

脱鉱物ワックス・脱プラスチックの天然新素材開発

地球に還る植物ロウ

- 繊細な素肌に和の優しさ。国産モクロウ&コメヌカロウ
- 際立つツヤ!! 撥水性皮膚をつくる100%天然植物レジン

株式会社セラリカNODA

● 当社独自の環境活動をCHECK!

〒243-0303 神奈川県厚木市愛甲町中津7202 (愛の重なる町)

TEL: 046(285)1265 FAX: 046(286)2800 E-mail=good@vesta.ocn.ne.jp

無線センサネットワーク

NEOMOTE

現場指向のIoT・DX*のモノのデータ収集基盤

※デジタルトランスフォーメーション

✓コスト削減 ✓シンプル ✓多種多様なデータ収集

マルチ変換ユニット (WS-Z5003B) 新製品

「マルチ変換ユニット」は、RS485有線接続でデータ収集できる変換ユニット製品です。センシングソリューションにおける「測る」、「数く」、「利活用」の各種ニーズに応えます。

多点入出力無線化ユニット (WS-Z50037) 新製品

制御の無線化を容易に実現! ~シンプル機能の接続無線機~

省スペース多機能型スマートソリューション!!

デジタルコントローラ TTM-64

温調の東邦から 新登場!

【低コスト&高機能を実現する】
48x48mmサイズで2CH入力仕様

● 小型化によりスペースを取らず機器の設計と設置
● 2台分の実装機能を兼ね備え、コスト低減

各種温度コントローラ・温度センサの御用命も承ります。

TOHO 東邦電子株式会社

本社 / 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本2-4-3
URL: https://toho-inc.com/ E-mail: info@toho-inc.com/

挑戦を続ける産業拠点

神奈川県央地域

各市の取り組み

神奈川県央地域は、圏史道やリニア中央新幹線をはじめとする社会インフラ整備が進み、産業拠点としての存在感が増している。行政が少子化による労働力不足、脱炭素社会実現に向けた対応など、企業が直面する課題に対して、豊富な支援を展開している。ロボット導入やデジタル活用のほか、企業誘致促進、新たなビジネスモデルの構築や業態転換の後押しなど、力強く産業を支える行政の動きを紹介する。

中小振興・企業誘致施策など拡充

ロボットセンター開設10周年

相模原市、導入・活用を支援

製造業が集積する相模原市は、モノづくり企業 2015年に「さがみはらロボット導入支援センター」を設立している。さがみはら産業創造センター（相模原市緑区）が運営し、経験豊富なコーディネーターが各種相談を受ける。8月時点での相談実績は416回で延べ8085名が来所している。ロボット導入やデジタル活用などの中小企業が抱える課題解決に貢献し、9月に10周年を迎えた。

経済産業省では、ロボット導入を加速させる新たな枠組みとして、「全国ロボット・地域連携ネットワーク（RINGプロジェクト）」を25年に立ち上げている。相模原市はロボット導入に関する先進地域として参画。先導地域として参画。深刻化する人手不足など、地域企業が抱える課題に向けて支援を強化している。

厚木市、多方面で企業支援

立地優位性生かし誘致促進

厚木市は、企業の事業所が9400以上立地し、各種補助事業や融資の利子補給、相談など、多方面から企業活動を支援している。製造業を対象に最大200万円を交付する設備投資促進事業補助金では、本年度から中小企業の補助率が10%の5から2分の1に、小規模企業は100分の7から3分の2に拡大。特許出願や就職フェア・見本市への出展なども補助する。

同市は、複数の高速道路や国道が通る立地の優位性を生かし、企業誘致に係る取得費用を補助率3分の2（上限400万円）で補助する「一座間市中小企業産業振興支援事業補助金」を25年度も実施していく。

海老名市、企業振興策を強化

発展的な地域経済活性化

海老名市は、高速道路や国道246号が市域を横断する。小田急線・相模線・JR相模線の3路線が通り、相模線はJR線・東急線の相互直通運転も開始。都心や郊外へ向けた交通の利便性が増すなど、都市機能の充実により、人口も増加傾向にある。産業施策では、2024年度まで運用してきた「企業立地促進条例」を抜本的に見直し、「海老名市企業振興促進支援方針」を10月に策定した。高付加価値産業の積極的な誘致を図る「企業立地促進支援」、市内へオファイスの誘導を促す「オフィス拠点形成支援」、既存企業を支援する「中小企業振興支援」の三つの支援策を柱とする。持続可能で発展的な地域経済構築に向けて投資環境の魅力を高め、地域経済の活性化を推進していく方針だ。

綾瀬市、人材確保策に重点

製造業の持続的発展後押し

綾瀬市は、多角的な支援制度で市内製造業の持続的な発展を後押しする。人手不足に向けた設備投資や人材確保を重視し、中小企業強化推進補助金は、最大1000万円を補助する。新たなビジネスモデルの構築や

新規定立地事業拡大後押し

大和市、融資支援など充実

大和市は、都心から40キロ圏内で、私鉄3路線のほか、国道16号や246号等の幹線道路、東名高速横浜浜田インターチェンジ（IC）や綾瀬スマートICに近接するなど利便性に優れる。市内への新規立地や、市内企業を対象に、デジタル技術活用やカーボンニュートラル等のプロジェクトに向けた奨励金制度のほか、事業資金融資への利子や信用保証料に対する補助など、金融機関との連携による支援も充実している。

生産性の向上やカーボンニュートラルの実現に向けた専門家派遣によるコンサルティングにも力を注ぐ。本年度からは製造業を中心とした市内企業を対象に、デジタル技術活用やカーボンニュートラル等のプロジェクト推進のための人材育成を目的に講師派遣型研修を開催するなど、さまざまな角度から事業者を支援している。

神奈川県央地域 商工会議所役員選任

相模原など神奈川県央地域の商工会議所は、10月31日の任期満了に伴う役員の改選を実施した。任期は2028年10月31日までの3年間で、選任された正副会頭は以下の通り（敬称略）。

相模原商工会議所	【会頭】杉岡芳樹（相模ガス、代表取締役） 【副会頭】秋森三男（秋森鉄筋、取締役会長）、原幹朗（北辰企業、代表取締役）、冨田悦子（広和産業、代表取締役）、唐橋和男（サーティフォー、代表取締役会長兼社長・新任）、入江功（入江建設、代表取締役・新任）
厚木商工会議所	【会頭】小杉伸夫（コジマホールディングス、代表取締役社長・新任） 【副会頭】服部明（メイシンマテリアル、代表取締役・新任）、大塚一義（シティアクセス相模、代表取締役・新任）、藤掛博幸（アンリツ、執行役員・新任）、三橋義人（三橋ビル、代表取締役・新任）
大和商工会議所	【会頭】本田誠一（髪工房ホンダ、代表取締役） 【副会頭】片倉忠雄（日荷倉庫、取締役会長）、新村千成（ロジフォワード、代表取締役）、石見邦夫（ミトリ、代表取締役会長・新任）、栗城健（ジェー・アール・シー、代表取締役・新任）

1 県央の自治体

THE ONE AND ONLY

超広帯域偏光素子

・SF位相子 NEW! ・DUVGT 偏光子 ・VUV-DUV広帯域波長板

$\lambda=193\text{nm}$ レーザー用素子

・WoG 偏光子 ・MT 波長板 ・CLBO、OsakaCLBO

光学技研

〒243-003 神奈川県厚木市温水135番地 https://www.kogakugiken.co.jp

2025 健康経営優良法人 KENKO Investment for Health 中小規模法人部門

結晶加工に関する幅広い技術と高度な設計・評価技術で、光学結晶を用いた高精度・高機能な独自の光学部品を提供します。

医療・工業用ゴム部品製造

ISO9001:2015 認証 登録証番号: JQA-QM8668

株式会社 大和ケミカル

TEL. 046-245-3871 (代) FAX. 046-245-7109

〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1405番地の3

健康経営優良法人2025認定 かながわ中小企業モデル工場 プラット500認定

YAMATO CHEMICALS(THAILAND)CO.,LTD.

Learn Chabang Industrial Estate, EPZ2 49/31 Moo5 Tambol Thung-Sukhla Sriracha, Chonburi 20230, Thailand

YAMATO POLYMER CO.,LTD.

Pintong Industrial Estate, 789/58 Moo1, Tambol Nongkham Sriracha, Chonburi 20280, Thailand

YAMATO RUBBER VIETNAM CO.,LTD.

G,H Building-IDE International Plan, B2 Street, B section, Pho Noi A Industrial Park, Van Lam district, Hung Yen Province

http://www.yamato-chemical.co.jp

医療関連、自動車関連、電力関連、汎用エンジン関連、各種民生品関連のゴム部品を材料配合から設計

人と地球に優しい技術でありたい

●環境配慮型製品の開発

「人と地球に優しい技術でありたい」をテーマに研究開発を推進、社会貢献を目指しています。

●特徴ある製品を創造し、新商品の開発

新商品など顧客のニーズに応えたオンリーワン商品の開発を強力にサポートします。

レヂテックス®シリーズ

●紙加工用接着剤

封筒用、包装用、伝票紙用、マスキングテープ用、アルミハム紙用などの紙加工用接着剤。天然ゴムラテックス系、合成ゴムラテックス系、合成樹脂エマルジョン系、水溶性樹脂水溶液系と各種タイプを取り揃えております。

●繊維加工用接着剤

綿繊維、ポリエステル繊維、不織布、植毛などの繊維加工用接着剤。天然ゴムラテックス系、合成ゴムラテックス系、合成樹脂エマルジョン系、水溶性樹脂水溶液系と各種タイプを取り揃えております。

●粘着加工用接着剤

粘着テープ用、感圧接着用などの粘着加工用。天然ゴム系粘着剤で作製した粘着テープは柔軟で、風合いと、耐水性に優れています。その他にも耐熱性、耐水性が優秀なタイプ、オレフィン系に対する密着性が優れたタイプなど各種取り揃えており、粘着剤の水性化を提案しています。

●土木建設

建設現場や造成地などの粉塵防止剤。植物原料の高分子樹脂が土壌粒子を結合し、飛砂・発塵の防止、抑制に効果を発揮します。生分解性なので土壌汚染することなく自然に土壌にもどり、バイオマス原料で地球温暖化防止にも貢献いたします。

新規用途もお気軽にご相談ください。

株式会社 レヂテックス

ISO9001:2015/ISO14001:2015 認定

〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1411-2

TEL.046-246-1311 FAX.046-204-1112 E-mail:info-home@regitex.co.jp

URL http://www.regitex.co.jp

スマート社会のその先へ

真空技術で支える豊かな未来

https://www.showashinku.co.jp

「真空」をベースにした独創のノウハウで、現代の多彩な先端技術産業に貢献

株式会社 昭和真空

事業所 相模原工場 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3062番10号

TEL.042-764-0321 FAX.042-764-0329

たゆまぬ信念と技術力で次代に挑む 自社の持ち味生かし成長

神奈川県央エリアは自動車や電機、情報通信、半導体、機械など幅広い産業に関わる企業が立地する。規模も大企業から中小企業までさまざま。外部環境が変化する中、自社の強みを生かし、次代へ向けて取り組む動きも活発化している。自らの持ち味を生かし、新規分野に進出するケースや、新サービスへの参入など、たゆまぬ信念と技術力で、神奈川県央エリアから国内経済を支え、成長を続ける企業の活動を紹介する。

次世代へ向けた技術開発進む



高いシェアを誇るプラズマイオン窒化装置

日本電子工業（相模原市中央区）は自動車や建設機械向け金属部品の高周波焼き入れ、窒化処理などの表面処理やその装置製造を得意とする。表面処理を施す受託加工業務、表面処理装置の製造・販売が主力。鉄以外の材料に対しても摩耗性を向上させるなどの表面改質で付加価値を付与し、プラズマ窒化処理や高周波焼き入れなどに加え、

部品の軽量化に向けた金型の表面処理やコーティングに関する技術開発を進める。従来外注していた高周波誘導加熱装置向けのコイルは、電子ビーム方式の金属3Dプリンタ導入により内製化するなど、次世代へ向けた動きも活発化。名古屋工場（愛知県豊明市）では自動搬送装置やロボットを導入するほか、相模原工場（相模原市中央区）では高周波焼き入れはロボット導入による省人化や生産性向上と処理装置のIoT（モノのインターネット）化を進めている。海外市場も見据え、ニーズの変化に対応する。地球環境の観点でエアコンやヒートポンプなど空調機器や農機具関連など、も視野に入れて営業活動を強化する方針だ。

日本電子工業

製造工程の無駄なくし生産性高める

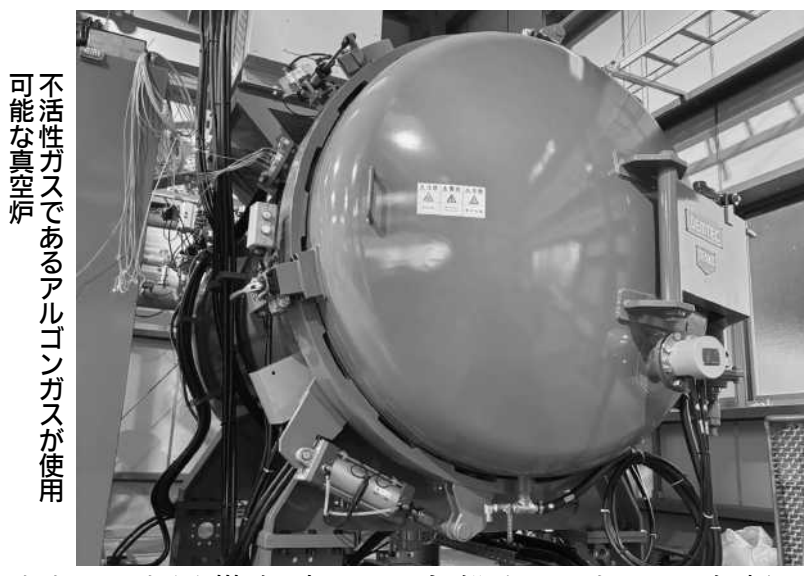


地域のイベントにも積極的に参加し、市民が工場見学に訪れる

ノーブル電子工業（神奈川県綾瀬市）は建物の空調や製造設備で使う自動制御盤メーカー。自動制御盤の設計から製造、組み立て、メンテナンスまで一貫で扱う。一貫受注のため、設計変更やトラブル時に迅速に図面の修正履歴などのデータを取り出して検証できるメリットを生かす。製造工程は、独自のジャストインタイム生産方式で、設計部門がどの部品をどのサブパネルに取り付けるかなどを記載した一現品票を作成し、部品を選定したキットとサブパネルを一台の台車に搭載。まとめ工程までモノの流れを一元管理し合理化している。工場内の掲示板で各製品がどの工程にあるのか、進捗状況を一目で確認でき、物の流れと情報の流れを合致させる「情物一致」を具現化。最終的な部品余りによる不良品の発生防止や在庫の最小化など、製造工程の無駄をなくし、生産性を高めている。

ノーブル電子工業

設備増強で新分野を開拓



不活性ガスであるアルゴンガスが使用可能な真空炉

武藤工業（神奈川県大和市）は、金属熱処理が主業務。熱処理の技術開発や、精度の高い顧客要求に応えるための熱処理技術の改善に積極的に取り組んでいる。東北事業所（岩手県北上市）では真空熱処理炉や引張試験機などの機械設備や検査装置を増強し、水素航空機関連事業に乗り出している。航空分野の低炭素化に向けた水素燃料による航空機のエンジン燃焼器の開発の課題となる軽量化に向けた部品の一体化に向け、アルゴンガスが使用できる真空熱処理炉とサブゼロ装置を導入し、熱処理加工の品質を向上させ安定供給や短納期化を図るほか、引張試験機やクリープ試験機を備えた専用の検査室も設けた。製造品の高品質化に役立て、水素航空機の部品一体化や軽量化に向けた金属3Dプリントでのエンジン部品製造におけるインコネルの強度低下を補うための先進熱処理加工に対応する。

この設備投資により航空宇宙産業における競争力を高め、次世代航空機の実用化に貢献し、サブライチエーションの中核企業として存在感を高めていく。

武藤工業

アイデア駆使した製品を企画・開発



Wi-Fi・LTE兼用ゲートウェイ（左）、オンプレミス用ゲートウェイ（上）、DR-MARK本体（下）、設定・調整用スマホアプリ（右）

マーク電子（相模原市緑区）は、電子機器設計・製造を得意とする。医療機器のOEM・ODM事業は、開発設計から製造までの多くの実績を上げ、市場へ自社製品を送り出している。点滴の流量をリアルタイムで管理できる自社製品「DR-MARK（ドクターマーク）」は、クリップ式の本体で点滴筒を挟むだけでセンサーが流量をモニタリングできる点滴流量計測器。異常を検知すると端末などに警告を送信する。設置・設定が簡単。コンパクトで携帯性が良く、やさしい形状が特長。クラウド環境やオンプレミス（閉域網サーバー）システムとも連携できる。外出先や大きな病院内などの離れた場所でも端末から点滴の状態が確認可能で、医療現場や介護の現場などで「医療者と患者双方の負担が軽減できる」と評判を得ている。

同社では「自社製品で医療業界へ貢献する」をモットーに、センシング技術やアイデアを駆使した製品を企画・開発していく。メーカーとしての実力を発揮し、医療従事者の負担軽減に便利な医療機器で貢献していく。

マーク電子

2 県央での企業の動き ①

MTK
HEAT TREATMENT

確かな経験に基づく、
熱処理のプレーン集団

熱処理の問題解決、お任せください

神奈川
大和市

岩手
北上市

静岡
富士市

武藤工業株式会社

〒242-0027 神奈川県大和市下草柳 825-4 Tel:046-261-8057
https://www.mt-k.com/

見積は
コチラ

熱処理
研究室

https://www.mt-k.com/contact/

https://qa.mt-k.com/

相模原から健康と医療現場を守る

株式会社
マーク電子
MARK ELECTRONICS CO.,LTD.

SUSTAINABLE GOALS

マーク電子はSDGsへの取り組みを推進して参ります。

〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台1-32-1

本社 TEL.042-774-4131 FAX.042-774-2567 URL https://www.markd.co.jp

HPIはこちら

弊社では、自動制御をキーワードとしてオフィスビル、デパート、病院、学校、工場等の生活空間が快適になる様に、働く人たちが快適になる様に人と機械のインターフェイスとなる「自動制御盤」という製品を創造しています。

業務内容

建物の空調制御（BA「ビルディングオートメーション」）、および工場・生産ラインの自動制御（FA「ファクトリーオートメーション」）の関連業務をお客様のニーズに合わせて設計・製造いたします。

ソフトウェア＆ハードウェア設計

製造

現地サポート

アフターメンテナンス

異なる条件にある建物、工場にあわせてソフトウェア設計・ハードウェア設計から製造・現地サポート、アフターメンテナンスまで、一貫して行います。

NOBLE

ノーブル電子工業 株式会社

【本社】〒252-1111 神奈川県綾瀬市上土棚北 4-9-16
海老名オフィス・東京オフィス・品川営業所
海外法人：NOBLE ENGINEERING VIETNAM CO.,LTD

金属製品 表面改質のパイオニア

長年にわたり培ってきたプラズマ技術と熱処理のノウハウで
お客様のご要望、課題に合わせた最適な表面処理をご提案いたします。

営業 品目	受託加工	◆高周波焼入れ	◆プラズマ窒化	◆セラミックコーティング	◆DLCコーティング
	設備販売	◆高周波誘導加熱装置	◆イオン窒化装置	◆ラジカル窒化装置	◆P-CVD装置

NDK 日本電子工業株式会社 (NDK Inc.) http://www.ndkinc.co.jp

本 社 〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央3丁目14番7号 TEL 042 (705) 5850
相模原工場・相模田名工場（神奈川県相模原市）名古屋工場（愛知県豊明市）大阪工場（大阪府大阪市）豊中工場（大阪府豊中市）
関 連 会 社：エヌ・ディ・ケーエンジニアリング㈱、エヌ・ディ・ケー加工センター㈱、広島日本電子工業㈱、九州日本電子工業㈱、
Thai NDK Co.,Ltd. (タイ)、Siam NDK Co., Ltd. (タイ)

画期的技術開発・新分野や新サービス参入

優れたモノづくりで避難所の課題解決



東鈴紙器（相模原市中央区）は、創業50年以上の段ボールメーカー。災害対応製品の開発に力を注ぎ、避難所での課題解決に取り組んでいる。九都府市のさらりと光る産業技術表彰を受けている「緊急災害ダンボールベッド」は、仕切り構造によるプライバシー確保と断熱性能を兼ね備え、立ち上がりやすい高さでの設計により床からの飛沫やホコリの吸い込みリスクを軽減する。約10分で組み立て可能

東鈴紙器

で、使用後の処分も容易だ。

相模原市消防局との協働により、ベッド側面のQRコードから心肺蘇生法や消火器の使用方法など緊急時の情報にアクセスできる。また、旭フークリフトが販売する「ダンボール製非常用トイレキット」災害備品一は、2019年度の相模原市ト

これらの災害用段ボール製品は被災地へ提供し、被災者を支えている。今年1月には神奈川県からモノづくり産業への取り組みが高く評価され、優良工場の表彰も受けた。

「耐摩耗＋非粘着」のPFASフリー複合被膜



非粘着性と耐摩耗性に優れたPFASフリー複合被膜「モーグルNeo」

日本コーティングセンター（神奈川県座間市）は、切削工具、機械部品、自動車部品、金型、半導体製造など、さまざまな分野にPVD（物理蒸着法）コーティングを提供する。特に、プラズマ技術を用いたセラミックコーティングおよびDL（ダイヤモンドライクカーボ

日本コーティングセンター

ン）コーティングを強みとしている。耐摩耗性、滑り性やグリップ性、非粘着性、静電気対策などを付与する多種多様なコーティングを得意とする。有機フッ素化合物（PFAS）を使用しない複合系コーティング「モーグルNeo」は非粘着性と耐摩耗性に優れているのが特長。

食品加工や包装機器のギザ刃や治工具などにコーティングを施すことで粘着物が付着しにくくなり、付着しても容易に除去できる。粘着物の掃除やメンテナンスにかかる時間、コスト、作業工数が削減でき、交換頻度が減るため、生産性や稼働率向上が期待できる。同時に、ギザ刃や治工具を高硬度にし、摩耗しにくくするため長寿命化にも役立つ。ポジティブリスト適合宣言書の発行が可能。PFASフリーでサステナブルな社会の実現にも貢献する。

切りくず処理の省人化・自動化を提案



台車反転装置・切粉圧縮機・排出装置などを組み合わせた提案で課題解決に貢献

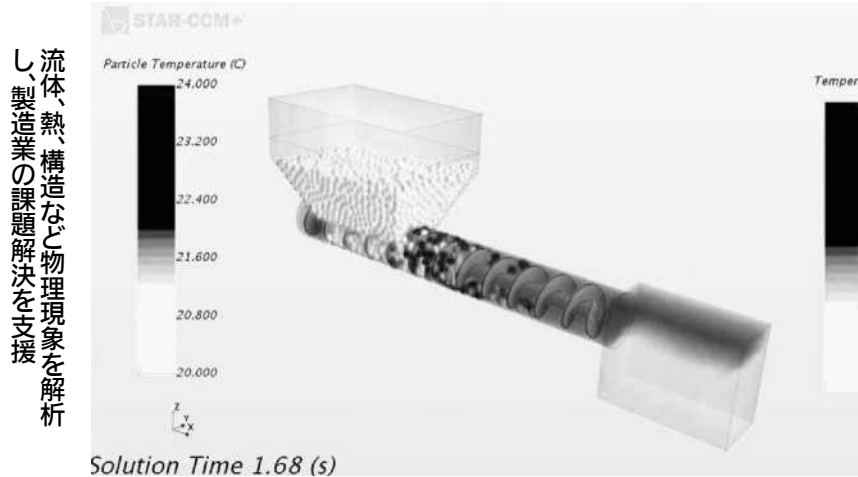
三愛エコシステム（神奈川県厚木市）は、切りくず圧縮機、破砕機、その他関連装置を独自に開発・製造する。35年以上にわたる切りくず処理の省人化・自動化を提案し、自動車産業の他、さまざまな分野の切削加工工場へ製品を提供してきた。

金属部品の切削加工工程で出る切りくずは、加工条件や鉄、鋳鉄、アルミニウム、ステンレス、真ちゅうなどによって処理条件が異なり、チップコンベヤー形状や工場のレイアウト、作業条件なども多種多様。切りくず破砕から圧縮まで一工場で済ませる提案を強みに、工場への切りくず処理の危険性を排除し、労働力の効率的な活用など、製造業における人手不足のニーズに応える。

使い勝手の良さを重視し、既存の現場へのカスタマイズと個別の条件に沿った提案を得意とし、コロナ禍以降課題となった工場での人員配置の最適化など、作業性を損わない設備づくりも好評を得ている。工作機械への直接取り付け可能な小型機種や工場全体の集中処理を行える大型機種などをそろえ、メンテナンス性の良さにも定評がある。

三愛エコシステム

高度な専門技術でモノづくりをサポート



流体熱構造など物理現象を解析し、製造業の課題解決を支援

富士テクノソリューションズ（神奈川県厚木市）は、2026年1月に50周年を迎える。多くの製造業に関わってきた技術・経験を生かし、モノづくりプロセスに向けたエンジニア派遣・チーム請負・受託開発など、高度な専門技術でトータル

に支援を展開。近年は情報通信技術（ICT）やIoT（モノのインターネット）など環境移行の間に発生するさまざまな検討事項・検証作業・問題解決・新環境構築・活用推進・運用を通じて、顧客のQCD品質・コスト改善へつなげるなど実績を積み上げている。同社のCAE解析受託サービスでは、異なる物理現象を組み合わせて高精度に解析するソフトウェアを活用する。流体（CFD）、粒子、構造（FEM）、熱、化学反応、電磁場、レオロジーなど複雑な物理現象をシミュレーションすることで、可視化・データ分析を行い、これまでは経験や勘に頼っていた部分の数値化を実現した。

技術の継承、AI（人工知能）活用を見据えたモノづくり企業のDX化を推進して将来に向けたメリットを生み出している。

富士テクノソリューションズ

3 県央での企業の動き ②

17.3㎡（1名～の利用に最適）の
ドライラボ／オフィス入居企業募集中！
※ご入居は条件および審査がございます。

起業家・ベンチャー企業、新分野進出を目指す中小企業を支援しています。

- 経営課題や企業連携などインキュベーションマネージャーがトータルサポート
- 宇宙やロボットなど新産業の事業拠点に
- 新宿から約40分 リニア新駅の橋本駅そば

さがみはら産業創造センター

SIC さがみはら 検索

一企業を育て 地域を伸ばす

厚木商工会議所

会 頭 小杉 伸夫
副会頭 服部 明 大塚 一義 藤掛 博幸 三橋 義人
厚木市栄町1-16-15 TEL 046-221-2151 FAX 046-221-2152
URL <https://www.atsugicci.or.jp/>

会員と共に変革し、次の50年へ

相模原商工会議所

会 頭 杉岡 芳樹
副会頭 秋森 三男 副会頭 原 幹朗 副会頭 飯住 悦子
副会頭 唐橋 和男 副会頭 入江 功 専務理事 長谷川 伸
相模原市中央区中央3-12-3 TEL 042-753-1315 (代表) FAX 042-753-7637
URL <https://www.sagamihara-cci.or.jp/>

大和商工会議所

会 頭 本田 誠一
副会頭 片倉 忠雄 新村 千成 石見 邦夫 栗城 健
専務理事兼事務局長 山下 賢津雄
大和市中央5-1-4 TEL 046-263-9111 (代表)
URL <https://www.yamatocci.or.jp/>

わたしたちは、頑張る中小企業をどこまでも応援します！

公益財団法人 相模原市産業振興財団

TEL：042-759-5600 <https://www.ssz.or.jp/>

JCC

★ポジティブリスト
適合宣言書
提出可能！

もうくっつかない！
耐摩耗＋非粘着性に優れた
PFASフリー複合系コーティング

モーグルNeo

日本コーティングセンター株式会社
JAPAN COATING CENTER CO., LTD
〒252-0002 神奈川県座間市小松原1-43-34 TEL: 046-266-5800 <https://www.jcc-coating.co.jp>

JCC 公式キャラクター
カーバ君

神奈川県央地域 中小企業様の課題解決に！

解析ソリューションを提供

当社解析エンジニアが強力サポート

お気軽にご相談ください
ご相談・お見積り無料
TEL 046-294-1062
eigyo@fjtsc.co.jp

掲載中
▼ 解析動画
▼ サービスの流れ

複雑な物理現象をシミュレーションして御社の課題解決策を探してみませんか

冷却装置

- 問題：冷却装置の冷却効率が低く、エネルギーコストが高まっている。
- 解析手法：冷却液の流れの解析と熱交換面積の最適化を行う。
- 結果：配管の設計変更を行い冷却液の流速の最適化により、冷却効率が向上。
- 実施期間：1~2ヶ月

粉末充填機

- 問題：粉末の充填が均一でなく、品質にばらつきが出ている。
- 解析手法：粉末の流れと充填速度の解析を行いノズル形状と充填速度を最適化。
- 結果：ノズルの形状を調整して、充填の均一性が向上。品質ばらつきも大幅に減少。
- 実施期間：1~3ヶ月

株式会社東鈴紙器 × 相模原市消防局

緊急災害ダンボールベッド

・組み立てがカンタン！ ・プライバシー保護がカンタン！
・座る／立つの動作がカンタン！

株式会社東鈴紙器 神奈川県相模原市中央区小町通2-10-17 TEL:042-774-0488 FAX:042-774-0518 <https://www.toureshiki.co.jp/>

ダンボール製 非常用トイレキット

災害便器

- ・コンパクトで軽量
- ・耐荷重300kg
- ・水がなくても4人家族で5日過ごせるパッケージ

凝固剤5袋、ビニール袋10枚、結束バンド5本

お問い合わせ・注文先 旭フークリフト株式会社
TEL 0120-4949-43 <https://www.asahifork.com/saigaibenki>

切粉処理の自動化・省力化・最適化を提案します

切粉圧縮機SPS-40HYR型
(2台連結 特別仕様)

切粉台車反転装置

切粉破砕機SKR-550EW-70
(標準本体)

減容、形状最適化で付加価値UP

私たちは「切粉処理装置のバイオニア」として30年以上にわたってお客様の様々な切粉と向き合い切削加工現場に最適な破砕機、圧縮機、周辺付帯装置をトータルで提案いたします！

三愛エコシステム株式会社

〒243-0036 神奈川県厚木市長谷260-57
TEL：046-290-0106 FAX：046-248-0185
URL：<http://www.san-ai-eco.com>

WEBサイト YouTube

高品質な製品やサービス提供

ベストトレーディング

ベストトレーディング（神奈川県厚木市）は、「原点を超えて未来へ」環境と福祉事業を通じて人々に幸せを」という経営理念のもと、持続可能な社会の実現に向けて多角的な事業を展開している。同社は障がい者の積極的雇用促進、教育施設の整備、再生可能エネルギーの創出、廃棄物処理、そしてリサイクル産業を通して社会貢献を果たしており、その取り組みが評価され、中小企業庁による2023年度「はばたく中小企業・小規模事業者300社」に選定されている。リサイクル事業では、自動販売機から回収さ



ECサイトやSNSを活用する「古着事業」を開始した

れるペットボトル、缶、ビン、紙パックの再資源化に取り組んできた。世界的なサステナブルファッションの潮流に注目し、新たな事業領域へも進出。一般廃棄物として処理される高品質な日本製中古衣料を再商品化し、海外市場への販売を開始した。国内市場向けにおいても、ECサイトやSNSを活用する「古着事業」をスタートさせている。販路を拡大しながら、地域の古着文化醸成にも貢献していく方針だ。

事業拡大で持続可能な社会に貢献

エヌ・デイ・ケー加工センター

エヌ・デイ・ケー加工センター（相模原市中央区）は、電子ビームや真空ロウ付けを得意とし、金属接合・表面改質を手がける。1977年創業。相模原市に本社、埼玉県に戸田工場を置くほか、2003年にはタイに自動車部品などの機械加工や熱処理を行う関連会社を設立した。溶接・微細加工や異種金属接合などの専門加工メーカーとして環境に対する配慮も行いながら、電子ビーム溶接や真空ロウ付け、真空接合、真空熱処理、プラズマ窒化、アルミ加工などの精密機械加工に強みを持つ。

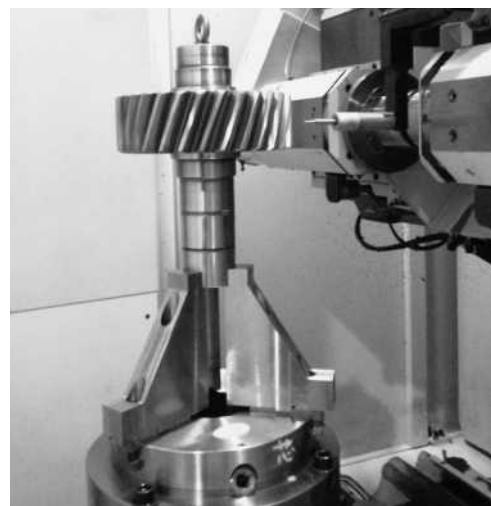


サレジオ工業高等専門学校と共同研究で連携

付加価値の高い特殊な金属接合の技術力は顧客から高く評価され、半導体製造装置部品製造の需要も取り込み成長を続けている。積極的に設備投資、人材育成を進めており、1月には、サレジオ工業高等専門学校と共同研究の推進や研究者の相互交流、人材育成支援に向け包括連携する協定書を締結している。サレジオ高専は民間企業との包括連携は初めてで、相互に連携し、学生が活躍する場を拡大していく。

尾崎ギヤー工業

尾崎ギヤー工業（相模原市中央区）は各種高精度歯車製作や大型部品加工を手がける。1948年に東京都江東区で創業。69年に相模原市橋本に工場を新設、本社は2006年に江東区から相模原市中央区宮下の現本社工場に移転。相模原市内に2拠点を構える。多品種少量生産の高精度な歯車で、1個からの生産に対応する。相模原市内の本社工場と橋本工場をオンラインでネットワーク化し、独自の品質マネジメントを基本とした生産管理システムを運用し、受注・手配・生産・進捗管理・納品までを一貫し



各種高精度歯車製作や大型部品加工を手がける

高精度歯車を多品種少量生産

て管理できる体制を確立。国際プロジェクトであるITER（核融合エネルギーの実現可能性を検証するための科学実験プロジェクト）に参画する大手重工業メーカーの品質監査に合格。08年の第一次試作、24年の第二次試作でも関連案件を受注しているほか、神奈川県からは経営成績や作業環境、生産技術が評価され、優良工場として表彰を受けるなど、高い品質ときめ細かなサービスを提供している。

豊富なラインアップでモノづくり企業支援



ファイバーレーザー切断機「BO-LTⅦ3015」

ファイバーレーザー切断機「BO-LTⅦ3015」は、中国と伊の合併会社ペンタレーザの日本総代理店として、工業用レーザー加工機の販売を行う。ペンタレーザのレーザー加工機は厳格なヨーロッパの基準に基づいて設計され、低価格ながら、小型かつ、高品質として好評だ。欧州安全基準のCE規格に適合した高性能なファイバーレーザー切断機の最上位機種で、パレットチェンジャーを備える。精密なカットを実現するハイパワールーザー専用の切断ヘッド搭載し、高出力を生かした厚板切断だけでなく、超高速切断や、バリのない超高速穴あけ、ペーパー加工（斜めカット）、精密カットも可能だ。同社では加工機とロボットを組み合わせた自動化なども提案している。

レーザー技術サービス

レーザー技術サービス（相模原市緑区）は中国と伊の合併会社ペンタレーザの日本総代理店として、工業用レーザー加工機の販売を行う。ペンタレーザのレーザー加工機は厳格なヨーロッパの基準に基づいて設計され、低価格ながら、小型かつ、高品質として好評だ。欧州安全基準のCE規格に適合した高性能なファイバーレーザー切断機の最上位機種で、パレットチェンジャーを備える。精密なカットを実現するハイパワールーザー専用の切断ヘッド搭載し、高出力を生かした厚板切断だけでなく、超高速切断や、バリのない超高速穴あけ、ペーパー加工（斜めカット）、精密カットも可能だ。同社では加工機とロボットを組み合わせた自動化なども提案している。

通信用・電子応用機器 技術領域広げ成長続ける



新工場を建設した多摩川電子ベトナム

多摩川電子（神奈川県横浜市）は、通信用機器や電子応用機器の開発、製造、販売を手がける。1968年の創業以来、アナログ高周波技術に基づき製品開発にこだわり、光伝送、デジタル信号処理やFPGAなどのデジタル技術のほか、それらを組み合わせたシステム技術を開発している。近年では、東北大学で2024年に運用が開始された加速器ナノテラスなど、全長約100m規模の大型施設を手がけるまでに成長。海外では全額出資の現地法人多摩川電子ベトナム（ハノイ）を15年に設立。通信用機器部品分野の拡大する需要に対応するため今秋に新工場を建設し、生産体制を強化している。先端技術吸収に積極的に挑戦する同社では、公共インフラや官公庁など最前線で活用される製品を生み出している。

多摩川電子

多摩川電子（神奈川県横浜市）は、通信用機器や電子応用機器の開発、製造、販売を手がける。1968年の創業以来、アナログ高周波技術に基づき製品開発にこだわり、光伝送、デジタル信号処理やFPGAなどのデジタル技術のほか、それらを組み合わせたシステム技術を開発している。近年では、東北大学で2024年に運用が開始された加速器ナノテラスなど、全長約100m規模の大型施設を手がけるまでに成長。海外では全額出資の現地法人多摩川電子ベトナム（ハノイ）を15年に設立。通信用機器部品分野の拡大する需要に対応するため今秋に新工場を建設し、生産体制を強化している。先端技術吸収に積極的に挑戦する同社では、公共インフラや官公庁など最前線で活用される製品を生み出している。

4 県央での企業の動き ③

Our products are "Special technologies"

真空固相接合 真空ロウ付け プラズマ窒化 機械加工

電子ビーム溶接・真空ロウ付けを中心とした溶接・微細加工・異種金属接合の専門加工メーカーです。

電子ビーム溶接、真空ロウ付け、真空接合等、金属の接合および、真空熱処理、プラズマ窒化等、熱処理においてお客様のニーズにあった最適な接合方法をご提案します。

エヌ・デイ・ケー加工センター株式会社

本社／神奈川県相模原市中央区田名3113番地1
埼玉工場／埼玉県戸田市笹目7丁目11番2号
<http://www.ndk-kakou.co.jp/>



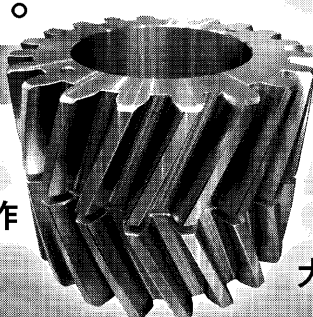
最高品質の追求

材料から完成までの一括管理

多品種少量生産φ100～φ2400

各種高精度歯車製作

機械オペレーター募集中



大型部品機械加工



尾崎ギヤー工業株式会社

神奈川県優良工場受賞

〒252-0212 神奈川県相模原市中央区宮下3-11-22号 Tel:042-775-5051
E-mail:info@ozaki-gear.co.jp <http://www.ozaki-gear.co.jp/>



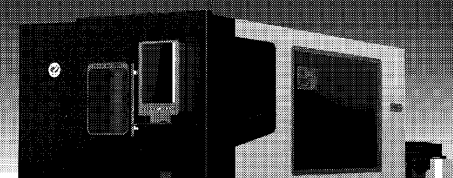
CE規格に適合した高性能ファイバーレーザー切断機・パイプ切断機

CNCファイバーレーザー・パイプ切断機 6KW(WPB 6025BV-D)

タッピング、ドリル機能付き、全自動システム、ペーパーカット機能等

ファイバーレーザー切断機 12KW(BOLTⅦ 3015)

高性能最上位機種、パレットチェンジャー、ノズルオートチェンジャー付き



レーザー技術サービス株式会社

本社：〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21SIC1 1204 TEL:042-703-5433
田名ショールーム：〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名7191-16 TEL:042-713-1210 info@laserts.co.jp



必要とされ、愛され、感謝される企業を目指して！

挑戦と革新をもって、
社会に貢献し続ける。

ベストトレーディング株式会社 〒243-0807 神奈川県厚木市金田1141-3

モノづくり力磨き製造業の課題解決

大久保歯車工業は、1938年創業。同社開発品は強度を重視したオリジナル設計で折れにくく、大型機械の大きなトルク伝達にも高精度な駆動に対応できる強みを持つ。歯車工場に熱処理施設を完備し、ひずみを計算に入れて加工でき、浸炭処理で幅広で肉厚の歯車もひずみを抑えて効率的に生産する。国内で熱処理設備を持つ歯車メーカーは少なく、歯車材料も厳選した鋼材を使用することにより、ひずみを抑えることができる。

自動搬送装置を備えた熱処理設備や国内最大級のクエンチングプレス、量産用

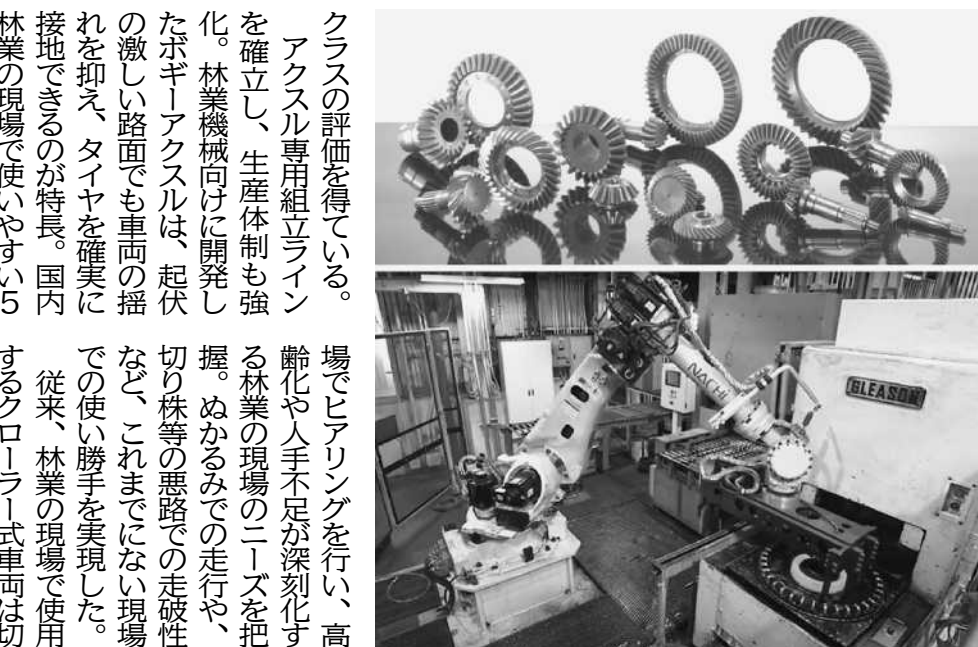
大久保歯車工業

自動搬入口ボットなどを導入し、高精度、高品質な歯車生産に活用している。直角に交差する歯車により動力を走行の方向に変換し、かみ合わせの精度と耐久性が要求されるベベルギヤ（傘歯車）製造を得意とし、ラフレインクレーンなどタイヤ式建設機械の足回りを支えてきた。基幹となるベベルギヤ製造で培った技術を応用し、動力伝達装置であるアクスル製造も進めてきた。アクスルは、前述のラフレインクレーン用

アクスル生産増強、林業向け開拓



歯車技術と開発技術が融合したボギーアクスルを開発



ステアリングドライブアクスルのほか、地下鉄山車間、橋梁等を運ぶ特殊車両、新交通と呼ばれる公共交通車で車両メーカーからトップクラスの信頼性が高く、耐久力に優れたアクスルと製造（歯車加工・熱処理・組立）から設計までの総合力で車両メーカーからトップクラスの評価を得ている。アクスル専用組立ラインを確立し、生産体制も強化。林業機械向けに開発したボギーアクスルは、起伏の激しい路面でも車両の揺れを抑え、タイヤを確実に接地できるのが特長。国内林業の現場で使いやすい5.0t積載車両として車両メーカーと林内作業車の開発を進めている。同社が独自に林野庁をはじめ、森林総研、森林組合等、林業の現

場でのヒアリングを行い、高齢化や人手不足が深刻化する林業の現場のニーズを把握。ぬかるみでの走行や、切り株等の悪路での走破性など、これまでにない現場での使い勝手を実現した。従来、林業の現場で使用するクローラー式車両は切り株などが走行の障害物になる課題があったが、タイヤ式車両は障害物を越えて林道や作業道だけでなく、林内でもスムーズに走行できることから、生産性や安全性の向上と森林保護に役立ち、今後の普及が期待されている。

熱処理施設を完備した歯車メーカー

大久保歯車工業（神奈川県厚木市、大久保利彦社長）は、国内外の建設機械やトラック、工作機械メーカーに円筒歯車、傘歯車やアクスルなどの動力伝達装置を供給する。加工方法、熱処理や材料の管理を含めた総合的な技術で、高精度・高精度・低騒音の歯車加工を可能にしている。歯車関連技術をベースに培った技術やノウハウが建設機械をはじめとするさまざまな分野に展開され、トラック・バスなどの車両のほか、建設機械・農業機械、大型特殊車両及び各種産業機械・工作機械など、幅広い分野で活用されている。

マグトロニクス



工作機械・産業機器分野の制御盤設計・製造が強い

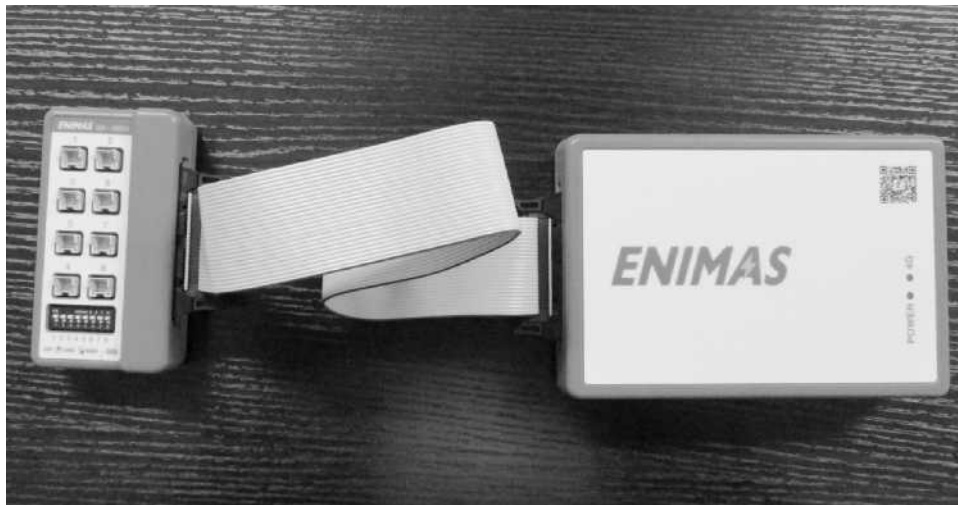
豊富な技術力による技術開発・電気設計にも定評

拠点を展開。制御盤メーカーとして月産700台の生産能力を確保し、電気・機械の制御設計からCAD・ソフトウェア開発・設計、盤製作、現地対応までワンストップで提供している。業界をリードする技術力で多品種少量・短納期にも柔軟に対応する。同社ではいち早く3D電気CADを導入し、製造工数を約40%削減した実績があり、さまざまなノウハウを蓄積してきた。3D電気CADの効果的、効率的な導入・設計・運用などを支援するサービス「制御盤DXアシスト」を開始したほか、機種ごとに異なる部品の共通化や標準化に向けた提案、作業効率改善、品質向上、製造コストの低減など製造業の課題解決に貢献している。

制御盤製造を一貫受託

マグトロニクス（神奈川県座間市）は1979年創業の制御盤メーカーで、工作機械や産業機械の制御盤製造、ケーブル・ハーネス加工を手がける。幅広い業種に対応した製造受託事業を展開し、「厚いモノづくり体制」「最先端技術を支える高い技術力」「顧客ファーストの提案力」が強い。神奈川県2拠点のほか、栃木、大阪、奈良、タイに製造拠点を展開。制御盤メーカーとして月産700台の生産能力を確保し、電気・機械の制御設計からCAD・ソフトウェア開発・設計、盤製作、現地対応までワンストップで提供している。業界をリードする技術力で多品種少量・短納期にも柔軟に対応する。同社ではいち早く3D電気CADを導入し、製造工数を約40%削減した実績があり、さまざまなノウハウを蓄積してきた。3D電気CADの効果的、効率的な導入・設計・運用などを支援するサービス「制御盤DXアシスト」を開始したほか、機種ごとに異なる部品の共通化や標準化に向けた提案、作業効率改善、品質向上、製造コストの低減など製造業の課題解決に貢献している。

エニマス



500リットル〜400リットルまで1台で測定できるエニマス・ツイン

ユーザー導入後のコンサルも提供

視て、使用電力、電気使用量、CO2排出量を1時間、24時間、1カ月のグラフで表示できる。電気事不要で後付けできることから既存設備でも利用しやすく、工場などの製造拠点のほか、飲食店や自治体とも連携が進んでいる。新製品の「ENIMAS TWIN（エニマス・ツイン）」は、500リットル〜100リットルまで測定する「ENIMAS」と、50リットル〜400リットルまで測定する「ENIMAS-400」の要素をひとつに融合させたモデル。それぞれ対応している500リットル〜400リットルの測定範囲に対して1台で対応できる。同社ではユーザーに導入後のコンサルティンクも提供している。脱炭素社会実現に向けて貢献していく。

電力見える化ツール拡充 脱炭素に貢献

エニマス（東京都町田市）は、電力消費や二酸化炭素（CO2）排出量を見える化するポータブル通信電流計の「ENIMAS（エニマス）」を展開する。エニマスは設備1台ごとの電気の使用状況をリアルタイムに数値化するツールで、最大8設備まで1機で監視でき、使用電力、電気使用量、CO2排出量を1時間、24時間、1カ月のグラフで表示できる。電気事不要で後付けできることから既存設備でも利用しやすく、工場などの製造拠点のほか、飲食店や自治体とも連携が進んでいる。

5 県央エリアの有力企業 ①

まごころ込めた歯車で世界を大きく動かします

建設機械をはじめとした幅広い分野における多品種の歯車一貫生産と独自開発技術を駆使した動力伝達装置を製造

大久保歯車工業株式会社 本社・工場 〒243-0801 神奈川県厚木市上依知3030番地

脱炭素は見える化から！

エニマス ENIMAS が御社のでんき可視化します！

5V電源一本で計測・データ化！

電力量 電気料金 CO2排出量

株式会社 エニマス 〒194-0013 東京都町田市原町田 4-11-13 TEL / FAX : 042-751-9097 URL : https://enimas.co.jp/

制御盤製造／電気CAD設計、運用、コンサルティング／基板／装置組立／ケーブル・ハーネス加工製造 47年の信頼と業界最大級の製造力で、最先端もののづくりを

◆国内5工場 全社450人 業界随一の圧倒的な製造力 ◆制御盤 ケーブル・ハーネス 基板 装置組立 ◆設計、製造、現地工事まで一貫体制で対応

株式会社マグトロニクス Control Panel DX Assist 制御盤DXアシスト

本社 〒252-0004 神奈川県座間市東原四丁目2番2号 TEL 046-255-3111 https://www.magtronics.co.jp

電気CADの導入から検証までをワンストップでサポート。詳しくはこちら

革新技術・人材確保で現場の課題解決

創立60周年、さらなる成長へ生産拠点拡大

クボテック（神奈川県秦野市、窪嶋電一社長）は、半導体製造装置に使う配電盤や分電盤の生産を手がけ、10月に創立60周年を迎えた。AI（人工知能）関連市場の拡大などによる需要増加を受け、主力の伊勢原工場（同伊勢原市）を拡張し、第3工場として半導体製造装置用の配電盤や分電盤の生産体制を増強した。仕入れの効率化を図るほか、人材派遣業を手がける完全子会社設立、人材教育の充実などにより生産性を高め、製造拠点新設など、さらなる成長への挑戦が続いている。

クボテックは、半導体製造装置、社会インフラ用装置、一般産業用装置を柱とする。受注から設計・調達・板金加工・組立・検査・アフターフォローまですべての工程を自社で手がける一貫生産が強み。電源装置や制御装置などの製品は、「メイド・イン・ジャパン」の安全性と信頼性で、顧客からの評価が高い。2025年3月期の決算で、売上高が61億円（前年度比41%増）と過去最高を記録。AI関連市場の拡大などによる需要増加を受け、24年に伊勢原工場（同伊勢原市）を拡張。第3工

クボテック

場として半導体製造装置用の配電盤や分電盤の生産体制を増強した。隣接する第1工場と第3工場で生産品ではなく、スタッフを移動させる「交互生産方式」で生産力を強化しているほか、大電流発生装置や負荷抵抗装置を備えた温度試験室も新設。継続的に設備を増強している。さらに事務スペースや更衣室、社員食堂の整備も進めている。顧客の利便性を向上させるとともに、社員に向けた働き

岩手・奥州市に新工場 27年稼働計画

岩手・奥州市に新工場 27年稼働計画

伊勢原第3工場では大電流発生装置や負荷抵抗装置を備える温度試験室も増強



伊勢原第3工場では大電流発生装置や負荷抵抗装置を備える温度試験室も増強



伊勢原第3工場の社員食堂。働きやすい環境づくりも重視

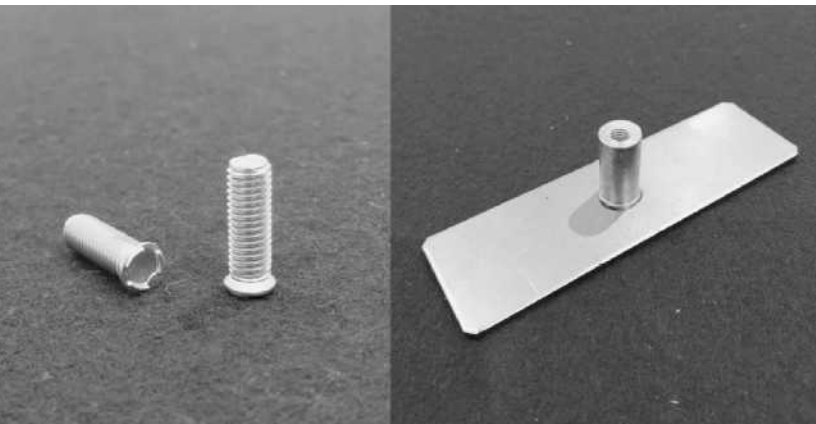
伊勢原第3工場の社員食堂。働きやすい環境づくりも重視

独自の電流制御技術で現場改革に貢献

向洋技研（相模原市緑区、甲斐豪社長）は、独自の電流制御技術を活用した画期的な製品開発で業界をリードしている。同社が提唱する「焼けないスポット溶接」技術は、高速溶接技術を搭載したテーブルスポット溶接機などが「人を選ばない機械」「環境に配慮し、誰もが安心して長く使える機械」「短時間で利益を生み出せる機械」というコンセプトで生産現場を支えている。容易な操作で材料の表面に発生する焼け焦げやひずみを極限まで抑え、後工程を軽減する同社の技術は、省人化の加速と原材料高騰により品質維持と利益確保が課題となる現在、ユーザーの生産性向上や人材不足への対応に大きく貢献している。



電極交換時に冷却水がこぼれるを防ぐ「止水バルブ」



3点プロジェクション採用の新型スタッド「Trivis」(左)と「TriBoss」(右)

後処理の必要がないほどの美しい仕上がりで、作業効率も向上する。同社の「高速溶接」とも相性が良く、サイズや素材などを調整し、本格的な市場投入に向け現場での実証を進めている。装置との連携による自動化も視野に入れ、使い勝手の良さを追求していく方針。

6 県央エリアの有力企業 ②

向洋技研

溶接セミナー、顧客に解決策提案

向洋技研では、2012年の高速溶接技術搭載機発売以来、ワークの焼き付きが少なく後工程が軽減される「焼けないスポット溶接」を追求してきた。「高速溶接」により後処理が不要で、より奥深い部分の溶接を可能にし、軽量ガンの採用など作業性を高めた多機能テーブルスポット溶接機「MS-V23」や、段取り不要で足踏み式の使いやすさを追求した小型テーブルスポット溶接機「MS-V1」など、幅広くラインアップする。

同社ではユーザーの声を

ヒアリングし、製品の機能に反映してきた。ガンの操作については、長年軽量化を進めているのみならず、電極交換時の冷却水がこぼれてしまうという課題に対しては「止水バルブ」を提案している。大型ワークを作業スペースに載せる際の上げ下ろしがしやすくなるサポートローラー等、ユーザーの声から生まれた改良は多く、作業者の確保や育成が困難な状況において、

経験や年齢、体格等に左右されない「誰もが活躍できる作業スペース」の実現に役を買っている。

溶接方法の一種であるスポット溶接は、金属の平面にネジを溶接する技術で、スタッドと呼ばれるボルト

やナットを金属板に瞬時に溶接する。コンデンサーに蓄積された電力を放電するCD方式で使用するCDスタッドは、途中でのスパークや接合不良による品質のバラつきという課題があった。そこで開発されたの

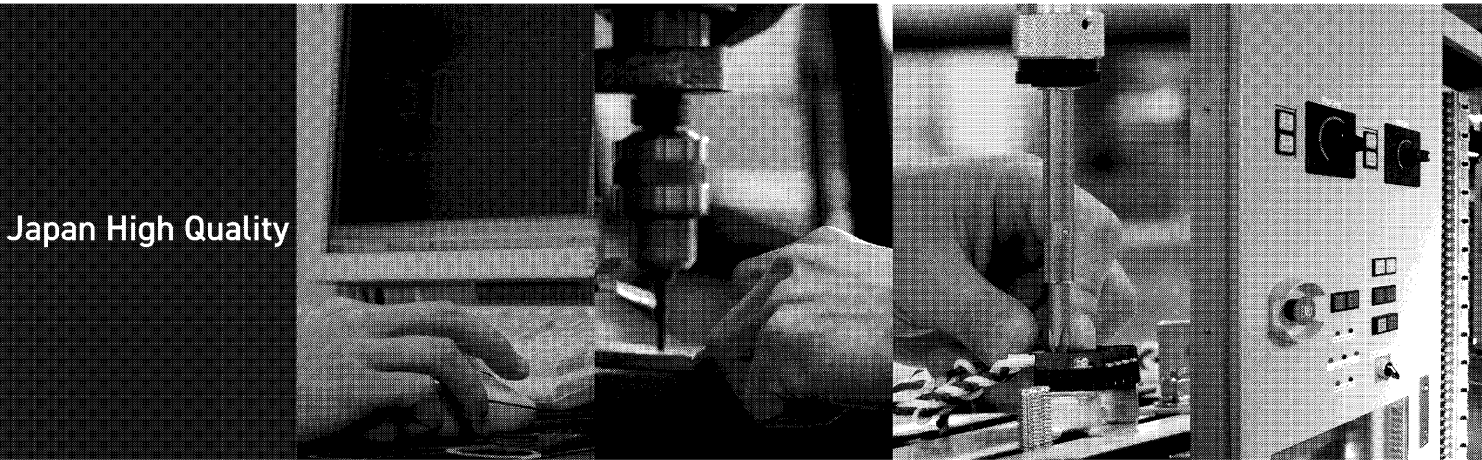
が、スポット溶接で接合できる新型のスタッド「Trivis」（おねじ）と「TriBoss」（めねじ）。3点プロジェクションを採用し、安定した強度を実現したほか、母材の外表面に突起が発生しない。

金加工全般の悩みを解決する「駆け込み寺」を目指している。本社内での溶接相談会も定期開催し、同社員がマンツーマンで対応する。実機を使った実証加工やスポット溶接の基礎を解説する溶接セミナーも実施し、コスト削減、生産性向上、工場内レイアウトなど顧客の具体的な課題に対する解決策を提案している。

事業内容 分電盤、配電盤、制御盤製造

日本ならではのモノづくりを守り、世界に誇れる仕事を。

顧客仕様、仕様変更、短納期に柔軟に対応



海外安全規格対応(UL,CE) ISO9001、ISO14000認証

おかげさまで 創業60周年



株式会社 株式会社 株式会社 KUBOTEC CO., LTD.

URL <https://kubotec.co.jp>



本社・工場 〒259-1146 神奈川県秦野市西田原1220 TEL:0463-82-1211 FAX:0463-82-1213 伊勢原工場 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川61-5 TEL:0463-98-0711 FAX:0463-98-0717

伊勢原 第2工場 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川159 TEL:0463-95-2700(受入) TEL:0463-86-8170(業務) 伊勢原 第3工場 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川160-2 TEL:0463-63-1200

あらゆる BOX 製作に テーブルスポット

テーブルスポット溶接機専門メーカー 株式会社向洋技研

神奈川県相模原市緑区橋本台 2-7-6 TEL:042-770-4306 <https://koyogiken.co.jp>



小型 高精度ニーズ対応・新サービス拡充

世界最小クラスのエンコーダー提供

マイクロテック・ラボラトリー（MTL、相模原市南区、野村優介社長）は回転数や回転位置を計測するロータリーエンコーダーやダイレクトドライブ（DD）モーターの開発から製造、販売、サポートまで一貫して日本国内で対応する。世界最小クラスのロータリーエンコーダーを開発したのが90年代初頭。小型化、高分解能化することで、組み込んで使う装置の小型化、高速化に貢献してきた。小型で高トルクのDDモーターは半導体製造装置の需要を取り込み販路が拡大しているほか、ロボット、医療など幅広い分野で活用が進んでいる。

MTLは1981年設立。同社のロータリーエンコーダーは世界最小クラスを実現し、直径5・5mmの光学式エンコーダーを開発するなど、その特長から「マイクロエンコーダー」と称される。ロボットや医療用機器など技術革新が進む分野でも活用され、現在、3000種類以上の製品についてカスタム対応している。

マイクロテック・ラボラトリー

密度に組み込み、高性能な石と高密度巻き線技術により小型化・軽量化を可能にし、高いトルク密度を実現している。ギアレス構造で高い静音性や高精度な位置決めができ、威圧感がなく、なめらかに動作するのが特長。外力の検知にセンサーが不要で、安全・簡単にロボットなどに搭載できる。中空軸構造で、内部にケーブルや光を通すことができ、設置の省スペース化



小型化・軽量化を実現し、内部にケーブルや光を通すことができる中空モーター製品群

高トルクDDモーター 販路が拡大

や高精度化につながる。エンコーダーとDDモーターを一体化させ省スペース・最適化が容易にできることもMTLの強みだ。昨年市場投入したのがタ



ターンテーブル型、世界最小クラスのサイズDDモーター「MRS-70シリーズ」

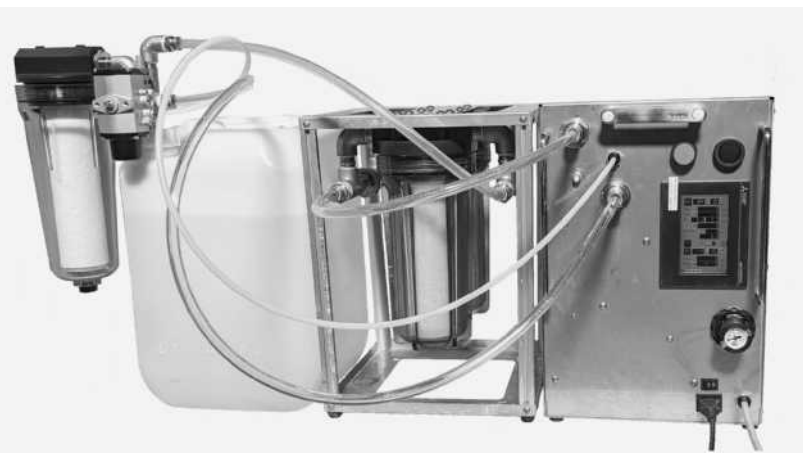
スローローベアリング（軸受の精度を高め、軸振れを5μm（マイクロは100万分の1）以下に抑えることにより、回転非同期振動（NRR0）を低減した。プラグ取り付け口を備え、エアを送って不純物除去とエアパージ（空気追い出し）が可能で、トルク密度は一般的な同サイズのモーターと比べて約2倍の3N・mを実現した。慣性モーメント（イナーシャ）が高く、状況下でも本体設置のみ

モノづくり現場の延命と再生に貢献

扶桑精工（相模原市緑区、松山広信社長）は、1947年の創業以来、金型業界のバイオニアとして製造技術の最先端を切り拓いてきた。シェア6割で国内トップを誇るガラスびん用金型の製造をはじめ、プラスチック容器の金型製造、産業用機械の設計・製造を事業の柱とする。これらに加え、既存の製品や部品を分解・分析し、産業機械などの修理や部品交換に対応するサービスや、金型などの水路を洗浄する自社製品を活用した新規顧客開拓を展開し事業拡大を進めている。

扶桑精工

製造業では機械設備メーカーの統廃合や製造中止により古い設備や旧型機械部品の調達が困難になるケースが出ている。扶桑精工の「リバースエンジニアリング」は金型加工や機械設計・製造で培った技術を活用して既存設備や部品の設計、加工、製作、組付けまでを提供するサービス。機械のオーバーホールやレトロフィットで性能を向上させるほか、製品の分析、製造中止や長期納期となる部品の代替製造、設備の動作原理を理解し、安定した生産が行える自動化技術の提案など顧客の要望に応じ



錆やカルシウムの堆積物を酸で溶かし、水路の性能を回復させる洗浄機「アラタくん」

小回り利く提案営業で付加価値提供

手書き図面からの部品製作も可能で、図面がない場合でも現物があれば3次元（3D）スキャンなどを活用し、正確な図面やCADデータを作成し、複製すること。図面をデジタル化することでデータ管理や共有のほか、将来の部品複製やメンテナンスが容易になる。機械や部品のほか、ユニットや治具なども製作可能で、試作品や小ロットにも短納期で対応する。自社製品「アラタくん」は、錆やカルシウムの堆積物を酸で溶かし、水路の性能を回復させる洗浄機。金型のほか、水冷コンプレッサーの冷却回路や、



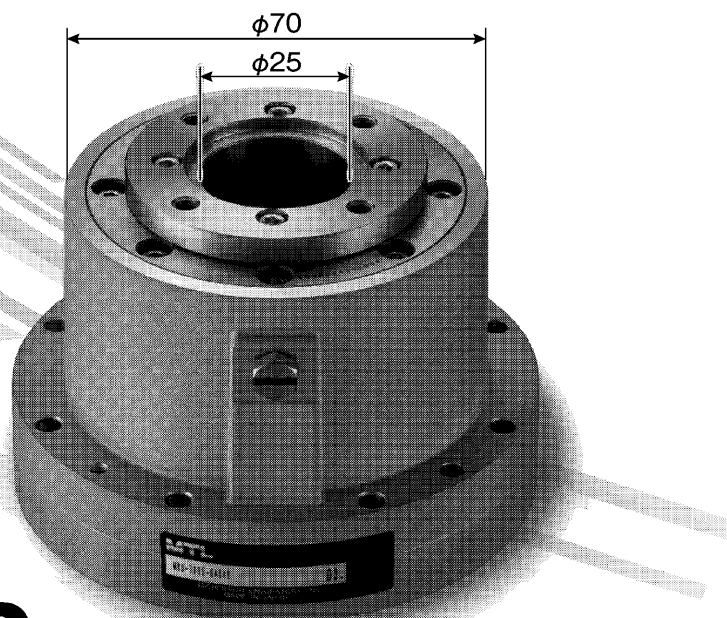
外部から講師を招く営業の勉強会「扶桑匠塾」

温調装置、熱交換器の洗浄にも使用できる。洗浄液も自社開発し、酸性でアルミ、地金にも影響せず、強力な脈動で堆積物を貫通除去する。元々は自社で使用するために開発した「アラタくん」は販売やレンタルのほか、メンテナンスの一環としてサービスを提供することで新規の金型受注にもつながっている。大手金融機関で営業を経験した松山社長は2020年に社長に就任し、「全員に小回り利く提案営業で付加価値提供」を掲げ、営業体制を強化。自ら飛び込み営業の陣頭指揮を執るほか、ターゲット先へは営業担当に加えて製造担当を同行させている。「製造部門が営業に加わることで、提案の幅やスピードにつながる。顧客を意識したモノづくりが重

7 県央エリアの有力企業 ③

小型高精度、サーボの新基準

ターンテーブル型のダイレクトドライブモータ



MRS-70

- 5μmの軸振れとNRR0の向上を実現したクロスローベアリング搭載のサーボモータ。
- 減速機や軸受けは不要でダイレクトドライブが可能。
- 本体設置と負荷付けのみで、高精度回転駆動が直ちに実現。
- 中空軸により、配線やチューブの通路確保が容易となり、設計の自由度が向上、多様なアプリケーションへの適応が可能です。

MTL マイクロテック・ラボラトリー株式会社
MICROTECH LABORATORY INC.

■本社 〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴岡本町8-1-46
PHONE.042(746)0123(代) FAX.042(746)0960

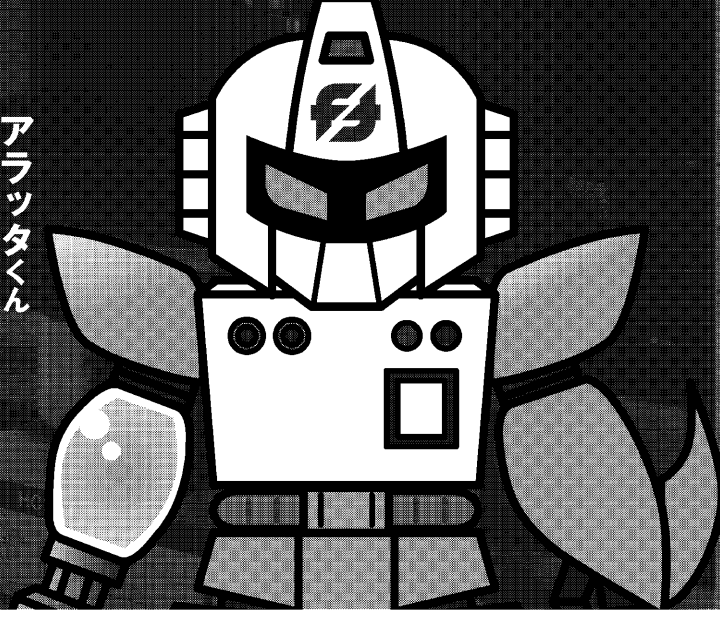
<https://motor.mtl.co.jp/>



冷却水路の目詰まりで困っていませんか

水路の洗浄機

で解決!

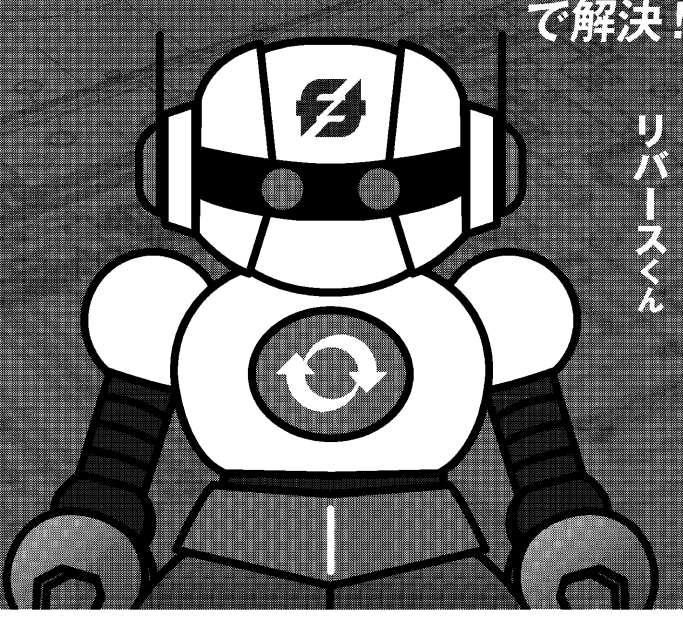


アラタくん

古い機械でお困りごとはありませんか

リバースエンジニアリング

で解決!



リバースくん



扶桑精工株式会社

FUSO MACHINE & MOLD MFG. CO.,LTD.

