

さがみはらロボット企業 GUIDE BOOK 2017

さがみはらロボットビジネス協議会



メイド・イン・さがみはらが拓く ロボット・イノベーション

軍都から工業都市へ

戦前、軍事都市として時代の脚光を浴びた相模原。

当時の軍都計画で整備された国道16号をはじめとする道路網などは、その後半世紀にわたって相模原の発展を支える礎となります。

戦後はその固い地盤、広大な土地を活かした工業都市化が図られ、大規模工業団地の建設や積極的な大企業の誘致が進み、関連企業の集積も飛躍的に増加、電気機械や金属製品を中心に全国有数の内陸工業都市へと発展を遂げました。

現在は東京都心や横浜をはじめ、幅広い圏域との充実した交通網を背景に、日本を代表する企業の基幹工場や研究施設が多く立地するなど、首都圏の経済を支える生産・研究拠点として着実な発展を続けています。

時代をリードする相模原市

相模原市は、今や人口72万人、活力ある産業と豊かな自然を兼ね備えた政令指定都市として、多くの人や企業に選ばれる広域交流拠点となりました。

今後も圏央道のインターチェンジ開設に伴う周辺地区の産業集積、2027年予定のリニア中央新幹線の開業、また、在日米軍基地の一部返還などによる中心市街地の整備や、小田急多摩線の市内への延伸の実現化に向けた取組などが予定され、50年先、100年先を見据えた大規模プロジェクトが進行しています。

「介護から宇宙まで」ものづくりの最先端を

これからも、ものづくりが日本経済を牽引する柱になることは間違いありません。

相模原には独創性に富んだ唯一の技術で活躍する中小企業や、真似のできない高度技術が集積する数々の工業団地、

さらに宇宙科学の研究拠点である宇宙航空研究開発機構（JAXA）も存在し、ものづくり技術において高いポテンシャルが秘められています。

長い歴史の中で培われた相模原のものづくり企業が今

「さがみロボット産業特区」の追い風を受け、

介護ロボットから宇宙産業まで、新時代のロボットビジネスを切り拓きます。



会長挨拶

さがみはらロボットビジネス協議会
会長 金沢 勇

センサーやネットワーク技術、AIなどの目覚ましい進歩によって、近年あらゆるものが「ロボット」として認識されるようになってきました。自動車や家電、居住施設までもが広義的にロボットの1つとして捉えられるようになり、ロボットの活躍の場は、従来の製造現場から日常生活のあらゆるシーンへと本格普及し始めています。

日本でも、2020年の東京五輪に合わせたロボットオリンピックや2018年のブレ大会の開催も発表され、今後国内のロボット研究は更に加速していくことが予想されます。

こうした昨今のロボットブームは、既に地域の中小企業がロボット市場へ本格参入すべき程の水準に達しつつあります。ロボットそのもの、あるいは要素技術・部品の開発、システム業者のSIerとしてのロボット運用、またロボットを活用した事業への付加価値の付与など、ロボット分野で見込まれる新ビジネスは、今後さらに拡大していくことでしょう。

さがみはらロボットビジネス協議会は2014年、中小企業のロボット市場へのビジネス参入を目的に設立され、今年で4年目となりました。相模原市内の企業、大学や金融機関、行政、支援機関が一体となって普及、啓蒙、研究開発、導入支援等に取り組み、着実にロボットビジネスに取り組む企業体は増加してきています。

相模原はもともと「内陸工業都市」として長い間積み重ねられてきた確かな技術を持つ企業が多く集積する地域であり、ものづくりという視点から、ロボットビジネスを通じた社会への新たな価値創造を実践していければと存じます。

本ガイドブックでは、相模原市の優れた技術を持つ企業の一端を紹介しているにすぎませんが、皆様の新たなロボットビジネスの発想や事業化に貢献できれば幸甚です。

▼掲載企業 (50音順)

| | | |
|----|-------------------|----|
| 1 | アルマック(株) | 4 |
| 2 | 永進テクノ(株) | 5 |
| 3 | (有)NDSエンジニアリング | 6 |
| 4 | (株)F-Design | 7 |
| 5 | 大沢工業(株) | 8 |
| 6 | (株)オーエイ | 9 |
| 7 | (株)OMY | 10 |
| 8 | (株)キャロットシステムズ | 11 |
| 9 | (株)コスモシステム | 12 |
| 10 | (株)コバヤシ精密工業 | 13 |
| 11 | (株)コプト | 14 |
| 12 | コロバス精機(株) | 15 |
| 13 | サーボテクノ(株) | 16 |
| 14 | (株)サンエイ電機 | 17 |
| 15 | JET(株) | 18 |
| 16 | (株)ティアイティ | 19 |
| 17 | (株)テーエムシー | 20 |
| 18 | (有)テレビジネス | 21 |
| 19 | (有)中村電機 | 22 |
| 20 | (株)ハイスポット | 23 |
| 21 | 富士機工(株) | 24 |
| 22 | 扶桑精工(株) | 25 |
| 23 | (株)ボード・プランニング | 26 |
| 24 | マイクロテック・ラボラトリー(株) | 27 |
| 25 | (株)ミオ・コーポレーション | 28 |
| 26 | (株)ミクロボ | 29 |
| 27 | (株)メディアプラス | 30 |
| 28 | (株)MEMOテクノス | 31 |
| 29 | ユーエスディ(株) | 32 |
| 30 | ユタカ精工(株) | 33 |
| 31 | レボックス(株) | 34 |

アルマックは自動化のプロ集団です。

アルマック株式会社

ALMAC Co., Ltd.



ロボットを使用した自動組立装置・自動搬送装置・自動計測装置を設計→加工→組み立て→調整（ロボットプログラム&ティーチング～ PLCとの連動運転）までを正規社員により敏速な対応を、行っています。

◆ スターターモーター 全自動組立ライン

フリーフローコンベアを使った全自動タイプの組立装置です。搬送パレット上でワークの組立を行っています。

パレットにはRFID（IDカード）が取付して有り、全ての組立DATAを管理する事が出来ます。

◆ 全自動自動車部品 組立&刻印装置

組立後にQRコードを印字する事により、全ての組立工程の検査DATAと紐付きで管理する事が出来ます。



◆ ロボット教育キット

カメラを搭載したロボットを使い、シーケンサー・タッチパネル・ロボットプログラムの教育に使用出来ます。



担当：営業総括 篠原 均
TEL 042-764-2462 FAX 042-761-1308
E-mail almac@dream.jp



代表取締役社長 松村 泰昌

弊社は自動化のプロ集団です。ロボットを含めた自動化設備で、お悩みのお気軽にご相談ください。経験豊富な弊社社員から適切なご提案をさせていただきます。

企業DATA

住 所 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田1-14-33
TEL 042-711-8980 FAX 042-711-8979
設 立 年 月 1984年6月 資本金 1,000万円 従業員数 25名
ホームページ <http://www.maroon.dti.ne.jp/almac/>
代 表 メ ー ル almac@dream.jp
主 な 保 有 設 備 マシニングセンター：2台 汎用フライス：5台 旋盤：2台
ラジアルボール盤：2台 溶接設備

工場省力化へ進む一步を、「eco eit」で。

永進テクノ株式会社

Eishin Techno Co., Ltd.

自社ブランド製品「eco eit」エコイットシリーズの
開発・製造・販売／エネルギー関連(発電)の部品や配管
／ユニット等の設計・製造／ロボットや自動機など
工場内設備の修理・改造・移設

単純、けれどなくてはならない作業をロボットや専用
装置に移行し、本来、人が行うべき付加価値の高い
仕事を、なくてはならない人が行う。製造業が本来ある
べき環境を提案する事が、「eco eit」series = 工場省力
化製品としてのコンセプトです。省力機械の設計製作
も得意としており、お客様との綿密な打合せを通して、
理想となる製品を作り上げます。また、ロボットだけで
なく、板金部品・溶接加工のご依頼にもお応えし、治具・
治工具の製作・組立・設置まで承ります。仕事の効率化や
安全性の向上など、製造業の生産工程最適化のお手伝い
をいたします。

●バラ積みピッキングマシン

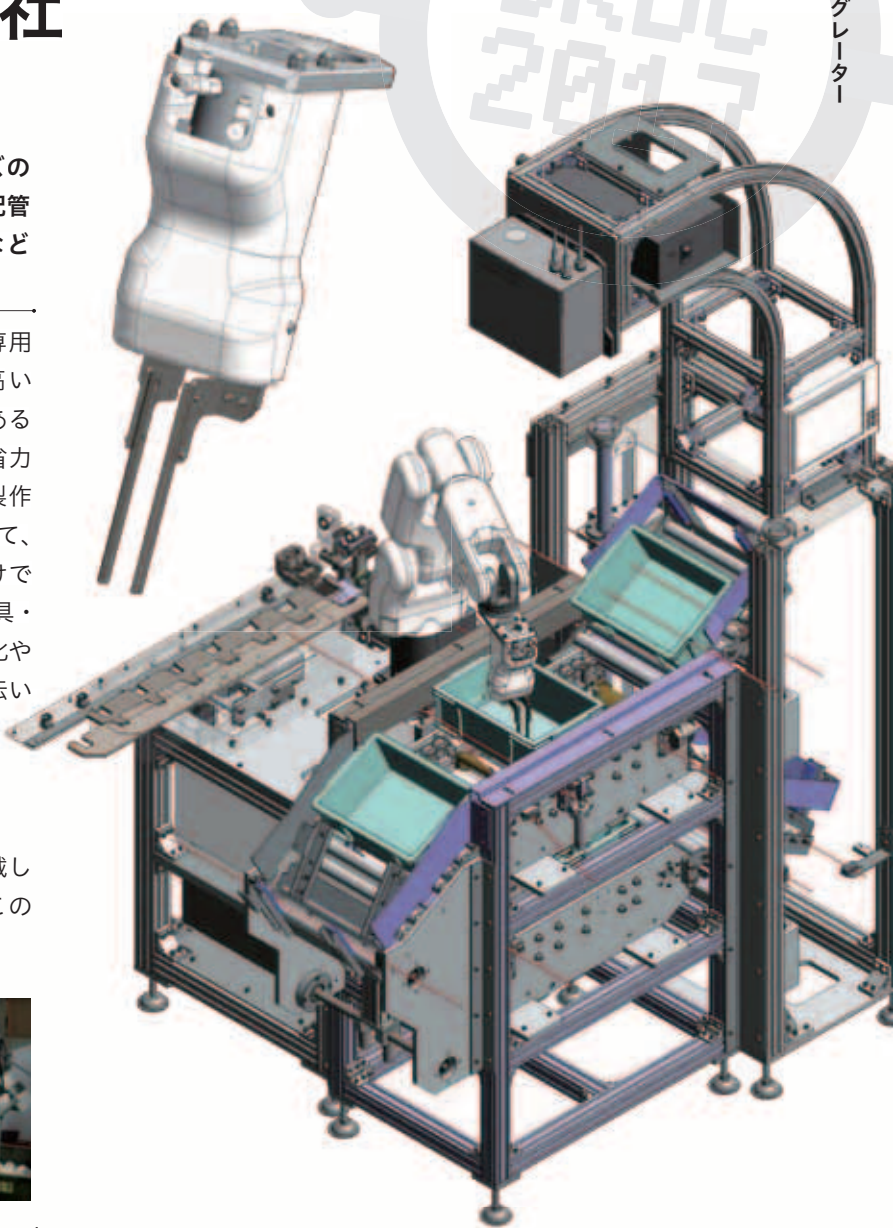
3D視覚認識システムとティーチングレス技術を搭載し
たロボットシステム。ピッキングから整列まで、この
一台で実現します。

●マルチロボットハンド

ストローク増幅機構、把持確認
用ファイバセンサを搭載した、
バラ積みピッキング対応マルチ
ロボットハンドです。



担当：ロボット事業部 白濱 良太
TEL 042-773-6238 FAX 042-773-6548
E-mail techno@eishin.info



ECO EIT
STREAMLINE YOUR FACTORY



代表取締役 鈴木 道雄

永進テクノはロボットシステムのインテグレーターと
して地域に根付いた活動をしています。また、「eco eit」
という自社ブランドの浮上油・スラッジ回収装置を
メーカーとして、日本全国・アジアへ販売をしています！

企業DATA

住 所 〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1630-2
TEL 042-773-6238 FAX 042-773-6548
設 立 年 月 1974年5月 資本金 3,000万円 従業員数 25名
ホームページ <http://www.eishin.info/index.html>
代表メール techno@eishin.info
主な保有設備 NC複合旋盤 SC-450M (中村留精密工業)
タテ型マシニングセンター FNC86-A20 (牧野フライス)
6軸ハンドリングロボットMZ04 (NACHI)
7軸ハンドリングロボットMR20L (NACHI)
コントローラMUJIN Pick Worker (MUJIN)
マシンビジョンRV500_RV1100 (Canon) 他

これまでなかった発想で新たな価値を創造する。

有限会社 NDSエンジニアリング

NDS ENGINEERING CO., LTD.

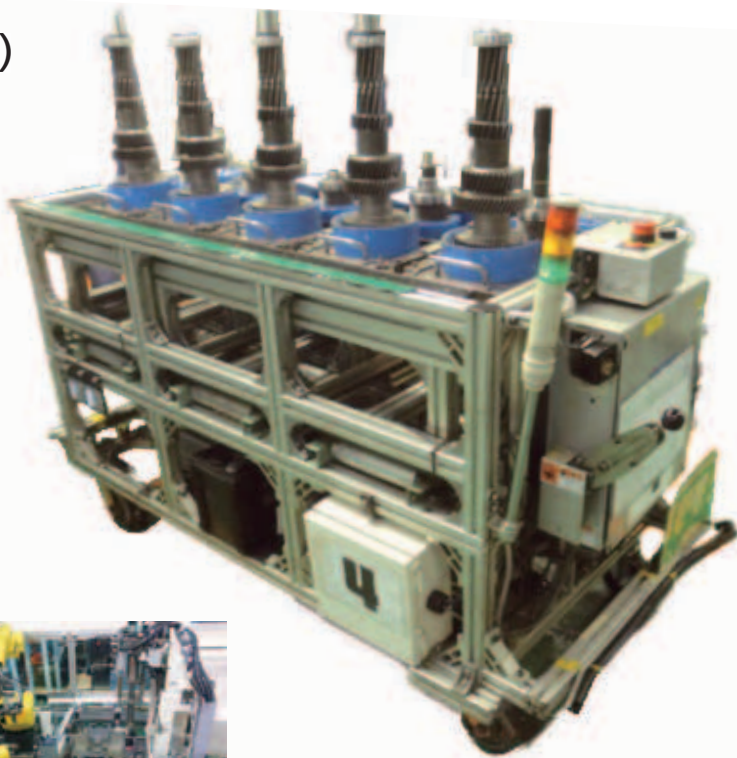
SRBC
2017

主に金属業界の自動化機器を、多く取り扱っております。

産業ロボット・サーボモーター・スポット溶接機等を使用した、装置・生産ライン等の設計から製作までを得意としており、生産設備の機構設計から装置立上げまで、一貫した業務に対応しています。

◆ AGV (Automatic Guided Vehicle)

本装置は工場内において、指定の製品を自動搬送する無人搬送台車です。予め走行ルートを指定し、数台のAGVを同時走行させる事が可能です。又、エレベーターにも乗り入れ可能で、1階から2階への往復搬送も可能です。バッテリー駆動となっておりますが、自動充電システムを利用すれば、完全無人で連続走行が可能です。



◆ シール塗布装置

本装置は主に自動車部品において、気密性を必要とするシール材を塗布する自動機械です。XYZの三軸ロボットを使用し、多品種に対応可能です。



◆ ナット締付装置

本装置は指定のナットを、一定トルクにて高速で締め付ける装置です。六軸多関節ロボットを使用しています。製品の供給並びに、ナットの供給も完全自動化された装置です。



担当：技術部 栗原 紳一

TEL 042-760-2789 FAX 042-703-4922

E-mail LET02371@nifty.ne.jp



代表取締役 長岡 哲也

本年、創業より20年を迎えました。今後の展開として、人と共存する協調性ロボットに移行する傾向が見受けられます。新技術を導入し進取の精神でお客様のニーズにお応えする所存です。

企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名5407-2
TEL 042-760-2789 FAX 042-703-4922
設 立 年 月 1998年2月 資本金 300万円 従業員数 12名
ホームページ <http://www.nagaokads.com>
代 表 メ ー ル LET02371@nifty.ne.jp
主 な 保 有 設 備 NC加工機 2台、汎用フライス 2台、6尺旋盤
製缶 (TIG溶接)

ロボットの未来を創造するF-Design

株式会社F-Design

F-Design Co. Ltd.

ロボット、医療・福祉機器、自動車、アミューズメント、一般産業機器など、多分野にわたる開発支援経験を強みとした、新製品・商品開発を得意としております。開発コーディネーターとして、「企画→デザイン→設計→試作→試験・評価」といった一貫したものづくり支援により、皆さまのご要望にお応えいたします。

◆ デザイン & 機械・電気設計

製品・商品開発における「デザイン」と「機械・電気設計」は、密接な関わりをもって推進していく必要があります。

「最高の機能を追求することで、自ずとデザインも洗練される」といった一般的な機能美ではなく、「本質を捉え、ユーザビリティを高めたデザイン」+「開発背景を考慮した企業ブランディング」を常に意識した提案をすることで、皆さまに感動を届けるものづくり支援をいたします。

◆ 移動ロボット、ドローン、福祉ロボット

- ・様々な用途にあった移動ロボットの開発やカーボンコンポジットを利用したドローンの筐体開発など
- ・自社商品として、福祉ロボットを開発中



◆ 自動機、ロボットハンド

- ・自動車ボディの溶接設備や様々な製品の製造設備
- ・製造ラインロボットのハンド開発

担当：代表取締役 藤本 恵介
TEL 042-770-9607 FAX 042-770-9207
E-mail fujimoto@f-ds.jp



代表取締役 藤本 恵介

2006年の創業以来、ものづくりの開発支援をしてまいりました。小規模企業ならではの小回りの利く体制のもと、当社の強みを存分に活かし、本質を捉えた提案をいたします。

企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30
さがみはら産業創造センター (SIC-2) 602号室
TEL 042-770-9607 FAX 042-770-9207

設 立 年 月 2006年11月 資本金 300万円 従業員数 18名

ホームページ <http://f-ds.jp>

代表メール fujimoto@f-ds.jp

主な保有設備 3D-CAD : CATIA V5、SolidWorks、ThinkDesign
構造解析 : solidThinking
3Dプリンター : FORTUS 250mc

「平成28年度ロボット導入促進のためのシステムインテグレーター育成事業」に採択されました。

大沢工業株式会社

OOSAWA INDUSTRY CO., LTD.

工場等の自動化に必要な物流システムの設計製作および設置
自動化機械および省力化機械の設計製作・食の安全システムの設計・開発・製造
ロボット導入を含めた省力化、自動化の提案・企画・設計・製作・設置及び保守

● パラレルリンクを利用した積載ロボット

上流からコンベアーにて、形、色、位置がバラバラな製品を画像処理により選別し指定の場所に収める装置です。

コンベアー上を搬送される製品の形、位置、色を画像処理によりパラレルリンクロボットが最適なハンドを選別し、コンベアーの速度と同期して製品をキャッチし所定の場所に収めます。

基本のロボットの制御対応能力と外部との速度同期技術、画像処理とロボットとの位置データのやり取り技術、多様な製品に対応するハンドの設計技術が必要です。

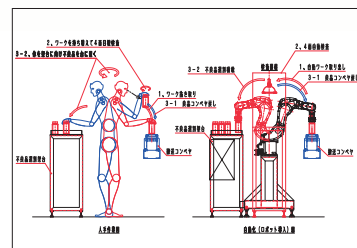
一番大切なロボットを最適に運用するための周辺設備の自動化対応能力の技術力に当社の強みが有ると思います。

● 6軸多関節ロボットを使用したパレタイズロボット

コンベアーにて搬送されてきた製品を所定の積載パターンに6軸多関節ロボットにてパレットに積載する装置です。

● 24時間無人にて安定稼働の自動抜き取り検査ロボット

当社が「ものづくり補助金」にて採択された「フードテロを防止する為の搬送システム」に機能付加出来る「24時間無人安定稼働」の6軸多関節ロボットによる検査装置です。(開発案件)



担当：技術部 山崎 恭一郎
TEL 042-750-8781 FAX 042-750-8088
E-mail info@oosawa.co.jp



代表取締役 大沢 孝史

「お客様の思いをカタチにします」
長年培ってきた自動機・省力機製作の多数のノウハウを生かし、お客様のニーズに最適な提案をいたします。この度、日本ロボット工業会補助事業の事業者として採択されシステムインテグレーターとしても更に高度な技術の取得を目指していきます。

企業DATA

住 所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝1923-1
TEL 042-750-8781 FAX 042-750-8088
設 立 年 月 1967年2月 資本金 1,000万円 従業員数 12名
ホームページ <http://www.oosawa.co.jp>
代表メール info@oosawa.co.jp
主な保有設備 本社工場 土地1,250㎡ 建物1階700㎡ 2階200㎡
マシニングセンタVS3A (三井精機)、NC旋盤TC-20 (滝澤鉄工所)、
プレスブレーキRG100 (アマダ)、シャーリングAD-625 (相澤鉄工所)、
炭酸ガス・TIG・MIG溶接機、CADシステム、その他

最新鋭の加工設備と、40年培った熟練技術で、
ロボット部品を製作します！

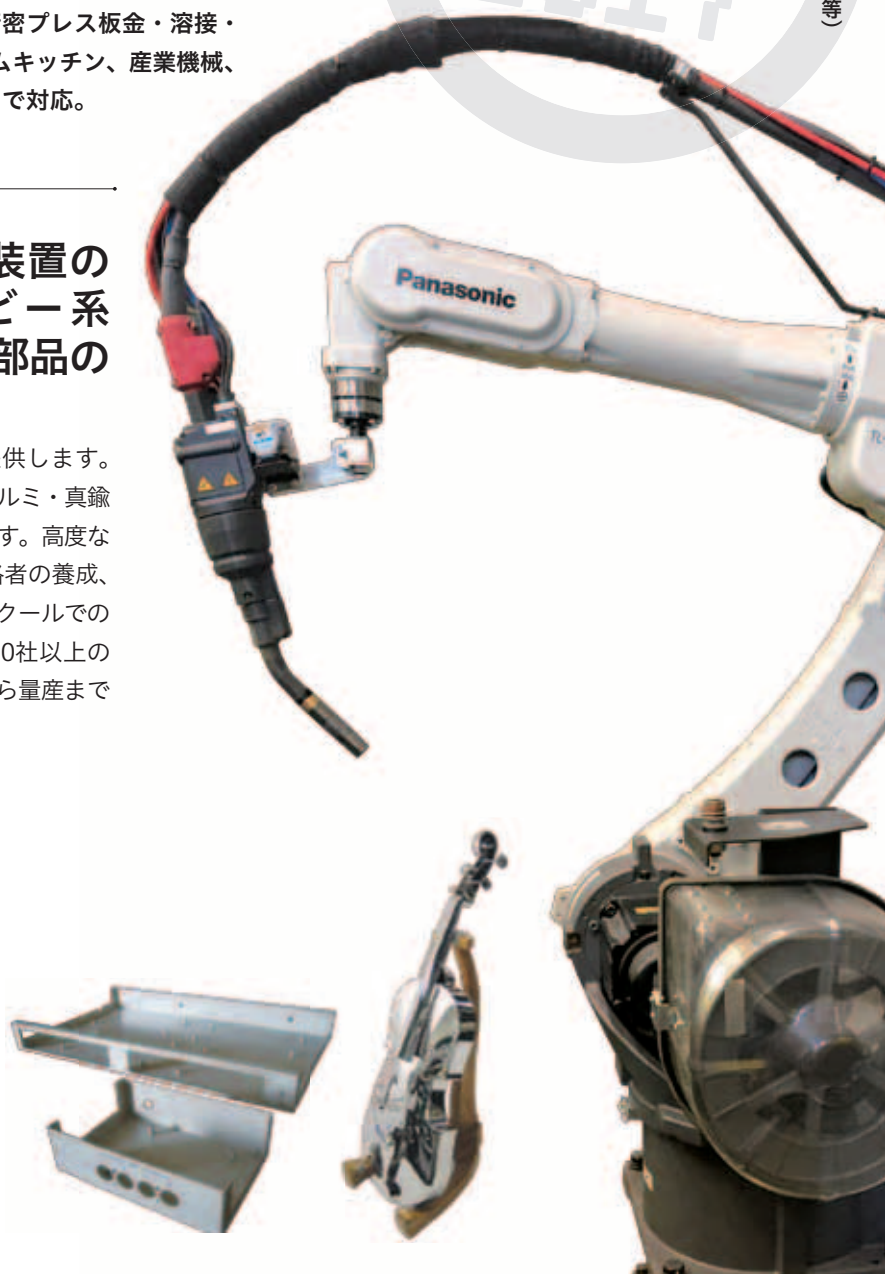
株式会社オーエイ

Oei Inc.

鉄・アルミ・ステンレス・銅・真鍮等の薄板中心の精密プレス板金・溶接・
焼付塗装・シルク印刷・組立梱包。ロボット、システムキッチン、産業機械、
車両、検査測定機器等の板金部品を、試作から量産まで対応。
ISO9001、ISO14001認証取得

◆大手FAメーカーのロボット装置の カバー類の焼付塗装やホビー系 ロボットメーカーの精密機構部品の 製作など。

精密板金部品を、板金-溶接-塗装-印刷の一貫生産で提供します。
最新鋭のファイバーレーザー加工機は微細加工や銅・アルミ・真鍮
の切断にも対応し、また焼付塗装も自社内で行っています。高度な
管理体制 (ISO9001・14001認証取得)と、国家技能資格者の養成、
青山学院大学との産学連携による改善活動、県溶接コンクールでの
優勝など、人材育成にも力を入れています。近郊の100社以上のお
客様に地域密着型コンビニエンス企業として、試作から量産まで
高品質・低価格・短納期で対応します。



担当：営業課(課長) 宇野 武史
TEL 042-762-4021 FAX 042-762-4027
E-mail bankin@oei.co.jp



代表取締役社長 久保 誠

ワンストップ生産を強みとする精密プレス板金業です。
誠実・創造をモットーに、地元ネットワークによる
コラボレーション事業で様々なものづくりにチャレンジ
しています。

企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3039-16 (第1工場)
TEL 042-762-4021 FAX 042-762-4027
設 立 年 月 1976年11月 資本金 1,000万円 従業員数 47名
ホームページ <http://oei.co.jp>
代表メール mak@oei.co.jp
主な保有設備 ファイバーレーザーパンチング複合機、レーザー切断加工機、ターレットパンチ
プレス、パワープレス、プレスブレーキ、各種溶接機 (TIG、半自動、ロボット、
スポット、YAGレーザー)、焼付塗装設備一式 (パーカー設備、コンベアライン、
パッチ炉、溶剤・粉体塗装)、シルクスクリーン印刷、3次元CAD

工場の省スペース化など色んな提案を持っています。

株式会社 OMY

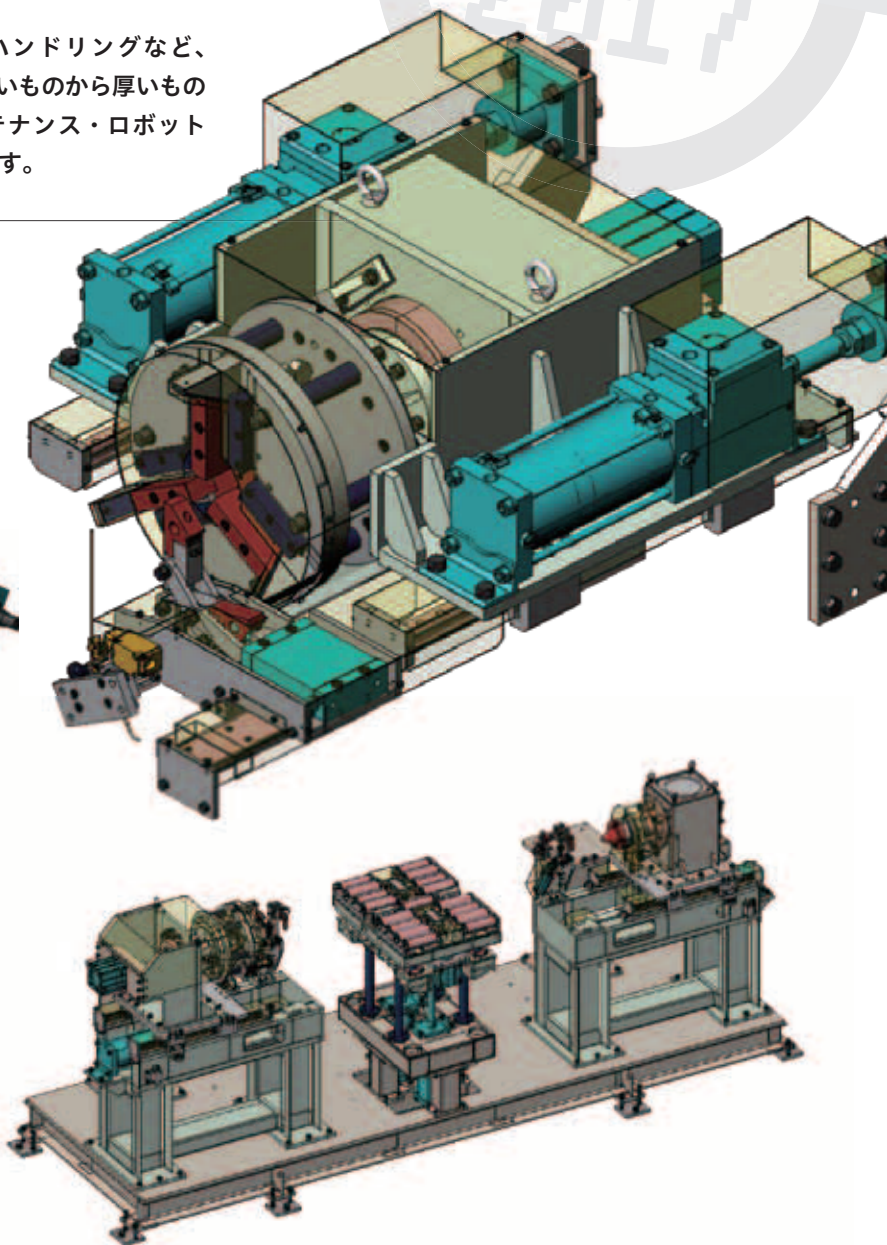
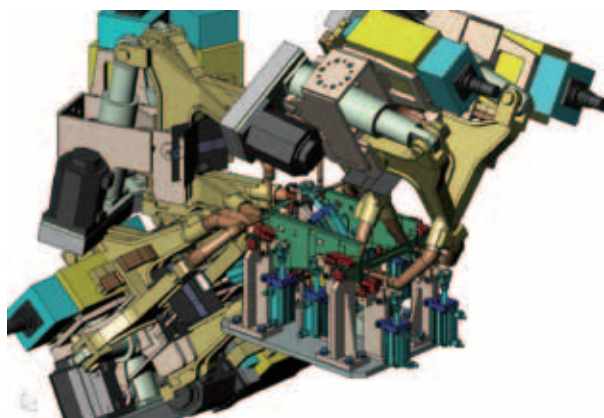
OMY CO., LTD.

ロボット溶接（ARC溶接）を得意とし、SOPT・ハンドリングなど、ロボット自動化システムはお任せください。板圧の薄いものから厚いものまで最高の条件を出します。装置の磨耗更新・メンテナンス・ロボットの更新などアフターケアもやらせて頂いております。

◆ 溶接設備

ロボット溶接にて溶接トーチやロボットガンの侵入なども全て検討して設備全体を作ります。

メンテナンスなども考慮して設備を考えますのでアフターも万全です。



担当：代表取締役 大垣 嘉器
TEL 042-780-8320 FAX 042-780-8321
E-mail ogaki@omy-co.jp



代表取締役 大垣 嘉器

今まで無理かもと考えていた事などご相談ください。
考え付くことを現実の物に致します。

企業DATA

住 所 〒252-0154 神奈川県相模原市緑区長竹2831
TEL 042-780-8320 FAX 042-780-8321
設 立 年 月 2006年11月 資本金 1,000万円 従業員数 12名
ホームページ <http://www.omy-co.jp>
代表メール ogaki@omy-co.jp
主な保有設備 旋盤3台・フライス3台・ラジアル1台・ボール盤4台
三次元検査機FARO 1台
CAD・天井走行クレーン

小型ロボットの導入支援を行います。

株式会社キャロットシステムズ

CARROT SYSTEMS Inc.

医療機器及び産業機器向け組込電子回路の設計開発・製造・販売
 防犯機器、監視機器およびその周辺機器の企画開発・販売
 汎用小型ロボットの導入支援、6軸ロボット用（ORiN2）簡易操作コントローラーの販売



◆ロボットの選定から お手伝いします！

ロボットに何をさせるべきか？生産システム中から自動化する業務の検討とロボットシステムの構想を提案致します。人と協働するロボットは安全性の高いものを使い、汎用性の高いシステムも可能です。



担当：経営企画室 山本 理司
 TEL 042-750-0007 FAX 042-750-0005
 E-mail robot.support@carrotsys.co.jp



代表取締役 西澤 勇司

モノ作りのワンストップサービスを提供しております。可搬式のロボット設備や導入に伴う課題の解決策を提案致します。

企業DATA

住 所 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4-7-10
 エス・プラザビル1F
 TEL 042-750-0007 FAX 042-750-0005
 設 立 年 月 1998年9月 資本金 2,750万円 従業員数 23名
 ホームページ <http://www.carrotsys.co.jp/>
 代 表 メール info@carrotsys.co.jp
 主な保有設備 研究用6軸ロボット（デンソー VP-6242M）

装置の設計製造から生産管理システム構築

株式会社コスモシステム

cosmo system Corporation



FA・メカトロシステム分野におけるモーション制御、ネットワーク通信、画像処理、産業ロボットなど複合的な生産設備・装置の設計製造。

稼働管理システム、生産管理システムのソフトウェア設計製造。

◆ CAMSYS

CAD図形データの線情報・文字情報をPCにより自動解析し、制御コントローラへ位置情報として与えCAD図形と同じ軌跡の動作を行うXYテーブル制御装置です。

CAD図形データを直接読み込み制御情報に展開することで複雑な形状加工、計測・測定を可能とし、FA・メカトロシステムの自動化・省力化に正確性を付加したシステムです。

◆ 稼働管理システム

設備の稼働状況および生産状況をリアルタイムで管理。事務所で稼働、生産状態や日報、月報を閲覧できます。



担当：代表取締役 村山 孝志
TEL 042-768-1973 FAX 042-768-1974
E-mail cosmo@msi.biglobe.ne.jp



代表取締役 村山 孝志

1991年創業以来、FA・メカトロシステム、産業システム分野を制御技術でサポートしてきました。新たにIOT事業への参画で社会貢献してまいります。

企業DATA

住 所 〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央3-9-13
TEL 042-768-1973 FAX 042-768-1974
設 立 年 月 1991年3月 資本金 1,000万円 従業員数 7名
ホームページ <http://www.cosmo-system.jp>
代表メール cosmo@msi.biglobe.ne.jp
主な保有設備

持てる力を私達のあしたのために

株式会社コバヤシ精密工業

KOBAYASHI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

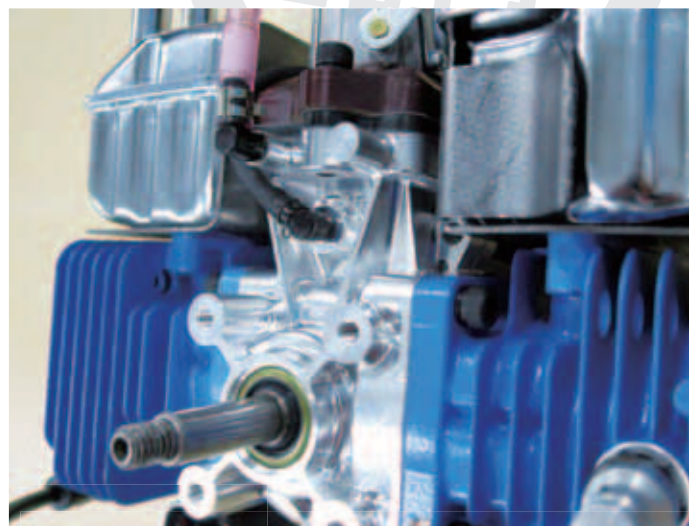
無人航空機機体の販売、無人航空機向けエンジンの組み立て及び販売。
産業用ロボット部品、動物用インプラント(チタン製)の製造。
平ボディトラック用転落防止足場「あおりの鉄人1号」の販売。
チャックのメンテナンスサービス。

● 無人航空機向けエンジンBT-86, 無人航空機機体B-3

弊社では、無人航空機(UAV)機体の販売及び、UAV向けに開発されたエンジンの組み立て・販売を行っています。現在約2000機のUAVが日本の空を飛んでいます。UAVは、農業における農薬散布だけでなく、国境警備や離島への医薬品配送など、様々な方面での活用が見込まれており、これから成長する分野です。あらゆるものがインターネットに繋がるIoTが提唱されているいま、たくさんの可能性を秘めています。

私たちが組み立て・販売を行うUAV用エンジンは、自律制御飛行を支えるロボットです。このエンジンは高い耐久性を誇っており、累計201時間・24,065kmの運用実績があります。

詳細は弊社までお気軽にお問い合わせください。



B-3型 (タンデム)



D-5型機

担当：代表取締役 小林 昌純
TEL 042-751-9095 FAX 042-755-9533
E-mail m.kobayashi@kobasei.com



代表取締役社長 小林 昌純

1980年創業-精密部品加工を極め、様々な分野の技術開発協力を行ってきた。現在は航空機産業と産業用ロボットに特化した事業展開を行っている。

企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-1-54
TEL 042-751-9095 FAX 042-755-9533
設 立 年 月 1980年4月 資本金 1,000万円 従業員数 19名
ホームページ <http://www.kobasei.com>
代表メール m.kobayashi@kobasei.com
主な保有設備 MAZAC INTEGREGXJ200、大隈豊和マシニングセンター7台
DMG森精機マシニングセンター3台
FANUC ロボドリルα-T21iE、HEXAGON NC3次元測定機
ユニバーサルレーザー、5軸加工機2台

確かな制御は高い設計力から。

株式会社コプト

COPTO Co., Ltd.

電子機器の設計、開発、制作、販売

精密位置決め用制御機器、産業用電子機器、鉄道用電子計測機器

〈主要製品〉 Piezoアクチュエーター・コントローラー、三次元測定装置用制御器

各種モータ・センサ駆動用電源及び制御器、鉄道軌道回路用電流計・電圧計



◆ Piezoアクチュエーター 及びコントローラー

Piezoアクチュエーターの直線制御に問題となるヒステリシスを抑え、0.1 μm以下の分解能と再現性を実現しました。

これらの技術は各種製造加工装置に応用されています。

◆ 三次元測定装置用制御器

Piezoアクチュエーターの制御技術を生かし、三次元測定機の制御器及びソフトウェアをOEM供給しています。

◆ 高速電力増幅器

超精密加工器用の高速駆動用電力増幅器として開発。ランジュバン素子やPiezo振動子等を駆動元とする精密機器に対応します。



担当：営業部 宮田 輝章
TEL 042-756-0339 FAX 042-759-0285
E-mail copto@terra.dti.ne.jp



代表取締役 中村 英機

「品質は最強のセールスマン」をモットーに、様々な形で技術革新の一端を担うことのできる電子機器開発技術を持つ企業としてこれからも貢献してまいります。

企業DATA

住 所 〒252-0232 神奈川県相模原市中央区矢部1-23-17-201
TEL 042-756-0339 FAX 042-759-0285
設 立 年 月 1988年5月 資本金 1,000万円 従業員数 6名
ホームページ <http://www.terra.dti.ne.jp/~copto/index.html>
代表メール copto@terra.dti.ne.jp
主な保有設備 レーザー測長器 1台、シンクロスコープ 6台
スペアナ 1台、ファンクションジェネレーター 2台

モータとコントローラの選択肢が広がります。

コロンバス精機株式会社

Columbus-seiki Inc.



組込み型のモータ用アンプの製造と販売、制御装置設計など
モータ制御と制御装置の設計に長けています。

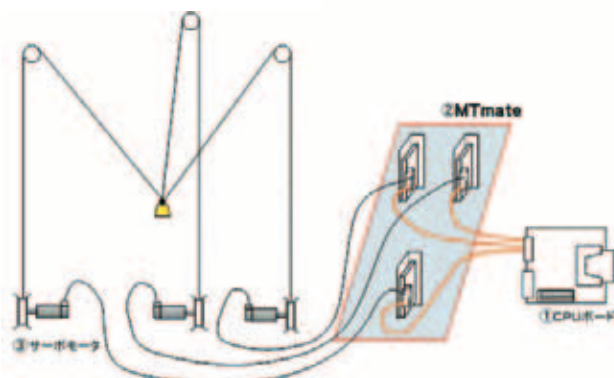
◆ 組込み型モータ用アンプ MTmate (エム・ティー・メイト)

モータ専用アンプや専用ネットワークといった拘束がなく、
モータもコントローラも自由に選べます。

- 無駄な機能やハードウェアが無い
ため低価格です。
- モータの種類も、制御方法もコン
トローラのプログラム次第です。
- FA機器としての保安機能も備えて
います。



ロボット台車



ワイヤーロボット



担当：代表 本宮 輝明
TEL 050-3526-5166 FAX 050-3737-6399
E-mail info@columbus-seiki.co.jp



代表取締役 本宮 輝明

サービスロボットはコスト重視ですが機能と品質も
大事です。
我が社のMTmateならこれらを両立できます。

企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21
さがみはら産業創造センター
TEL 050-3526-5166

設 立 年 月 2013年12月 資本金 700万円 従業員数 1名

ホームページ <http://www.columbus-seiki.co.jp/>

代表メール info@columbus-seiki.co.jp

主な保有設備 各種計測器、電源、プログラム開発ツール その他

低価格、小型、軽量のサーボドライバ。

サーボテクノ株式会社

Servotechno Corporation

電気制御機器の設計・製造および販売

AC/DCサーボドライバ及びコントローラ、ボイスコイルモータドライバ、バッテリー駆動用DCサーボドライバ、リニアアンプ型ACサーボドライバ、リニアモータ用サーボドライバ、エンコーダカウンタ表示器、レゾルバデジタル変換器



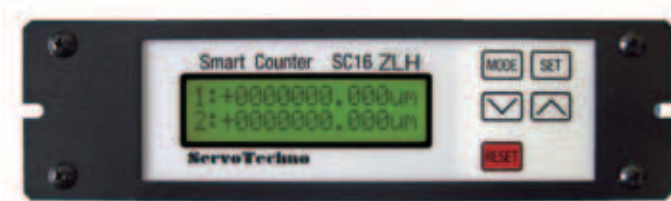
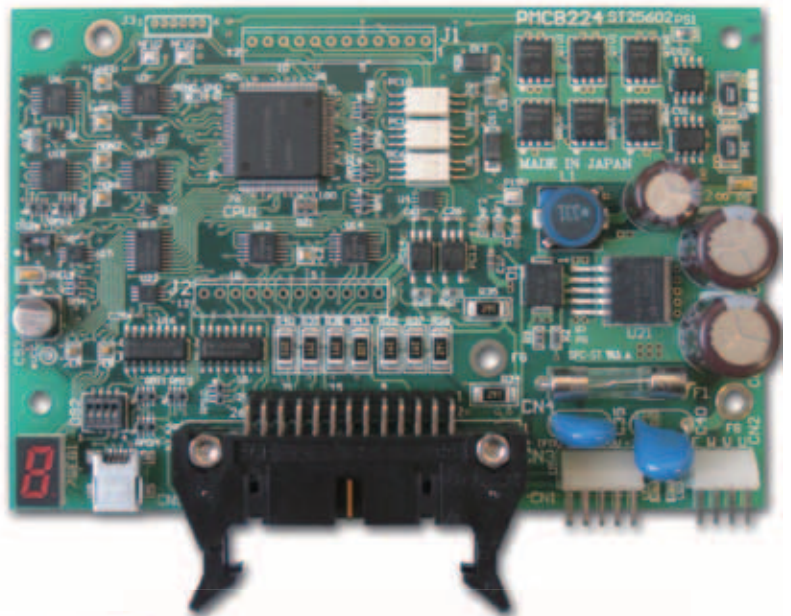
◆ DC/ACサーボドライバ PMCBシリーズ PMCB224

リニアスケール付シャフトモータを速度・トルク(電流)・位置決め制御を実現する為に開発しました。

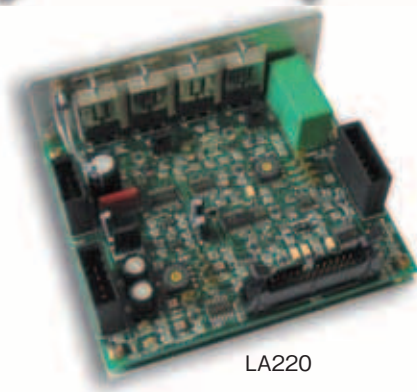
指令は、位置・速度制御はパルス列入力、トルク制御はアナログ電圧を入力します。またUSB通信により制御が可能です。

自動力率検出機能を内蔵していますので、ポールセンサーレスでACサーボモータを駆動できます。また、パラメータ変更により汎用のサーボドライバとして使用可能です。

パワー部の基板を追加することでパワーアップした、PMCB448もございます。



SC16ZLH



LA220

担当：システム開発部 湯浅

TEL 042-769-7873 FAX 042-769-7874

E-mail info@servotechno.co.jp



代表取締役 井手 武

各種サーボドライバを揃えておりますので、要求仕様によりご選択いただけます。

また、お客様の仕様で、設計・製造致します。

企業DATA

住 所 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原6-2-18

TEL 042-769-7873 FAX 042-769-7874

設 立 年 月 1994年10月 資本金 1,100万円 従業員数 10名

ホームページ <http://www.servotechno.co.jp>

代表メール info@servotechno.co.jp

主な保有設備 オシロスコープ各種、ファンクションゼネレータ各種、カレントプローブ各種、基板設計CAD：プロテル98、Altium Designer

制御盤に関する事は全てお任せください！

株式会社サンエイ電機

Sanei Electric Co., Ltd.

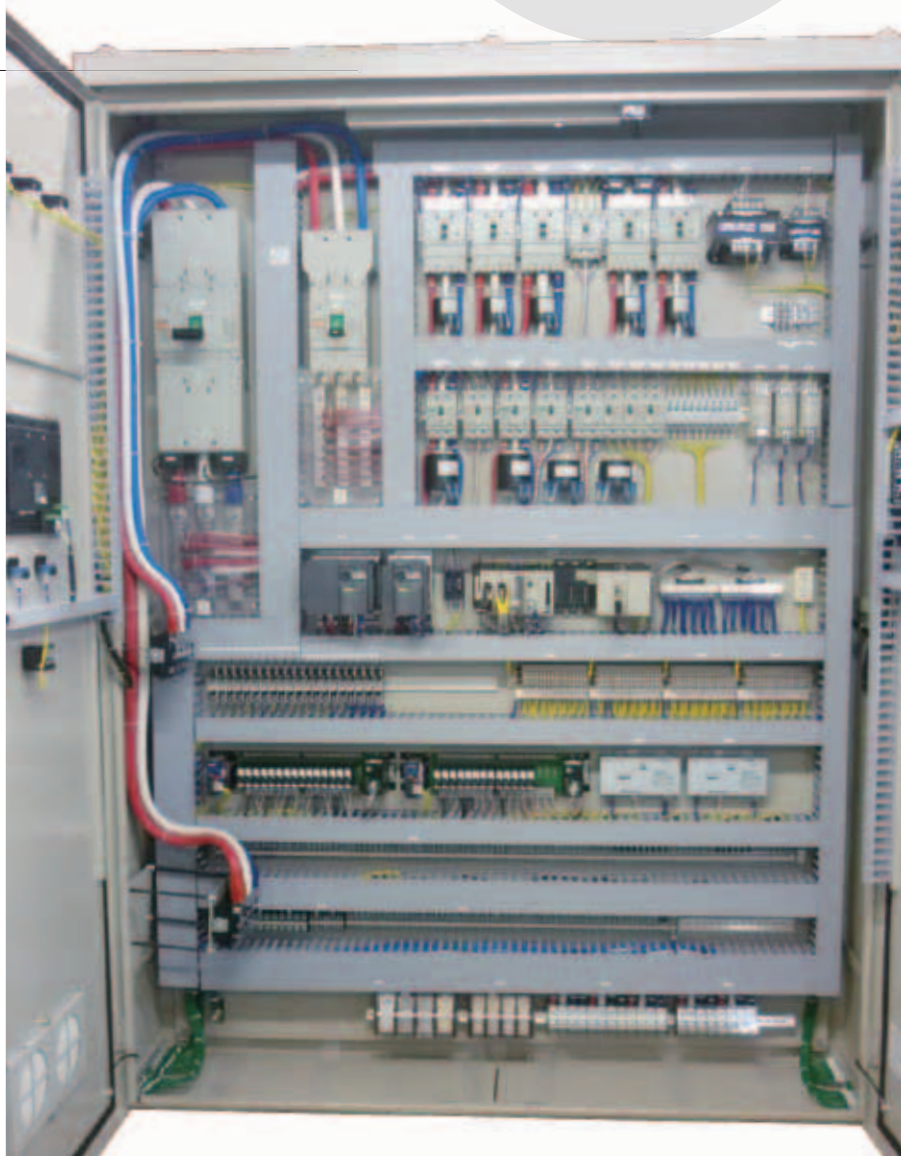
各種自動制御盤（ロボット制御盤、ろ過装置制御盤、純水装置制御盤、排水処理制御盤、工場ライン製造設備制御盤、インバータ・サーボ制御盤、ガス関係充填装置制御盤）、動力盤、操作盤、監視盤等の設計・製作・施工、メンテナンス、改造
各種図面トレース（Auto CAD）

● 制御盤、動力盤、操作盤、監視盤、分電盤

ロボット制御盤をはじめとする各種自動制御盤を提供しています。

お客様のご要望に基づく最適な制御方法の設計を行い、製造、施工、メンテナンスを自社にて一貫して行っています。その為、品質の良い製品を低価格、短納期でご提供することができます。また、他社で製作した制御盤の改造やメンテナンスも可能です。

その他、外形図作成やCADのトレースも可能です。



担当：代表取締役 宮 浩正

TEL 042-810-9720 FAX 042-810-9721

E-mail sanei-denki@jcom.home.ne.jp



代表取締役 宮 浩正

物を作りあげる喜びから、「良い物を作る」という事だけを考えて日々努力を重ねております。

企業DATA

住 所 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田4-17-13

TEL 042-810-9720 FAX 042-810-9721

設 立 年 月 1993年 資本金 500万円 従業員数 13名

ホームページ <http://www.sanei-denki.com/>

代表メール sanei-denki@jcom.home.ne.jp

主な保有設備 ホイスト、フォークリフト、CAD (2D)

『人と技術の共存』をモットーに最先端技術をサポートするプロフェッショナル

JET株式会社

JET Co., Ltd.

高精度ハイテク産業機器（製造設備、測定器、搬送機、ロボット等）の開発、設計、製造、評価。

多軸ロボット【各種メーカー】を活用したシステムのインテグレート。
微細穴加工（ $\Phi 0.03$ ）を含む精密機械加工製品。

◆3Dビジョンシステム搭載の ランダムピックアップ搬送システム

100種類のソフトパッケージされたワークを識別し、各形状毎に最適なピックアップポイントを見つけてキャッチアップし、搬送先の空きスペースの状態とキャッチアップしたワーク自身のサイズを判断して、最適な場所へワークを搬送するシステム。

（形状認識技術、多種形状のキャッチアップ技術、空間認識技術が組み込まれているシステム）



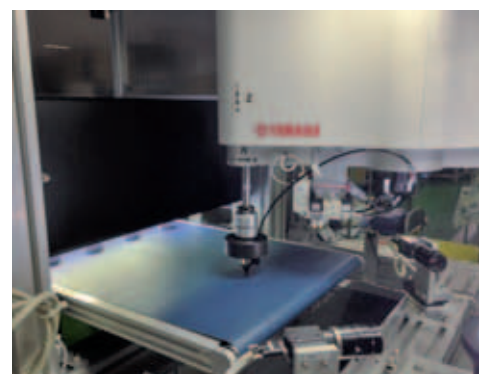
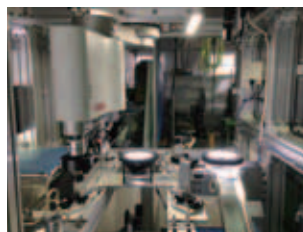
◆画像検査搭載の高速搬送システム

コンベアからランダムに送られてくるワークを、キャッチアップし、上下左右から画像にて良否判定を行い、各所へ搬送するシステム。



◆自動振り分け及び精密位置決めシステム

コンベアからランダムに送られてくるワークを、形状識別、姿勢認識後、キャッチアップし、指定の各所へ搬送するシステム。



担当：代表取締役 遠藤 法男

TEL 042-761-3360 FAX 042-761-3401

E-mail n.endoh@jet-co.jp



代表取締役 遠藤 法男

システムインテグレーターとして、様々な分野（三品産業、ハイテク産業）での実績があります。
弊社は、実験、実績、経験に基づいてお客様を最優先に考えた御提案をさせていただきます。

企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3371-27

TEL 042-761-3360 FAX 042-761-3401

設 立 年 月 1983年9月 資本金 3,000万円 従業員数 17名

ホームページ <http://www.jet-co.jp/>

代表メール n.endoh@jet-co.jp

主な保有設備 マシニングセンタ6台（5軸、高速回転機含む）

3D CAD（インベーター）2D CAD（AutoCAD）

客先のご要望、ご予算に合わせ汎用ロボット、
専用自動機のどちらにメリットがあるか判断し御提案致します。

株式会社ティアイティ

TIT Co., Ltd.

原子力計装装置、半導体製造装置、各種自動機（ロボット含む）、
設計（機械、電気、制御）から製作及びメンテまで行えます。

◆ 各種自動機

機構設計が持ち味ですので、汎用装置とは一味
違った御提案をさせていただきます。シンプルイ
ズベストの考えのもと、価格も抑えられる構造に
注力します。

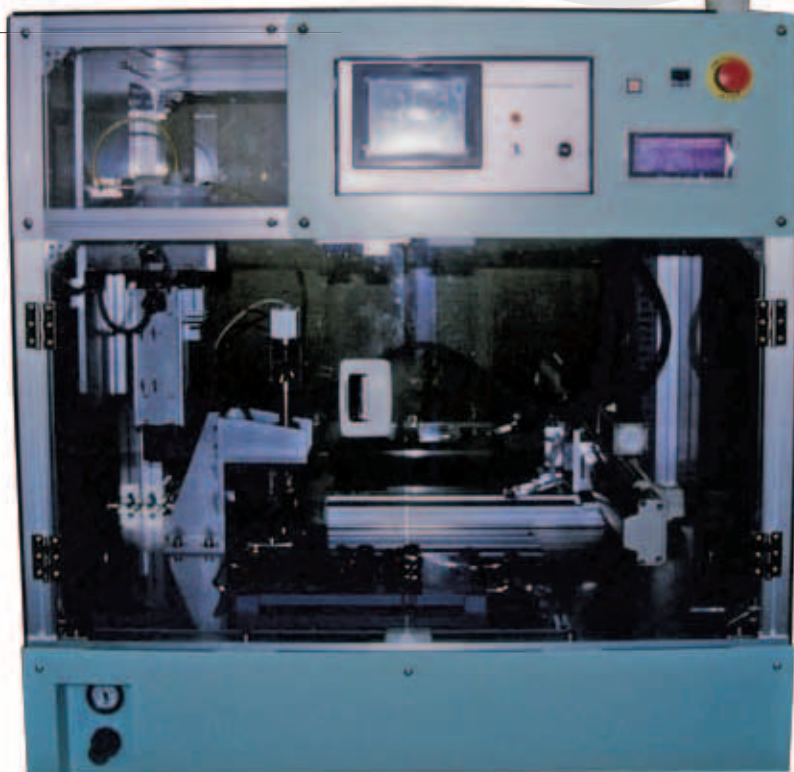
◆ 協業ロボットの御提案

人不足が叫ばれる昨今、将来はもっと深刻になると思
われます。省人化に向けてラインでの作業に安全柵の
必要のない協業ロボットを採用することが必須になっ
てくると思います。価格面やスピード含め出来ること
が限られている部分はまだありますが、ハンド部分に
工夫を加え“使える”協業ロボットを御提案致します。

◆ 組立（配線）請負

普段から高精度が必要な組立を行っておりますので、
どのようなものでも対応致します。半導体から原発、
自動車、食品その他のいろいろな分野を手がけておりま
すので、それぞれの分野の機微は理解しているつもり
です。安心しておまかせください。

担当：代表 田中 研
TEL 042-704-6755 FAX 042-704-6756
E-mail tanaka@titec.co.jp



代表取締役 田中 研

もともと自転式ウェーハ乾燥装置を多数出荷したこと
で、回転物にノウハウがあります。機構設計が強み
ですのでロボット技術に関しても一味違った御提案が
出来ると自負しております。

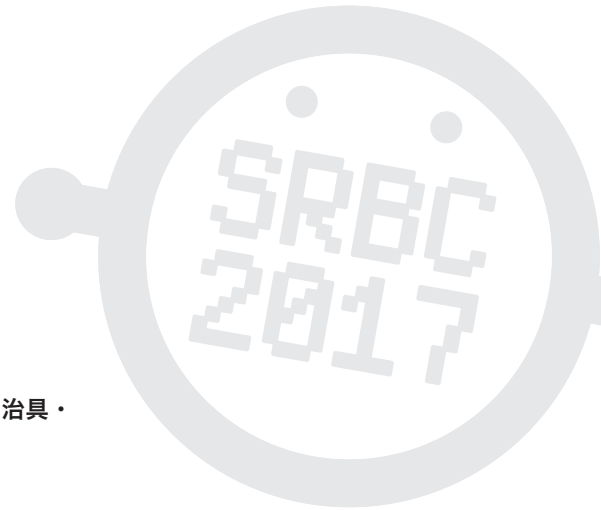
企業DATA

住 所 〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東淵野辺5-18-8
TEL 042-704-6755 FAX 042-704-6756
設 立 年 月 1996年5月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
代 表 メ ー ル tanaka@titec.co.jp
主 な 保 有 設 備 NCフライス、旋盤、パチカル測定器、バランスキーパー
振動計、3 DCAD

「人とロボットの共生」を目指します。

株式会社テーエムシー

TMC CO., LTD.



多関節ロボットや直交ロボットなどを組み合わせた省力装置・組立治具・溶接治具・搬送機器などの設計・製作

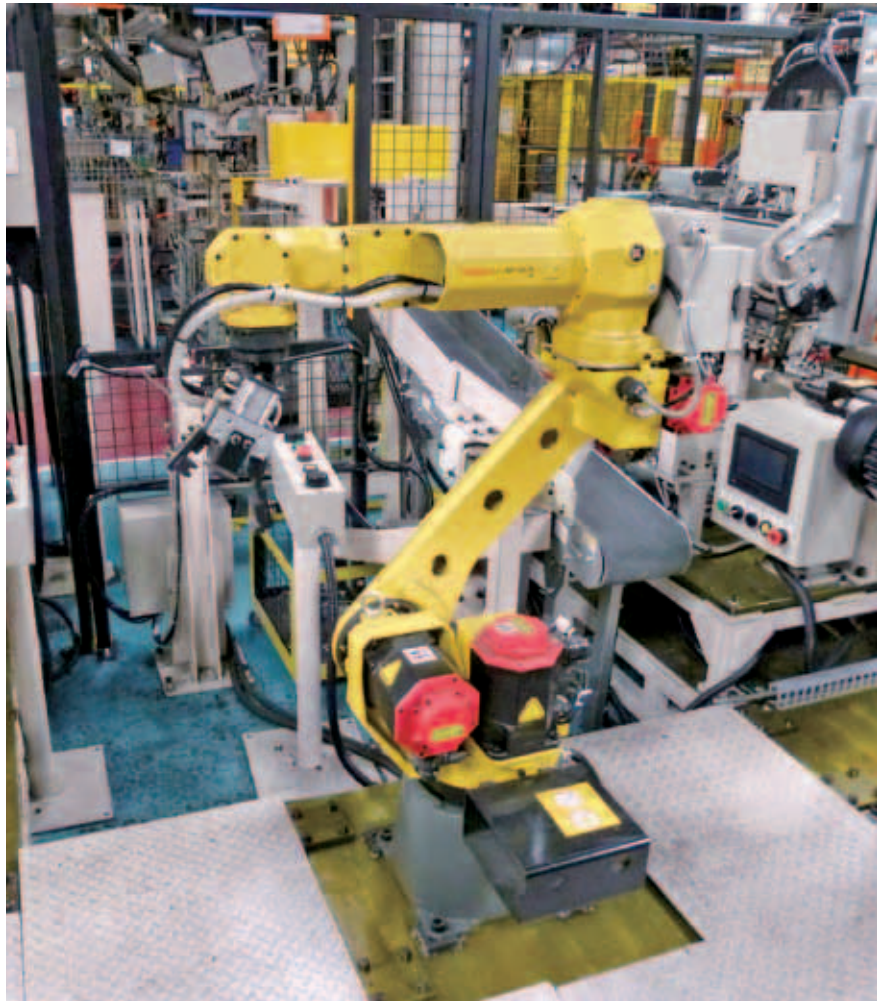
◆自動車部品組立設備

多関節と直交ロボットを組み合わせた自動車部品の自動組立設備

従来、数人で行っていた組立作業を省力化することにより、オペレーター1人で対応可能な設備となり、結果、省人化だけでなく生産効率UPにも繋がる効果が得られた。

◆バリ取り自動化設備

多関節ロボットを使用した自動バリ取り設備
人が行っていた作業にロボットを導入する事により、重労働の負担軽減、作業の効率化が得られた。



担当：代表取締役 大貫 康裕
TEL 042-761-5321 FAX 042-761-5323
E-mail ohnuki@tmc-sagami.co.jp



代表取締役 大貫 康裕

「感謝」を理念に、お客様と一緒に人間の感性とロボットの技術が共に生きるようなものづくりを進めて参ります

企業DATA

住 所 〒252-0135 神奈川県相模原市緑区大島2260-2
TEL 042-761-5321 FAX 042-761-5323
設 立 年 月 1987年5月 資本金 1,000万円 従業員数 13名
ホームページ <http://tmc-sagami.co.jp>
代 表 メ ー ル ohnuki@tmc-sagami.co.jp
主 な 保 有 設 備 NCフライス、レイアウトマシン、横型フライス、切断機
2.8 t / 2 t 天井クレーン

AR, Kinectを活用する小型手作りロボットの
設計、試作、ソフト開発、商品化

有限会社テレビビジネス

TeleBusiness Inc.

ネット関連専門知識を有する。北里大など大学とロボット開発研究の実績を積み重ねている。一人暮らし高齢者の見守り「孫ロボ」、歩行などリハビリに活用する体関節の動きを記録する「ドクターロボ」、介護施設でベッド見守り作業を軽減する「TeleBed」、徘徊者の外出をチェックする「TeleCatch」が主要製品である。

◆ドクターロボ

高齢者の歩行状況などの体位3D座標を計測記録し、リハビリ訓練前後のデジタルデータを比較し効果を数値で判定することができます。また、この技術を発展させ、歩行者姿勢から年代を推定するソフトも開発しました。



◆TeleBed

就寝中の寝返りなど動きデータを取得します。介護施設での夜間の見守り作業を軽減するお役に立ちます。



◆TeleCatch

介護施設の出入口に設置し、徘徊者の外出をスマホなどに通知します。

担当：技術部 千葉 智也
TEL 042-730-3550 FAX 042-730-3553
E-mail chiba@tele.jp



取締役 水澤 純一

NTT研究所、青山学院大教授を経験して現職。「情報通信ネットワーク」(コロナ社)など著書10件論文多数。気軽にご相談ください。

企業DATA

住 所 〒252-0229 神奈川県相模原市中央区弥栄2-12-24
TEL 042-730-3550 FAX 042-730-3553
設 立 年 月 1997年2月 資本金 300万円 従業員数 4名
ホームページ <http://www.tele.co.jp>
代表メール mizu@cosmos.ocn.ne.jp
主な保有設備 サーバ類、3Dプリンタ (MF-2200D)

産業用ロボットのPLC制御はお任せください。

有限会社中村電機

Nakamuradenki inc.

オーダーメイドに特化した産業用ロボットのPLC制御を得意としております。その為の制御盤や操作盤も設計から製作まで行っており、既存の産業用ロボット制御盤リニューアルといったこともやっております。



◆ 産業用ロボット制御盤 設計・製作

私たち人間は体があり、その体をコントロールする脳が無ければ動くことはできません。産業用ロボットでその役割を担っているのが制御盤です。弊社では、その制御盤を様々な業種の産業用ロボットに合わせてオーダーメイドで設計から製作までトータルで製作することができます。もちろん設置工事やデバック、調整といった最終工程まで、産業用ロボットの電機制御のことなら様々なニーズに対応しております。

その他、人手不足をロボット化で補いたいご相談も承ります。

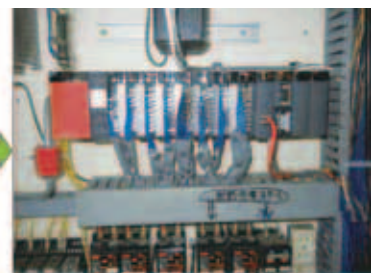
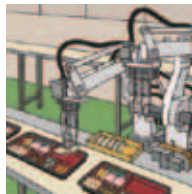
◆ 産業用ロボット制御盤リニューアル

既存産業用ロボット制御盤の部品交換や頭脳であるPLC載せ替え他、制御盤をリニューアルいたします。

◆ 多軸多関節

ロボットティーチング

各ロボットメーカーの多軸多関節ロボットのティーチングを行います。



PLC更新前 オムロンC500シリーズ

PLC更新後 三菱電機Qシリーズ

担当：営業技術部 中村 勝彦、牧田 真知
TEL 042-753-2709 FAX 042-769-3766
E-mail info@nakaele.co.jp



代表取締役 中村 勝彦

産業用ロボットの電機設計から携わるようになって、早いもので5年が経ちます。これからますますロボット化のニーズは増えていくと確信しております。そのニーズに応えるには、常に技術に磨きをかけて時代の最先端を担う企業を目指します。

企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-3-28

TEL 042-753-2709 FAX 042-769-3766

設 立 年 月 1971年11月 資本金 300万円 従業員数 7名

ホームページ <http://www.nakaele.jp/>

代表メール info@nakaele.co.jp

主な保有設備 1.5tプラッター、1.5tトラック、AutoCADLT(図面作成)、PLC、TPツールソフト(三菱、オムロン、キーエンス)

60名の技術者によるソフトウェア開発

株式会社ハイスポット

Hispot Co., LTD.

ソフトウェア開発、IT関連の企画提案、セキュリティソフト・CMSサービス販売
汎用通信ユニット販売

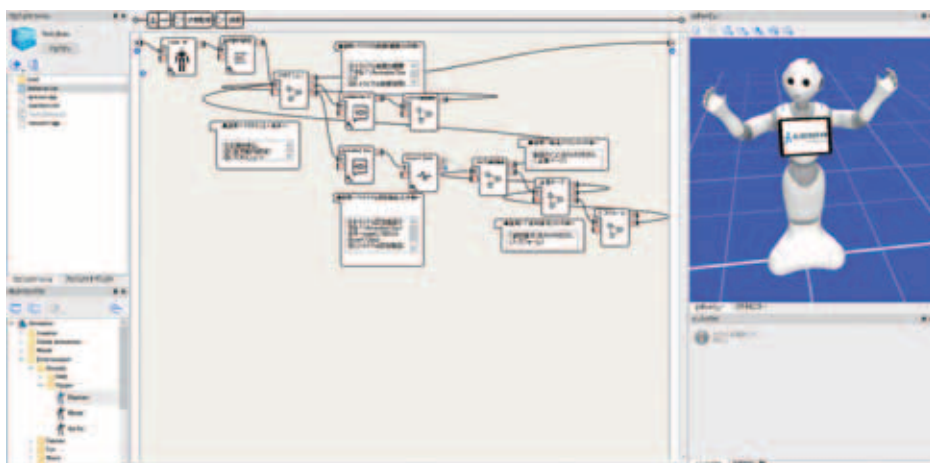
◆ Pepper向けソフトウェア開発

Pepper向けソフトウェア開発を初めとし、NextageやROSを利用したロボット制御のソフトウェア開発についても取り組んでおります。

弊社では機器開発の心臓部となる組み込みソフトウェア、医療系、装置制御系、業務系のアプリケーションなど、ソフトウェア開発においては幅広い実績があります。

この経験を活かし、ロボットOS上で動作するものや専用環境上で動作するソフトウェアの開発に柔軟に対応致します。

ロボット制御に不可欠なソフトウェア開発は是非ともハイスポットにご相談ください。



◆ 在庫管理システム（HIMS）

HIMSは在庫情報の見える化を実現し、業務改善や効率化を支援するためのシステムです。

ハンディーターミナルを利用して入出庫のチェックを行なうので、不慣れな作業でも安心して使うことができます。



担当：森田 隆明

TEL 042-702-2550 FAX 042-702-2551

E-mail morita@hispot.co.jp



代表取締役 杉本 祥一

組み込みソフト、業務系/制御系アプリ、Webシステム、スマートデバイス向けアプリなど、ソフトウェア開発において幅広く対応致します。

企業DATA

住 所 〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野7-5-2
グリタア相模大野 1 階

TEL 042-702-2550 FAX 042-702-2551

設 立 年 月 1997年 6 月 資 本 金 2,000万円 従 業 員 数 62名

ホームページ <http://www.hispot.co.jp>

代 表 メ ー ル sugimoto@hispot.co.jp

主 な 保 有 設 備

生産工場における自動化・省力化をお手伝いいたします。

富士機工株式会社

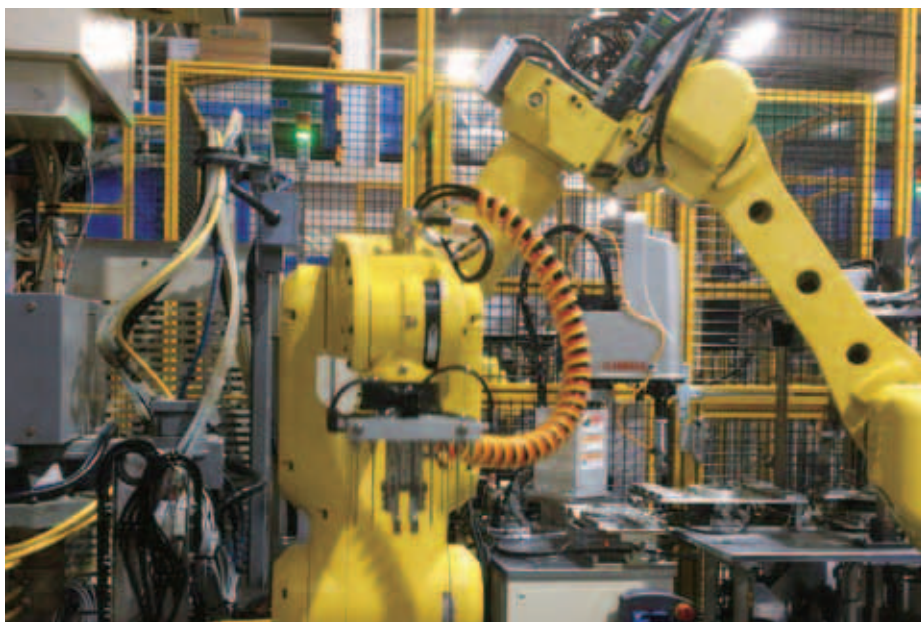
FUJI MACHINE & TOOL CO., LTD.

自動インサート成形システム・自動ネジ供給システム・自動梱包システム・
自動車用コネクタ/電子部品用コネクタの組立機・コネクタの検査装置・
コネクタの組立治具等



◆ 自動インサートシステム

多軸・スカラロボットを用いて、インサート成形品の縦型ロータリー成形機への供給及び成形品の取出しの自動化製造設備をオーダメイドで設計・部品製作・電気制御・ロボットプログラミング・デバックまでを一貫しておこないお客様のご要望に合わせた設備を製作しています。



◆ 自動カシメシステム

2つのロボットを使用しひとつはカシメ機への供給・ひとつはカシメ製品の取出しに使用しています。供給途中でカメラにて外観検査をしています。



担当：代表取締役 杉本 和昭
TEL 042-760-8117 FAX 042-760-8127
E-mail sugi@fmt-co.jp



代表取締役 杉本 和昭

自動化システム構築をお客様と相談しながらBESTのシステムを提案し自動化設備を設計・製作致します。

企業DATA

住 所 〒252-0243 神奈川県相模原市上溝4487-9
TEL 042-760-8117 FAX 042-760-8127
設 立 年 月 1996年9月 資本金 1,000万円 従業員数 8名
ホームページ www.fmt-co.jp
代 表 メ ー ル sugi@fmt-co.jp
主 な 保 有 設 備 汎用フライス盤・成形研磨盤・旋盤・ボール盤・工具顕微鏡

生産ラインの自動化に取り組んでみませんか？

扶桑精工株式会社

FUSO MACHINE & MOLD MFG. CO., LTD.

各種の装置を仕様打ち合わせから、機械設計、電気設計、部品製作（調達）、組立、プログラム、据え付け、メンテまで一貫して対応出来ます。組立スペースも広く有りますので、小型設備から大型設備まで幅広く対応出来ます。また、大型の加工機を保持しているので、大物加工にも対応出来ます。

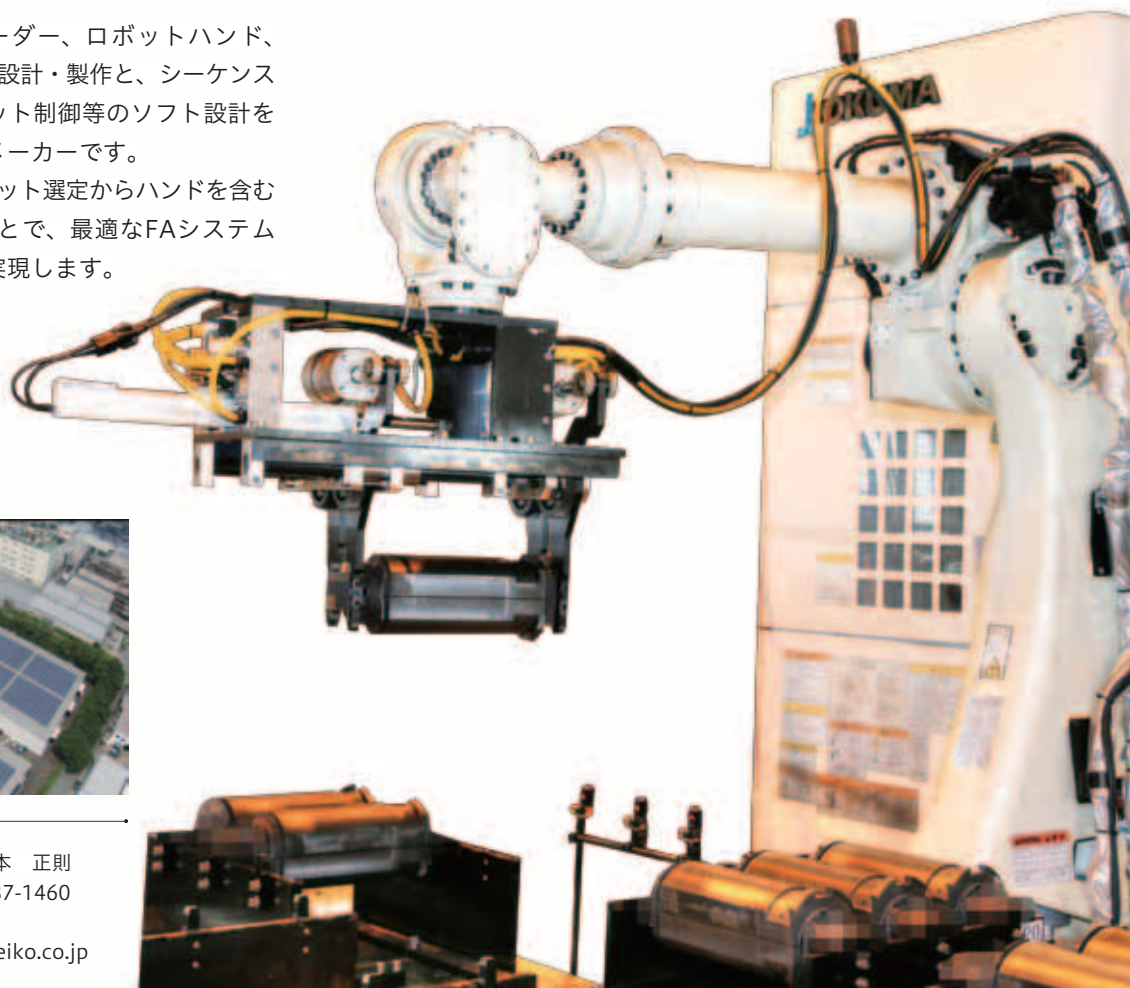
◆ 各種加工機へのワーク脱着ロボット、ワーク搬送ライン

FAで重要な役割を果たすローダー、ロボットハンド、インデックステーブル等の機械設計・製作と、シーケンス制御、モーション制御、ロボット制御等のソフト設計を自社内で全てまかなえる装置メーカーです。

お客様との打合せにより、ロボット選定からハンドを含む搬送装置の設計に対応することで、最適なFAシステムを構築し、効率的な自動化を実現します。



担当：機械事業部営業グループ 岡本 正則
TEL 042-774-1101/080-9187-1460
FAX 042-774-1102
E-mail m_okamoto@fuso-seiko.co.jp



代表取締役 前田 順也

扶桑精工は、自社の金属加工技術や他社との協働も合わせ、ロボットインテグレーターとしての深化を目指します。

企業DATA

住 所 〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台2-12-24
TEL 042-774-1101 FAX 042-774-1102
設 立 年 月 1947年1月 資本金 3,000万円 従業員数 89名 (全社300名)
ホームページ <http://www.fusoseiko.co.jp/index.html>
主な保有設備 門型5面加工機3台、ターニングセンタ8台、立形M/C4台、
横形M/C7台、N/C旋盤4台、立形ロータリー研削盤1台、
平面研削盤2台、円筒研削盤2台、三次元測定機2台

技術と信頼はコミュニケーション能力

株式会社ボード・プランニング

Board Planning Co., LTD.

SRBC
2017

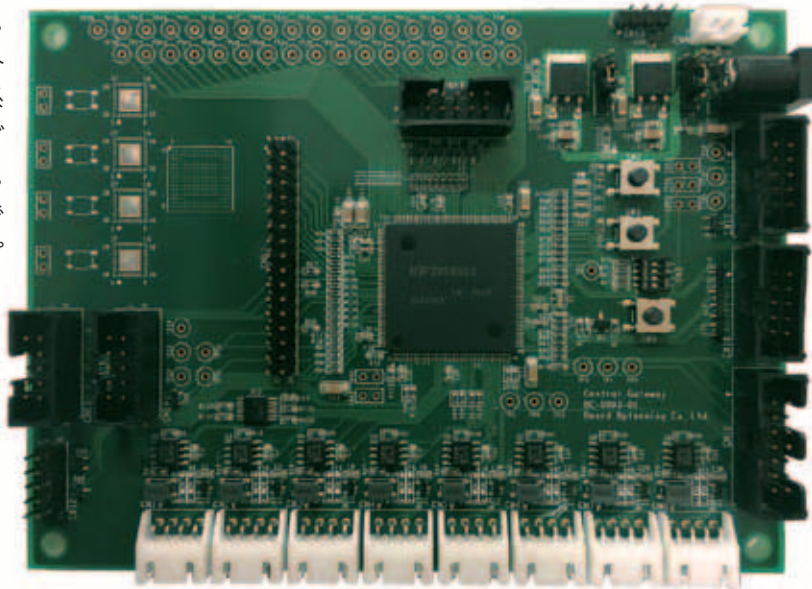
ハード開発：自社製品ユニット（自動車向セントラルゲートウェイ）、回路、ASIC、FPGA開発、A/W設計

ソフト開発：各種アプリケーション（C++、C#、FORTRAN、COBOL、SystemC、OS）

筐体設計・製品開発請負・試作製造・システム評価

◆ Central Gateway Evaluation Board(BC-0003-01)

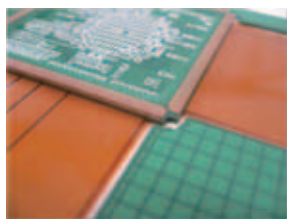
車載向けセントラルゲートウェイの評価向けボードです。ルネサスのマイコンを搭載し、RS-CAN（6ポート）、外部HLSや他のボードを接続可能な拡張コネクタ（3.3V系X2個、5.0V系×3個）を実装、またマイコンをアップグレードした場合のEthernet向けMII拡張コネクタも搭載。セキュリティを顧慮した通信システムモデルを評価可能です。AUTOSARに準拠したOS上で動作するCANのサンプルアプリケーションも付属。



◆ ハードウェア開発

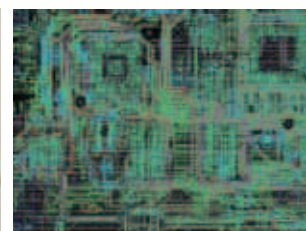
（各種組み込みボード開発、FPGA・ASIC開発）

個別ユーザー向けのシステム仕様のご提案から、組込ロジックボードの回路設計、PCB設計・評価をOne Stopで対応します。



◆ ソフトウェア開発

ロボット・車載向け・AI等、進化型複合システムのセキュリティシステムをソフトウェアでご提案します。



担当：事業戦略室 牧野 昌志

TEL 042-770-9757 FAX 042-770-9766

E-mail info@b-planning.com



代表取締役 大谷 保憲

IT技術の要求が高度化し困っている企業様へご提案します。

メーカーで培ったテクノロジーで解決し顧客満足と未来を創造する会社。

企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30
さがみはら産業創造センター（SIC-2）604号室
TEL 042-770-9757 FAX 042-770-9766

設 立 年 月 2005年2月 資本金 1,000万円 従業員数 10名

ホームページ <http://www.b-planning.com/>

代表メール info@b-planning.com

主な保有設備 オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、マルチメータ、DC電源、Cadence Allegro（アートワークツール）、ModelSim（論理シミュレーター）

回転をもっと精密に！世の中にないモノづくり！

マイクロテック・ラボラトリー株式会社

MICROTECH LABORATORY INC.

ロータリエンコーダの設計、製造、販売

ギヤレスACサーボモータ「 μ DDモータ」の設計、製造、販売

◆ 小型ギヤレスACサーボモータ 「 μ DDモータ」シリーズ

【小型・軽量】

ラインナップは外径 ϕ 13mm、 ϕ 21mm、 ϕ 30mm、 ϕ 40mm、 ϕ 70mmでいずれも小型・軽量設計。

【高トルク】

高密度巻線技術により従来の5倍（同サイズ比）のトルクを実現。

【高剛性軸受採用】

アンギュラベアリングの採用により、高負荷荷重をダイレクトに受けることが可能。

【高分解能エンコーダ搭載】

高分解能エンコーダを搭載することで、高精度位置決めの特化。

設計から製造、販売を全て自社で行っており、カスタムのご要望にもお応えします。



担当：営業部 小池 朗晴

TEL 042-746-0123 FAX 042-746-0960

E-mail mtl@mtl.co.jp



代表取締役社長 二関 智司

構想から5年、ロータリエンコーダメーカーとして培った技術・ノウハウを応用し、減速機を使用せずに従来の5倍のトルクを実現したモータの開発に成功しました。すでにFAをはじめ、ヒューマノイドロボット、医療、研究開発用途等、幅広い用途でご利用いただいております。ホームページでは採用事例の動画を随時アップしておりますので、ぜひご覧ください。

企業DATA

住 所 〒252-0318神奈川県相模原市南区上鶴間本町8-1-46

TEL 042-746-0123 FAX 042-746-0960

設 立 年 月 1981年2月 資本金 4,250万円 従業員数 65名

ホームページ <https://www.mtl.co.jp/>

代表メール mtl@mtl.co.jp

主な保有設備 オシロスコープ、自動検査装置、自動巻線機

マイクロ波により、脈・呼吸を非接触で感知する見守りロボットです。

株式会社ミオ・コーポレーション

MIO CORPORATION Co., Ltd.

社歴25年、電子部品商社を母体とし、中国でEMS業を営む。この10年は中国で生産したカーアクセサリ関係（ドライブレコーダー、レーダーキャッチャー）とLED照明を日本で販売しています。非接触バイタル生体センサーはパナソニック(株)の「見守りエアコンシステム」に採用され、新規のエイジフリーハウス（サービス高齢者住宅）他に展開中です。

◆ お元気センサー

マイクロ波を利用し非接触バイタル生体センサーとして、医療・介護の現場で脈・呼吸を自動的に感知し異常時に自動発報するセンサー（見守りロボット）です。

IOT機器としてクラウド型見守りシステムの管理下、見守りロボットとして、介護の現場で医師、介護士、ヘルパーの皆様の活動をサポートをします。



担当：センサー事業部 鎌形 佳正
TEL 042-771-7300 FAX 042-77107303
E-mail kamagata@mio-corp.co.jp



代表取締役 井出 智祥

今、IOTと言う言葉が色々ネットの世界で発信されていますが、弊社の非接触バイタル生体センサーもいつでも誰にでも簡単に使える様、製品開発を続けてゆきます。

企業DATA

住 所 〒252-0253 神奈川県相模原市中央区南橋本2-2-2
TEL 042-771-7300 FAX 042-771-7303
設 立 年 月 1993年4月 資本金 1,000万円 従業員数 20名
ホームページ <https://www.mio-corp.co.jp>
代表メール Kamagata@mio-corp.co.jp
主な保有設備

工作機械周辺の自動化はミクロボにお任せください！

株式会社ミクロボ

MICROBO CO., LTD.

工作機械周辺設備の開発・製造・販売・保守、各種自動化機器の開発・製造・販売
各種治具の設計・部品加工・組立、工作機械・ツーリング・CAD/CAM販売
外段取り用システムの開発・製造・販売

◆豊富な自動化実績から お客様に合わせた、 自動化システムを ご提案させていただきます。

金型製造・部品加工の現場において、マシニングセンターや形彫り放電加工機向けに自動化設備をご提供させて頂いております。ロボットは多関節もしくは、自社開発の直交ロボットを使用しております。数種類の機種を標準的に揃えており、1から設計・開発を行うのになら、低コストで自動化設備導入のお手伝いをさせていただきます。

自動化システムはワーク交換から工作機械外で測定機を使用し測定、原点出しを行う外段取りシステム等ユーザー様のニーズに合わせてご提案が可能です。



担当：北村 竜明

TEL 042-851-4470 FAX 042-851-4489

E-mail kitamura@microbo.co.jp



代表取締役 山本 洋

創業以来、工作機械周辺の自動化においてユーザー様にご満足頂ける商品・サービスの提供を心がけて参りました。これからもユーザー様のご要望にお応え出来る商品の開発を続けて参ります。

企業DATA

住 所 〒252-0206 神奈川県相模原市中央区淵野辺1-21-19
TEL 042-851-4470 FAX 042-851-4489
設 立 年 月 2003年10月 資本金 3,500万円 従業員数 15名
ホームページ <http://www.microbo.co.jp>
代表メール kitamura@microbo.co.jp
主な保有設備 3DCAD：Solidworks CAM：alphaCAM
M/C：V33 (MAKINO)、VM7 (OKK)、B10V (SHIZUOKA)、
ROBODRILL (FANUC) フライス：KE55
ワークチェンジャー：Mi13SERIES (ミクロボ)
ロボット：M-10iA (FANUC)、RV-13F (三菱電機) 他

ロボット関連、VR、AIなど新技術を活用する
 様々な研究開発のお手伝いをいたします。

株式会社メディアプラス Media Plus Inc.

ソフトウェアの受託開発 およびソフトウェア技術者派遣
 産業用ロボット、T型ロボットベースを使った自動走行ロボット、ロボットアプリ
 などのロボット関連システムの開発
 ファームウェアから3D-CG、クラウドまで、システムの開発にワンストップで対応



◆ 三次元力覚デバイスを用いた産業用ロボットの 遠隔操作、ティーチングシステム

三次元力覚デバイス (ハプティクスデバイス) を使用して、ロボットアーム
 を高い精度で遠隔操作、記録・再生するためのシステムです。実際の手作業
 と同様の感覚でロボットを操り、一度した操作は何度でも再生ができるため、
 特別な知識や技術の習得なしに手軽にロボットを活用することができます。
 現在は自動はんだ付けシステムへの応用を行っていますが、手作業の自動
 化であれば、どのような作業にも応用可能です。

◆ コミュニケーションロボット、 汎用ロボット向けアプリ開発

ロボホンやPepper、HSR向けなどの各種
 アプリケーション開発にも対応します。



担当：技術部 金沢 勇
 TEL 042-750-6515 FAX 042-750-6514
 E-mail info@media-plus.co.jp



代表取締役 金沢 勇

20年以上の開発実績がある各種センサー／モーター
 などのハードウェア制御技術、3D-CGや3次元データ
 処理技術を核に、3年前よりロボット事業に取り組
 んでいます。

企業DATA

住 所 〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田7-6-11
 TEL 042-750-6515 FAX 042-750-6514
 設 立 年 月 1993年11月 資本金 1,000万円 従業員数 12名
 ホームページ <http://www.media-plus.co.jp/>
 代表メール info@media-plus.co.jp
 主な保有設備 開発用PC (20台)、サーバー (5台)、ロボホン、
 DENSOロボットアーム (相模原市ロボット導入モニター
 調査事業による貸与品)

あなたの「したい」を「カタチ」にします！

株式会社MEMOテクノス

MEMO Technos Inc.

特注専用機、音響・自動制御装置、真空管アンプの設計、開発、製造
産業用ロボットのシステムインテグレーター

◆ 自律移動型 多能工モバイルロボット

特定エリア内を自由に移動できる無人搬送車の上に、6軸垂直多関節アームを搭載したロボットです。指示を受けたロボットが作業場所へ自律移動し、「加工」「組立」「搬送」等の多様な生産ライン業務に対応します。導入にあたり既存設備を改修する必要がなく、また生産現場の状況に応じて、作業内容を変更できるため、小ロット生産が多い中小企業であっても、ロボットを活用して生産性の向上を実現することができます。

◆ 複数階層リレーション型 案内・搬送モバイルロボット

複数の階層に存在するロボット同士が、現在位置やタスク状況等を把握しながら、連携して行動します。

◆ ハードを活かすソフトウェアソリューション

自動マップ生成や、バーチャル環境で事前検証できるIoT技術が、現場での教示工数を大幅に削減します。

担当：開発部 リーダー 富岡 一人
TEL 042-810-0130 FAX 042-810-0140
E-mail k.tomioka@memotechnos.co.jp



代表取締役 渡邊 将文

専用機を中心に自動機を特注開発してきました。
お客様の『したい』をアイデアと工夫で『カタチ』に
します。音響と自動制御はお任せください。

企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台1-5-2
TEL 042-810-0130 FAX 042-810-0140
設 立 年 月 2006年10月 資本金 500万円 従業員数 15名
ホームページ <http://www.memotechnos.co.jp/>
代表メール com@memotechnos.co.jp
主な保有設備 機械設計CAD (3D・2D)、3Dプリンター (MakerBot Replicator)、
FTB試験装置、FFTアナライザ、スペクトラムアナライザ、
音響振動解析システム、防音室

人とロボットが共存し作業出来る職場を目指して

ユーエスディ株式会社

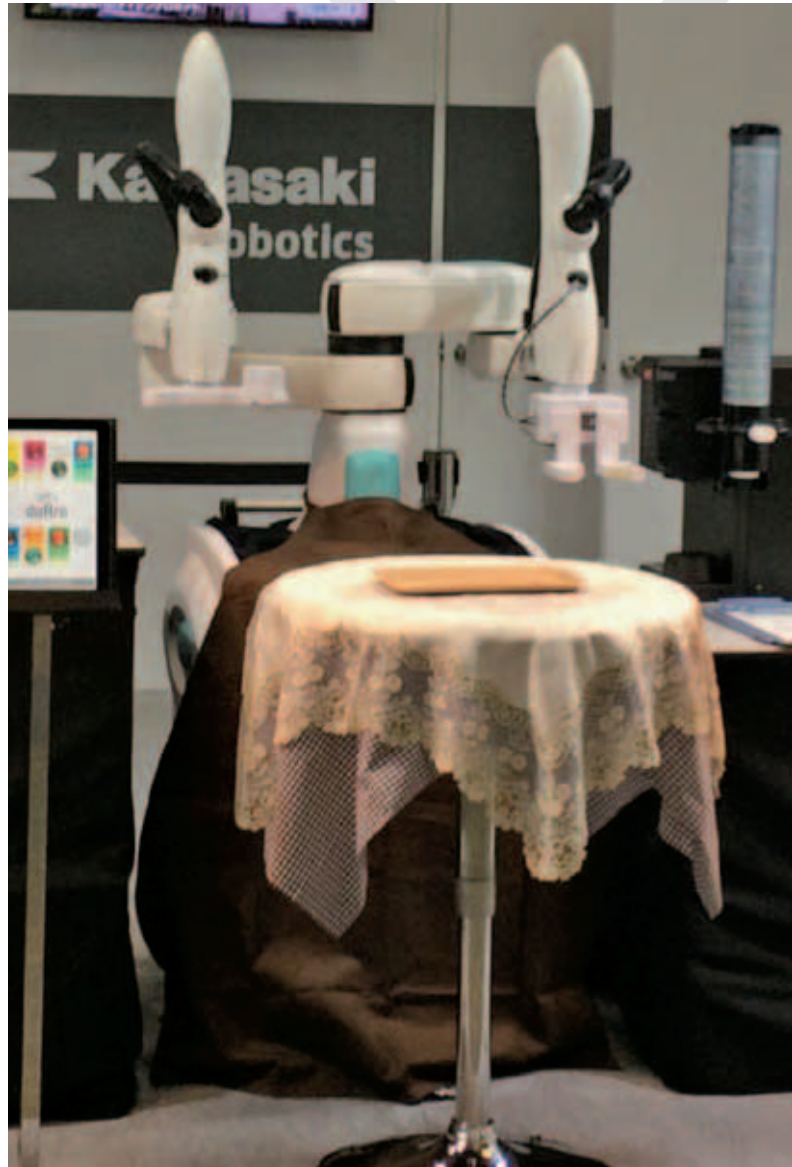
U System Design Corp.

μAris 異物検査装置、μWins 傷検査装置、μDelta II パターン検査装置、SA600 板金検査装置
 各種検査装置の開発、製造、販売
 画像処理装置の開発、製造、販売
 オートフォーカス顕微鏡システムの開発、製造、販売
 産業機械用の各種NC装置の開発、製造、販売



◆人とロボットと検査装置の融合

川崎重工業株式会社製の人と共存することが出来る双腕スカラロボット“duAro”（デュアロ）を用いたシステムの提供を行っています。duAroは今までの産業用ロボットとは違い安全策が必要なく人の隣で動かすことが出来るのが最大の特徴となります。当社はお客様に合わせてハンド部の作成及び動作プログラムや周辺装置を提供しています。また当社は画像処理を用いた検査装置も製造販売していますので、検査工程も同時に自動化することが出来ます。



担当：営業部 小島秀一郎
 TEL 042-730-4550 FAX 042-730-4551
 E-mail s-kojima@usd-corp.co.jp



代表取締役 小島 秀作

ロボットの頭脳部である数値制御部及び機構部、シーケンス制御部、画像判別制御部の全てを自社にて設計、開発を30年間続けて来た実績をもとに、お客様の最適システムを提供します。

企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-1-77
 TEL 042-730-4550 FAX 042-730-4551
 設 立 年 月 1984年2月 資本金 1,000万円 従業員数 18名
 ホームページ <http://www.usd-corp.co.jp/>
 代表メール
 主な保有設備

ロボットの一括請負試作 & 生産、得意です！

ユタカ精工株式会社

yutaka seiko Co., Ltd.

当社は「チャレンジする会社！、モノ造りで社会をユタカに！！」をキャッチフレーズにして、金属・樹脂部品の切削加工、協力会社との連携による各種機械や製品の一貫生産、各種ロボットの一括請負生産などを得意としております。

◆インフラ点検ロボットの試作を一括請負

高い信頼性が要求されるインフラ点検ロボットについて、ファブレスメーカーさまからの試作オーダーを一括請負で受注しています。当社が得意としている金属加工・樹脂加工での軽量化や低コスト化のご提案はもちろん、当社パートナー企業とのネットワークを活かして、電気系やソフト系の仕事も一括請負させていただくことで、「製作や納期管理、品質管理をアウトソーシングできるので、仕様策定や設計に集中できる！」とご好評いただいております。

◆自社工場のロボット化ノウハウで、町工場のロボット導入をお手伝い

当社では採用難を打破するべく工作機械のオペレーションをロボット化する試みを進めています。

ポイントは、人とロボットの協働！

移動式の協働ロボットをシステム化することで、一台の工作機械をあるときは社員が、またあるときはロボットがオペレーションします。当社のノウハウをご活用ください。



担当：技術部 大類 理恵

TEL 042-761-5018 FAX 042-761-4766

E-mail info@yutaka-seiko.co.jp



代表取締役 豊岡 淳

金属加工一筋40年の町工場ですが、ロボットに関する新たなチャレンジを続けています。中小企業ならではのフットワークには自信がありますので、ファブレスメーカーの技術者の方々に遠慮なく声を掛けていただきたいです。

企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名2053-3

TEL 042-761-5018 FAX 042-761-4766

設 立 年 月 1979年1月 資本金 1,000万円 従業員数 12名

ホームページ <http://www.yutaka-seiko.co.jp/>

代表メール info@yutaka-seiko.co.jp

主な保有設備 NC旋盤、ボール盤、普通旋盤、CAD/CAM、マシニングセンター
CNC複合旋盤、フライス盤、三次元測定機、ワイヤーカット
自動帯鋸盤

光で未来を変えてゆく。

レボックス株式会社

REVOX Inc.

光製品、及び画像計測、検査システムの開発・設計・製造、及び、
画像処理用機器販売
マシンビジョン事業・ヘルスケア事業・アグリカルチャー事業・
インダストリアル事業



◆ Makros-Cf.(マクロス・シーエフ) 自動欠陥検査測定装置

世界初！自動欠陥検出と共焦点顕微鏡計測を同時にオペレーション可能。ラインセンサーカメラ専門の光源メーカーとして、光学系に比重を置いた装置で10 μ m以下の解像度を可能にしたレボックスだから実現できた、世界初の自動検査装置です。装置の剛性を高め適材適所に信頼性のあるフレーム部材料を使用することで、ミクロンレベルの検査の再現性と信頼のある計測を実現。測定ステージには鋳物を使用し、部からの振動や設置場所からの微振動を吸収する材質と構造で設計しています。

◆ Euresys製 画像処理ボード・画像解析ライブラリーソフト

検査や計測のための画像を高速処理するための画像処理ボードと画像解析ライブラリーソフトをご紹介します。ボードは、CoaXPressやCamera link対応のフレームグラバボードや、非標準アナログカメラ用、標準PAL/NTSCカメラ用のビデオキャプチャーボードなどを、お求めやすい価格でご提供します。お客様のカスタム仕様の要求にも対応します。お気軽にお問合せください。また、画像処理ライブラリーにおいては、ロボットの位置決めなど、ロボットビジョンを構築するためのライブラリーをぜひご覧ください。



担当：MVC部 西條 敦史
TEL 045-548-8172 FAX 045-548-8568
E-mail info@revox.jp



代表取締役CEO 鎌田 英洋

製造業を支える製造業として目視検査の自動化装置を製造しています。10 μ m以下の3D計測に開発注力しています。金属、半導体等、実績多数。

企業DATA

住 所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝1880-2 SIC-3
TEL 042-786-0371 FAX 042-786-0372
設 立 年 月 2001年1月 資本金 1,820万円 従業員数 53名
ホームページ <http://www.revox.jp/>
代表メール info@revox.jp
主な保有設備 Makros-Cf 三次元自動欠陥検出装置、Makros-3D
高速三次元検査装置、表面観察系設備、クリーンブース
各種カメラ、各種レンズ、自社製光源

メイド・イン・さがみはらが拓く ロボットイノベーション 企業・まち・人を育てる相模原市のロボット事業

相模原市では、地域企業のロボットをテーマとしたビジネス推進を多面的に支援するために「さがみはらロボットビジネス協議会」を設立しています。また、製造業への産業用ロボット導入をサポートする「さがみはらロボット導入支援センター」や、一般の方がロボットを学べる「さがみはらロボットガーデン」など、さまざまな事業を実施しています。

■さがみはらロボットビジネス協議会

中小企業、大学等研究機関、金融機関、行政や支援機関で連携し、ロボットビジネス推進のための地域のプラットフォームとして、各種事業の実施や調査研究などによって、ロボット産業の振興やビジネス支援に取り組んでいます。

■主な取組み

- ▶中小企業魅力PR事業
- ▶ロボット技術高度化事業
- ▶技術実用化ネットワーク形成事業

事務局：相模原商工会議所 <https://www.sagamihara-rbk.com>



上段/米シリコンバレー視察では、ロボットが稼動する施設やスタンフォード大学の訪問を実施。
左下段/ロボットビジネス研究会（セミナー）。中下段/市内施設でのロボットの実証実験の様子。右下段/展示会の協議会ブース。

■さがみはらロボット導入支援センター

ものづくり企業が直面する「生産性の向上」「競争力強化」「労働力不足の解消」といった課題を解決するため、ロボット導入の相談やモデルシステムのデモ体験ができるセンターを開設。センターでは産業用ロボットの導入に向けたコンサルティングや、技術者育成のためのロボット操作教育、自動化・省人化セミナー、SIer 育成事業なども実施しています。

事務局：株式会社さがみはら産業創造センター

<http://www.sic-sagamihara.jp/robot/>

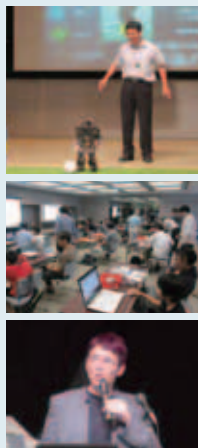


ビジョントラッキング、ワークハンドリング、アッセンブリー、ピッキングなど、5種のロボットモデルシステムを展示。

■さがみはらロボットガーデン

実社会へさまざまなロボットが普及していくことに備えて、ロボットに触れ、学ぶことができる市民向けイベントを実施しています。

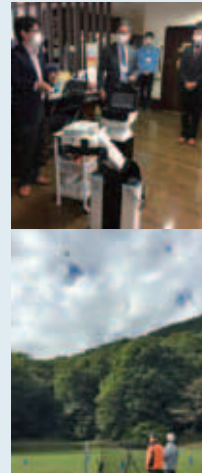
これまで未来のロボット産業人材を育てる子供向けのプログラミング教室や、ドローンの構造・操作を学ぶ教室などを開催。2016年には、大学や高専、米シリコンバレーロボティクスの協力のもと、ロボットデモや講演会をおこないました。



上/サッカーロボットのデモ。中/子どもロボットクリエイター教室。
下/シリコンバレーロボティクスのアンドラ・キー氏講演。

■ロボット利活用まちづくり

「相模原市＝ロボットのまち」のイメージづくりをしていくため、ロボットの社会実装研究や、企業誘致、大学や高専との連携、新たな拠点整備、人材育成などを視野に入れた各種事業をおこなっていきます。2017年は生活支援ロボット「HSR」の社会実装プロジェクトや、ドローン競技大会などを計画。日本のロボット技術が世界に発信される2020年のWorld Robot Summitに向けた準備をすすめています。



上/市内介護福祉施設でのHSRの実証実装の様子。下/市内施設でのドローン飛行。

新産業 創造力



さがみはらロボットビジネス協議会

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央 3-12-3 (相模原商工会議所)
TEL : 042-753-8136 FAX : 042-753-7637