



株式会社アークライズジャパン

最先端の理化学機器で
病態研究や創薬開発に貢献



設立 平成29(2017)年
資本金 100万円
本社所在地 久留米市百年公園1-1
代表者 代表取締役社長 井尻 聰一郎
従業員数 2名
事業内容 マイクロダイアリシス機器および消耗品の開発・販売
マイクロダイアリシスサンプル、臨床サンプルの分析業務

公式サイトは
こちら!



久留米の地から 人々の健康に資する技術を



早く正確な測定と 低コストも実現

株式会社アークライズジャパンが開発しているのは、神経伝達物質を測る機器。精神・神経疾患等の脳病態の原因については現代の脳科学研究でもまだ未だ明確されていないことが多いのですが、神経伝達物質グルタミン酸・ドーパミン等のバランスの乱れが影響していると考えられています。同社は、生物が生きたままの状態で、神経伝

達物質の変化を測定する「マイクロダイアリシス」という方法を用い、グルタミン酸やGABAなどの脳内神経アミノ酸をはやく、きれいに測定できる理化学機器を製作。統合失調症、アルツハイマー病などの精神・神経疾患の創薬開発に有用なツールになると期待されています。

同様の測定器はこれまでにもありました。同社はマイクロダイアリシスサンプル中の脳内アミノ酸の測定は特化させることで他の脳内アミノ酸の測定は専門化させたといつてます。井尻社長は、かつて大学(薬学部)で教鞭をとついた際、様々な研究者と出会い、マイクロダイアリシスに大きな可能性を感じたそうです。より安価で使いやすい測定機器を提供することで、研究者をサポートしたいという思いから創業しました。久留米の地を選んだのは、医療機関が集積し、医療分野の先進的な土地だから。当社の機器を使つことで、脳病態の研究や創薬開発が進み、世の中の人々が健健康を暮らしを送るためにお手伝いがしたい井

尻社長はそう語ります。

人々の健康を暮らしをサポート

オードを用いることで、導入後の光源交換が不要となり、低コスト化も実現しました。

常に最高性能を
開発と革新により
一品様の受注生産がメイン
漁港や大型漁船などで使用される何十人もの氷を作る大規模な製氷機や、スキーリゾートの個々降雪機を製造するアイスマン株式会社。約50年前、先代社長が輸入品の製氷機や冷凍庫などの修理を請け負つたことから始まった企業です。その後、プロユースの消費が増えたことで、難處理過程で必要となる冷却水の需要が高まり、現在主力商品であるフレーキ(薄い氷製氷)、現在主力商品であるフレーキ(薄い氷製氷)、

氷機を開発しました。
今では、あらゆる業界からのニーズに応じた一品様の受注生産がメイン。氷の自動搬出装置の開発、残氷を残さず氷全量を24時間自動販売できる大型フロントの設計・施工など、アイスマンの製品は、シンプルな構造で非常に丈夫で壊れにくく、日常的なメンテナンスが容易であることが高く評価され、現在日本国内はもとより、世界約50カ国で使われています。

顧客の声がアイデアの種
「顧客のニーズを的確に捉え、最初から無理だと決めつけずにアイデアを出して挑戦してみるのが社風。そのやつて同業他社にはない商品開発力を蓄積できただったことが強みです」と秋山社長は話します。

自然雪に近い人工降雪機や、ロードストと省エネを実現した氷自動搬出装置など常に新しい技術開発に力を注いでいます。最近では、環境にやさしいノンフローリ仕様の製氷機も開発。省エネ効率がアップし、溶けにくく硬度と透明度が高い氷の製氷に成功しました。

今後もさらに新商品を増やし新しい市場を生み出していきたいと秋山社長。アイスマンは未来を見据えて走り続けています。

アイスマン株式会社

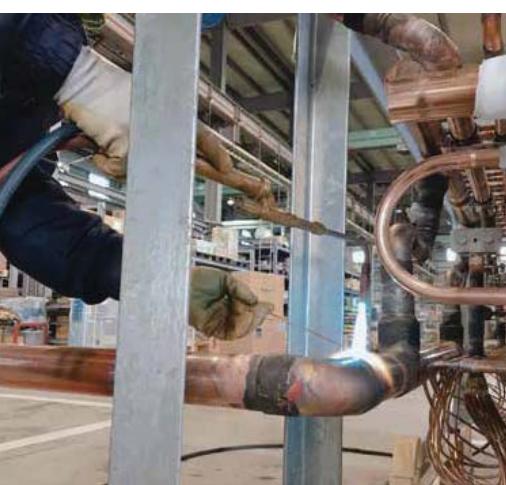


氷製造のプロフェッショナル
大型製氷機国内トップシェア



設立	昭和31(1956)年
資本金	2,500万円
本社所在地	久留米市宮ノ陣3-6-23
代表者	代表取締役 秋山 知昭
従業員数	55名
事業内容	産業用製氷機、人工降雪機、氷自動搬出型貯氷庫
受賞歴等	平成26年中小企業庁「かんぱる中小企業・小規模事業者300社」/平成29年経済産業省「地域未来牽引企業」

公式サイトは
こちら!





株式会社栄電舎

生産工場オートメーションを トータルプロデュース

設立 昭和33(1958)年
資本金 4,050万円
本社所在地 久留米市津福本町南津留2348-8
代表者 代表取締役社長 松林 英雄
従業員数 188名
事業内容 製造工場向け制御盤・配電盤の設計、製造、据付工事、試運転

公式サイトは
こちら!



世界を股にかけ、生産現場の 効率アップに貢献

久留米に魅力を感じ、移転
株式会社ウェイクフィールドは昭和53年に横浜市でマリンサービス業務を扱う会社として設立されました。代表取締役のB-Lハンソン氏が元機械エンジニアだったことからお客様の依赖で船舶エンジン部品等の修理業務を行ううち、次第にそれがメインの業務となっていました。昭和61年、船舶エンジン用サンンドライバーの「一ノハシ」を自社開発しました。ホーク

要望を具体化する「概念設計」

生産工場の自動制御システム設計・ソフト開発・ハードウェア製品の製作などを手がける株式会社栄電舎。効率的な生産計画には工場オートメーションの設計が大きく影響します。私たちお客様からの要望を受け徹底したアンケート設計を行い、製作・設置・試運転、メンテナンスまで、電気機器に関するサービスをトータルで提供できることが強みですと語るのは松林社長。初期段階におけるお客様のおおむかがいメー

ジや要望をどのように実現するか。この工程を「概念設計」と呼び多くの時間と費やすことが特長です。「工事と試運転においても設計チームと工事グループが一体となって施工します。要望通りのシステムを最短で立ち上げ、操作方法もお客様が完全に理解できるまで丁寧な説明を行っています。

30カ国以上を飛び回った社員も
お客様の海外展開に合わせて、栄電舎の業務も海外に拡大。お客様が海外に市場を設立する際には、栄電舎も多くの社員を派遣しています。HMA-EXS & HMA-EXL シリンダーライナーホーニング&デグレージング機

株式会社ウェイクフィールド
ポータブル・ホーニングマシン
国内トップシェア



HMA-EXS & HMA-EXL シリンダーライナーホーニング&デグレージング機

設立 昭和53(1978)年
資本金 1,000万円
本社所在地 久留米市山川安居野3-7-23
代表者 代表取締役 B-Lハンソン
従業員数 2名
事業内容 海陸ディーゼルエンジン用整備機械の開発・設計・製造・販売

公式サイトは
こちら!





株式会社九州栄電社

技術と品質に高い信頼
制御システムの開発・製造



新たな技術で 明日を創造する

設立	昭和53(1978)年
資本金	2,000万円
本社所在地	久留米市藤光町字枝光735-17
代表者	代表取締役 飯笠 学
従業員数	40名
事業内容	制御盤、分電盤、受配電盤などの電気機器類の設計、製造、電気制御システムプログラミングおよびタッチパネル作画など

公式サイトは
こちら!



動力制御・自動制御盤



一品一葉のカスタマイズが強み

株式会社九州栄電社は、ビル、公共施設、プラント、各種工場などの電気設備における制御盤、配電盤、分電盤などの製造や制御システムの開発などを手がけ、「お客様からヒアリングを行って仕様を聞き取り、設置スペース、電力、電圧、製造ラインなどを把握して、一品一葉のカスタマイズされた製品を製造できる」といふが、当社の特長です」と飯笠社長。顧客の要望に柔軟に対応でき、現地設置後の立ち上げから

試運転、アフターフォローまできめ細やかなサービスを提供しています。社員は40人とい

う少數精銳体制。人材育成にも力を入れ、若手社員の資格獲得も積極的に支援しています。

一〇丁も積極導入

大手プラントメーカーと協力し、インフラ整備の開発も展開。浄水場、下水処理施設、最終処分場などの設備や、新エネルギーのひとつであるバイオマス発電設備など、環境保護に寄与するための技術の構築について、制御設計とシス

テム設計の技術協力をを行っています。また、数年前からは一〇丁も積極的に活用。「河川の水位を携帯端末などで監視・緊急時にはポンプの遠隔操作が可能なシステムの開発を行い、お客様に活用頂いています。こういった各種ネットワークを使ったシステム開発も得意としているので、プラントなどの電気設備を一手にお引き受けすることが可能であります」と飯笠社長。

公共インフラ、学校、病院への数多くの納入実績も、九州栄電社の技術と品質への信頼の高さを表しています。

精密板金加工から組立まで 「世界最高を、世界最速で」

一社で組立までを可能に

昭和25年、板金加工業としてスタートした北原ウエルテック株式会社。創業以来、様々な金属加工品を手がけ、現在は半導体製造装置の筐体(箱)部分の製造と販売を主な業務としています。

「お客様からの依頼で、他社で製造された電子部品等も当社に集め、筐体パーツと合わせたユニットを組み立て、加工して納品する」

とが増えていました」と話すのは、一つ瀬總務部長。板金加工だけでなく、設計、機械加工、組立、メンテナンスなど、一括受注体制になっているところが北原ウエルテックの特長。複数の会社に依頼するところが「一社で済み、お客様にとって手手続きやコスト面でも大きなメリットがあります。

近頃ではスマートフォンをはじめ、自動車や家電にも半導体が使用され、受注が増加。それに伴い工場内の効率化も進めています。3DデータからDXグラムしたCAM(コンピューター支援設計)が自動で配置割り付けを行い、端材も管理。成型を自動で交換する加工や材料棚と連動した加工作業の効率化が実現されています。

現在は樹脂加工(プラスチック成形工程)も完備。内製できる部分の增强を図っています。モットーは「世界最高のものを世界最速で」。当社に発注頂ければすべてが事足りる、そんなトータルソリューションファクトリーを目指しています。

北原ウエルテック株式会社



ロボットも、熟練工の技術も駆使し
拡大する半導体業界を下支え



設立	昭和25(1950)年
本社	立 5,000万円
所在地	久留米市宮ノ陣4-6-8
代表者	代表取締役社長 北原 将裕
従業員数	190名
事業内容	精密板金加工、機械加工(半導体製造装置、食品機械、医療器械、新幹線部品等)

公式サイトは
こちら!





コックス株式会社

スマートテクノロジーを生かした無線通信、光デザイン・ソーラー発電などの商品開発



連続サインマーク「NETIS:QS-160050-A」



設立 平成元(1989)年
資本金 3,276万円
本社所在地 久留米市百年公園1番1号研究開発棟3F
代表者 代表取締役 廣瀬 栄一
従業員数 11名
事業内容 電子部品・デバイスの開発製造

公式サイトは
こちら!



3S(シルバー・スクール) セキュリティで社会貢献



技術者の駆け込み寺

「大企業では自分が思つたような研究開発ができない。好きなものづくりをやることで、社会に役立ちたい」。廣瀬社長がそんな熱い思いを胸に大手電機メーカーから独立したのが平成元年のこと。省電力のための回路・ソフトウェアの開発と無線技術に精通していたことで、時代のニーズをつまくつかめて実績を重ねてきました。主な製品開発分野は、太陽電池応用機器・無線通信応用機器(通信・インス

ム等)、光応用機器(サインプレート等)。しかし、頼まれれば何でも開発する」の、廣瀬社長。同業者から技術的な相談を受けることも多々まさに「技術者の駆け込み寺」のような存在です。

先進的な視線誘導灯を開発

「コックス株式会社の技術力によつて実用化された製品が、道路等に設置する視線誘導灯(製品名サイバーマーク)」。太陽光を利用して光を発して、自動車・歩行者に注意喚起する独自開発の「3S(シルバー・スクール)」で社会貢献をめざす

設計からメンテまでの一貫体制 「機械を使って物を運ぶ」創業者は最初で使用するトロッコや巻き上げ機械の制御装置の製造を手掛けていました。そのことが、株式会社ケンコートローリングが現在国内有数の産業用無人搬送ロボット専門メーカーとなつた技術力の原点となっています。同社の強みは「搬送ロボットの設計・製作(メンテナンスまで)一貫して行きの広い」とあります。

主力商品は多様な「一々に対応可能な自社製品AGV「shifty」。製品のほぼの割合がオーダーメイドで「必要な開発・製造のために」「現場と密接にかかわり」ことが求められます。これにより蓄積した「ウハウ」経験が、新たな工場自動化設備の技術開発に結びついています。

A-I制御システム開発へ乗り出す 同社は将来的な割合が高度な専門知識を持つ技術系集団です。これまで主に自動車や半導体開

F A時代に躍進 技術で社会に貢献を

株式会社ケンコントロールズ



カスタマイズ性の高さが強み
搬送ロボット専門メーカー



無人搬送車(AGV)shifty



設立 昭和55(1980)年
資本金 3,000万円
本社所在地 久留米市三潴町田川1460-1
代表者 代表取締役社長 田端 秀永
従業員数 50名
事業内容 工場自動化設備(無人車、自動制御装置等)の製造・販売等

公式サイトは
こちら!





大電株式会社

ロボット用ケーブルで
国内シェアNo.1*

*(株)富士経済「2018ワールドワイドロボット関連市場の現状と将来展望」による



ロボット用ケーブル

設立	昭和26(1951)年
資本金	4億1,290万円
本社所在地	久留米市南2-15-1
代表者	代表取締役社長 山倉 修一
従業員数	460名
事業内容	電線・ケーブル、電力用機器、ネットワーク機器、油圧機器、プラスチック精密成形品等の開発・製造・加工・販売
受賞歴等	平成13年経済産業省「エネルギー管理優良事業所」(九州経済産業局長賞) 平成29年経済産業省「地域未来牽引企業」他

公式サイトは
こちら!



人と技術をベースに 新しい価値の創造

大電株式会社は、昭和26年、当時の電気通信省(現NTT)の要請によって九州初の電線製造会社として発足しました。大電」という社名は、大手タイヤメーカーから転身した創業者吉田直氏の名前から取ることで、「電気や電線を基幹に幅広い分野への事業展開を図りたいとの思いからつけられています。

創業以来、多岐に渡る高品質な電線・電力機器を開発し、電力・通信インフラ事業などで幅広く

利用されてきました。
昭和57年、F/A ロボットケーブル事業にいち早く参入、独自の技術力が市場の高い信頼を得て、現在では国内の産業用ロボットの約4割で使用されるなど、圧倒的なシェアを誇っています。ロボットケーブルは自動車用や半導体用など、業種ごとに要求される特性が異なります。顧客の設計要望に合わせて研究開発を進めてきたことで技術力を高め、様々な業種への納入に結びつけてきました。

高い技術力を支える研究部門
社員のおよそ1割が研究部門専任という技術開発企業であり、先端技術との競合により時代の「ニーズ」に対応し、未来を創造する研究開発に取り組んでいます。

九州初の電線製造会社として発足
大電株式会社は、昭和26年、当時の電気通信省(現NTT)の要請によって九州初の電線製造会社として発足しました。大電」という社名は、大手タイヤメーカーから転身した創業者吉田直氏の名前から取ることで、「電気や電線を基幹に幅広い分野への事業展開を図りたいとの思いからつけられています。

創業以来、多岐に渡る高品質な電線・電力機器を開発し、電力・通信インフラ事業などで幅広く

「四恩に込められた思い

「教育者になりたい」と田社長がSNSにて書いた内容。勤務の後、一度は高校で教鞭をとつたものの人を育てるため、もっと実践の場で社会的勉強をしたいという思いから起業。平成23年に立ち上げたのが四恩システム株式会社です。四恩とは「人」「社会」「自然」「命」のこと。四つの恵みに感謝し、仕事を通じて人を育み、社会に貢献するのが会社のコンセプトです。

「なりわい」で高度な技術や熟練の技を持つたものづくり企業を紹介

主に製造業向けの「コンサルティング」、パートナーなど情報処理技術を得意とし、システムの設計・開発・製造を行っています。

九州のものづくり企業を応援
日々の業務の中で感じたのは、地域には良い技術を持っている企業が沢山あるが、その存在が知られていないこと。そこで同社はものづくり中小企業の発信と販路開拓を応援するため、九州のさまざまなものづくり企業の技術的

な強み(シーズ)を紹介するフリーペーパー「なりわい」の発行を始めます。現在、掲載企業は100社を超えて、九州の生産工場約1500社へ、無料で定期的に送付しています。掲載登録に係る費用は無料です。また掲載企業は当社のウェブサイトでも紹介。営業広報手段としてぜひ活用して頂ければ」と田社長。

掲載企業探しから原稿作成まで、同社が無償で取扱い地図活動が少しずつ広がりを見せています。

「中小企業の認知度を高めたい。地域の企業同士がお互いを知ることで、技術・仕事の地産地消に繋がることにも期待。その先に雇用拡大や地域の活性化がある」と信じています」そう熱く語る二田社長は既に教育者の表情になっていました。

四恩システム株式会社



製造業へのコンサルティング
業務サポートを実施



ものづくり企業紹介雑誌“なりわい”、四恩システムの作業風景

設立	平成23(2011)年
資本金	440万円
本社所在地	久留米市三潴町田川1979-4
代表者	代表取締役 二田 純慈
従業員数	20名
事業内容	生産工場向けシステム設計、開発等

公式サイトは
こちら!



「四恩に込められた思い

「教育者になりたい」と田社長がSNSにて書いた内容。勤務の後、一度は高校で教鞭をとつたものの人を育てるため、もっと実践の場で社会的勉強をしたいという思いから起業。平成23年に立ち上げたのが四恩システム株式会社です。四恩とは「人」「社会」「自然」「命」のこと。四つの恵みに感謝し、仕事を通じて人を育み、社会に貢献するのが会社のコンセプトです。

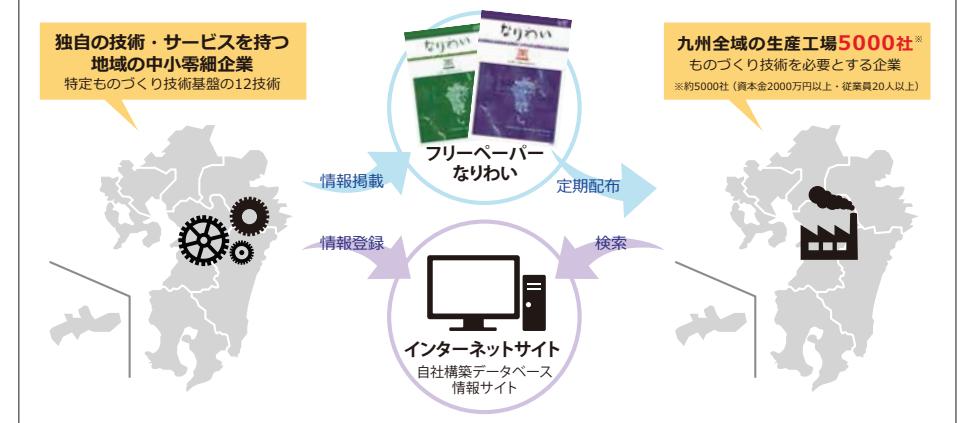
主に製造業向けの「コンサルティング」、パートナーなど情報処理技術を得意とし、システムの設計・開発・製造を行っています。

九州のものづくり企業を応援
日々の業務の中で感じたのは、地域には良い技術を持っている企業が沢山あるが、その存在が知られていないこと。そこで同社はものづくり中小企業の発信と販路開拓を応援するため、九州のさまざまなものづくり企業の技術的

な強み(シーズ)を紹介するフリーペーパー「なりわい」の発行を始めます。現在、掲載企業は100社を超えて、九州の生産工場約1500社へ、無料で定期的に送付しています。掲載登録に係る費用は無料です。また掲載企業は当社のウェブサイトでも紹介。営業広報手段としてぜひ活用して頂ければ」と田社長。

掲載企業探しから原稿作成まで、同社が無償で取扱い地図活動が少しずつ広がりを見せています。

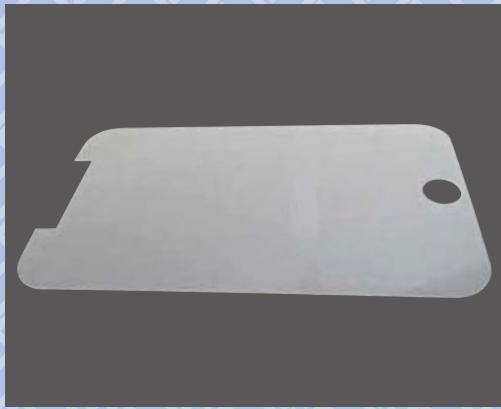
「中小企業の認知度を高めたい。地域の企業同士がお互いを知ることで、技術・仕事の地産地消に繋がることにも期待。その先に雇用拡大や地域の活性化がある」と信じています」そう熱く語る二田社長は既に教育者の表情になっていました。





武井電機工業株式会社

業界最速レベルの処理能力を持つ
レーザー加工機を開発



透明導電フィルムのスマートフォン形状加工例

設立 昭和41(1966)年
資本金 9,830万円
本社所在地 佐賀県三養基郡みやき町江口2617
久留米事業所 久留米市津福本町2348
代表者 代表取締役会長 武井 邦雄
従業員数 137名
事業内容 レーザー加工装置、FA、メカトロ装置、自動化装置、配電盤等
受賞歴 等 平成29年中小企業庁「はばたく中小企業・小規模事業者300社」/平成29年経済産業省「地域未来牽引企業」/平成30年経済産業省「ものづくり日本大賞」(九州経済産業局長賞)

公式サイトは
こちら!



アクリルプレートの加工例



美しい、早く、正確に レーザー加工で高品質切断

光学フィルム用レーザー切断装置



独自開発が下請け脱却の転機

太陽光パネル用レーザー加工機を開発。当時、全
国トップクラスのシェアを誇る製品となりまし
た。

私たちの生活中に欠かせない各種デジタル機器
製造に不可欠な技術の一つが、武井電機工業株
式会社が誇るレーザー加工装置です。ディスク
レイ用光学フィルムなどの切断に使用されま
す。[平成15年に]独自でレーザー加工装置を開
発。それまでの下請け業務から脱却する大き
な転機となりました。その後、研究開発を重ね
現在では当社の大きな柱のひとつに成長してい
ます」と話すのは、桑原技術部長。平成22年には

高木鉄工株式会社の始まりは、明治時代、農機
具の製造などを行つ鎌冶屋でした。その後、大手
タイヤメーカーの産業機械の製造を行つて掛け
るようになり、現在では日本国内および海外の
工場に納品しています。当初は、タイヤの金型を製造していましたが、
より付加価値が高いタイヤ製造装置に進出。現
在はさまざまな分野の産業用機械はオーダー

経験で培ったノウハウで解決 図面に見えない課題も

設計から据え付けまで一貫受注

高木鉄工株式会社の始まりは、明治時代、農機
具の製造などを行つ鎌冶屋でした。その後、大手
タイヤメーカーの産業機械の製造を行つて掛け
るようになり、現在では日本国内および海外の
工場に納品しています。当初は、タイヤの金型を製造していましたが、
より付加価値が高いタイヤ製造装置に進出。現
在はさまざまな分野の産業用機械はオーダー

メイドで対応しています。
「設計から製造組立、据え付けまで一貫して
行なうことが、当社の特長です」と話すのは、高
木社長。「もつといい世界では必ずしもすべて
が数値化できるわけではありません。図面通り
に製作するのは当然ですが、それでも上手くい
かないこともあります。設計・加工・組立・試運転
の中で生じる問題を、これまでの経験から培つ
たノウハウやスキル・知識で解決できるのが当
社の強さです」。

現場にこそ蓄積される知恵がある
小回りが利き、判断が早いのも中小企業な
らではのメリット。社員と社長の距離が近く、
風通しが良いのが社風。お互いに何でも相談
でき、課題に対し全員で解決に向かう姿勢が
あります。

大切にしているのは、「現場・現物・現実」。改善
と実行を繰り返すことで見えてくるのが、そし
て蓄積される知恵があります。それをやれば、地
域の方に活躍できる場を提供し続けたいと思
うのも強みです。
そのつくりのまち・久留米で成長した企業と
して地域雇用への強い思いも。「これからも、地
域の方に活躍できる場を提供し続けたいと思
う」と高木社長は語ります。

高木鉄工株式会社



多様な分野の産業機械を製造
小回りが利くオーダーメイド



設立 昭和41(1966)年
資本金 1,000万円
本社所在地 久留米市荒木町藤田1423-32
代表者 代表取締役社長 高木 浩敏
従業員数 42名
事業内容 産業機械及び金型の設計・製造

公式サイトは
こちら!

