法人番号 4370001001881



代表取締役 前田 忠嗣

創業以来一貫して教育事業に携わる。過去７度の全国大会出場と延べ6,000人の指導実績を誇るサッカースクール運営に加え、放課後等デイサービスなどの障がい者福祉事業を手掛ける。放課後等デイサービスにおいては、サッカーを通じた運動発達と社会性発達に着目したサッカー療育が支持を得て、宮城県・山形県・沖縄県に事業所を構える。東北発のIPO企業を目指し、令和元年７月に仙台市より仙台未来創造企業の認定を受ける。障がい者のライフステージに寄り添った事業拡大を計画し、障がい者が自信と誇りの持てる社会の実現を目指す。





株式会社TBA

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz307号

HP https://www.t-bioarray.com/

法人番号 9370001023376



代表取締役社長 川瀬 三雄

株式会社TBAが販売する「STH-PAS」は、誰でも、どこでも、簡単にできる新たな遺伝子検査技術です。「STH-PAS」は複数のターゲット遺伝子を同時に目視で検出できる核酸クロマト技術を使用しており、従来の遺伝子検査方法と比べ、高価な機器や特別な技術も不要で、医療インフラの未整備な発展途上国でも遺伝子検査が可能となります。我々は、各種感染症に苦しむ途上国で、その場での感染症遺伝子検査を実現させ、感染拡大防止に貢献したいと考えております。途上国の将来を担う子供たちが感染症に苦しむことなく健やかに成長する、そんな世界を届けたいと考えております。





株式会社東北マグネットインスティテュート

本社 宮城県名取市増田字北谷11番地

HP https://tohoku-magnet-inst.com

法人番号 7370001038797



代表取締役社長 宮武 孝之

TMIは、東北大学発の超低損失軟磁性材料をもとに、省エネ・省資源社会へ貢献し、東北復興のシンボルとなる素材企業を目指して設立致しました。地球環境やエネルギー創生の観点から、各種電気機器の省エネルギー化が社会から強く求められる中、材料の性能向上が不可欠になっており、このような社会的ニーズに応え、この新しい材料の普及に努めるべく、超低損失軟磁性材料開発・製造・販売およびライセンシングを中心事業とし、応用商品展開としてコア製造・販売および磁気特性測定受託サービスも展開しています。





トライポッドワークス株式会社

本社 宮城県仙台市青葉区一番町1丁目1番41号

HP https://www.tripodworks.co.jp/

法人番号 8370001013931



代表取締役社長 佐々木 賢一

私たちトライポッドワークスは「シンプル&セキュア」をコンセプトに、企業向けITソリューションを独自の視点でサービスしている企業です。セキュリティ、映像、IoTの3分野が事業の柱で、先進的なITで社会課題から派生する企業の課題を解決したいと考えています。また、仙台と東京をベースに、ロケーションに囚われない事業体を創ることも創業時からの狙いで、Uターン・Iターンの人材を積極的に採用しています。





日本積層造形株式会社

本社 宮城県多賀城市八幡一本柳3-8

HP https://www.jampt.jp/

法人番号 9010001187141



代表取締役社長 大竹 卓也

金属3Dプリンティング（Additive Manufacturing）の分野において、AM技術メリットを生かした設計（DfAM）から材料粉末の開発、試作品造形、量産対応までワンストップサービスを提供するサービスビューロです。AM技術の利活用の促進を通じて、産業技術の革新とクリーンエネルギー技術で社会の課題解決に貢献し、製造の効率化・省人化、多品種少量生産による多様なニーズへの対応を目指す超スマート社会（Society 5.0）における産業バリューチェーン強化の実現に挑戦していきます。





株式会社ノースブル

本社　宮城県仙台市青葉区芋沢字青野木343-2

HP　https://www.northbull.jp/

法人番号　7370001020680

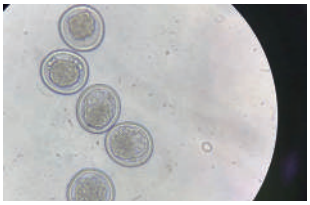


代表取締役社長 菅原 紀

信頼は技術からを合言葉に、仙台と鹿児島で牛受精卵の生産・販売・移植・技術開発を行い農家所得の向上と和牛の供給不足解消に取り組んでいます。

ノースブルには大切にしていることが2つあります。働く技術者と畜産農家の幸せです。この2つを共存させる会社でありたいと思いビジョンを策定しています。どちらも両立するのはなかなか大変ですが、技術者の幸せは長期的な技術の向上につながり、畜産農家の利益につながると信じて育成と組織的成長を重視しています。

近年の和牛肉輸出増加と地球温暖化防止にも貢献できる技術として注目されております。





J-startup 選定企業

パワースピン株式会社

本社　宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

HP　https://powerspin.co.jp/

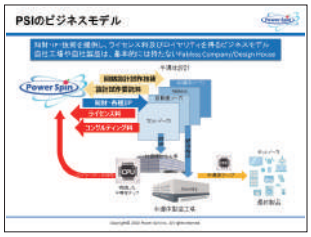
法人番号　3370001043685



代表取締役社長&CEO 福田 悦生
代表取締役&CTO 遠藤 哲朗

パワースピン株式会社は、東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター（CIES）の研究成果の社会実装を目的として、2018年10月に設立された東北大学発ベンチャーです。当社は、CIESにて創出・蓄積されたスピントロニクス /CMOS Hybrid 技術等の革新的研究成果を基に、演算性能/消費電力比を従来比100倍以上に高めたハード・システム事業を中心に事業展開していきます。具体的には、STT-MRAM等の省エネメモリやIoT・AI向けの各種アプリケーションプロセッサ等の設計事業、試作事業、知財・IPのライセンシング事業、コンサルテイング事業を進めます。





株式会社ビック・ママ

本社　宮城県仙台市若林区東八番丁183番地

HP　https://big-mama.co.jp/

法人番号　4370001009966



代表取締役社長 守井 嘉朗

BIG MAMAというブランドを基に、お客様が大事に身に付けたい洋服や靴・バック・アクセサリー等のお直しを、気軽にご相談いただけるカウンター式の店舗で受付し、店舗又は工場で丁寧にお直しを行ってお返しする「お直しコンシェルジュ」というサービスを展開しています。現在、お直しのショップは国内63店舗、海外1店舗を展開。また、母親代わりのサービスとして、保育・放課後等デイサービス・幼児教育・民間学童で11事業所を展開しています。今後も女性が安心して家庭と仕事を両立させることができ、社会で活躍できるよう支援する事業を展開していきます。





ファイトケミカルプロダクツ株式会社

本社　宮城県仙台市葉区荒巻字青葉6-6-40
T-Biz103号

HP　http://www.phytochem-products.co.jp/

法人番号　5370001043205



代表取締役CEO 加藤 牧子
取締役CTO 北川 尚美
（東北大学工学研究科教授）

当社は東北大発のイオン交換樹脂法を活用し、バイオマス由来未利用資源に含まれる成分を低環境負荷かつ安全・安心な形で高純度回収しています。2020年7月に完成した新工場では、主力製品である米ぬか由来のスーパービタミンEのほか、化粧品素材のこめパラフィン、燃料となる脂肪酸エステルを取り出し、1つの原料から複数の製品を生み出すマルチ生産プロセスを実現しています。2024年には宮城に量産工場を建設することで、新たな産業と地域雇用を生み出し、農業を含む持続可能な経済循環を創出することを目指しています。





株式会社フォルテ

本社　青森県青森市古川3-22-3 古川ビル3F

HP　https://www.forte-inc.jp/

法人番号　6420002005692



代表取締役 葛西 純

弊社は、青森県に本社を置くIT系ベンチャーとして、デバイスの開発販売からスタートし、ミドルステージとなる現在は、新たな取り組みとして「地方課題」「労働環境課題」の解決のためのDX化ソリューションや、これまで培ったシステムノウハウを生かした「エネルギー課題」などへの参入を事業ドメインとしております。

弊社のこれまでの代表的ソリューションは、国産の準天頂衛星システム『みちびき』対応の高精度位置情報端末を用いた車両、作業者の稼働支援システムの提供や、骨伝導ヘッドセットを用いた工場内運営改善支援、AIでの映像分析をによる車両管理や人流解析、また、避難所ソリューションなど自治体や企業の抱える課題解決を中心とした開発＋コンサルティング一体とした提供を行っています。





プライムバリュー株式会社

本社　宮城県仙台市青葉区国分町1-4-9 enspace

HP　https://www.prime-value.co.jp/

法人番号　1370001042648



代表取締役 吉田 亮之

DXがトレンドとなっている現在においてもFAXや電話が当たり前の企業間取引。B-orderは「共通性」と「使いやすさ」が証明されたオーダープラットフォームです。

B-orderは社会課題の解決からスタートしました。災害時、被災者に必要となる物資。自治体から行われる物資依頼は大手企業に対して行われます。その方法はいまだに電話・FAXが当たり前。B-orderはこの社会課題を解決。宮城県及び自治体を支援する大手企業において共通のツールとなっています。自治体と企業間で行われているオーダーフローを日本の商取引にも提供。企業のDX化を実現します。





Blue Practice株式会社

本社　東京都港区北青山2-7-13 プラセオ青山ビル3階（拠点：宮城県）

HP　https://blue-practice.co.jp/

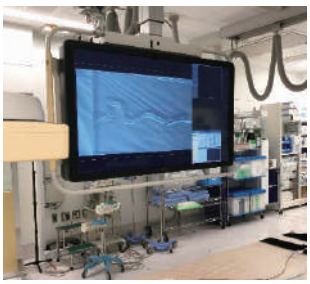
法人番号　3010401143889



代表取締役社長 鈴木 宏冶

Blue Practiceは革新的研究開発推進プログラムImPACTに採択され2019年に世界に先駆けその成果が発表されたバイオニックヒューマノイドの技術開発を基に創業しました。ハイドロゲル化させた合成樹脂により人の器官や血管の物理特性を限りなく実物に近づけ再現する技術を用い、形状だけでなく感触までも再現した次世代の医療用生体モデルを生み出しました。独自のセンサシステムと組合せることで、医療現場においてはリアリティのある治療シミュレーション、また医療機器開発においては効率的な性能試験のプラットフォームを提供します。





J-startup 選定企業

株式会社ヘラルボニー

本社　岩手県盛岡市開運橋通2-38 @HOMEDELUXビル 4F

HP　https://www.heralbony.jp/

法人番号　4400001014244



代表取締役社長 松田 崇弥
代表取締役副社長 松田 文登

ヘラルボニーは「異彩を、放て。」をミッションに掲げる、福祉実験ユニットです。日本全国の主に知的な障害のある福祉施設、作家と契約を結び、福祉を起点とした新たな文化の創造を目指します。2,000点を超える高解像度アートデータの著作権管理を軸とするアートライセンスビジネスをはじめ、アートライフスタイルブランド「HERALBONY」の運営や、建設現場の仮囲いをアートで彩る「全日本仮囲いアートミュージアム」など、福祉領域の拡張を見据えた多様な事業を展開しています。





株式会社ホワイトシード

本社 秋田県秋田市広面字土手下13-4

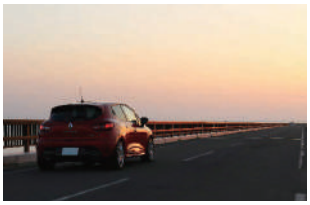
HP https://www.beautifulcars.biz/

法人番号 5410003002749



代表取締役 村上 篤

クルマを美しくするカーディテイリング。自社ブランド「ビューティフルカーズ」で直営店とFC、そしてECを展開。ついて当然と思われている洗車キズや水シミをつけず誰でも美しさを保てる洗車、ついてしまった洗車キズなどを美しく復元する洗浄・研磨、塗装を劣化から守るコーティングにより、大切な愛車を何年も美しく保ちます。YouTubeチャンネル登録者数10万人。SNSやオウンドメディアも活用し、リアルとデジタル両面から、「美しいクルマと共に暮らす。」上質で感動あふれるライフスタイルを広めています。





株式会社manaby

本社 宮城県仙台市宮城野区榴岡1-6-30 ディーグランツ仙台ビル5階

HP https://manaby.co.jp/

法人番号 3370001039799



代表取締役 岡﨑 衛

manabyは、国の障害福祉サービスのひとつ「就労移行支援」をはじめとした就労支援事業を行っています。独自開発のeラーニングシステムによって障害により外出できない方も在宅でITスキルを学び、在宅就労を目指すことができるのが特長で、2016年に仙台で創業しました。「一人ひとりが自分らしく働ける社会をつくる」というミッションを掲げて、現在は全国30以上の拠点で利用者の「自分らしい働き方」に向き合っています。働きたくても働けないと悩む方に必要な支援を届け、企業の障害者雇用率の向上に貢献することを目指しています。





ミーチュー株式会社

本社 福島県郡山市島2丁目43-12-2F

HP https://mechu.info/

法人番号 9370001024110



代表取締役 小泉 拓学

『「好き」がそのまま届けば、「創る」はつづく。』をステートメントに掲げ、誰でも手数料無料で簡単にチャットコミュニティを作ることができるプラットフォーム。ソーシャルログインをワンクリックするだけで、月額課金制のコミュニティルームが作成可能。また、2022年10月にAIを活用したVtuber事務所「ほへとプロダクション」(https://hoheto-pro.com/)を設立。キャラクターのイラストがすべて画像生成AIによって生み出されているのが最大の特徴。





ライフラボラトリ株式会社

本社 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz502号

HP http://www.lifelabs.co.jp/

法人番号 8370001031561

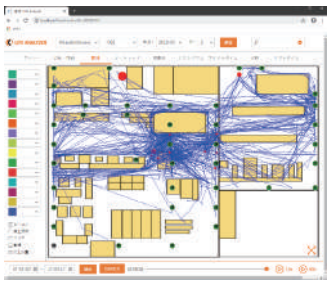


代表取締役 鈴木 和浩

ウェアラブルセンサー、もしくはスマートデバイスにより人の動きをセンシングすると共に、Bluetoothビーコンにより測位を行う、屋内位置情報システム「Life Analyzer」を販売しています。

2015年設立の仙台のスタートアップであり、IoTで集めた莫大なデータを元に、人・モノの動作を分析し、人の勘と経験では無く、科学的な分析により、”生産性を改善する”システムを提供。多くの製造業、物流、流通で使用されています。





株式会社リビングロボット

本社　福島県伊達市坂ノ下15

HP　https://livingrobot.co.jp/

法人番号　6010001189446



代表取締役社長 川内 康裕

弊社は、家電メーカーにてイノベーティブな製品づくりに携わってきたメンバーが、2018年に創業しました。ロボットと人が共に生き成長する社会の実現を目指し、パートナーロボットプラットフォーム（PRP）事業およびライフイノベーション（LI）事業を展開しております。

PRP事業の第一号機となるプログラミングロボット「あるくメカトロウィーゴ」は、愛くるしいデザインと小型二足歩行の特長を生かし、福島県内外の小中高校で活躍しています。今後は東北から日本全国へ、そして世界へと、そのフィールドを拡げて参ります。





株式会社レボルカ

本社　東京都中央区日本橋堀留町1-9-10（拠点：宮城県）

HP　https://www.revolka.com/

法人番号　9010001217352



代表取締役社長 片岡 之郎

株式会社レボルカは東北大学発のバイオベンチャーです。

研究拠点の一つを仙台に構え、東北から世界に向けて高機能な有用タンパク質を提供してまいります。タンパク質を、会社を、そしてすべてのステークホルダーとの関係性を育て進化させることを喜びとして事業に邁進します。

当社の「aiProtein」技術は進化分子工学と機械学習を組み合わせた独自の最先端技術であり、バイオ医薬品や産業上有用なタンパク質の活性、安定性、生産性などの複数の特性を同時に向上させた開発候補物質を創製し、自ら、もしくは提携先と協働して製品化を目指して開発を進めていきます。





株式会社ワイヤードビーンズ

本社　宮城県仙台市青葉区五橋1丁目5-3 アーバンネット五橋ビル6F

HP　https://www.wiredbeans.co.jp/

法人番号　2370001018721



代表取締役 三輪 寛

世界でのCRM市場トップシェアのソフトウェア企業、セールスフォース・ジャパン社のクラウド型ECプラットフォーム（Salesforce Commerce Cloud）を用いたECサイトの構築・運用を中心に、企業におけるDX推進を支援する事業を展開し、国内トップクラスの実績数を誇っています。

また、日本の職人の復興を掲げた自社製品を独自開発、ブランディング、マーケティング、販売を行う事業を手掛けています。デジタル環境でブランドを実際に運営するノウハウによって、お客様のデジタルトランスフォーメーション構築提案へつなげてまいります。







株式会社ワンテーブル

本社　宮城県多賀城市八幡字一本柳117−8

HP　https://www.onetable.jp/

法人番号　7370001040522



代表取締役 富田 智之

東日本大震災の被災地である宮城県を拠点に、命を豊かにするための事業を行う企業。様々な業種の企業と連携し防災ソリューションサービスやプロダクトを開発、さらに防災プラットフォームを構築し、防災産業の創出・発展を目指しています。

2019年に発売した世界初ゼリータイプの備蓄食「LIFE STOCK」は、全国の自治体、医療・教育機関、企業等で導入され、製薬メーカーからのOEMなどの受注も請け負っております。「LIFE STOCK」は、2023年に宇宙日本食認証（2023年1月4日）、日本災害食認証（2023年2月28日）を取得、防災から生まれた技術を宇宙技術へ発せるべく、日々新たな技術開発を行っております。



TOHOKU INNOVATION

東北連携広域アクセスマップ

01～14 2021-2022 東北地域ものづくり企業

01～07 2022-2023 東北地域ものづくり企業



2023年7月現在の情報です

TOHOKU INNOVATION

東北連携 BUYER'S GUIDE 2023-2024

発行

公益財団法人　仙台市産業振興事業団

仙台市青葉区中央一丁目3番1号 AER7階
TEL.022-724-1212（総務部総務企画課 直通）

令和５年度 東北地域ものづくり企業連携事業

2023年7月 発行