

SAGAMIHARA ROBOT BUSINESS

さがみはらロボット企業 GUIDE BOOK 2022



さがみはらロボットビジネス協議会
SAGAMIHARA ROBOT BUSINESS COUNCIL

メイド・イン・さがみはらが拓く

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。

昭和30年に相模原市は「工業立市」の旗印を掲げ工場誘致条例を制定し、広大な土地を活かした工業都市化が図られました。その後、大規模工業団地の建設や大企業が進出し、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しました。

現在は、東京都心や横浜をはじめ、幅広い圏域と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

相模原市の人口は、現在約72万人。首都圏中心部から50km圏内にあり、6つの鉄道路線や圏央道、中央自動車道が通る利便性の高さを誇りながら、丹沢山系をはじめ、相模川や湖などの心癒される豊かな自然に恵まれた都市と自然がベストミックスした、政令指定都市です。

さらに、2027年開通予定のリニア中央新幹線 神奈川県駅（仮称）の設置や在日米軍相模総合補給廠の一部返還、小田急多摩線延伸など橋本・相模原駅周辺地区を一体とした大型プロジェクトである広域交流拠点整備が進行しています。

「介護から宇宙まで」ものづくりの最先端へ

相模原には独創性に富んだ技術で活躍する中小企業や高度技術が集積する工業団地、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）が存在し、ものづくり技術において高いポテンシャルを秘めております。

長い歴史の中で培われた相模原のものづくり企業が「さがみロボット産業特区」や「さがみはらロボット導入支援センター」と連携を図りながら、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

昨今の新型コロナウイルス感染症の拡大を契機に幅広い産業分野で「遠隔」「非接触」「非対面」が求められています。加えて、経済活動再開に向け人手不足が改めて顕在化したことでロボットの活躍する場がますます増えております。

日本では、サービスロボットの社会実装に向け、ロボットとエレベーターの通信連携を可能とする規格策定や惣菜盛り付けロボットシステムの実用化などユーザーの業務フローや施設環境の変革を踏まえた「ロボットフレンドリーな環境」の実現に向けた取組みを開始しています。また、産業用ロボットにおいても、多品種少量生産にも対応可能なロボットの実現に向け、要素技術に係る基礎・応用研究が進んでおります。

こうした動きに伴い、小規模・中小企業においてもロボットそのものや要素技術、部品の開発、SIerとしてのロボット導入支援に加え、ロボットを活用した事業への付加価値向上など、ロボット分野で見込まれるビジネスは、今後さらに拡大してゆくでしょう。

さがみはらロボットビジネス協議会では2014年、相模原市に所在する小規模・中小企業のロボット市場へのビジネス参入支援を目的に設置され今年で9年目を迎えました。市内企業その他、大学や金融機関、行政、支援機関が一体となってロボットビジネスの促進に取り組み、2019年には会員同士の協業を促進する分科会「ロボットビジネス推進コンソーシアム」を設置、また2021年には市外ロボット企業や大手企業に対しても「賛助会員」の枠組みを増設し活性化に努めています。

本ガイドブックでは、相模原市の優れた技術を持つロボット関連企業52社が掲載されております。私共との協業を通じて、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いです。

ロボットイノベーション



さがみはらロボットビジネス協議会
SAGAMIHARA ROBOT BUSINESS COUNCIL

■さがみはらロボットビジネス協議会

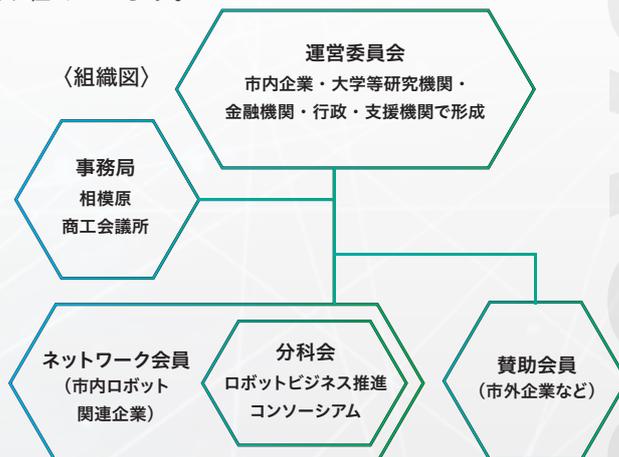
中小企業、大学等研究機関、金融機関、行政や支援機関が連携し、ロボットビジネス推進のための地域プラットフォームとして2014年に設立。ロボット産業の振興やビジネス支援に取り組んでいます。

▶ネットワーク会員

相模原市内に所在するロボット関連企業が所属。展示会への共同出展や「さがみはらロボット企業ガイドブック」の掲載、分科会への登録を含む協議会活動すべての事業に参画できます。

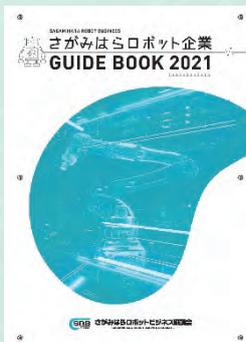
▶賛助会員

相模原市外に所在し協議会に関心のある企業やこれからロボット企業への参画を目指す企業が所属。セミナーや交流会などに参画ができます。



■活動紹介

市内中小企業の魅力発信や会員同士の連携推進など、ビジネス支援やロボット産業の振興に取り組んでいます。また、分科会「ロボットビジネス推進コンソーシアム」では、企業が保有する案件（ニーズ・シーズ）を共有し、開発パートナーや協業企業を募る取り組みを行っています。



大型ロボット展示会の出展支援（共同出展）や「さがみはらロボット企業ガイドブック」の発刊を通じ、市内ロボット関連企業の魅力を発信。



業界動向等をテーマにしたセミナーや交流会を開催し、会員企業同士の連携を推進。

分科会（ロボットビジネス推進コンソーシアム）では、企業が保有する案件（ニーズ・シーズ）を共有し、開発パートナーや協業企業を募る取り組みを行っています。

〔案件募集中〕

分科会では、市外企業であっても試作品開発の依頼や外注先・協業企業の探索についてご提案いただくことが可能です。お困りごとをお持ちの方はぜひお問い合わせください。



本紙データ版配布中！最新情報は当協議会ホームページをご覧ください。

<https://www.sagamihara-srbc.com/>



事務局/相模原商工会議所（相模原市委託） TEL：042-753-8136 Email：info@sagamihara-srbc.com

※掲載企業への案件・個別相談は、企業ページの連絡先に直接ご連絡ください。

掲載企業の関連分野

記載内容は各企業の自己申告によるものです。

分野 具体例	設 計							製 造			組み立て		ソフトウェア		IoT・AI		通信		デザイン		その他			ライセンス取得状況 ISO/JSQ/JAB/JQA等						
	自動化構想	産業設備	精密機械	電気	PLC	PLD	画像処理	その他	金属加工(切削)	金属加工(板金)	樹脂加工	その他	機械	電気	その他	PC制御	RaspberryPi等	ROS等	IoT	AI	近距離(ロボット内部)	中・遠距離(外部)	プロダクトデザイン		グラフィックデザイナー	ロボットプロテクター	情報処理	工業系商材サプライヤー	ティーチング	ドローン
01 P06	愛知産業(株)	1	2	0	0	0	3					0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0		0		
02 P07	アシスト(株)	1	0	0			0	0	0	2	0	0	0	0									3	0			0			
03 P08	有井工業(株)	0	0	0	3	0			0	0	0	2	1		0					0										
04 P09	アルマック(株)	1	2	0	0	0						0	0												3		0			
05 P10	(株)AIRWOLF						0																					1	0	
06 P11	永進テクノ(株)	0	3									1	2	0															0	
07 P12	(有)NDSエンジニアリング	1	2	0	3	0	0		0			0	0	0	0						0						0			
08 P13	榎本機工(株)	2	1																3											
09 P14	(株)F-Design	0	0	0	0	3					1					0							2	0			0			
10 P15	(株)オーエイ								1		2	0																	0	
11 P16	(株)OMY	1	2	0	0	0		0				3	0	0	0												0		0	
12 P17	大沢工業(株)	1	2	0	0	0		0	0	0	0	3	0																	
13 P18	オーセンテック(株)	2																	1											
14 P19	(株)キャロットシステムズ	0	0		1	0						0		0	2	0			3			0							0	
15 P20	(株)クフウシヤ	0	0		0								0	0	0	0	1	0	2											
16 P21	(株)グリーンノート						0	0								0		1	2	0	3					0				
17 P22	(株)クロスメディア																									1				
18 P23	(株)コスモシステム	0			3	1							0	0	2				0		0	0				0	0		0	
19 P24	コロンバス精機(株)								1			2																		
20 P25	サーボテクノ(株)	0	1	0												0			0	0										
21 P26	相模螺子(株)								0	0	0	1																		
22 P27	(株)サンエイ電機	0	0		2	3		0				0	1		0															
23 P28	三立工業(株)	1	0		2					0	0	0																3		
24 P29	JET(株)	1	2	0	0	0		3	0	0	0	0	0	0	0						0						0			
25 P30	(株)シグマ工業	1	3	0	0	2		0	0	0		0	0		0				0	0	0						0			
26 P31	相菱エンジニアリング(株)	1		2	3	0	0	0				0	0																	

分野 具体例	企業名	設計							製造				組み立て			ソフトウェア			IoT・AI	通信	デザイン	その他			ライセンス取得状況 ISO/JSQ/JAB/JQA等					
		自動化構想	産業設備	精密機械	電気	PLC	PLD	画像処理	その他	金属加工(切削)	金属加工(板金)	樹脂加工	その他	機械	電気	その他	PC制御	RaspberryPi等	ROS等	IoT	AI	近距離(ロボット内部)	中・遠距離(外部)	プロダクトデザイン		グラフィックデザイン	ロボットプロテクター	情報処理	工業系商材サプライヤー	ティーチング
27 P32	大豊産業(株)	1	2	3	○	○	○		○				○	○		○			○	○	○	○					○	○	○	
28 P33	(株)ティアイティ	1	2	3	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○					○		○		○			○		
29 P34	(株)テーエムシー	2	1	○	○	○			○				○	○	○												3			
30 P35	(有)テレビジネス														1	2			○	3	○	○			○					
31 P36	(株)トランセンド	1	2	○	○	○	3						○	○		○					○						○			
32 P37	(有)中村電機				3	2								1																
33 P38	日本サポートシステム(株)	1	○		○	○	2		○				3	○		○	○	○	○	○								○		
34 P39	日本サーモニクス(株)	2	1		○	3		○	○			○	○	○	○					○		○	○					○		○
35 P40	日本電子工業(株)	1	○			2		3					○	○			○	○										○		○
36 P41	(株)ハイスポット				○	○									1	3	○	2												○
37 P42	(株)ハシモト								○	3	2		○														1			
38 P43	(株)ビスサイズ						1									2	○	○	○	3		○				○				
39 P44	(株)ビット・トレード・ワン				1									3		○	2		○	○										
40 P45	富士機工(株)	1	○		○	2			○				3	○																
41 P46	扶桑精工(株)	1	2	○	○	○		3					○	○							○	○						○		○
42 P47	芙蓉実業(株) 相模原事業所	1	○	○	○	3							○	○					○		○	○					2			
43 P48	星工業(株)	1	2	○	○			○	○	○			3	○								○	○							○
44 P49	マイクロテック・ラボラトリー(株)	○	○	○	○	○							1	2		○	○													○
45 P50	(株)ミナミ工機																										1			
46 P51	(株)メディアロボテック	1													2	○	3	○	○							○		○		
47 P52	(株)MEMOテクノス	1	○		○	2	○	○					○	○		○			3		○							○		
48 P53	ユタカ精工(株)							1		○																				○
49 P54	(株)ユニテックス	1	○	○	○								○	○		3	○			2			○	○	○					○
50 P55	(株)ライト																										1			
51 P56	(株)リガルジョイント		3	1	2				○	○	○		○	○					○					○						○
52 P57	レボックス(株)	1	2	○	○		3						○	○						○										



作業工程の短縮、生産性向上のために さらに人出不足対策、効率経営のために

自動化による「人手不足解消」「環境改善」「品質改善」をご検討の方は、ご相談ください。設計・開発から、仕入れ、組立、検査、試運転、納入までの一貫体制をとり、お客様のニーズに応える自動化システムのトータルソリューションを提供します。

愛知産業エンジニアリング本部が持つ 3つの強みによるモノづくり

創立以来、自動車・造船・化学・原子力産業等の大手企業に技術提供を行い、日本のモノづくりを支えてきました。「愛知産業が取り扱う世界の先端技術」「豊富な実績」「独自性のある技術陣」の3つの強みにより、顧客満足度の向上と、日本のモノづくり・豊かな未来の構築に貢献いたします。随時相模原事業所工場内見学可能です。愛知産業エンジニアリング本部の持つ3つの強みを、感じ取って下さい。事前に下記まで、ご連絡お願い致します。



企業DATA

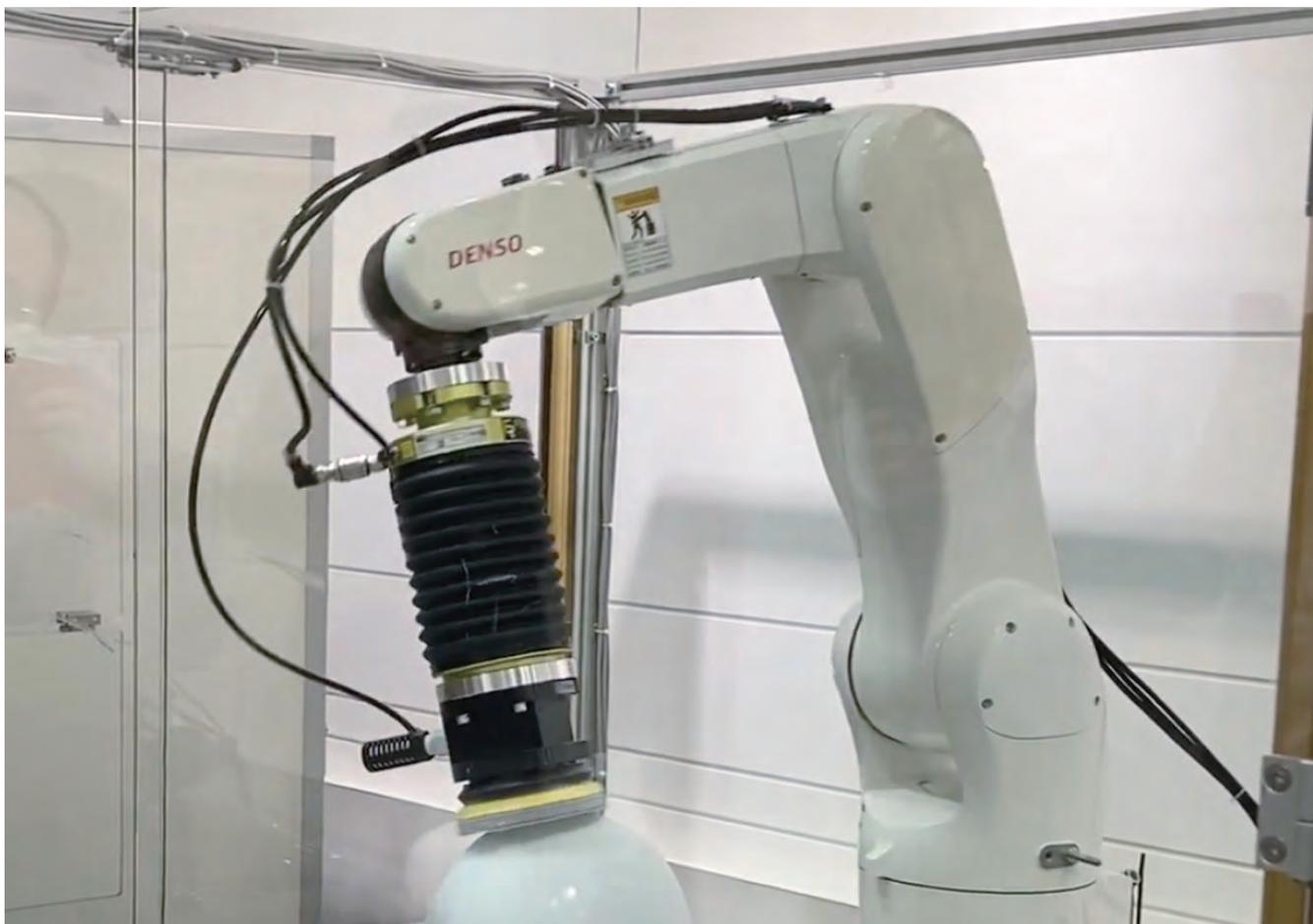
住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 4-3-15
 設立年月 1937年9月 資本金 8,600万円 従業員数 150名
 主な保有設備 SLM3D金属積層造形システム、トルンプLMD(レーザ・メタル・デポジション)装置、6軸ハンドリングロボット(ダイヘン、ファナック、KUKA、川崎)、各種溶接装置(TIG、MIG、レーザ、抵抗)、三次元測定機FARO、走査型電子顕微鏡、金属顕微鏡、高速カメラ旋盤、フライス盤、ボール盤、10ton / 5ton親子クレーン

代表より一言



代表取締役社長 井上 博貴

弊社は設立85期を迎え、弊社が扱う世界最先端技術をソリューションで提供し、ロボットを用いた独自のFA設計・オリジナル製品の提供・オンサイト向け自動機の提供を行い、時代の要請である省資源、省エネルギー、省力化に役立つことはもとより、生産ラインの高度化自動化を実現し、お客様の価値向上と日本のものづくりに貢献いたします。



多様な開発支援実績から工場省力化をアシストいたします。

創業以来30年、様々な産業の開発支援を多彩な工法で協力させていただいております。弊社の強みは産業や工法にとらわれず、多様なモノづくりに関わる事による独自の発想です。

自動車メーカー様採用、大型部品圧着組み立て装置

大手自動車メーカー様より大型部品の圧着の相談をいただき、機械式圧力制御を採用することにより低コスト化を実現しました。

圧力制御+マスタースレーブティーチングによる多品種対応、曲面研磨装置

粉塵や疲労を伴う研磨作業をマスタースレーブティーチングと圧力制御装置を採用したロボットシステムで多品種に対応した研磨装置を実現しました。



企業DATA

住 所 〒252-0154 神奈川県相模原市緑区長竹240
設 立 年 月 1993年4月 資本金 2,000万円 従業員数 60名
主 要 保 有 設 備 【樹脂金属切削加工】5軸・3軸NCマシニングセンタ【精密板金加工】ベンダー タレパン ガスレーザーカッター 溶接設備【塗装・積層】自動車塗装ブース 樹脂積層ブース【その他】真空成型設備 旋盤 彫刻機 フライス盤 木工設備 大型定盤4面【3DCAD】CATIA V5 NX11 SolidWorks Rhinoceros【測定】CNC3次元測定器 CNC画像測定器

代表より一言

代表取締役社長 秋本 孝行
弊社はここ相模原の地に創業し、おかげさまで今年30周年を迎えました。今後も当社の社訓「創造喜楽」の下、常に新しい技術と工法を追求し、高度な開発・工程支援を提供して参ります。



産業装置・プラントエンジニアリングにおける総合製造技術会社

- ①産業装置のOEM生産
- ②生産現場向けカスタム装置
- ③制御盤設計・製作・電気工事
- ④加工品の受託製造

制御盤、配電盤、ロボット関連の付帯設備一式設計製作いたします。

創業より40年かけて磨いてきたメカトロの技術・経験を活かし、設計・製作・調達・メンテナンス等を考慮した多角的な視点で最適なご提案をいたします。クライアントのコアテクを活かす付帯設備の設計製作、制御技術をご提供。設計、材料・板金筐体・機械加工・表面処理の調達、組立配線、検査調整、出荷梱包まで、ワンストップ一貫体制をとっています。また、制御盤製作、電源工事等、一部の業務のみでもお気軽にご相談ください。



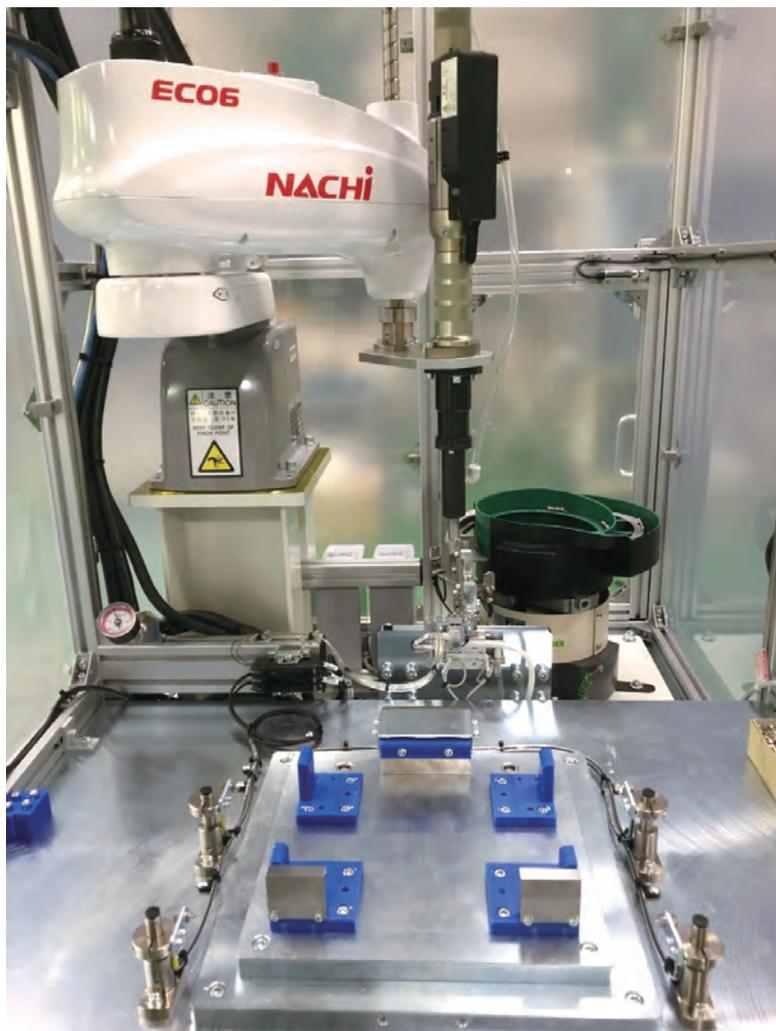
企業DATA

住所 〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1644-3
設立年月 1981年1月 資本金 1,000万円 従業員数 11名
主な保有設備 ポール盤、グラインダー、定盤、オートキヤド、
PLCは主に三菱・キーエンス、圧着工具0.5～250sq、
1.5tパワーゲート幌付きトラック、2tユニック車

代表より一言



代表取締役 有井 俊明
顧客・社員・社会の皆様喜んでいただけるよう、ロボット事業も含め事業発展させてまいります、よろしくお願いいたします。



自動化はアルマック

機械設計・電装設計・ソフト設計・ロボットティーチング～部品加工・盤組～組立・配線～運転調整～据付までの一気通貫生産

組立部品の品質DATA管理（トレサビリティ）

加工の自動化

社内にマシニング等の加工機を持ち、加工設備の初期立ち上げスキルを持った社員が居る為、組立・検査・搬送の自動化設備は、弊社独自の構想・技術により製作いたします。

対応ロボットメーカー：ナチ不二越、ファナック、安川、JAKA

対応PLC：三菱、キーエンス、オムロン、シーメンス



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
設 立 年 月 1984年6月 資本金 1,000万円 従業員数 20名
主 要 保 有 設 備 マシニングセンター・汎用フライス・旋盤・溶接・
10トンクレーン1基・3トンクレーン1基

代表より一言



代表取締役社長 松村 泰昌
アルマックは自動化のプロ集団です。



ドローン パイロット育成！ 実践産業活用！

ドローンスクールの運営とドローンの各種産業活用を事業としています。国交省認定講習団体として飛行技術と申請許可を有するパイロットを育成。ドローン測量や建築調査等のサービスを提供し、産業活用の専門講習も行っています。広がるドローン活用に対応し空撮や観光活用、農業展開を手掛けています。



SAGAMIHARA DRONE STATION®

国交省認定講習団体

ドローン社会が始まる!! 国家ライセンス制度が開始

2022年12月より制度が開始される国家ライセンスを取得するにあたり、JMAライセンス保持者は国の実地試験を免除するために必要な講習時間が簡素化され、受講料が一部免除になります。



自動航行撮影から寸法等を計測可能オルソ画像や点群データを作成。



ドローンによる、建築・測量調査

ドローン撮影画像を調査結果としてオルソ画像や点群データに変換するサービス『ヤネミル』の他、公共事業の基準を充すドローン測量が可能です。

企業DATA

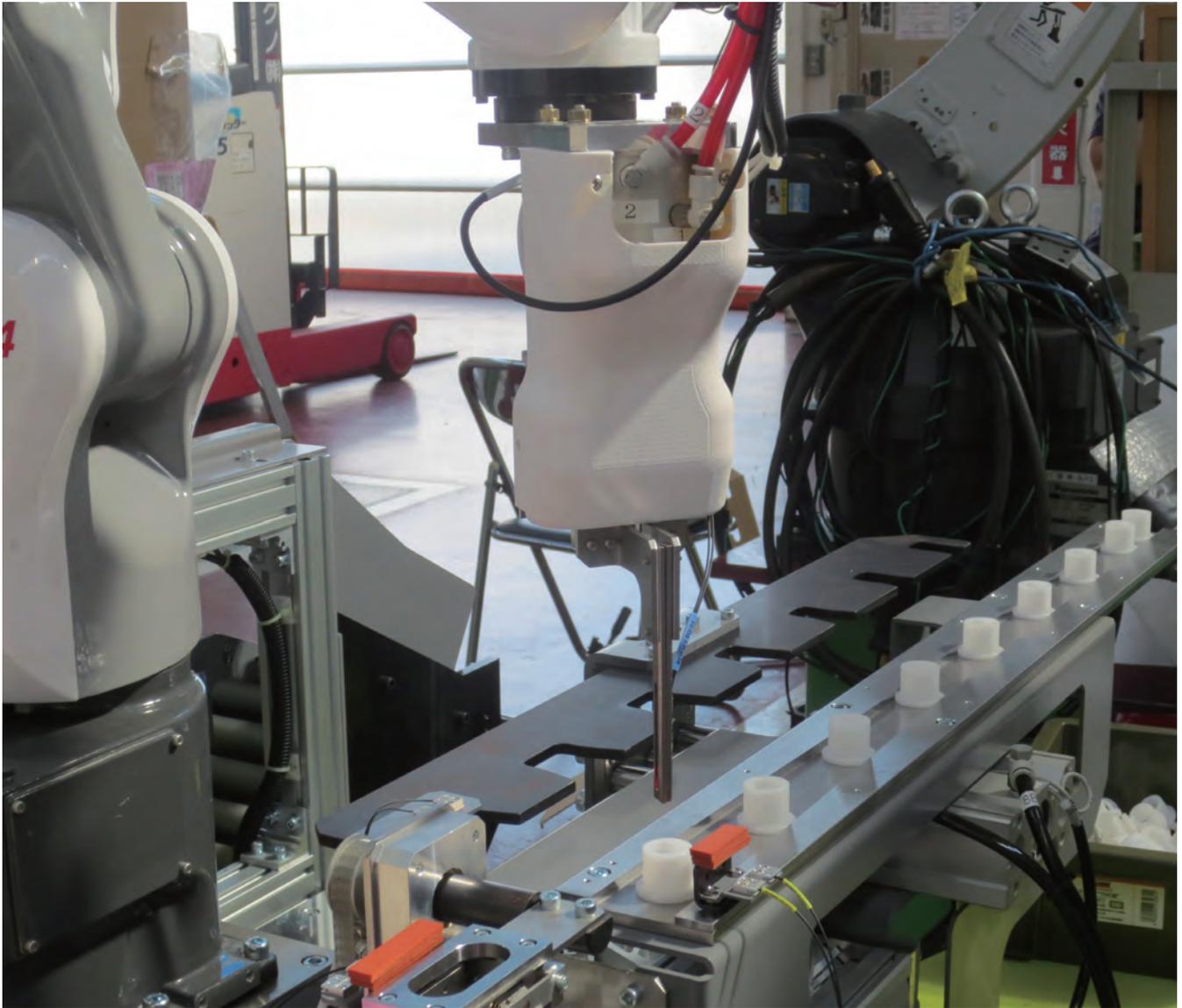
住所 〒252-0327 神奈川県相模原市南区磯部1176
設立年月 2021年6月 資本金 100万円 従業員数 5名
主な保有設備 PHANTOM4 PRO×5機 MAVIC2 PRO×1機
MAVIC AIR2S×1機
MAVIC2 ENTERPRISE DUAL×2機
INSPIRE 2×1機 DJI FPV×3機
MATRICE 300 RTK×1機

代表より一言



代表取締役 松下 龍太

『ドローンには可能性しか感じない!』
弊社はドローンの産業分野に於ける活用と普及に向けて、建築・農業・デザイン等の関連分野にも精通あるメンバーで相模原をドローンの街にするべく事業を行っています。



目指すは、活人化。 一歩先の工場省力化へ。

自社ブランド 省力化製品「ECO EiT」エコイットシリーズの開発・製造・販売/ロボットシステムの設計・製造/ロボットや自動機など工場内設備の修理・改造・移設/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

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。

企業DATA

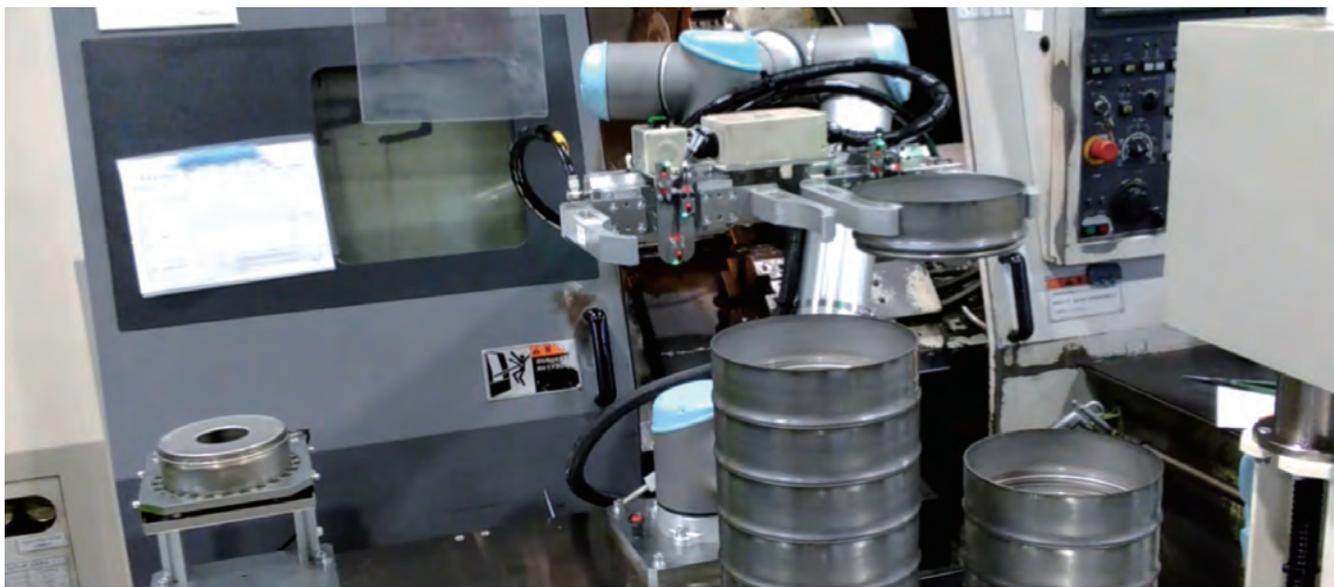
住所 〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1630-2
設立年月 1974年5月 資本金 3,000万円 従業員数 28名
主な保有設備
・6軸ハンドリングロボットMZ04 (NACHI)
・6軸ハンドリングロボットMZ12-01 (NACHI)
・7軸ハンドリングロボットMR20L (NACHI)
・6軸溶接ロボット TA-1400 (Panasonic)
・コントローラMUIJIN Pick Worker ・Canon マシンビジョンRV500

代表より一言



代表取締役 鈴木 道雄

創業47周年を迎えた永進テクノは、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、自社ブランド「ECO EiT」という浮上油・スラッジ回収装置のメーカーとして、日本全国・アジアへ販売をしています！



これまでなかった発想で新たな価値を創造する

私どもの会社は主に製造業に携わる自動化機器を多く取り扱っており生産設備の機構設計から装置の立上げまで一貫した業務に対応致します。また単品での機械部品加工、制御盤製作、配線工事、装置立上げ支援等、エンドユーザ様の御希望に沿った幅広い業務も承っております。

オーダーメイド自動化設備

お客様のご要望に合わせたオーダーメイドの自動化装置で人材不足問題の解消や安全性の向上・仕事の効率化を図ります。昨今では、人と共に作業を行える協働型ロボットを用いた設備制作を多くご依頼いただき一部では、ありますが制作事例を弊社YouTubeチャンネルにてご紹介しております。



企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名5407-2
設 立 年 月 1998年2月 資本金 300万円 従業員数 10名
主 要 保 有 設 備 NC加工機2台、汎用フライス2台、6尺旋盤
シャーリングマシン1台、製缶（TIG溶接）
天井クレーン3.0t

代表より一言



代表取締役 長岡 哲也

去年今年と大変な社会情勢になりましたが逆境の時こそ再度初心にかえりお客様のニーズに徹底的に応えるモノ作りを企業理念におき皆様のお役に立てるよう歩みを続けていきます。



熱間鍛造プレスのロボットによる全自動化

鍛造用スクリーブプレス 125~2000ton および付帯する自動化。
パーツフィーダー～材料検査装置～高周波加熱炉～型潤滑装置～自動搬送装置
(ロボット) とプレス機器を組み合わせたパッケージ対応フルユニット。

全自動パッケージ化した鍛造プレス

あらゆる金属材料や、CFRTP、セラミックスなどの成形をする、ねじ式プレス。スクリーブプレスの国内唯一のメーカーで、ロボットによる全自動化をはかり、ヨーロッパ、北米、アジア地区など世界に輸出しています。

全自動鍛造用スクリーブプレス

e-Axleで使用する歯車などを塑性加工により高精度で鍛造するスクリーブプレス機で、能力は2000tまで。
ロボットにて全自動化対応します。

企業DATA

住 所 〒252-0101 神奈川県相模原市緑区町屋1-1-5
設立年月 1915年 資本金 1,000万円 従業員数 30名
主な保有設備 Fanuc Robot, NC マシニングセンタ、NC旋盤、
NCタテ旋盤

代表より一言



代表取締役 榎本 良夫
創業107年の鍛造プレスメーカー。ロボットによる全自動化を社内技術でパッケージ化しています。90%以上の内製化率です。



ロボットで未来を創造する ～ Future Design ～

F-Designは、新製品・商品開発を得意とする「開発コーディネーター」です。

■一貫ものづくり支援

「企画→プロダクトデザイン・機械・電気設計→製作→組立→評価」ご希望のフェーズで支援をいたします

■提案型開発

ロボット、自動車、医療・福祉機器、生産設備など、多分野での様々な開発支援経験による提案力が強みです



「他自感動」を目指す（プロダクトデザイン×機械・電気設計）

社である「他自感動」とは、ものづくりを通じてお客様に感動を提供すると同時に、その感動を共に分かち合うことを目指した言葉です。お客様の想いを汲み取り、開発背景をも考慮したものづくりを支援いたします。

弊社は小規模企業でありながら、プロダクトデザイナーと機械・電気設計者とを擁しており、大手企業と同等の開発推進を可能としています。また、市内の有力な製造メーカーと協業することで、スピーディーなものづくりを実現します。お困りごと等がございましたら、是非ご相談ください。

段差走行に強い汎用ロボットベース

【特長】 ①耐振動・耐衝撃構造 ②段差に強い走行性能 ③カスタマイズ可能

本製品は、配膳ロボットや農業支援ロボットなど、様々な自走ロボットに活用できる汎用ロボットベースです。段差（点字ブロック、タイル路など）に強い走行性能を有し、振動や衝撃を吸収できる構造となっています。お客様のニーズに合わせたカスタマイズが可能であるため、柔軟かつスピーディーに開発を進めることができます。

開発コーディネート

経験と知識に加え、最適なツールを活用し、開発を推進いたします。

構造設計をする3DCADの他、部材に生ずる応力や熱の流れを設計するシミュレーションソフトの活用により、機械工学に基づいた開発を行います。また、シーケンス制御やプロダクトデザインにおいても、それぞれ最適ツールを選択し使用することで、より効果的かつ効率的に開発を推進していきます。



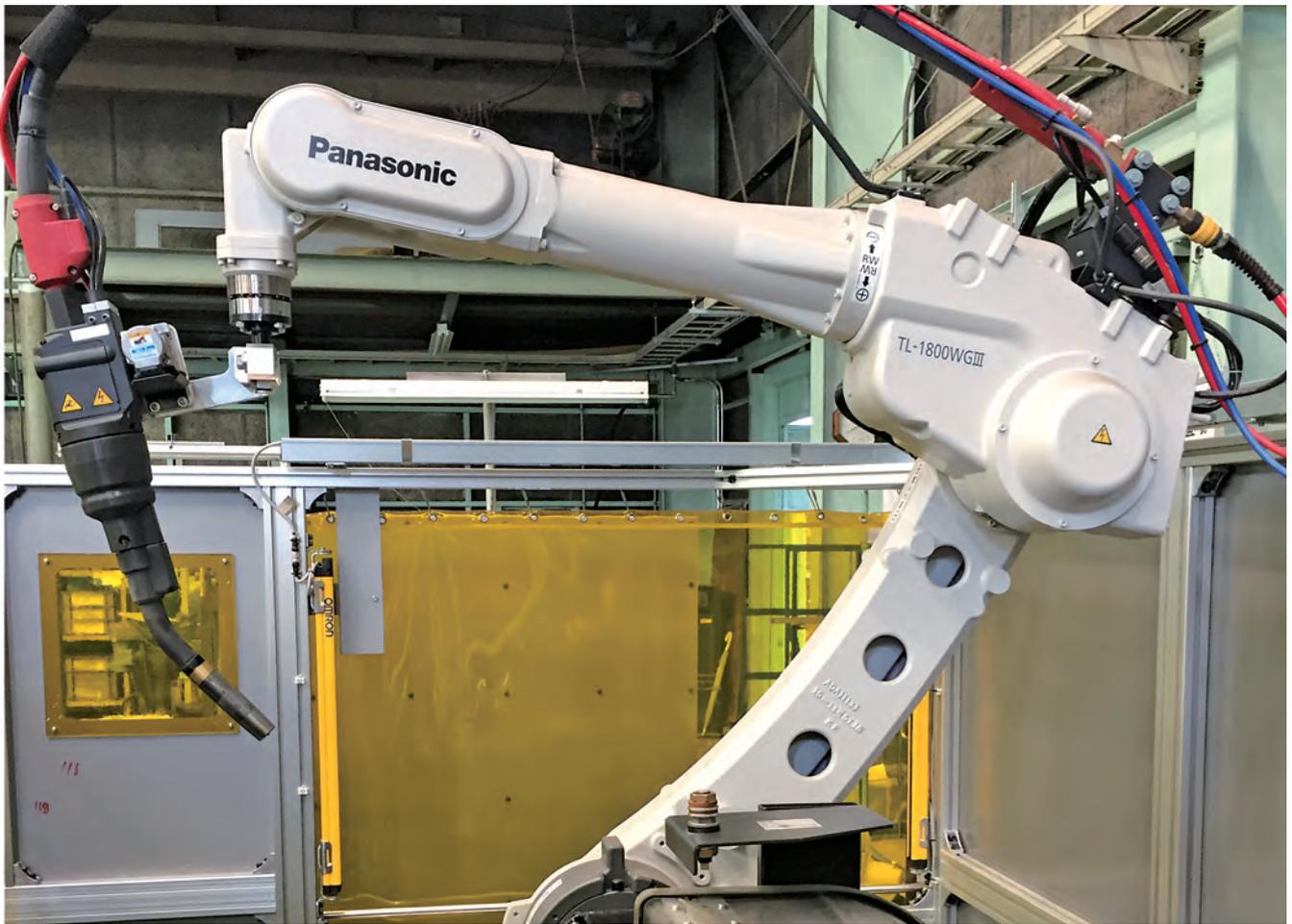
企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30
さがみはら産業創造センター SIC-2 R&D Lab. 2215
設立年月 2006年11月 資本金 300万円 従業員数 19名
主な保有設備 【3D-CAD】 CATIA V5、solidWorks、Thinkdesign
【解析ソフト】 熱流体解析solidWorks Flow Simulation、
構造解析solidWorks Simulation Pro、トポロジー解析
solidThinking Inspire 【3Dプリンター】 FORTUS 250mc

代表より一言



代表取締役 藤本 恵介
「ものづくり開発」ならF-Designへ！
設立以来、開発支援を続けてまいりました。
「他自感動」を社是とし、感動を生み出すものづくりを目指しています。



最新加工機と製造技術力で全ての “欲しい” に応える便利な会社です

ロボット、健康機器、産業機械、検査測定機器等の板金部品や筐体の製作を、試作から量産まで対応。精密プレス板金加工・溶接・焼付塗装・シルク印刷・組立・出荷梱包までの全工程を、社内でワンストップ生産します。

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、社内外研修、及びカイゼン活動を通じた人材育成にも力を入れています。近郊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。



企業DATA

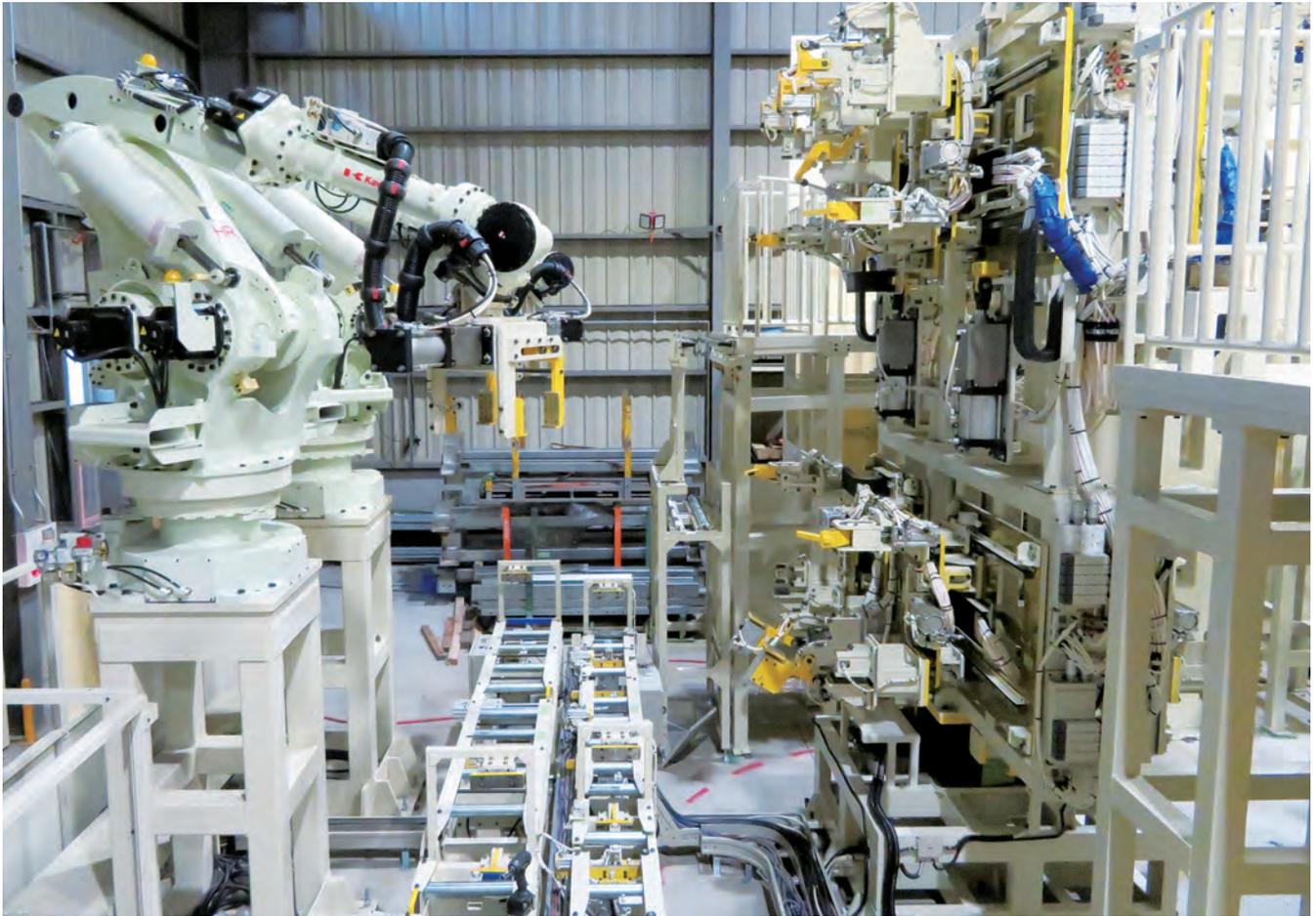
住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3039-16（第1工場）
 設立年月 1976年11月 資本金 1,000万円 従業員数 42名
 主な保有設備 ファイバーレーザーパンチング複合機、レーザー切断加工機、ターレットパンチプレス、プレスブレーキ、各種溶接機（TIG、半自動、ロボット、スポット、YAGレーザー）、焼付塗装設備一式（パーカー設備、コンベアライン、バッチ炉、溶剤・粉体塗装）、シルクスクリーン印刷、3次元CAD

代表より一言



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。社会から必要とされる企業を目指し、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。お客様に「安心と信頼」をお届けします。



先端技術で高品質低価格の設備を提供致します。

ISO9001に基づく品質管理、FARO、トラッカーによる検査と、独自の調達、組付方法で、短納期を実現しています。自動車、住宅建材関連の自動搬送装置、自動整列装置から溶接組立治具のご依頼を承っております。また設備設置の為、機械設置業、とび・土木・管・電気工事業の建設業許可を取得済で、多様のニーズに対応致します。

複数ロボットによる制御盤の扉の溶接とグラインダー作業設備

制御盤の扉をロボットで回転装置にセットした後、部品を溶接し不要部分をグラインダーで削る設備です。このような複数ロボットとサーボ位置決め装置を使った生産設備を得意としています。成型用設備・溶接組付用設備・検査用設備など自動化する為のあらゆる生産設備を、構想から設計・製作・製造・調整・生産確認・設置まで対応いたします。



企業DATA

住 所 〒252-0154 神奈川県相模原市緑区長竹3456-5
 設立年月 2008年12月 資本金 1,000万円 従業員数 12名
 主な保有設備 3次元CAD: CATIA、インペンダ、2次元CAD: AUTOCAD
 工場: 500坪 クレーン6基、電源: 100V, 200V, 400V有り
 計測器: FAROアーム 2基、レーザートラッカー
 機械: フライス盤、旋盤、ボール盤他
 輸送用機器: 10tトラック他

代表より一言



代表取締役社長 大垣 嘉器

ロボットによる溶接・組立設備の設計・製作を30年間にわたり、携わってきました。特に、厚板製品、長尺製品のロボットによる溶接・組立設備を得意としています。日本国内とアジア地区で、協力メーカーと力を合わせ、「高品質×低価格×短納期」の設備を実現します。ぜひ、お引き合い、ご用命ください。



大切なのは、主語が「ロボット」では無い「お客様に最適」な自動化・省力化のご提案

「FA・ロボットシステムインテグレーター協会」の会員でも有り、「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」にも採択された当社の考えるお客様への自動化・省力化のご提案は「ロボット」ありきでは御座いません、ロボットも部品の一つとして捉え、あくまでもお客様に最適な御提案をさせて頂くのが大沢工業の考える自動化・省力化ご提案の姿です。

パラレルリンクを利用した仕分け積載ロボットシステム

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択し、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機器との速度同期技術、画像処理とロボットとの位置データの受け渡し技術、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あるとします。



24時間無人自動抜き取り検査ロボットシステム

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時間無人自動抜き取り検査ロボットシステム」で、6軸多関節ロボットによる検査装置です。「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」にも採択されました。

協働ロボットを使用したパレタイズシステム

製品の詰まった段ボール箱をコンベアーから協働ロボットにより取り出して床置きされたパレットに積み込むシステム。

通常は協働モード運転では無い通常モードにて高速でパレットに積み込む作業をしていますが、パレットが満載になりパレットを入れ替え作業で人がロボットの稼働エリア内に入ったらロボットは通常モードから協働モードの運転に切り替わり、万が一ロボットに人が触れる事が有ってもロボットは瞬時停止し安全を確保します、このシステムのメリットは省スペースでの設置が可能な点です。



企業DATA

住 所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝1923-1
 設立年月 1967年2月 資本金 1,000万円 従業員数 13名
 主な保有設備 本社工場 土地1,250㎡ 建物1階250㎡700 2階200㎡
 マシニングセンター VS3A (三井精機)
 NC旋盤TC20 (滝沢鉄工)、プレスブレーキRG100 (アマダ)、
 シャーリングAD625 (相澤鉄工所)、炭酸ガス溶接機、TIG・
 MIG溶接機、天井クレーン (3台)、CADシステム、その他

代表より一言



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。



板金工場のボトルネック工程を自動化しませんか？

累計1100台以上の納入実績を誇るバリ取り機・洗浄機のAuDeBuシリーズに、ワーク回収ロボットを組み込むことで、板金工場におけるボトルネック工程の自動化をご提案します。さらに、マシンの稼働状況や不具合状況の見える化も可能とし、お客様の生産性向上を支援します。

AuDeBu1002 Robot

AuDeBuシリーズのバリ取り機・洗浄機にワークを投入するだけ！

バリ取り・洗浄後のワーク回収・仕分け・積載はロボットにおまかせ!!

- ・作業者がバリ取り機の入口⇄出口を移動する必要が無く「連続バリ取り作業」が可能
- ・プレス装置等との連動によりバリ取り機の無人運転が可能
- ・カメラによる製品形状・位置・角度の自動認識とコンベア速度に合わせたロボットワームの自動追従により、ワークを自動回収し、種類を仕分け、向きを揃えて集積

企業DATA

住 所 〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野3-3-2-225
<神奈川テクニカルセンター>
〒252-0154 神奈川県相模原市緑区長竹424-1
設 立 年 月 2002年8月 資本金 1,000万円 従業員数 17名

代表より一言



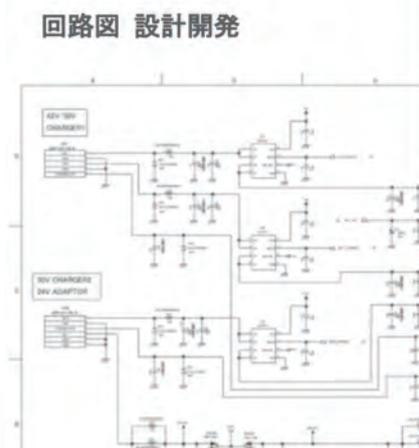
代表取締役社長 高田 全
国内シェアトップクラスのバリ取り機メーカー。お客様の声を「アイデア」に、お客様の笑顔を「力」にし、板金工場におけるボトルネック工程の自動化やマシン稼働状況の見える化をご提案します！



FPGA ソース制作

```
module ad7680spi (ck,res,trg,busy,scik,cs_n,sdata,data);
input ck; //2MHzinput res; //Reset Signal(Sync)
output cs_n; //Convert Enableoutput [15:0] data;
reg [4:0]cnt;reg busy;reg cs;reg [15:0]buff;
reg [15:0]data;wire adend;
assign scik = ck;assign adend = (cnt==5'd20); // 変換完了 (abend) 生成
always @(posedge ck) begin
if (res) busy <= 1'b0; // A-D変換動作中ビジー信号"H"
else if (adend) busy <= 1'b0;
else if (trg) busy <= 1'b1;
end
always @(negedge ck) begin
if (res) cnt <= 5'b0;
else if (-cs) cnt <= 5'b0;
else cnt <= cnt + 5'b1; // 変換サイクル数カウント
end
//cs (cs_n)
assign cs_n = ~cs;
always @(posedge ck) begin
if (res) cs <= 1'b0;
```

お掃除ロボット 2号機



創造と革新的な技術をご提案・ご提供いたします。

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

サービスロボット Asion

各々得意分野の異なるロボット企業3社が連携し、ドライ掃除ロボット（自立移動&乾燥バキューム&雨水の拭き上げ）を開発。深夜早朝の人手不足解決を実現します。

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
 設 立 年 月 1998年9月 資本金 2,750万円 従業員数 29名
 主な保有設備 研究用6軸ロボット (デンソー VP-6242M)

代表より一言



代表取締役 西澤 勇司
 モノづくりのワンストップサービスを提供しております。当社の中核技術である計測・制御系の組込技術を活かしてサービスを提供します。



まだ世の中にもないロボットを開発します！

自律移動ロボットと協働ロボットのアプリケーション開発が得意です。ROS、SLAM、Navigationによる自律移動や、深層学習による物体検出、機械学習を使った最適経路生成等の自律移動型サービスロボットの試作開発・受託開発に取り組んでいます。

自律移動型サービスロボットの研究開発および受託開発

ROS開発のノウハウを強みとして、3DSLAMやVisual SLAM、三次元Navigation、AI等を活用した「まだ世の中にもないロボット」の開発にチャレンジしています。試作段階ではメカ&電気的设计も社内で一貫対応します。AIやSLAM等の研究に強みを持つ大学や高専との共同研究にも力を入れており、昨年度は6校と共同研究契約を締結し、独自テーマで研究開発を実施しました。自社商品開発として業務用ドライ掃除ロボットAsionを開発・販売しており、受託開発として日本科学未来館から依頼を受け、AIスーツケースを開発・製作しました。



四脚ロボットのROSアプリケーション開発

悪路走破性の高い四脚ロボットをベースロボットとして、監視や点検、分析ニーズに対応するROSアプリケーション開発をおこなっています。当社ではUnitree Go1 for R&Dを保有しており、福島ロボットテストフィールドにおいて外周フェンスの目視や、地震で生じた路面のひび割れを日次で点検・記録する業務を自動化するアプリケーション開発のほか、建設現場における日次出来高管理、報告用写真撮影等のROSソフト開発に取り組んでいます。

階段昇降ロボット（自社商品）

平面床フロアを自律的に移動し、階段も自律移動で昇降することで、階段作業の省力化や生産性向上に役立つロボットを開発しています。例えば、タイマー起動で1階のバックヤードを出発し、自律移動で階段に到着、自律的に階段を昇り、階段の踏面や踊り場、最上階での作業を終えたら、階段を降りてまた一階のバックヤードに戻る、という新たなサービスロボットのイメージです。安全かつ廉価な階段昇降機構を考案して特許登録しました。



企業DATA

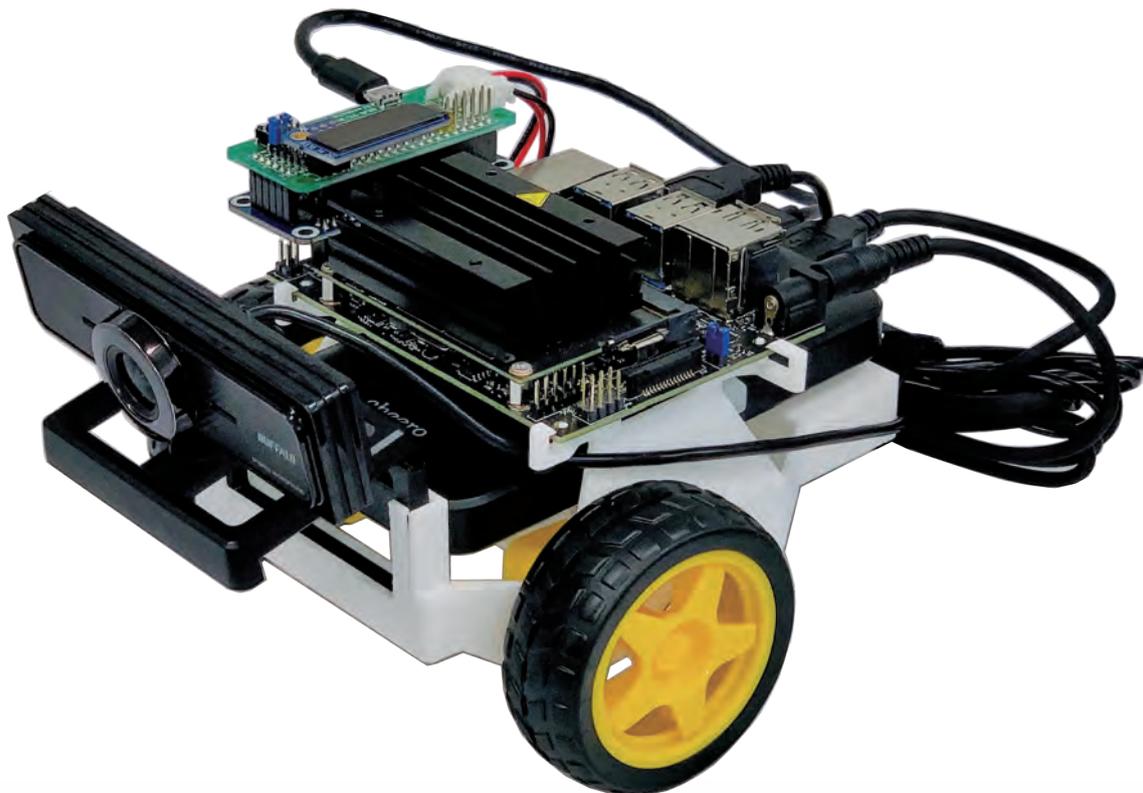
住所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30 SIC2-R&DLab.2312
 設立年月 2013年10月 資本金 700万円 従業員数 15名
 主な保有設備 3D CAD Fusion360 (Autodesk)、電子回路CAD KiCAD Ver 5.1.5-3 (KiCAD)、3Dプリンタ L-DEVO F300TP PLUS450mm×310mm×310mm (0.05mm) (フュージョンテクノロジー)、CNCフライス CL420 420×350×42mm (オリジナルマインド)、三次元LiDAR VLP-16 (Velodyne)、VVT-35LX (北陽電機)、二次元LiDAR UST-20LX (北陽電機) 等、協働ロボット UR5 (UniversalRobot)、画像処理システム XG-X2700 (キーエンス)

代表より一言



代表取締役 大西 威一郎

人生も仕事も思う通りにいかないのが当たり前！明るく前向きにクフウして困難を涼しい顔して乗り越えよう！と声を掛け合い、まだ世の中にもないサービスロボットを開発しています。



つながるロボットをAIとIoTで。

既に多くの実績があるAI自動運転カー学習キットの他、AI/IoTを軸にした様々なソリューションを素早く提供しています。国内46社目のソラコム認定ソリューションパートナーとして、IoT向け通信の普及にも取り組んでいます。

AI自動運転カー学習キット

既に高等教育の分野で高く評価され、実績を上げている「AI自動運転カー学習キット」を一般向けにリニューアルしました。電気や機械に詳しくなくても始められる敷居の低さと、技術者として真に役立つスキルの獲得に役立つファクトスタンダードの採用により高度IT人材の育成に貢献します。詳細は<https://aicar.i-gnote.com> をご参照ください。

かんたんロボット監視ソリューション

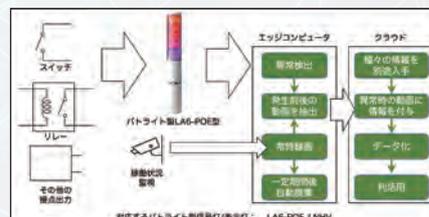
小型の装置を取り付けるだけで接点のON/OFF状況をクラウドで監視し、必要に応じてメール/SMS/チャット/電話などに通知。稼働開始/終了、特定作業の実施有無など、ちょっとしたデータを簡単に収集、利用できます。もちろんロボット以外にも応用可能。既に物流、施設管理などで実績があります。複雑な監視が必要な場合も、ぜひ一度ご相談ください。

パトライト社連携ソリューション

- ①対応するパトライト社製品の点灯状況をデータ化。様々なデータとの連携を実現します。例えば警告が発報される「直前」からの状況を動画や静止画で保存するなど、アイデア次第で様々な応用が可能に。ロボット外部のデータも加味して警報を発報する、などの高度な機能も実現できます。
- ②対応するパトライト社製品を外部から制御することにより、これまでの常識を超えた表示を実現します。複数機器/モジュールの同時表示やデータのバーグラフ表現が可能です (LA6-POEのみ)。



かんたんロボット監視ソリューションの例



対応するパトライト製品番号/表示灯: LA6-POE / NHV
パトライト社連携ソリューションの例

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 SIC-1-1314号室
設 立 年 月 2018年8月 資本金 200万円 従業員数 0名

代表より一言



代表取締役社長 立石 彰
即応力と技術力を活かした幅広いご支援をトンボ良く提供しております。ロボット関連に限らず何でもご相談ください。



地球環境に配慮した着脱式省エネ保温カバー

- ①バルブ、装置等の省エネカバー「ファインジャケット」
- ②フッ素樹脂コート省エネカバー「スーパーファインジャケット」
- ③産業用ロボットカバー「ロボットプロテクター」
- ④人工衛星用断熱シート「サーマルブランケット」 ⑤テント、カーテン等

ロボットプロテクター

産業用ロボットは、苛酷な条件の下で稼働しています。危険な場所など、あらゆる悪い条件の下で人間に代わって働いています。ロボットプロテクターをロボットに装着することで、故障の原因をなくし、ロボットの寿命が長くなりメンテナンス性が向上します。特徴としましては、装着したまま稼働可能です。メンテナンス時の取り付け、取り外しが容易です。素材の選定も作業環境に応じた素材を選定し、ロボットの動きに負荷が掛からないように設計致します。

企業DATA

住 所 〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1743-1
設 立 年 月 1985年3月 資本金 2,800万円 従業員数 88名
主 な 保 有 設 備 自動裁断機1台 工業用ミシン65台

代表より一言



代表取締役社長 吾妻 透
ロボットを当社担当が採寸し、目的用途に合わせた素材、形状で製作し、オーダーメイドで設計施工を致します。



FA・メカトロニクスのプロ集団

FA・メカトロシステム、産業システム分野における設計製造。IoT、モーション位置決め制御技術、ネットワーク通信技術、画像処理技術、ロボット技術など複合的な制御技術。

小型汎用ロボット

低価格で高精度の小型汎用ロボットアームシステムです。専用ソフトウェアを使ってロボットアームを手軽に操作できます。様々なアタッチメントに対応しています。



企業DATA

住 所 〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央3-9-13
設 立 年 月 1991年3月 資本金 1,000万円 従業員数 8名

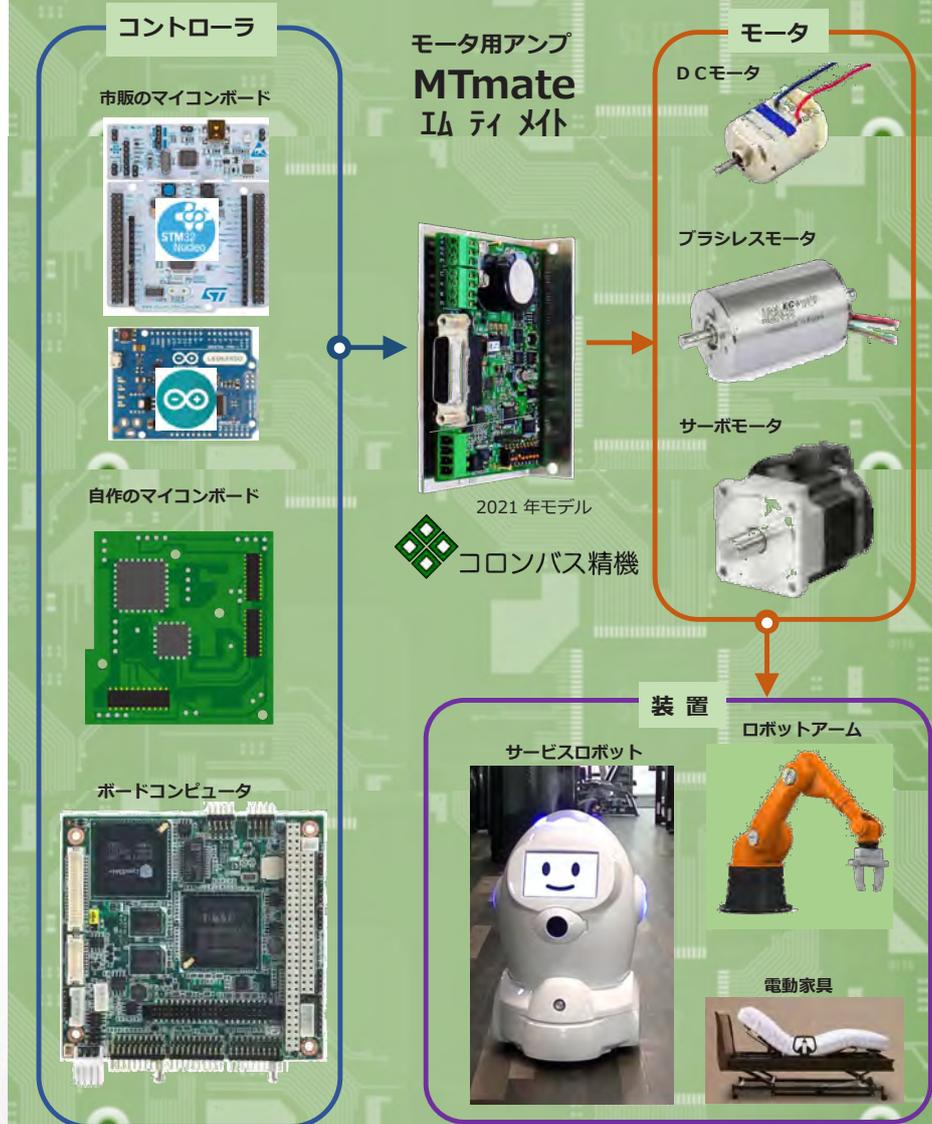
代表より一言



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。人とロボットの共存、IoT事業への参画で社会貢献してまいります。



モータ と コントローラ を 自由に選択できるアンプ



モータとコントローラの選択肢が広がります

MTmate (エムティーメイト) は「特定のモータ専用」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。モータ用アンプを自分でカスタマイズできます。

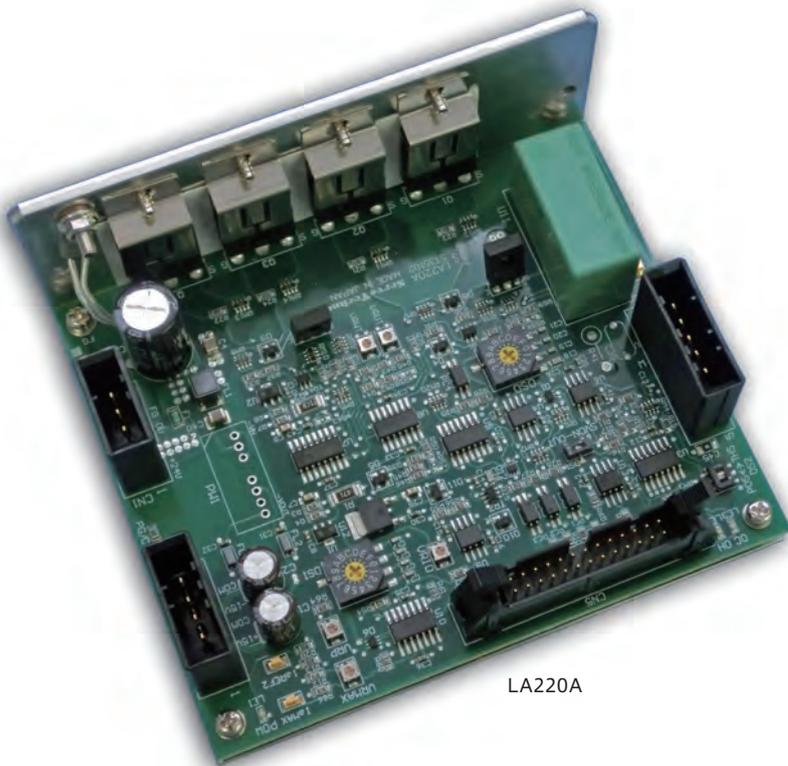
企業DATA

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
設 立 年 月 2013年12月 資本金 700万円 従業員数 1名
主 要 保 有 設 備 オシロスコープ等観測器、24/48V電源、温度計、
電流計等計測器、パソコン及び各種マイコン開発アプリ

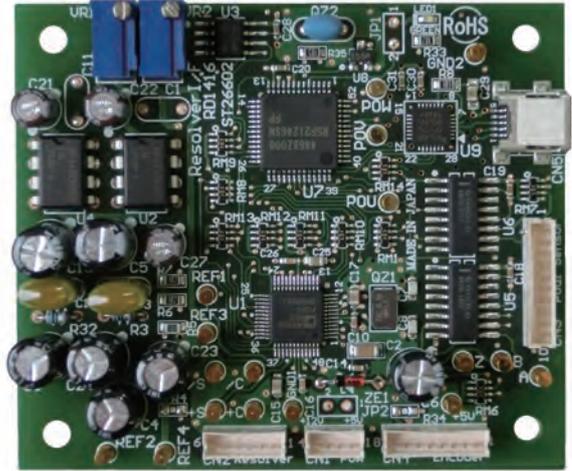
代表より一言



取締役社長 本宮 輝明
モーターを使った装置を自由に設計できる環境、これをお客様に提供する会社です。コントローラの開発もお任せください。



LA220A



RD1416



SC16ZLH2

低価格、小型、軽量のサーボドライバ

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、PWM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等

リニアアンプDCサーボドライバ / LA220A

超精密ボイスコイル型リニアモータ等を高速に駆動、超精密位置決めのパワーアンプとして開発しました。電力制御はリニアアンプ方式を採用。ノイズレス、高速応答、リニアな電流制御を実現しナノメートル単位の超精密位置決めが可能です。

制御電源 内蔵タイプに、①オプションDCDC (DC24Vまたは48V単電源で動作) と②オプションACDC (外部よりAC100V (AC200V) を入力) タイプあり。ACDC電源は、スイッチングノイズが全くないので、超精密制御に最適です。

レゾルバデジタル変換器 / RD1416

レゾルバのアナログ信号を2相エンコーダ信号 (A相 / B相) に変換して出力します。

分解能は、10,12,14,16ビットに設定可能。

RD1416は、ACサーボモータのボールセンサU,V,W信号を出力するため、モータ側に付ける必要はありません。

スマートカウンタ / SC16、SC16ZLH2

2相エンコーダ信号を入力し測長、測角、速度を表示するための高分解能・高機能・低価格のカウンタです。表示桁は、16桁2行で2軸のステージの位置を1nmより最大10mまでカウントし表示。また、SC16ZLH2は、周波数応答がSC16の2倍、カウンタリセット入力とカウンタラッチ入力が外部 (TTLレベル) より操作できる機能が追加された機種です。

企業DATA

住 所 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原6-2-18
 設立年月 1994年10月 資本金 1,100万円 従業員数 10名
 主な保有設備 オシロスコープ: MDO3014 テクトロニクス、
 オシロスコープ: TDS3014A テクトロニクス、
 ファンクションジェネレータ: CFG250 NF、
 カレントプローブ: TM501A テクトロニクス、
 基板設計CAD: プロテル98、Altium Designer

代表より一言



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。



モノづくりを通じて豊かな社会づくりに貢献

ねじ類の販売をはじめ、金属部品の切削加工や作業工具の製造を行っています。
特に切削加工においては様々な工作機械や装置を保有しており、試作開発品から
量産加工品まで幅広く対応しております。

お客様のメリット創造をお手伝いします。

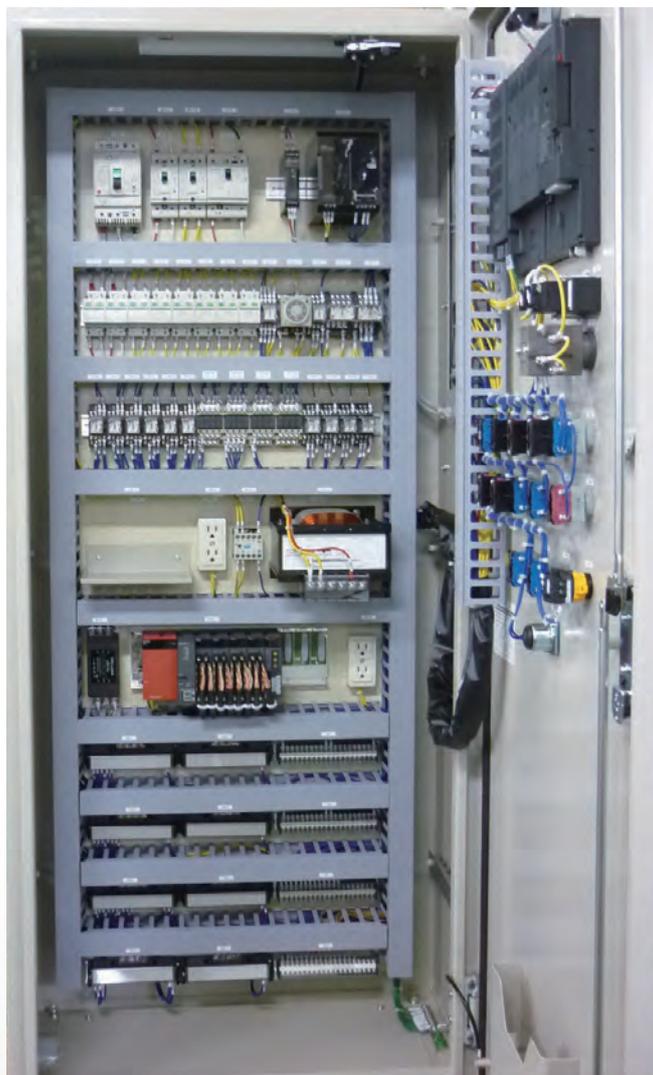
部品単体の加工だけでなく、ネットワークを活かして曲げや溶接、熱処理・研磨・表面処理・塗装まで請け負います、さらには組立まで行い完成品として製品を提供する事も出来ます。

企業DATA

住 所 〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台2-3-6
設 立 年 月 1986年10月 資本金 1,000万円 従業員数 30名
主 要 保 有 設 備 CNC複合旋盤φ3～300 10台
MC 1050×560 3台 他6台
その他 汎用旋盤・汎用フライス・プレス・ロータリー研磨・
ワイヤーカット等

代表より一言

代表取締役社長 久保田 浩章
ねじ1本から様々な物を加工致します。些細なお困りごと
当社にご相談させていただきます。



制御盤に関する事は全てお任せください！

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。

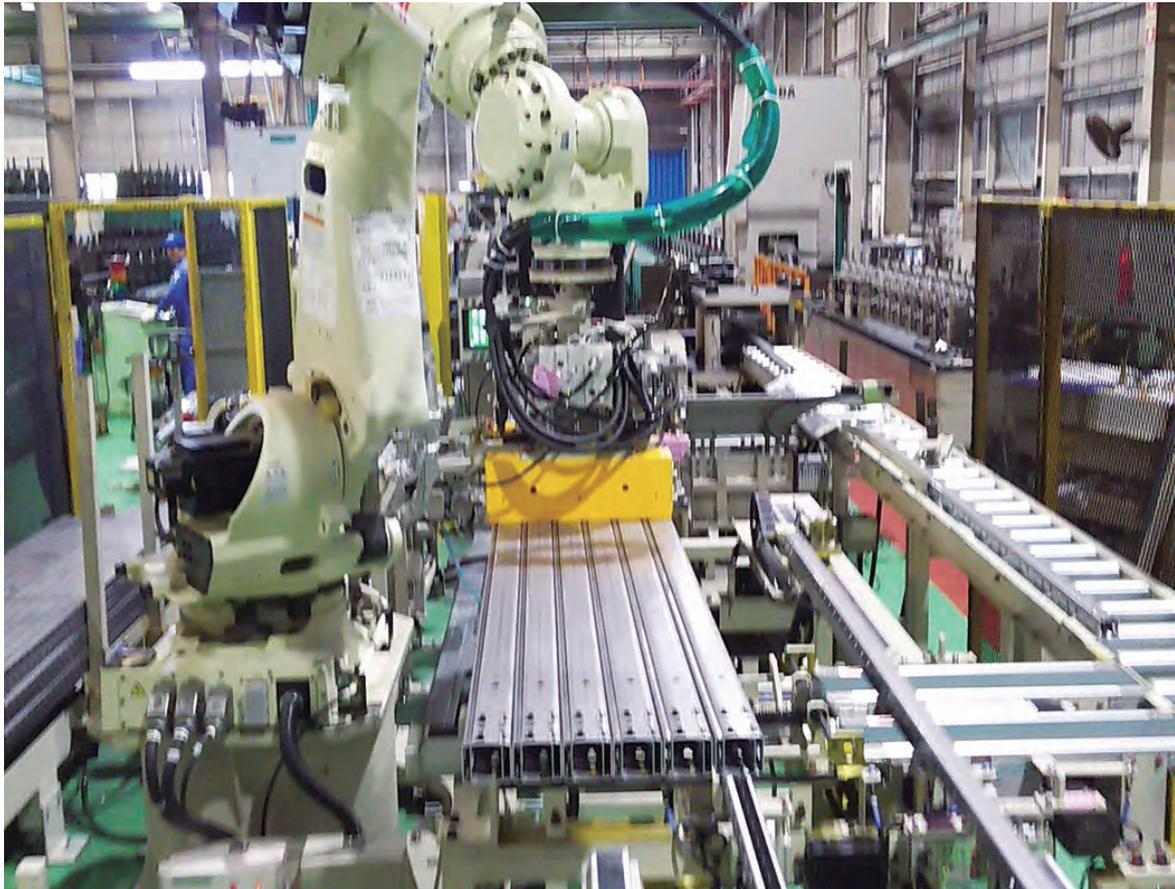
企業DATA

住 所 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田4-17-13
設 立 年 月 1993年 資本金 500万円 従業員数 18名
主 な 保 有 設 備 ホイスト、フォークリフト、3tユニック車、CAD（2D）

代表より一言



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。



単軸（直交、回転）ロボット、アーム式ロボットの選定設置・ ティーチング、ハンドリング治具等周辺装置開発

3K作業、品質安定、生産効率アップ、作業者の作業環境向上に関わるお困り事解決を提案・実現します。
対象作業内容は、金属、木材、柔らか材、生き物などにトライしています。
専用装置かロボット装置かは状況により最適選定をします。

装置の開発・設計、製作、据付調整引渡し

自動化を行う業務処理の中で、ロボットは必要性に応じ取捨選択して、最適設備を目指します。

ロボッティーチング、(安川、不二越など)

自社開発の装置に取り込んだロボットのティーチングを主に行って居ますが、そのノウハウを他の装置に使用しているロボットのティーチングも受注します。

3D測定【HexagonAbsoluteArm8330 7軸&フォトグラメトリDPA Professional】

7軸アームの測定範囲は1.5m/R、DPAは長距離用写真測定です。
両測定機のデータを共有する事により長距離から部分測定までが一連データとして管理出来ます。

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 1304
<湘南工場>
〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7-12-12
設立年月 2014年11月 資本金 300万円 従業員数 4名
主な保有設備 4.8tクレーン、フライス盤、アーク溶接機器、3D測定器
(ヘキサゴンアブソリュート7軸、フォトグラメトリDPA)

代表より一言



代表取締役 小形 清
ご提示戴く仕様の前後に潜む問題をあぶり出し、問題の本質に迫る提案を行えるようお節介をすることも有ります。



『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

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（Φ0.03）を含む精密機械加工製品。

- ・工場全体の『FAコンサルティング』
- ・難ハンドリングワークへの対応『認識、ピッキング、位置決め、搬送』
- ・自社開発のビジョンシステム搭載『高速搬送システム』



野菜工場の自動化

1日3tの葉野菜を収穫する為の自動化案件。種の状態から発芽、給水、育生、収穫までをロボット（自社オリジナル）、ビジョン、AGVを駆使し実現したモデル。

ワーク自動供給システム（自動旋盤）

ワークの選別、自動旋盤への脱着、排出までの自動システム。
ワーク投入とワーク回収のみが人の作業となる。運用の自動化が難しいとされる食品業界において、工程を問わず積極的に取組、実績をあげています。



顧客の運用、環境、を含め、基礎実験から最終製品までをサポートするシステムインテグレーターとして2017年度には経済産業省より「はばたく中小企業小規模事業者300社」、2018年度には「九都県市のきらりと光る産業技術」の相模原市代表企業として表彰をうけている。

また、FAのコンサルティングや構想設計を主業務としたグループ企業（(株)トランセンド）を有し、業界を問わず、自動化、ロボット化の導入サポートを積極的に取組み、多数の実績をあげている。

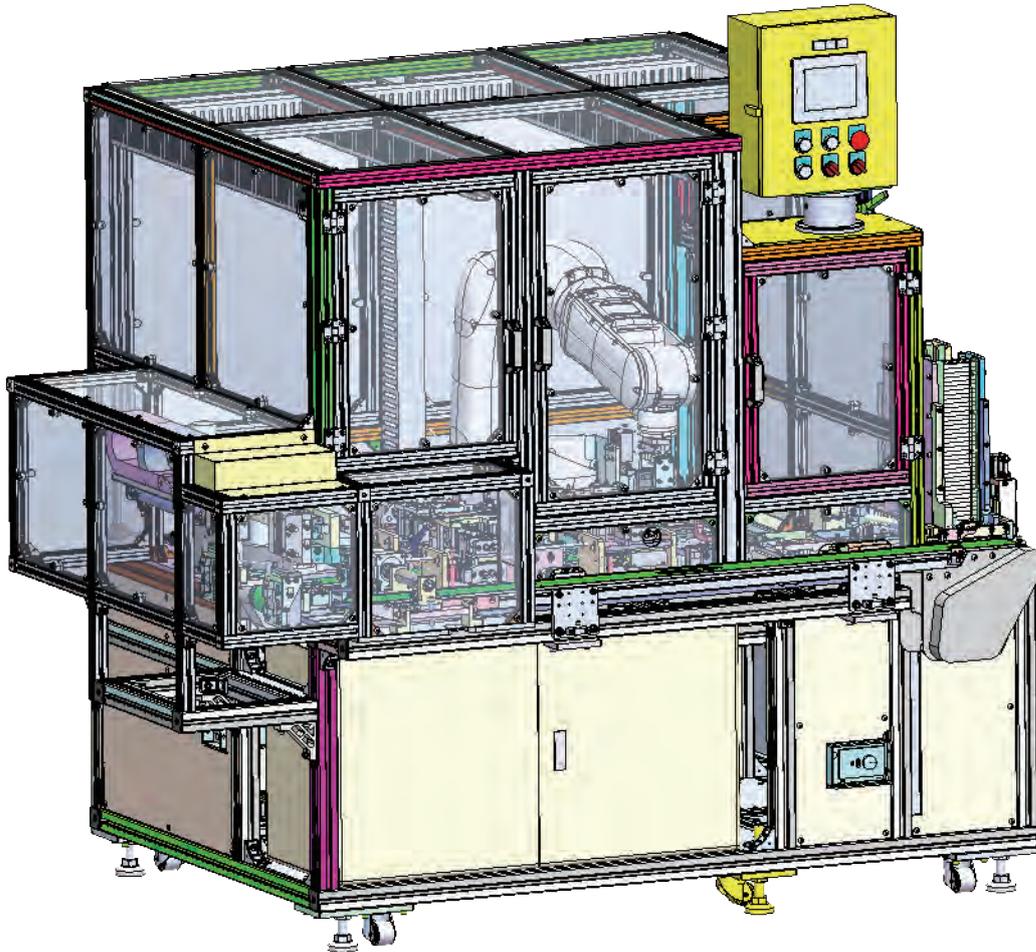
企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3371-27
 設立年月 1983年9月 資本金 3,000万円 従業員数 18名
 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、SOLIDWORKS）
 2D CAD（AutoCAD）

代表より一言



代表取締役 遠藤 法男
 システムインテグレーターとして、様々な分野での実績があります。
 現在は、業界最大手企業（コンビニエンスストア）と次世代のFAシステムを開発中（特許含）です。



お客様の想いをしっかりとヒアリングさせて頂き、 操縦性、耐久性、メンテナンス性を高めた オーダーメイドマシンをご提案致します。

治工具及び省力化機械装置の設計・製造・販売（オーダーメイド）
リフロー炉の設計・製造・販売
各種試験装置の設計・製造・販売（トルク、荷重、衝撃、リーク、流量等）
電気制御盤製作、シーケンス制御

スポンジワーク穴明け・入替自動組立機

ユーザー殿の数年後の生産計画を踏まえ、6軸協働ロボットを使用する提案を行いました。
また今後の改造計画へ柔軟に対応出来るよう、各箇所について、弊社得意の段取替え構造にしております。

企業DATA

住 所 (工場)〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津6790-2
(本社)〒252-0344 神奈川県相模原市南区古淵1-34-6
設 立 年 月 1976年4月 資本金 500万円 従業員数 6名
主 な 保 有 設 備 CADソフト
(Solidworks : 4台、Winstarcad : 4台、Expertcad : 1台)
汎用フライス盤 : 2台、汎用旋盤 : 1台、ラジアルボール盤 : 1台
アーク溶接器、ボール盤 : 2台、2tonフォークリフト : 1台

代表より一言



代表取締役 沼澤 剛志
お使いになるお客様を第一に考え、シンプルかつメンテナンスし易いようオーダーメイドにて装置の設計製作を行います。
またどんなものにも「Try」の気持ちを忘れずに取り組んでおります。



明るく 楽しく 元気よく 設計のプロ集団が誠心誠意ご要望にお応えします

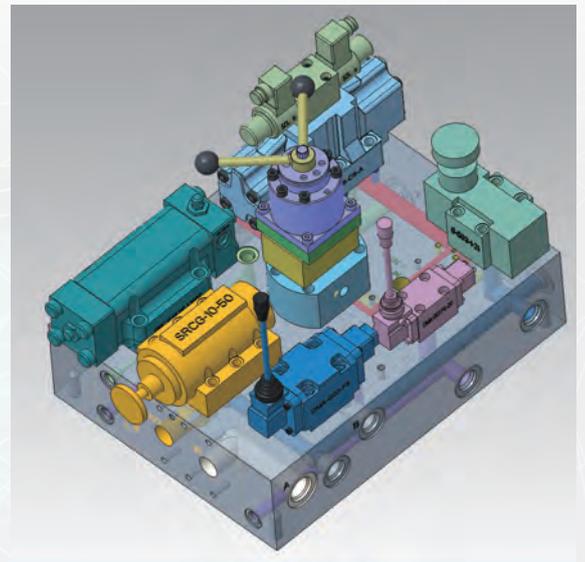
装置の構想から設計、製造支援、カタログ類の作成、オンサイト・オフサイトの一括請負および派遣による「企業の家教師」をキャッチフレーズに、初心者から上級者まで各種2次元・3次元CADソフトに対応した研修・教育をオーダーメイドでお引き受けします。

本社設計室

油圧補機性能は、ロボットシステムの寿命と信頼性の向上に不可欠です。当社は、建設機械、特殊車両等の製品設計・システムライン設計における補機類の効率的な稼働と低コストの保守メンテナンスを考慮した設計で、お客様をサポートしています。

本社トレーニングセンター・CAD教室

最大15名が2次元/3次元CAD講習を受講できるCAD教室です。3日程度の短期講習から企業の新入社員研修、6ヶ月の求職者支援訓練等を実施しています。多彩な設計実務を長年経験してきた講師陣が、CAD操作だけでなく設計のノウハウも指導します。



企業DATA

住 所 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原5-1-6
設立年月 1990年4月 資本金 1,000万円 従業員数 95名
主な保有設備 【保有CADソフト】
2D CAD : AutoCAD、MICRO CADAM
3D CAD : Inventor、Creo、CATIA V5、SOLIDWORKS

代表より一言



代表取締役社長 中尾 眞由美
設立以来32年間、機械設計を主体とした技術者集団として腕を磨き、人材のネットワークでお客様を支えてきました。最近ではCAD教育や各種コンサルタント業務にも力を入れています。お困りのことがありましたら取りあえず声を掛けてみてください。



お客様の「ご要望」にトータルにバックアップ

1949年の設立以来、豊富な実績を積み重ねてきました。

近年では新エネルギー（再生可能エネルギーの取組）やIoTやDX、自動化システムなどのビジネスにも注力しています。

設計～製作～保守サポートまでワンストップサービスの体制を確立しております。



FA装置、専用機の開発

当社が最も得意とする専用機の開発。それはカタチの無いところから、オンリーワンのシステムをつくることと同義です。

単に知識があるだけでは意向を反映させることができません。

私共の経験と実績を持ってお客様のニーズに応える自動化システムを提供します。

Robococco自立走行型ゲージ監視システム

鶏舎を自動巡回するロボットが巡回し、可視光カメラとサーモカメラによるAI解析で死亡鶏を早期発見し採卵効率（腐敗卵流出防止）を向上させます。AIによる画像の1次判定に加え、サーモカメラによる2次判定を実施し、高い検出精度を実現します。死亡鶏発見のための巡回が不要となり、通知のあった死亡鶏の除去作業のみとなるため、ケージ内異常を早期に発見、衛生面・防疫面を向上させ、労力を大幅軽減することが可能になります。

ハンドヘルド型3Dスキャナ

誰でも簡単に対象物の3Dデータを取得できるハンドヘルド型の3Dスキャナです。取得データは対象物の形状を基にリアルタイムで合成処理が行われるため、スキャン中に取得データを確認することが可能です。また、事前に特殊なマーカーの設置やキャリブレーションを行う必要が無いため、現場ですぐにスキャンを開始することが可能です。



ハンドヘルド型3Dスキャナ
**F6
SMART
SR**

詳細形状から広範囲の3Dスキャンが可能なF6シリーズ

企業DATA

住 所 < 神奈川事業所 >
〒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 2204
< 本社 >
〒760-0023 香川県高松市寿町1丁目1番12号
パシフィックシティ高松ビル9階
設 立 年 月 1949年10月 資本金 80,000,000円 従業員数 233名
拠 点 本社、東京、東日本、神奈川、関西、高松、西讃、
新居浜、今治、松山、八幡浜、高知、徳島

代表より一言



代表取締役社長 乾 和行
日本全国そして世界へと活躍の場を拡げてまいります。「夢を持ち」「夢に挑戦し」「夢を実現する」我々の挑戦に期待してください。



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。

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。

自動仕分け装置・自動切り出し梱包システム・ 画像処理搭載ピッキングシステム・各種自動化システム

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。



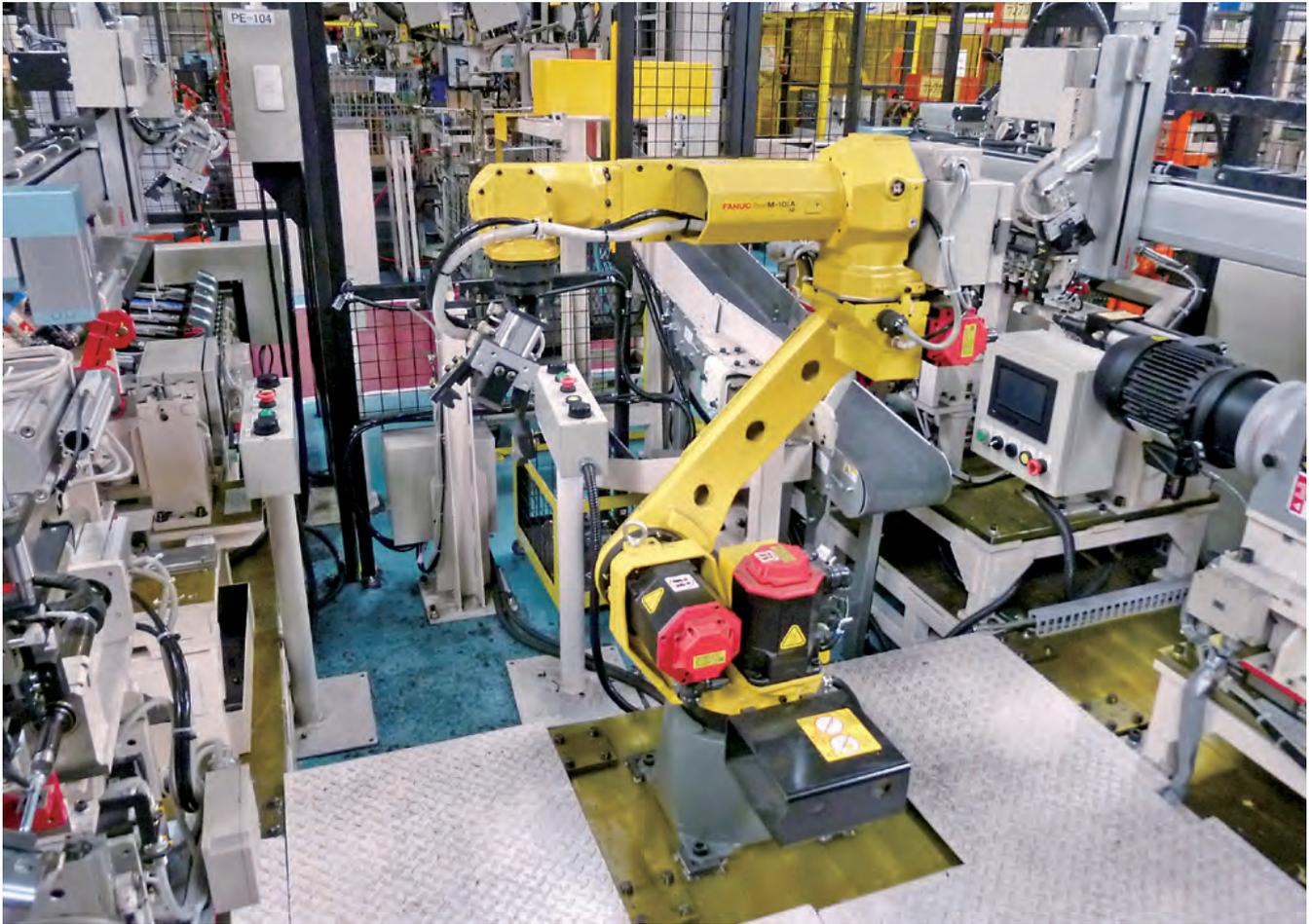
企業DATA

住 所 〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東淵野辺5-18-8
設 立 年 月 1996年5月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
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、3DCAD (ICAD、SOLIDWORKS)

代表より一言



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。



「人とロボットの共生」を目指します

多関節・直交ロボットを組合わせた省力装置や組立・溶接治具、搬送設備などの設計製作及び設置工事、環境機器や空調機器の販売及び設置工事

自動車部品組立設備

多関節と直交ロボットを組合わせた自動車部品の自動組立て設備。
組立作業を効率化する事により、省人化や生産効率の改善につながります。

スポットセル自動化設備

治具代替機構を備え、サブ工程などで行うボルト・ナット溶接も同設備一連の工程内で完結。
治具はステージごとロボットで搬送。固定Cガンだけでなく、Xガンの機能（持ち替え）も保有する工程集約型の自動化設備。



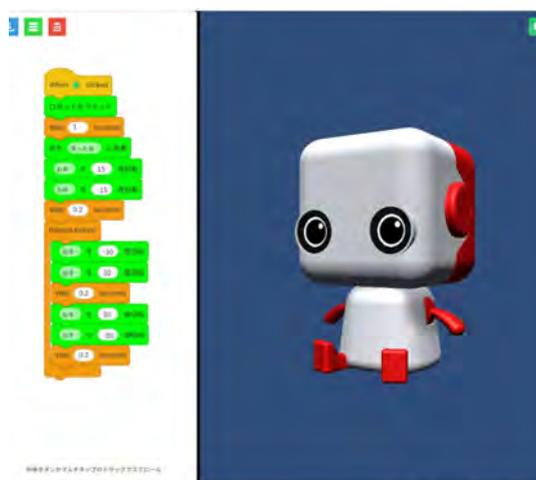
企業DATA

住 所 〒252-0135 神奈川県相模原市緑区大島2260-2
設立年月 1987年5月 資本金 1,000万円 従業員数 15名
主な保有設備 NCフライス、三次元測定機、横型フライス、切断機
2.8 t / 2 t 天井クレーン

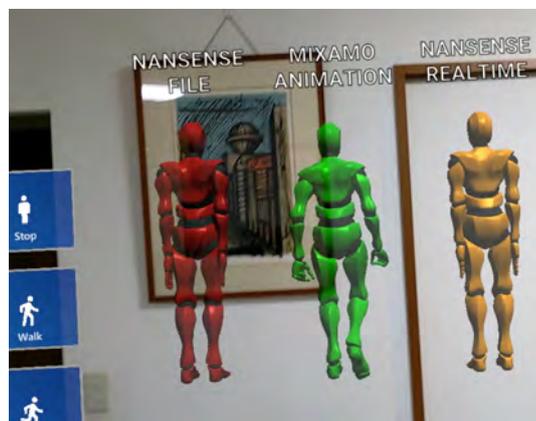
代表より一言



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。



Scratch Like Project



大学や研究機関でのロボット試作お手伝いします。

VRゴーグルを利用する3Dソフト開発、Unityによる三次元立体モデルを使用したソフトウェアの作成、WebGLによる3DWebサイトの構築、3Dプリンタによる小型ロボットモデルの設計と製造、小学生など子供向けプログラミング教材の作成、そのほか新しい技術にはなんでも挑戦します。

かんたんプログラミング

ブロックをつなぎ合わせることで簡単にプログラムを作成できるソフトウェア。

子供やパソコン初心者のプログラミングの学習教材として利用可能です。

ネットワークを介してロボットや各種センサーとの連携もできます。

ニラメッコロボ

AI技術を活用した人形型ロボット。このロボットは対面する人の表情を読み取り、検出した表情を目に表示し、頭と手の動きで感情を表現します。可愛らしさに特徴があります。

ホログラムVR3D画像による歩行支援装置（仮称）

マイクロソフトのホログラム眼鏡を装着して3D仮想空間に出現させた理想歩行モデルと対比することで高齢者の歩行訓練に使えます。

企業DATA

住 所 〒252-0229 神奈川県相模原市中央区弥栄2-12-24
 設 立 年 月 1997年2月 資本金 300万円 従業員数 1名
 主な保有設備 3Dプリンタ：MF-800（2台）

代表より一言



代表取締役 水澤 純一

NTT研究所特別研究室長、青山学院大学理工学部教授を経て現在サービスロボット開発に挑戦しています。将来ロボット開発をしてみたい若い世代から、昭和時代のエキスパート技術者まで、弊社見学はいつでも歓迎します。ご連絡ください。



未来を創るエキスパート ロボットシステムインテグレーター

多様なロボットへの対応と豊富な知見があり、ハンドや画像処理システムも自社開発しています。構想から設計・製作・立上げまで、トータルでのシステムを提供することが可能です。トランセンドはエンドユーザーが真に必要とするベストなシステムをご提案いたします。

自動仕分け装置・自動切り出し梱包システム・ 画像処理搭載ピッキングシステム・各種自動化システム

- ・三品産業向けの画像処理を活用したピッキング・仕分け・梱包などの自動化装置
- ・約1,000種類のワークを自動仕分け可能なシステム
- ・少量多品種、物量変化に柔軟に対応できるモジュール化されたユニット

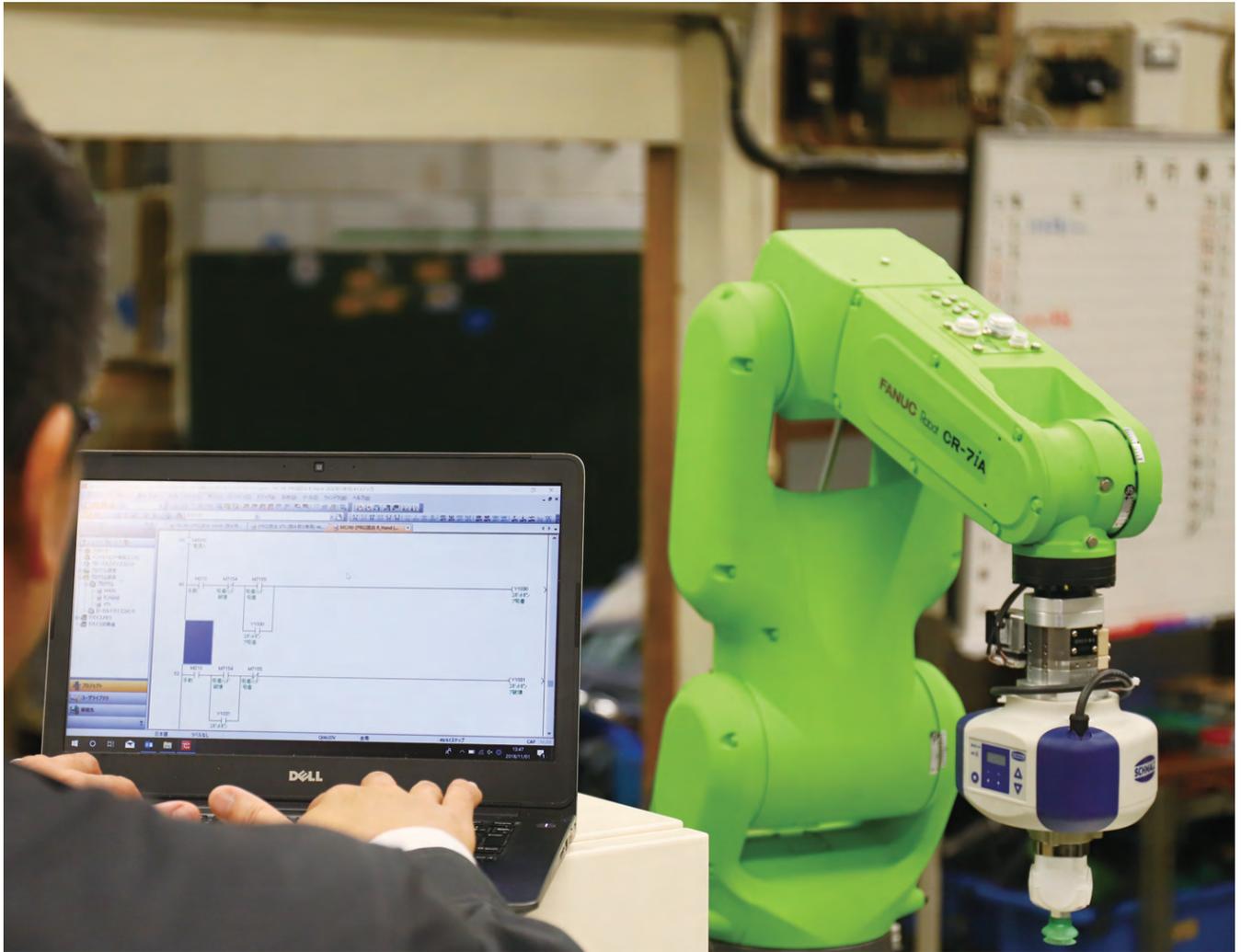
企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30
SIC-2 R&D Lab 2315号室
設 立 年 月 2016年1月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
主 な 保 有 設 備 3DCAD SolidWorks 5台

代表より一言



最高技術責任者CTO 大野 慶
これから生産現場自動化の流れは必須です。その自動化設備を弊社のPLC制御技術で様々なものづくりの現場を支えます。



PLC制御、制御盤設計製作・ リニューアルはお任せください

産業用ロボットのPLC制御設計、制御盤回路設計、タッチパネル画面設計及び製作、
制御盤内の各種部品交換や更新

産業用ロボットのPLCラダープログラム、 タッチパネル画面設計

オーダーメイドに特化した特に自動車関係の産業用ロボットPLC制御が得意です。操作盤のタッチパネル画面
設計も対応しています。三菱、オムロン、キーエンスといった国内メーカーのPLCツールソフトは保有しており、
実績は各種搬送系や計測機関係のPLC制御のご依頼を多くいただいております。

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 1319号室
設 立 年 月 1971年11月 資本金 300万円 従業員数 1名

代表より一言



代表取締役 中村 勝彦

これから生産現場自動化の流れは必須です。
その自動化設備を弊社のPLC制御技術で様々
なものづくりの現場を支えます。



世界No.1のファクトリー・イノベーター

ゼロベースの装置開発から量産製品まで、経験豊富な技術者集団が対応します！

【提供内容】

1. FA装置開発
2. 部品単体、治工単体製作
3. 設備保守メンテナンス
4. ロボットや光学検証によるPoC



検証施設「画処ラボ」

「画処ラボ」は2020年2月、画像処理検証施設として開所しました。組み合わせ技術を有するシステムインテグレータとして、現在40社以上のメーカーと協業し、検証環境を構築しております。マルチメーカーでの機器選定・判断プログラム選定・周辺設備含めた装置構想をご提案します。装置製作からアフターサポートまで一括でのご対応も可能です。ルール型画像処理からAIによる画像処理まで幅広く対応が行えるのが特徴です。



特別教育サービス「ロボデミー」

産業用ロボット導入に必要な不可欠な作業員への安全特別教育（教示等・検査等）を実施いたします。学科、実技のうち学科は教示検査ともにオンデマンドに対応しております。お忙しい場合でも、時間や場所に囚われず特別教育の受講が可能です。現役のシステムインテグレータが講師として登壇しますので、自動化設備のご相談も同時に承ることが可能です。新人研修や自動化推進プロジェクトの一環としてもご利用いただいております。

事前検証・成立性検証

日本サポートシステム株式会社では、製作前のシミュレーション、DRを通して検証を実施しています。また、主要メーカーのロボットアームを自社保有しております（㈱デンソーウェーブ、㈱安川電機、ファナック㈱、Universal Robots、川崎重工業㈱、セイコーエプソン㈱）。PoCとして事前にハンド等を製作し、ロボットによる成立性検証後に本番機へ流用することで、トータルコストを抑えた自動化が可能です。

企業DATA

住所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝1880番2 SIC3-317
設立年月 1990年8月 資本金 9,000万円 従業員数 205名
主な保有設備 AutoCAD、Inventor、IRONCAD、プロセスシミュレーション、Visual Studio 2017、ホイス式天井クレーン、高精度CNC三次元測定機、CNC付正面フライス、マシニングセンタ、CNC高速一軸加工機、普通精密旋盤、精密卓上旋盤、精密高速卓上旋盤、卓上ボール盤、タッピングボール盤、卓上面取機、内面取機、切断機、外形仕上機、プラストマシン、ADMAC-Parts 2次元CAD/CAM、Excel for OPC-UA Client
【一覧】 <https://jss1.jp/corporation/equipments/>

代表より一言



代表取締役社長 天野 眞也
“モノづくりの未来”に挑戦する企業として、装置製作実績から得た知見と最新技術を組み合わせ、お客様の課題を解決いたします。



最先端の[IH×ロボット]技術で不可能を可能にします！

当社は高周波誘導加熱装置の設計・製造・販売・アフターサービスを行っております。

製品やお客様の仕様に合わせて熱処理・機械・制御のプロフェッショナルがオーダーメイドで装置を設計し幅広いニーズにお応え致します。

3Dビジョンシステムによる全自動搬送機構付き高周波加熱装置

当社の高周波誘導加熱装置とFAロボット・3Dビジョンシステムを組み合わせた全自動搬送装置付き高周波加熱装置です。

従来2Dビジョンシステムではパレット歪みによるワーク傾きが検出できずチャックミスによる設備停止がネックとなっていました。3Dビジョンシステムを採用することでワーク傾きを検出可能となりチャックミスを改善することで設備停止を大幅に減らし稼働率向上を実現致しました。

当社では確かな技術力・提案力でお客様の「不可能かな・・・」を可能に致します。

FAロボットを用いたワーク自動搬送機構付き高周波加熱装置

お客様の御要望に合わせた様々なメーカーロボットの教示・プログラミングにも対応可能です。



ラボ・テクニカルセンター

当社では日本サーモニクスラボで高周波熱処理の試作が可能です。2020年より操業の日本サーモニクステクニカルセンターにてコイル加工も内製化しており複雑な形状の加熱コイルも製作可能です。

熱処理や加熱コイルの事でお困りごとがございましたら是非お声がけくださいませ。

企業DATA

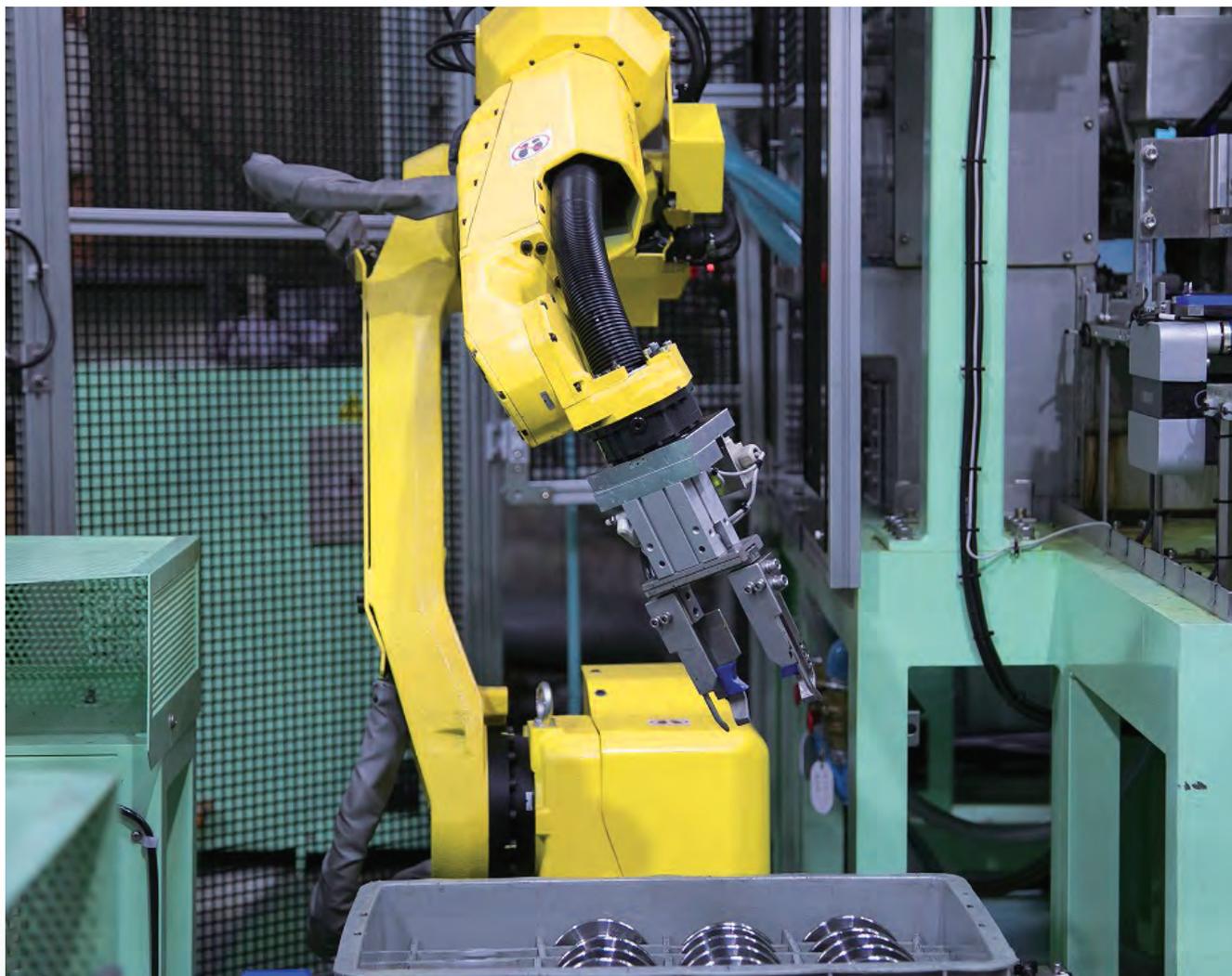
住 所 本社 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田1-13-6
 ラボ 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田1-11-8
 テクニカルセンター
 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田1-13-19
 設 立 年 月 1973年9月 資本金 4,000万円 従業員数 58名
 主 要 保 有 設 備 縦型移動焼入装置 (900st)、縦型移動焼入装置 (500st)、
 横型移動焼入装置

代表より一言



代表取締役社長 石川 秀實

おかげさまで当社は創業50周年を迎え、今後も更なる技術力向上を目指し多様化するニーズにお応えいたします。熱処理問わずお困りごとがございましたら是非お声がけ下さいませ。



ロボットと搬送装置を高周波焼入れ装置に 組み込み省力化装置を提供いたします。

ワーク自動搬送システム付き高周波焼入れ装置を設計・製作いたします。
お客様の製品に合わせて設計を行い、省力化装置としてご使用いただけます。

ワーク自動搬送システム付き高周波焼入れ装置

当社の高精度な位置決め制御が可能な高周波焼入れ装置に、垂直多関節ロボットとワーク自動供給装置及びワーク自動排出装置を組み合わせたワーク自動搬送システム付き高周波焼入れ装置。従来の作業員による作業を、ロボットとワーク自動供給、自動排出装置により軽減することが可能です。お客様の製品に合わせて専用設計を行い、省力化装置として供給いたします。

企業DATA

住 所 〒252-0239
神奈川県相模原市中央区中央3-14-7相模原セントラルビル4階
設 立 年 月 1957年4月 資本金 11,950万円 従業員数 200名
主な保有設備 AutoCAD、PLCソフト、オンシロスコープ

代表より一言



代表取締役 竹内 博次
高周波焼入れ、プラズマ窒化、セラミック・DLCコーティングのサービスと製品を提供し、お客様の満足と信頼を通して社会に貢献してまいります。



ロボット関連、センサー制御、装置開発、 スマホアプリをワンストップで対応します。

制御ソフトウェア・ファームウェアの受託開発、研究開発機関への技術サポート、各種メーカーへAI・画像処理ソフトウェア技術者の派遣を行っています。

IT基盤を利用したシステム開発

BellaDatiやintra-martのIT基盤を利用して膨大なデータを迅速に活用することが実現できます。製造装置、検査装置、搬送システム、ロボットなどの稼働状況や、各端末から取得されるセンサの計測値などから必要な情報を整理し、経営に役立てることや、新しい価値観やサービスを提供することを支援します。

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
設 立 年 月 1997年6月 資本金 2,000万円 従業員数 50名

代表より一言



代表取締役 杉本 祥一
組込みソフト、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。



工業用ゴム・プラスチックと共に90余年

主要商材として、ベルトコンベヤ用のベルトを取り扱っております。ベルト商談の中で、ベルトコンベヤ本体の要望を頂くことが増え、ベルトコンベヤの販売も行うようになり、更にお客様の省人化/省力化のご要望に応えられるよう、ロボットを含めた自動化設備に商圏を拡大してまいります。

コンベヤベルト

重量物搬送のゴムベルト、軽量物搬送、食品対応の樹脂ベルトを豊富に取り扱っております。

ベルトコンベア

標準コンベヤのみならず、ご要望に合わせた設計製作コンベヤや、搬送のレイアウト提案、コンベヤのことなら何でもご相談ください。



企業DATA

住 所 〒252-0221 神奈川県相模原市中央区高根1-7-1
設 立 年 月 1939年12月 資本金 5,000万円 従業員数 85名

代表より一言



代表取締役社長 山田 徹
1925年創業のゴム・樹脂の専門商社。コンベヤベルト周辺機器の商談のなかで省人化のご要望が多いためロボット関連の技術部署を設置いたしました。



未来を見据えた、Professional Service.

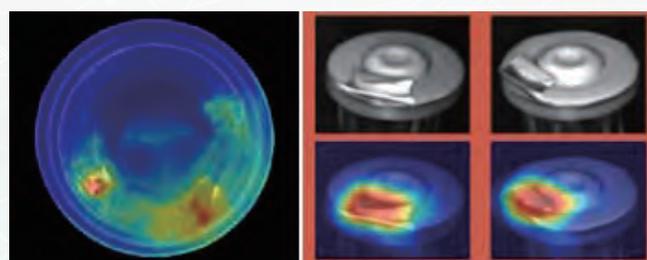
制御系に関わるGUI、組込み、画像処理、AI、ロボット等の各種アプリケーションの設計・開発を行うとともに、エンドユーザとコミュニケーションを密に取ることで、より良いサービスの提供・実現を行います。

ロボット位置決めなどの画像処理技術

ロボットの位置決めなどの画像処理に関するノウハウを有しています。有償ライブラリ・無償ライブラリ問わず、対応が可能です。有償ライブラリでは特にHalconを得意としており、国内代理店公認のSIerとなります。

ロボット制御（システム制御）技術

当社は創業当初からシステム制御に携っており、複数のハードウェアを運動させたシステム制御を得意としております。その中には搬送ロボットも含まれており、安全かつ効率よい制御を実現させております。



ロボット内部の制御基板ソフト開発

ロボットに組み込まれる制御基板上で動作する組み込み系ソフトウェア開発が可能です。例えば、ルネサスRX72にてSIL3対応キットを使用したソフトウェア開発を行い、機能安全規格の認証を取り易くするなど。

企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
アルプス技研第2ビル 3階
設 立 年 月 2002年3月 資本金 1,000万円 従業員数 15名

代表より一言



代表取締役 辻 均

創業以来、制御系ソフト、画像処理、光学系知識、検査装置概念などのノウハウをベースに、事業展開してまいりました。客先のニーズに実直に応え続け、「ものづくり」の担い手として高い評価を受けています。



展示会・イベント会場・アミューズメント機器等で
パソコンにスイッチやセンサを繋げる事が出来るデバイスです

高汎用性

機能拡張可

BTO.
PROFESSIONAL TOOLS
volume001



USB DELEGATER.

USB DELEGATER is a device which will introduce the information outside into your PC.
It will work in your place and dedicate itself just for you all the time!

TYPE:B

基板設計から製造までお任せください。

電子基板の設計開発製造。PC周辺機器企画開発販売。
電子工作キット企画開発販売。
IoT関係基板モジュール企画開発販売。

電子回路設計・基板設計・ファームウェア開発

一品物から量産基板まで、様々な用途に合わせた電子回路基板を設計・製造・検査までを行い納品いたします。

量産時には、コスト優先/品質優先など協力会社様と連携しながらお客様のニーズに合わせた提案をさせていただきます。

RaspberryPi, Arduinoなどの汎用基板

RaspberryPiやArduinoなどのフィジカルコンピューティング基板の拡張基板(HAT/シールド)を多数取り揃えております。試作開発に是非お役立てください。また、カスタム設計も対応可能です。

BitTradeOne
Arduino初心者でも迷わせない!
KTR-1
ARDUINO CONTROL ROBOT KIT
Arduino制御入門用 ロボットキット

教育用ロボットシリーズ

サレジオ工業高等専門学校様やクフウシャ様(ロボ協企業)と共同開発したロボットを始め、様々な教育用のキットを用意しております。難易度や学習したい内容別に取り揃えており、講師派遣も可能です。

企業DATA

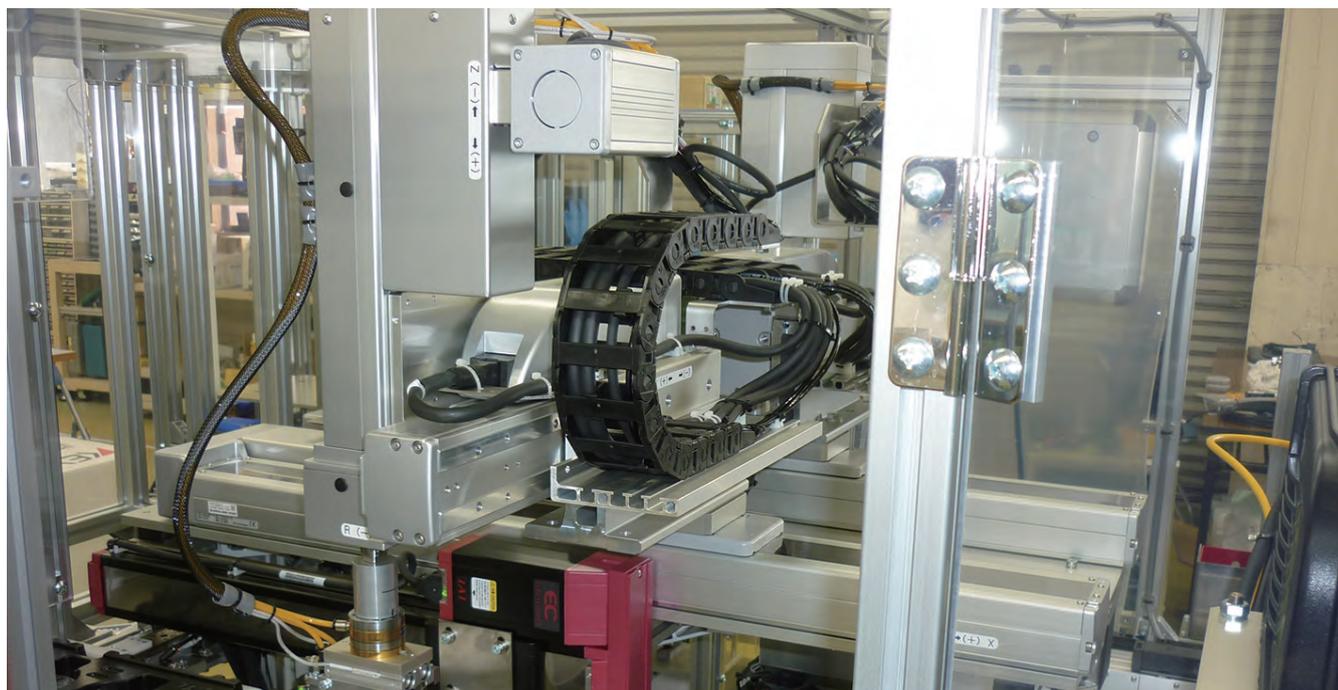
住所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝5-1-23
設立年月 2010年1月 資本金 600万円 従業員数 14名

代表より一言



代表取締役 阿部 行成

1個から数万個まで、お客様のご要望に合わせた電子機器を設計から製造までワンストップで行います。
お気軽にお問い合わせください。



生産工場における自動化・省力化を お手伝いいたします。

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

製品をトレイに収納する為
4軸ロボット（X軸・Y軸・Z軸・θ軸）を使用した設備

製品に合わせたハンドは弊社設計

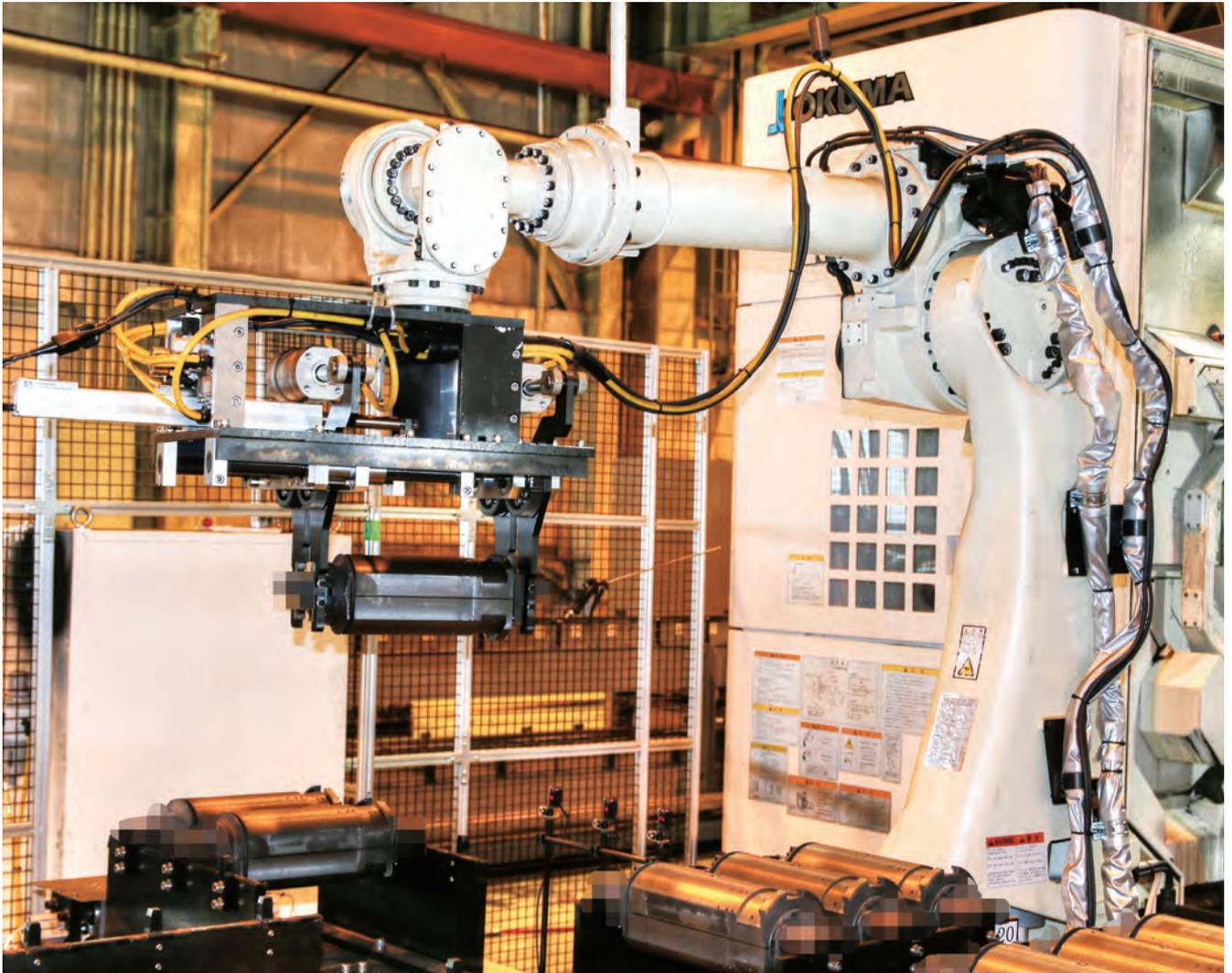
企業DATA

住 所 〒252-4318 神奈川県相模原市中央区上溝4487-9
設 立 年 月 1996年9月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
主 要 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

代表より一言



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。



その仕事、ロボットに任せてみませんか？

当社は、ロボットを用いた工場自動化において重量物の運搬を得意としており、機械・電気設計から、部品製作・調達、組立、プログラム、据付、メンテナンスまで対応します。

くわえて、小型から大型設備の組立や小物から大物加工まで、幅広い分野でお客様のニーズにお応えします。

各種加工機へのワーク脱着ロボット、ワーク搬送ライン

生産ラインの自動化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などの機械設計・製作と、シーケンス制御、モーション制御、ロボット制御などのソフト設計を全て自社内でまかなえる装置メーカーです。お客様との綿密な打合せにより、最適な生産ラインを構築し、効率的な自動化を実現します。

企業DATA

住 所 〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台2-12-24
 設立年月 1947年1月 資本金 3,000万円 従業員数 70名
 主な保有設備 3次元サクシヨンプロー成形機1台、門型5面加工機3台、
 ターニングセンタ8台、立形M/C3台、横形M/C6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、
 3次元測定器2台

代表より一言



代表取締役社長 松山 広信

これまで、金型づくりで培った自動化技術で現在では産業機械メーカーなどに外販しています。重量物の運搬は、当社にお任せください。



食品業界から航空産業まであらゆる 製造業の効率化をサポートします。

製造業の生産ラインの効率化・自動化を行う設備の製造・販売。産業用ロボット（主にファナック製）を用いた設備を得意とし、生産ラインの自動化について、ご提案からアフターサービスまでを行っております。

適用事例

- ・コンベアを止めずにワークを取り出すビジュアルトラッキングシステム（100ヶ/分～（ロボット1台あたり））
- ・3Dカメラを用いたバラ積み取り出しロボットシステム（20ヶ/分～（ロボット1台あたり））
- ・カメラ、3Dセンサを用いたロボットシステム加工機へのワーク供給、排出口ロボットシステムや移動式ロボットシステムなど
- ・カセンサを用いた部品加工（トリムや穴あけ）、部品組み立てロボットシステム
- ・協働ロボットを用いて、人と一緒に作業を行うロボットシステム
- ・FANUC FIELD system を用いた IoT 設備

企業DATA

住 所 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21
SIC1 105号室
設 立 年 月 1966年4月 資本金 4,500万円 従業員数 96名
主 な 保 有 設 備 (FA工場)FANUCROBOT LR-MATE他、天井クレーン2基、
フォークリフト 1台
(相模原事業所) 3Dプリンター 1台

代表より一言

代表取締役社長 山下 佐一郎
知能化ロボットを駆使して、相模原から国内製造業の皆さんをもっともっと元気にしたいです！



顧客のニーズに合わせた装置を オーダーメイド設計製作！

各種省力化・自動機械設備の設計、製作、販売、プラスチック押出成型装置の設計、製作、販売、製薬関係自動機械設備の設計、製作、販売、各種OEM装置の製作

各種自動機械の企画・設計・製作まで一気通貫して請け負います。

社内内に設計部門・加工部門・組立部門があり、顧客ニーズに合わせた装置を企画から販売まで一気通貫で請け負う事が出来ます。各部門がコミュニケーションを取り合うことによって、より良い製品作り・ノウハウの蓄積を心掛けております。我々の作り出す機械装置が人間に代わって様々な有益な仕事をこなしていく、そういう「ものづくり」を通して社会に貢献していきたいと考えております。

企業DATA

住 所 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田1-13-1
設 立 年 月 1948年6月 資本金 3,000万円 従業員数 26名
主 要 保 有 設 備 立型マシニングセンタ1台、NC横中ぐり盤1台、
NCフライス盤3台、正面旋盤1台、旋盤4台、
ラジアルボール盤1台、ボール盤5台、帯鋸盤2台、
5t 走行クレーン1台、2.5t 走行クレーン2台、
CADシステム5台

代表より一言



代表取締役社長 田中 裕二
社会のニーズ・顧客のニーズに応じて自動機械設備を設計・製作しております。自動化でお困りでしたら、お気軽に御相談ください。



エンドエフェクタに最適！「 μ DDモータ」

ロータリエンコーダ「マイクロエンコーダ」・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】外径 ϕ 13mm、 ϕ 21mm、 ϕ 30mm、 ϕ 40mm、 ϕ 60mm、 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）のトルク密度を実現。

【高分解能エンコーダ搭載】自社製高分解能エンコーダを一体組込し、高精度位置決めに特化。

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
設 立 年 月 1981年2月 資本金 4,550万円 従業員数 70名
主 な 保 有 設 備 オシロスコープ、回転治具、自動検査装置、自動巻線機

代表より一言



代表取締役社長 二関 智司

μ DDモータは半導体製造装置、画像検査装置、ヒューマノイドロボットなど、幅広い用途で採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。



地域密着の機械工具商社としてのネットワークを活かし、行政や企業様向けに、ロボット並びに周辺機器メーカーの研修会の企画運営や購入窓口の取り纏めをしております。
また各種補助金等を活用して、工場自動化のお手伝いもしております。

市内Slerとロボット並びに周辺機器メーカーとの交流会を行っております!!

ロボット革命が叫ばれてから、様々な商品・サービス・技術が世に生まれましたが、その全てが使い手や担い手と繋がっているわけではありません。それを繋げる役目を、創業45年を超えるミナミ工機のネットワークが担います。その取り組みの一環として、全国のメーカーさんと相模原のSlerさんの勉強会並びに交流会を行っております。

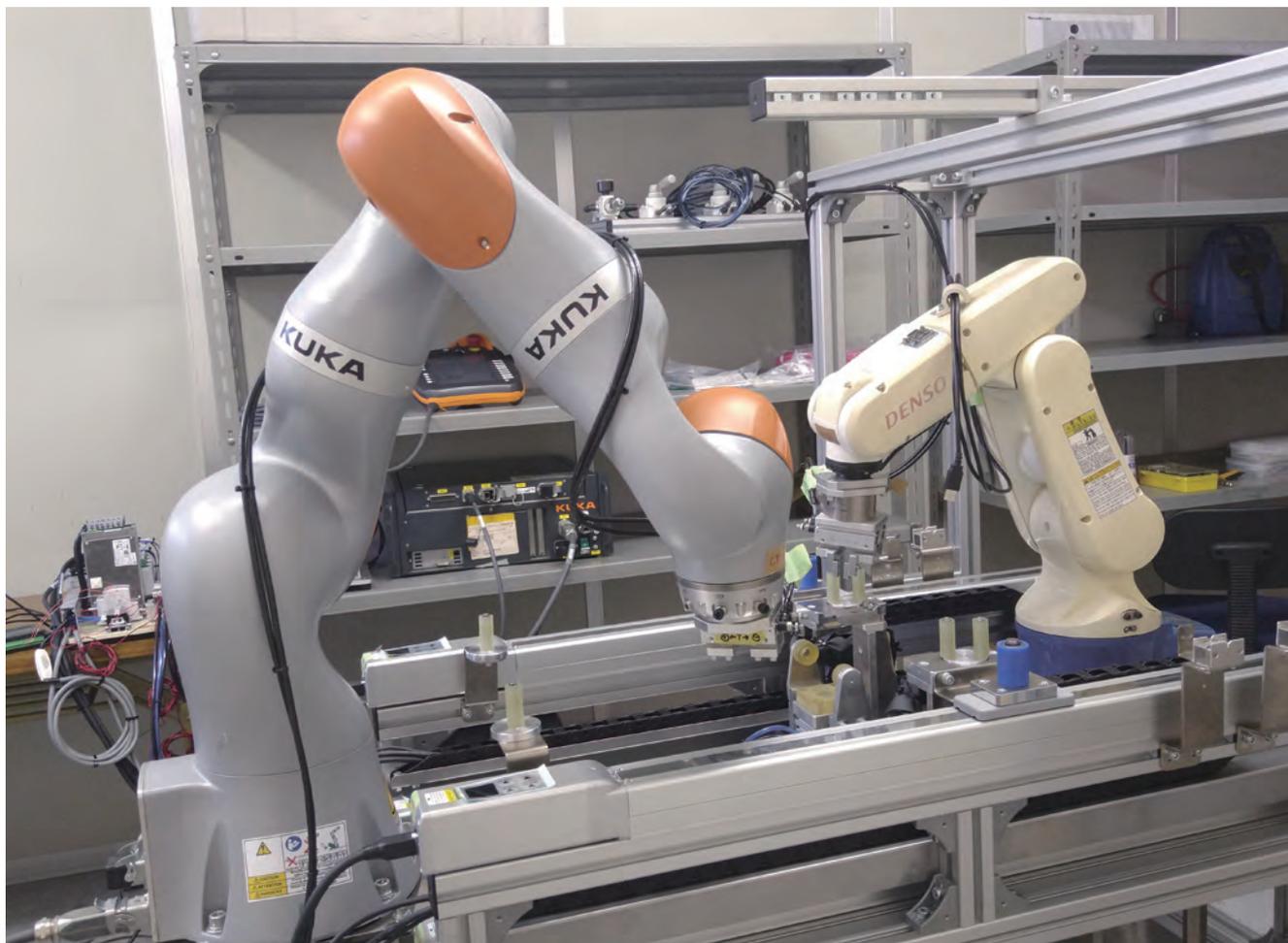
企業DATA

住 所 〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田4-5-19
設 立 年 月 1973年 資本金 1,000万円 従業員数 8名

代表より一言



代表取締役社長 南 篤史
製造拠点の国内回帰を取り込むヒントはロボットや自動化にあるのではないかと考えています。このチャンスを共に掴みましょう。



ロボット関連、VR、AIなど新技术を応用した 様々なシステム開発を行います

力制御技術、産業用ロボットなどを活用した自動化システム、RTK・ビーコン測位による高精度自動走行ロボット、ロボットアプリなどのシステム開発

Windows関連の各種システム、ファームウェアから3D-CG、クラウドまで、様々なシステムの開発にワンストップで対応

力（インピーダンス）制御を用いた各種自動化システムの開発

力制御を活用することで研磨などにおける押あてや、ギャップの小さな穴に棒を差し込む嵌合といった位置制御のみでは難しい作業をロボットアームにより自動化します。また、一歩進んだ活用方法として、力制御による対象物体の形状認識や探索動作に応用、従来難しいとされていた人手作業の自動化にも取り組んでいます。関連分野として、ハプティクスデバイスを利用してロボットアームを遠隔操作することにより、人の実作業を元にティーチングデータを作成する研究も行っています。

企業DATA

住 所 〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田7-6-11
設 立 年 月 1993年11月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
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)

代表より一言



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、5年前より積極的にロボット事業に取り組んでいます。



「あなたのしたいをカタチにします」

協働型ロボット+AGVシステムや、専用自動機、周辺機器や特注ユニットの開発を得意とする、省人化システムの総合ソリューションメーカー。お客様のご要望に応じて、ロボットの選定から仕様化、設計、製造、設置、保守メンテナンスまで弊社で一括対応いたします。

Lux Pro (ルークスプロ)

LuxProは、自立移動型ロボットでは珍しい双腕型協働ロボットとAGVを組み合わせたハイブリッドロボットシステムです。双腕型ロボットの採用により、複雑な作業への対応力を持たせたモデルとなります。

工程間搬送、バッテリーマネジメント、生産設備側のシステムとの連携など付加価値が高い制御を実現いたします。

企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台1-5-2
設立年月 2006年10月 資本金 500万円 従業員数 11名
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

代表より一言



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。アイデアと工夫でお客様の「したい」を「カタチ」にします。自動制御技術を利用した省人化は弊社におまかせください！



チャレンジする会社！ モノ造りで社会をユタカに！！

金属・樹脂機械部品製造メーカー

独自のネットワークにより部品加工のみならず、トータルサポート可能。

神奈川県優良工場表彰

これぞ中小企業のロボットシステム！ 協働ロボットとからくり装置でコストを抑制

「からくり」を駆使して30年前の工作機械を操るユニバーサルロボット「UR3」

「ハンド」他周辺部品は弊社製造。

企業DATA

住 所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名2053-3
設 立 年 月 1979年1月 資本金 1,000万円 従業員数 10名
主 な 保 有 設 備 NC旋盤、マシニングセンター

代表より一言



代表取締役 豊岡 淳

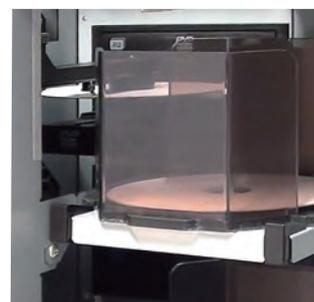
NC旋盤、マシニングセンターによる金属切削加工専門に創立し、40年の実績があります。

板金、溶接、表面処理、熱処理からアッセンブリ（組立）にいたるまでトータルサポートいたします。ファブレス企業のお客様からは加工する側からコストダウンのご提案をさせていただいておりますので特に好評いただいております。ユタカ精工は、貴方の自社工場として短納期、高品質、低価格にチャレンジしています！！



創業以来、一貫としてデータソリューションを提供しています

自社開発高性能ロボットメカ搭載の「マルチ光ディスクシステム」や自社開発ソフトウェアによる「金融システムソリューション」等を開発・販売しています。データ保存やデータ変換等に関する課題を解決する技術力とノウハウが強みです。



マルチ光ディスクシステム ODA1400シリーズ

高性能ロボットメカと高信頼の業務用プロフェッショナル光学ドライブ最大4台搭載し、200枚のCD/DVD/BD自動連続データ書き込み・読み込み・ラベル印刷が可能です。官公庁・金融機関・企業でのBDへのアーカイブ・高セキュリティーデータの配布、医療現場での医療配布メディア作成、大量の光ディスクデータの読み込み・マイグレーション等に活用されています。当社では本システムを活用してのメディア大量作成アウトソーシングサービスも提供しています。



光メディアアーカイブシステム

最大200枚の光メディアをロボットアームによって自動搬送し、連続データ読み込み・レーベルスキャナーによるレーベル面の読み取りをします。レーベル面イメージは画像解析機能により、文字として認識可能な部分をAI技術で自動的にメタデータ化します。読み込んだデータは、HDD、クラウド、LTOテープなどにアーカイブが可能です。

光メディア保管の省スペース化を実現し、長期に亘るデータ劣化を抑制できます。光メディアを大量に保管している公共団体、図書館、企業等でのデータのマイグレーションにご利用できます。

企業DATA

住 所 〒252-0305 神奈川県相模原市南区豊町15-3
ユニテックス第二ビル
設 立 年 月 1990年10月 資本金 9,000万円 従業員数 70名
主 要 保 有 設 備 ユニテックス本社ビル (町田市)
ユニテックス第二ビル (相模原市南区豊町)
ユニテックス第三ビル (相模原市南区相模大野)

代表より一言



代表取締役 小杉 恵美
「世の中にないものを創造する」を企業理念とし、自社開発ソフトとハードで世界初のUSB接続LTOシステム等を創り出してきました。引き続き、グローバルに当社データソリューションを提供してまいります。



三菱電機、FANUC、DENSOの ロボットはお任せください！

三菱電機、FANUC、DENSOのロボットをはじめ各種FA関連機器の販売窓口として、地域の製造業各社様にご愛顧頂いています。新しくロボット導入をご検討される際はぜひ一度ご相談ください。

市内Sierの企業様と連携し、 より良い自動化のお手伝いを致します。

相模原で30年以上に渡り、製造業の自動化に携わって参りました。
そのネットワークを活用し地域のSier様、装置メーカー様とタッグを組んで、より良い自動化のお手伝いを致します。

企業DATA

住 所 〒252-0311 神奈川県相模原市南区東林間5-17-1
設 立 年 月 1963年11月 資本金 6,300万円 従業員数 71名

代表より一言



代表取締役 加藤 一也

『お客様第一主義』これが創業以来50年以上の永きにわたり、弊社に受け継がれてきたポリシーと言えます。アフター・ビフォーサポートにも努め、さらなる飛躍と、チャレンジを目指していきます。



IoTを活用した自動制御システム提案へ

基幹事業である流体機器の流量計は、装置の冷却水の流量を監視する計測器として使用されている。全体的なシステム提案として、計測機器からの信号を得て、冷却水の流量を自動調整するバルブ機構（弁やモーター、ギヤなど）を始め電子制御基板、通信機器、クラウドを組み合わせ、自動制御管理システムを実現化。



冷却水の自動制御（ワールドマニホールドキーパー）

冷却水を分配するマニホールドに流量計とモーターで駆動する調整バルブを搭載し、監視データを基に自動で調整する制御や遠隔からの指令を受けて制御するシステムを協業企業とのネットワークを活かし製品化。

- 協業ネットワークの活用：当社の製品を監視機器としてセンサ部とし、駆動機構、電子制御、通信制御を協業企業と連携しそれぞれの強みを活かした複合技術により実現
- 人員作業の削減：人の手作業で計測機器の値を確認し調整する作業を自動化し削減
- 予防保全：監視機器から警報が出力される前に、条件変化に対応した自動制御によるシステムダウンの予防

計装管理システムのIoT化の構築

計測・監視機器をセンサとして、各種計測データをクラウド上で一元管理。

計測データを基に設定プログラムに合わせた自動制御や遠隔操作が可能な制御システム

双腕型ロボットを活用した自動刻印

継手の製造ロット管理のためにレーザーマーカで刻印する作業を自動化。

チャッキング部やパーツレーは協業企業との連携により実現。



企業DATA

住 所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台1-9-49
 設立年月 1974年7月 資本金 5,760万円 従業員数 66名
 主な保有設備 双腕型産業用ロボット「NEXTAGE」
 小型切削加工機「ロボドリル」
 実流評価試験装置、各種試験装置、アークスポット溶接機
 超音波洗浄システム、強アルカリ電解水生成機

代表より一言



代表取締役 稲場 純
 流量計のセンシングやバルブの自動制御・駆動の技術、また、IoTを活用して、今後もロボット事業に参画して参ります。



光で未来を変えていく。

光製品の開発・設計・製造・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

自動光学条件構築ロボット「OPTAGIS」

これまで人手で行っていた光学条件構築作業を自動化したロボットです。
弊社は光製品の開発・販売だけでなく、光学条件構築のご提案が可能です。
画像を用いた外観検査において、光学条件構築は最も重要な要素となります。
この光学条件構築のサポートを行い、最適な光源の提案をいたします。

企業DATA

住 所 〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝1880番地2 SIC-3内
設 立 年 月 2001年1月 資本金 5,570万円 従業員数 65名
主 な 保 有 設 備 自動光学条件評価装置「OPTAGIS」
光学条件評価装置「GX-800LT」
表面観察系設備、クリーンブース、各種カメラ、各種レンズ、
自社光源（可視光・近赤外領域）

代表より一言



代表取締役CEO 三留 正浩
画像処理用検査光源メーカーです。検査用光源を軸に光学系構築と画像処理技術、ディープラーニングの活用による自動化を促進します。

相模原市におけるロボット

ロボット関連技術の保有企業を支援



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、行政や支援機関が連携し、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。



サービスロボットビジネス化支援

市内ロボット関連企業の事業化促進と、サービスロボットの社会受容性向上を目的に、市内企業が自社開発したロボットの実証支援を行っています。



企業のロボット活用・導入を促進



さがみはらロボット導入支援センター

自動化・ロボット導入等による生産性向上に取り組む企業を支援しています。自動化相談では、経験豊富なコーディネーターが企業の実情に応じて最適な提案を行っており、市内ロボットSler等とのマッチング支援にも取り組んでいます。



ロボットSler養成講座

実践×ケーススタディを中心にカリキュラム編成された、相模原市オリジナルの超実践型自動化人材育成プログラムです。実際に自動化を検討している企業を題材としたグループワークなどを通して、ロボットSlerとしての構想力や提案力を磨きます。

ト産業に関する取り組み



求人情報サイト さがみはらロボットキャリア

市内ロボット企業の採用力強化につなげるため、
〈相模原×ロボット〉に特化した求人情報サイトを運営し、市内ロボット企業の人材確保に寄与しています。



工場立地支援・企業誘致

さがみはら産業集積促進事業(STEP50)では、「ロボット」をリーディング産業に指定。投下資本額の40%以内の奨励金を交付するなど、ロボット企業の工業立地を推進しています。



「ロボットのまち さがみはら」 を目指して

展示会への出展や体験イベント、人材創出事業の開催を通じて、「ロボットのまち さがみはら」の活動周知を行っています。

- さがみはらロボットガーデン(人材創出事業)
- 動画等による活動周知
- 近隣展示会等への出展
- 体験イベント
「さがみはらロボット大学校」
「Sagamihara Robot A Day」



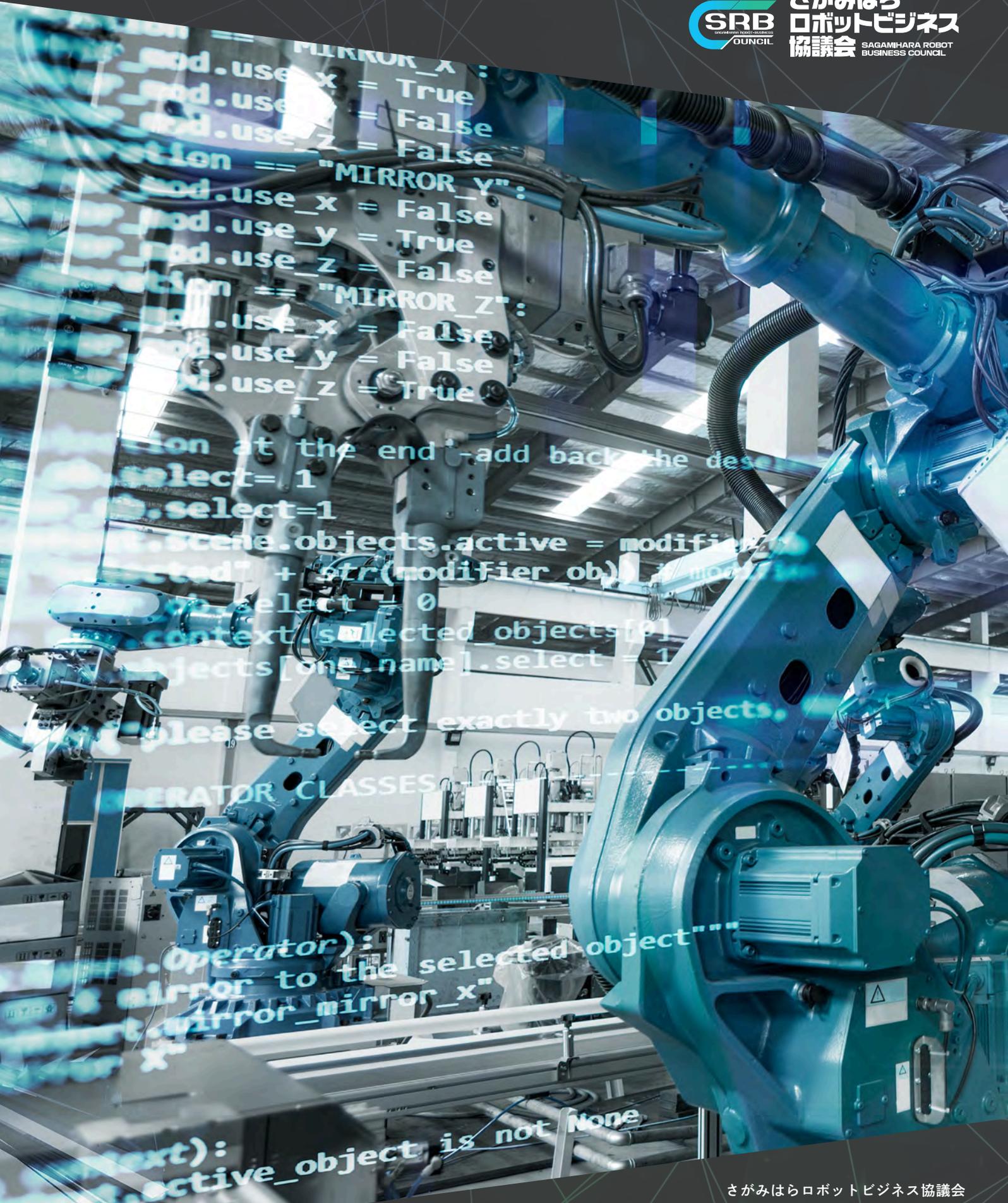
ロボット導入を推進する 各種補助金

ロボットを導入し自社の生産性向上を目指す企業に向けた支援も充実しています。

- 産業用ロボット導入補助金
- DX化促進支援補助金



さがみはら
ロボットビジネス
協議会 SAGAMIHARA ROBOT
BUSINESS COUNCIL



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