

GUIDE
BOOK
2024

SAGAMIHARA ROBOT BUSINESS

さがみはらロボット企業 ガイドブック2024

10th
Anniversary



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

10th Anniversary

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。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、今後開通予定のリニア中央新幹線神奈川駅（仮称）の設置や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「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10年目を迎えました。市内企業の他、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向け、国際ロボット展等大型ロボット総合展示会への共同出展や本紙発刊による「企業の魅力PR事業」、連携推進によるイノベーション創出の土台をつくる「ネットワーク形成事業」を展開してまいりました。

物価高騰・人材不足等に対応すべく企業が生産性向上に取り組む中、ロボットの活用は以前にも増

して需要が高まっています。一方で、ロボット業界を取り巻く環境は一刻一刻と変化し激動の時代ともいえるでしょう。こうした動きの中、小規模・中小企業ロボット事業者が更なる発展を遂げるためには、機動力を活かし積極的に他社・新技術との連携を行いロボット事業の付加価値向上や他社と差別化によって市場での優位性を高めることが求められています。

本紙では、相模原市の優れた技術を持つロボット関連企業52社が掲載されています。私共との連携を通じて、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。



さがみはら
ロボットビジネス協議会
会長 金沢 勇

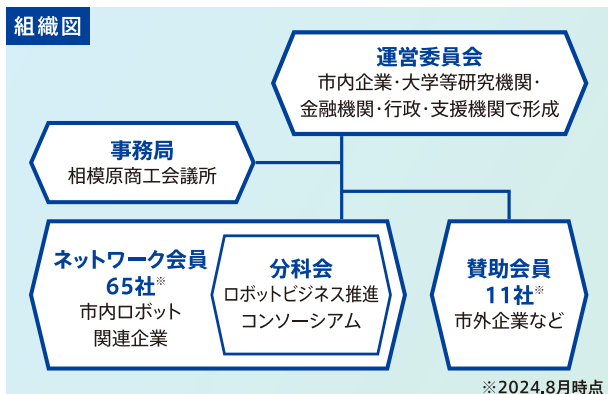


さがみはらロボットビジネス協議会

SAGAMIHARA ROBOT BUSINESS COUNCIL

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、2014年に設立。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。

組織図



主な取り組み



中小企業魅力PR事業

市内中小企業の魅力を発信し、ビジネス拡大を図っています。



ネットワーク形成事業

協議会の運営やイノベーション創出に向けたセミナーや交流会を開催しています。

本紙の情報はホームページでも公開中!
<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

※掲載企業への個別相談は企業ページ記載の連絡先に直接ご連絡ください。

事例紹介

記事全文はホームページにて公開中



産学連携 腰痛防止スマートデバイスを共同開発

看護や介護、それに建設現場…。重いものを持ち運びする現場で多くの人が悩ませているのが腰痛です。現在は、パワーアシストスーツなどが実用化されていますが、1分1秒を争う多忙な現場では、装着する手間も時間もありません。そうすると普段から「腰痛をいかに予防するか」が重要になってきます。こうした中、さがみはらロボットビジネス協議会(以下、ロボ協)による展示会への共同出展がきっかけとなり、メディアロボテック(相模原市中央区千代田)と青山学院大学理工学部電気電子工学科の伊丹琢助教(現・明治大学理工学部電気電子生命学科専任講師)が出会い、画期的な腰痛予防スマートデバイス「LBPP」を共同開発しました。



株式会社メディアロボテック | P52

産学連携 得意分野持ち合わせ遠隔ロボット市場に

さがみはらロボットビジネス協議会(以下、ロボ協)の会員、F-Design(相模原市緑区西橋本)は、同じ会員である韓国発祥ベンチャーのR2(横浜市中区)と連携し、市場拡大が期待される「遠隔操作ロボット」の分野に乗り出しました。飲食店や企業での人手不足を追い風に、現在は自律型ロボットが普及しつつありますが、使用環境が限定されています。そこで注目されているのが遠隔操作ロボットです。遠隔地にいる人間が、ロボットから視覚や聴覚の情報を得て操作することで、自律型ロボットに不具合があった際の対処が可能だけでなく、細かな動きや作業ができるようになりますと期待されています。とはいえ、遠隔で大きなネックになるのが通信速度です。画面の向こう側にいるロボットの映像伝送が1秒でも遅ければ、精密な操作ができなくなります。その点、R2は「超低遅延」の通信技術を持っており、これにF-Designのロボット技術が組み合わさり、優れた遠隔操作ロボットが実現しました。



株式会社F-Design | P17

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。

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, JISQ, 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
01 P06 愛知産業株	2	1	0	0	3	0						0	0		0				0	0					0	0		0	
02 P07 アクセスエンジニアリング株	0	1				0		0	0	0	0	2	0		0	0	3			0	0								
03 P08 アシスト株	1	2	0					0	0	0	0	0	0										3	0				0	
04 P09 有井工業株				3								2	1																
05 P10 アルトリスト株	1	0			0							2	0		0						0							3	
06 P11 アルマック株	1	0	0	0	0			0				2	0															3	
07 P12 インテグリアル株	1	2																	3										
08 P13 株AIRWOLF																													1
09 P14 永進テクノ株								3				1	2																
10 P15 有NDSエンジニアリング	1	2	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0							0							0		
11 P16 榎本機工株	1	2																	3										
12 P17 株F-Design	2	0	0	0	3		0				0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	1	0			0	0	
13 P18 株オーエイ								1		2																			0
14 P19 株OMY	0	1		0	0					2	3	0	0	0							0							0	0
15 P20 大沢工業株	1	2	0	0	0		0	0	0	0	3	0																	0
16 P21 オーセンテック株	2					3													1										
17 P22 株キャロットシステムズ	0	0	1	0											0	0		2		0	0	3							0
18 P23 株クフウシヤ	0	0				3						0	0	0	0	1	0	2											
19 P24 株グリーンノート						0	0								0		1	2	0	3						0			
20 P25 株クロスメディア																										1			
21 P26 株コスモシステム	0	0		3	1	0						0	0		2			0		0	0					0			0
22 P27 コミュナルテクノロジーサービス株	3																	2	1										
23 P28 コロンバス精機株							1				2																		
24 P29 サーボテクノ株	0	1	0												0					0	0								
25 P30 株サンエイ電機				2	3								1																
26 P31 JET株	1	0	0	2	0	3		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0				0	0	0		

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, JISQ, 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	ドローン		
27 P32	ジグデザイン オフィス(株)	1	2	3																												
28 P33	株シグマ工業	1	3	0	0	2		0	0	0	0	0	0																			
29 P34	株精光技研	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0																	
30 P35	大豊産業(株)	1	2	0	0	3	0	0				0	0		0			0	0								0	0	0			
31 P36	株ティアイティ	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0					0				
32 P37	株テーエムシー	1	2	0				0	0			0	0	0														3				
33 P38	株トランセンド	1	2	0	0	0	3					0	0		0						0											
34 P39	有)中村電機				2							1																				
35 P40	日本サーモニクス(株)	2	1	0	3		0	0			0	0	0					0		0	0							0		0		
36 P41	日本電子工業(株)	1	0		2		3					0	0				0	0											0			
37 P42	株ハイスポット			0	0	0	0					0	0		1	0		2			0						3	0		0		
38 P43	株ハシモト							0	3	2		0																1				
39 P44	株ビット・トレード・ワン			1				0			0	3		0	2		0		0	0	0											
40 P45	扶桑精工(株)	1	2	0	0	0		3				0	0								0	0						0		0		
41 P46	芙蓉実業(株) 相模原事業所	1	2	0	0	3						0	0		0		0		0	0								0				
42 P47	星工業(株)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0									0	0									0	
43 P48	マイクロテック・ ラボラトリー(株)			0	0	0						1	2	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 P49	株豆蔵	1	2	0	0	0	0	3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0		0			
45 P50	株ミナミ工機																											1				
46 P51	株宮下製作所							1	2			3																				
47 P52	株メディアロボテック	1					0								2	0	3	0	0							0						
48 P53	株MEMOテクノス	1	3		2																											
49 P54	ユタカ精工(株)							1		0																						
50 P55	株ユニテックス	1	0	0	0	0	0					0	0		3	0		0	2				0	0		0					0	
51 P56	株ライト																											1				0
52 P57	株リガルジョイント		3	1	2			0	0	0		0	0					0						0								0

※チェック欄注記 得意とする分野: 1 2 3 実績のある分野: 0

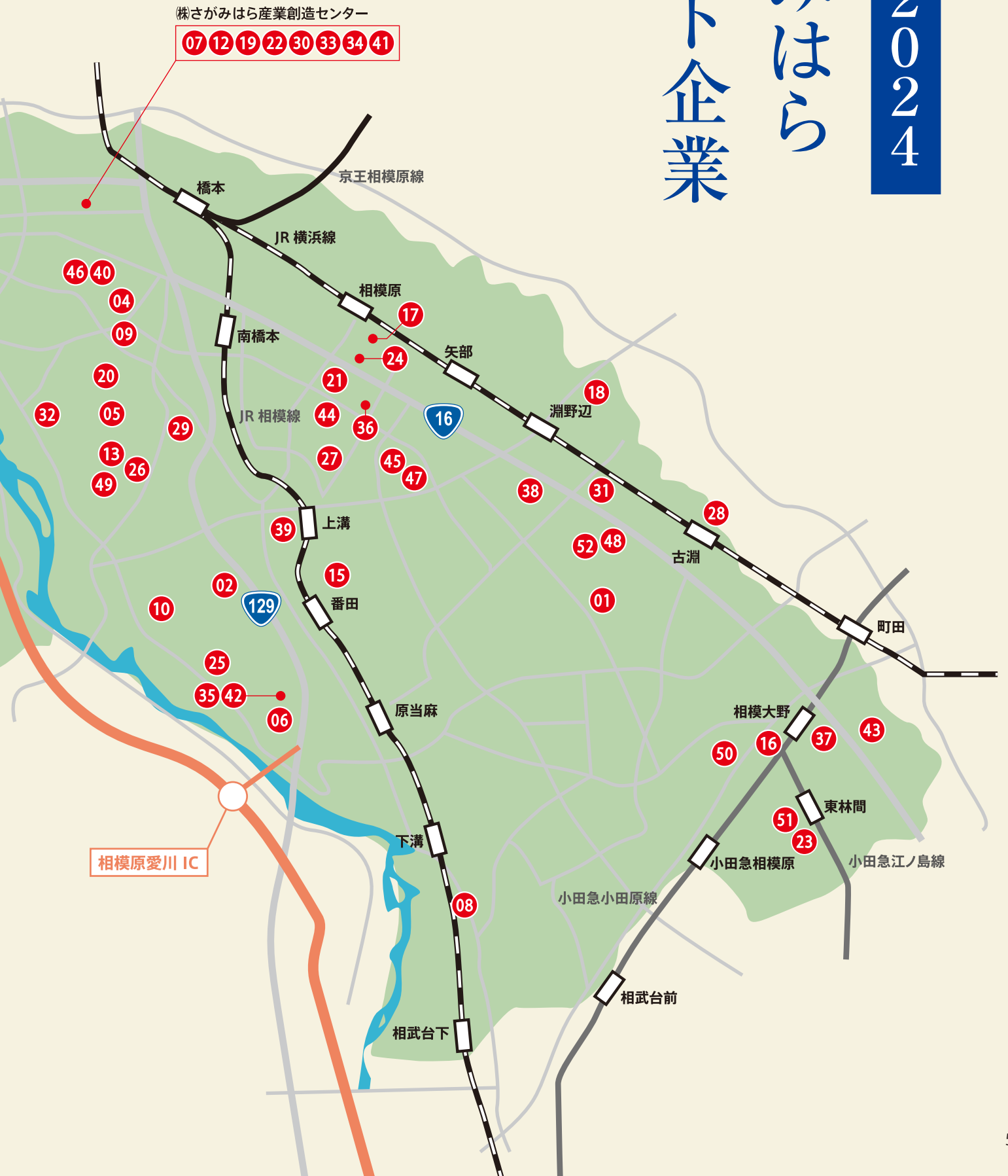
掲載企業 (50音順)

企業名	掲載頁
01 愛知産業株	P06
02 アクセスエンジニアリング株	P07
03 アシスト株	P08
04 有井工業株	P09
05 アルトリスト株	P10
06 アルマック株	P11
07 インテグリアル株	P12
08 株AIRWOLF	P13
09 永進テクノ株	P14
10 有NDSエンジニアリング	P15
11 榎本機工株	P16
12 株F-Design	P17
13 株オーエイ	P18
14 株OMY	P19
15 大沢工業株	P20
16 オーセンテック株	P21
17 株キャロットシステムズ	P22
18 株クフウシヤ	P23
19 株グリーンノート	P24
20 株クロスメディア	P25
21 株コスモシステム	P26
22 コミュナルテクノロジーサービス株	P27
23 コロンバス精機株	P28
24 サーボテクノ株	P29
25 株サンエイ電機	P30
26 JET株	P31
27 ジグデザインオフィス株	P32
28 株シグマ工業	P33
29 株精光技研	P34
30 大豊産業株	P35
31 株ティアイティ	P36
32 株テーエムシー	P37
33 株トランSEND	P38
34 有中村電機	P39
35 日本サーモニクス株	P40
36 日本電子工業株	P41
37 株ハイスポット	P42
38 株ハシモト	P43
39 株ビット・トレード・ワン	P44
40 扶桑精工株	P45
41 芙蓉実業株 相模原事業所	P46
42 星工業株	P47
43 マイクロテック・ラボラトリー株	P48
44 株豆蔵	P49
45 株ミナミ工機	P50
46 株宮下製作所	P51
47 株メディアロボテック	P52
48 株MEMOテクノス	P53
49 ユタカ精工株	P54
50 株ユニテックス	P55
51 株ライト	P56
52 株リガルジョイント	P57



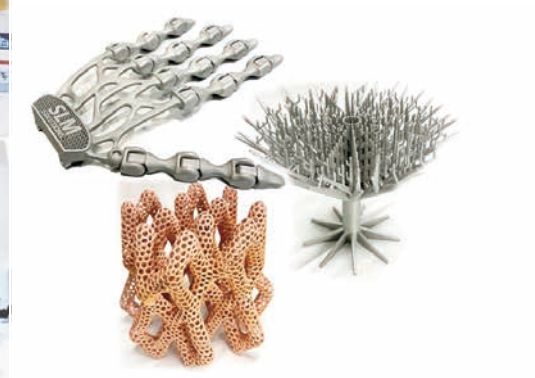
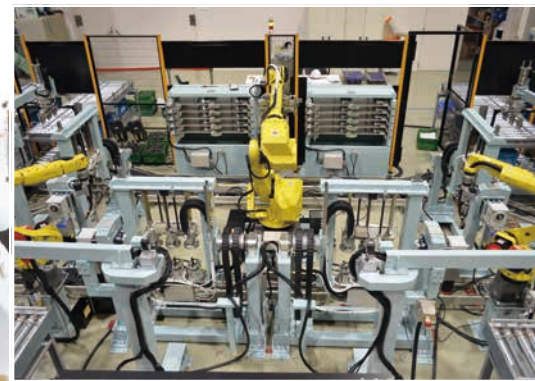
MAP 2024

さがみはら ロボット企業



ニーズを解決する最先端の自動化システム。生産性向上、人手不足対策、効率経営のためにトータルソリューションで提供

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、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

溶接・研磨・搬送の技術を、独自システムで自動化。金属3Dプリンタを活用した、最新の造形技術など。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、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。



愛知産業株式会社

Aichi Sangyo Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 井上 博貴
 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無人化を実現し、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。

企業DATA

【住所】〒252-0331 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、高速度カメラ、旋盤、フライス盤、ボール盤、10ton/5ton親子クレーン

<https://www.aichi-sangyo.co.jp>



担当 | エンジニアリング本部 システム製造部 次長 榎本 雅純 TEL.042-786-2206 E-mail: inquiry-eng@aichi-sangyo.co.jp

地球の隅々を、あるか、ないか調べます。 ないなら造ります。

受託を主体として国内外を問わず製品を供給する商社です。対応業務：設計、各種素材、製造（溶接加工、機械加工）、寸法検査等。2022年から組立工場の運用を開始し自社製品の車椅子ロボットを開発製造しています。



movBot®ACE

階段の昇りも、下りも
前向き走行



movBot®Office

座面を昇降させて、目線を合わせる



movBot®Nurse

座面をフルフラットにすることで
ベッドからの移乗の際に
抱きかけ作業がありません

① movBot® ACE

階段昇降機能を持つ車椅子ロボット

座面を水平維持し、階段や段差の昇りも下りも常に前向きに進むことが出来る特許製品です。movBot®ACE steairはACEより小型なので、エレベータのない階段室型公営住宅で階段の移動が困難な方でも、ひとりで階段の昇降を行えます。

② movBot® Nurse

介護用の車椅子ロボット

寝たきりの方も、抱きかえ作業なしで車椅子に乗れて、座ったままトイレを利用することもできます。介護職員は、体力を使う作業から解放されます。フルフラットに変身させ、移乗装置を利用すれば今まで二人掛で行っていた移乗作業は一人に対応可能です。

③ movBot® Office

座面昇降機能付きの車椅子ロボット

座面の昇降機能を利用して、高いところに手が届きます。高いところが見えるのでいつでも目線を合わせて会話ができます。横行ができるので、旋回スペースが不要です。ドアを開閉する移動や狭いエレベーターの中での移動がスムーズになります。

アクセスエンジニアリング株式会社

Access Engineering Co., Ltd.

<https://www.access-eng.com>



代表より一言



代表取締役 中村 光寿
創業より21年、大手メーカーの依頼に対しトレーラーサイズから指先サイズまであらゆる大きさや素材について製品の供給を行う商社業務を行ってまいりました。22年目に友人からの相談を受け、車椅子ロボットの開発に着手しました。協力会社や大学、各研究機関、自治体等の皆様の協力を頂き、継続的に社会貢献ができる企業となるよう邁進いたします。

企業DATA

【住所】〒252-0244 相模原市中央区田名7361-23
【設立年月】2000年12月 【資本金】2,500万円 【従業員数】7名
【主な保有設備】
3DCADソフト(Solid Works)、画像寸法測定器(IM-7000)、
ワイドエリア三次元測定機(WM-3000)、溶接機、2×3m溶接定盤 等

担当 | 取締役会長 中村 賢一 TEL.042-785-2541 E-mail: movbot@access-eng.com

多様な開発支援実績を元に 工場の省力化をアシストいたします。

創業以来、様々な産業分野の製品開発支援に携わって参りました。

特定の工法にとらわれない多様なモノづくりの経験から生まれる独自の発想が弊社の強みです。



圧力制御+マスタースレーブティーチングによる 多品種対応の曲面研磨装置

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、多品種に対応した自動研磨装置を実現しました。

自動車メーカー様採用 大型樹脂部品の圧着組立装置

国内自動車メーカー様より大型部品圧着装置のご相談をいただき、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。

アシスト株式会社

ASSIST Inc.

代表より一言

代表取締役社長 秋本 孝行

1993年の創業以来モノづくりを通じて多くのお客様に支えられ成長してまいりました。今後も社訓「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まいります。

企業DATA

【住所】〒252-0154 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】57名

【主な保有設備】

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：樹脂積層：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、NX、SolidWorks、Rhinceros／測定：CNC 3次元測定器、CNC画像測定器



<https://www.assist-it.co.jp>

担当 | 営業部 松本 好司 TEL.042-780-5211 弊社HPの入力フォームよりお問い合わせください。

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

有井工業株式会社では産業装置のOEM生産、生産現場向けカスタム装置製作、制御盤設計・製作・据付電気工事、また板金筐体、機械加工、表面処理等の受託製造をしており総合製造業として、ご相談承っております。



産業装置のOEM生産

産業装置のOEM生産では光学装置、半導体関連・フラットパネルディスプレイ関連製造装置、巻取り装置等を製作しております。

生産現場向けカスタム装置

ニーズに合わせた、部品組み立て装置、検査装置、搬送装置などを製作してきました。

制御盤設計・製作・据付電気工事

装置関連、インフラ関連、プラント関連と多くの分野で多くの実績があり、市販品に無い形でも特注製作可能、設計電気部品類調達、組立配線機内配線、PLCソフト設計、検査まで一貫してワンストップで対応いたします。

有井工業株式会社

ARII INDUSTRIES Inc.

代表より一言



代表取締役 有井 俊明
有井工業は昨今の社会の変化にも対応して事業に邁進してまいりました。これからも品質・技術の向上を目指し、事業を通じさらなる社会貢献をしてまいります、よろしくお願いいたします。

企業DATA

【住所】〒252-0134 相模原市緑区下九沢2140
【設立年月】1981年3月 【資本金】1,000万円 【従業員数】10名

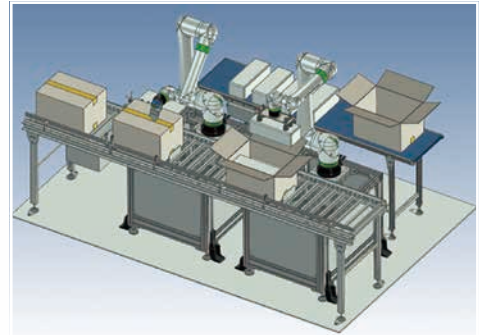
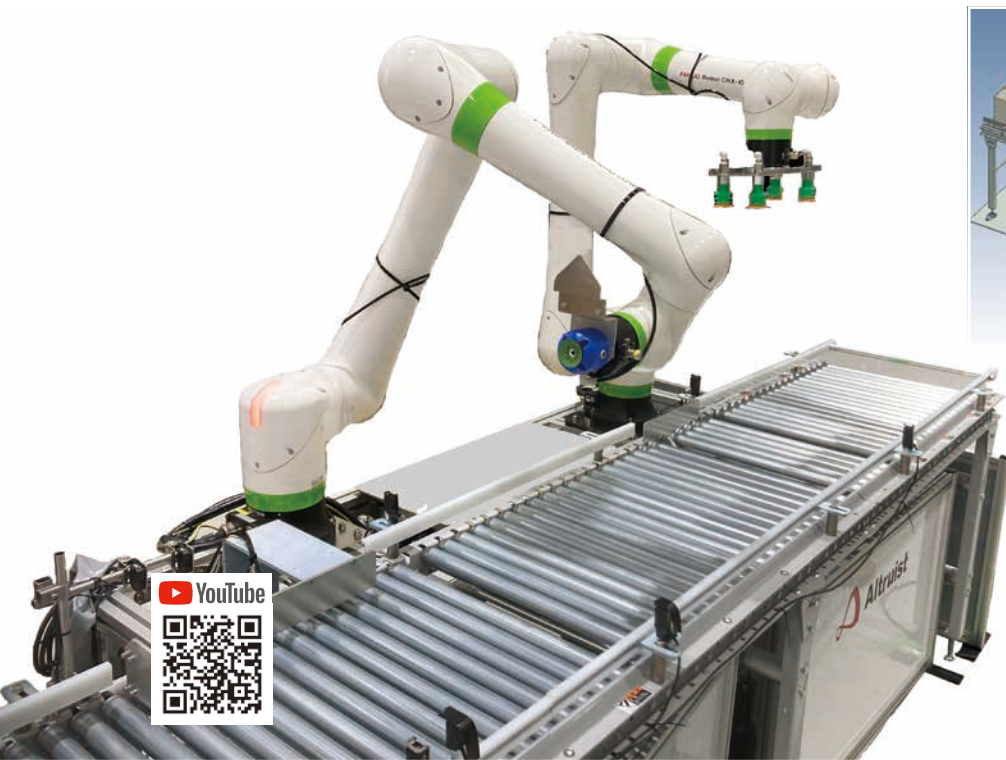
<https://arii-industries.com>



創業以来、食品製造ラインのワンストップエンジニアリング企業 プロセス、包装、物流設備、ロボット全てをカバー致します

工場全体の設備設計・製作をワンストップで対応。

「利他主義」の信念で全てのステークホルダー様に寄り添います。



特許出願中。資材供給を自動化する 「段ボール開函・取出しロボットシステム」

これまで人手がかかり尚且つ意外と大変な作業であった、梱包からの資材取出作業を自動化します。テープカット・フラップ拡げ・ワーク取出し・包装エリアへの供給までの一貫システム。安全・確実に資材供給を行います。デパレタイザーも併せて完全自動化も可能です。

紙粉が出にくいテープカットを実現 様々な段ボールに対応可能

弊社独自に実現した手作業に近い動きで梱包テープを切ることで紙粉が出にくく、異物混入対策が必要な食品や医療関係の工場に最適です。事前に登録した段ボールは切り替え無しで対応でき、1張およびH張も開函可能。中身に合わせた取り出しハンドもご提案致します。

アルトリスト株式会社

altruist Co., Ltd

代表より一言



代表取締役社長 橋田 浩一
アルトリスト株式会社は総合エンジニアリングカンパニーです。今回ご紹介したような自社製品の開発も進めておりますが、これからも工場の悩みを解決する「あったらいいな」のご要望装置をお客様と一緒に開発してまいります。

<https://www.altruist.co.jp>

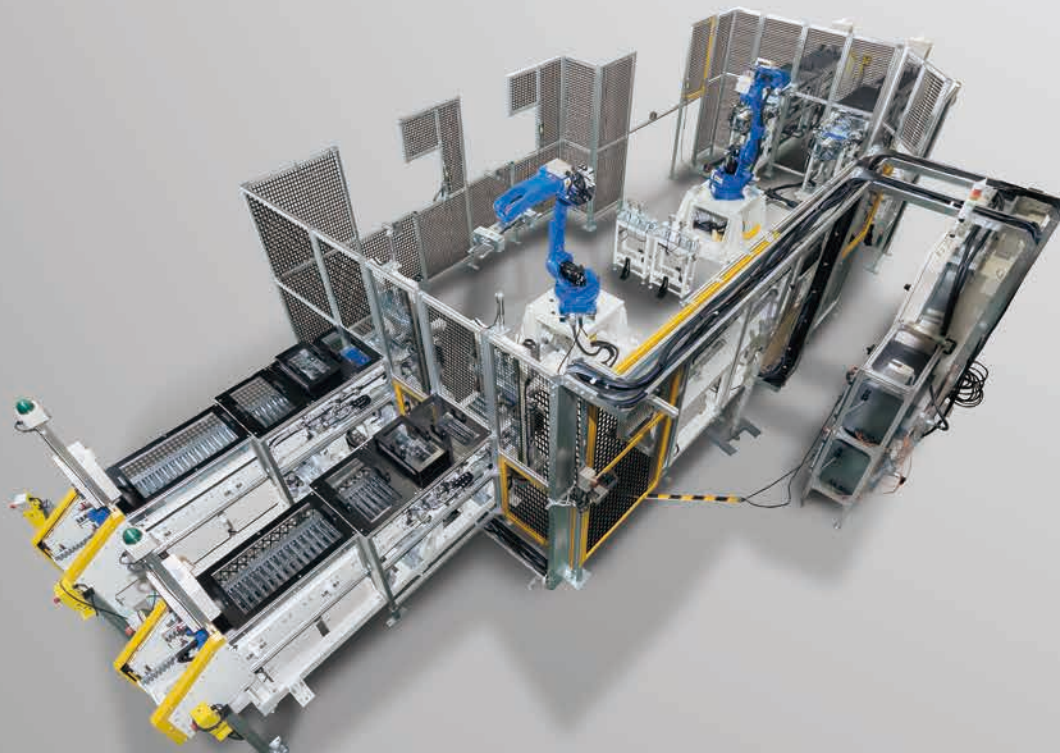


企業DATA

【住所】〒252-0244 相模原市中央区田名3039-30
【設立年月】2008年10月 【資本金】1,000万円 【従業員数】20名
【主な保有設備】
フライス盤、溶接、ボール盤、コンプレッサー、フォークリフト、3Dプリンター

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、三菱、JAKA
対応PLC：三菱、キーエンス、オムロン、シーメンス



アルマック株式会社

ALMAC Co., Ltd.

代表より一言



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 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

【主な保有設備】

マシニングセンター、汎用フライス、旋盤、ラジアルボール盤、溶接設備、10トンクレーン1基、3トンクレーン1基

<https://almac-dream.com>



激しい環境の変化にさらされる医薬品・化粧品・食品製造の経営を、ロボティクス・デジタル技術と投資評価・財務コンサルティングで支援します

ロボットメーカーのSier事業で培った現場経験、提案力で主に三品市場向けの省人化提案や、包装機械メーカー向けの特殊ロボットシステムを提供します。さらに、省人化投資のための設備投資シミュレーションによる回収期間、減価償却費、キャッシュフロー収支など詳細な投資データの見える化、金融機関へのレポート提出など意思決定の側面でも後押しします。



省人化投資を
技術と財務会計の側面から
サポートします

充填・包装工程周辺の省人化

- ロボットケーサー
- 容積供給システム
- デバライザー 等

包装機械向けパラレルリンクロボットキネマティクス

- Codian社製キネマティクス製品

設備投資シミュレーター

- 設備投資の成果評価
- キャッシュフロー分析
- 金融機関へ提出できるレポート作成

ロボットシステム・省人化機器・検査装置

弊社は最上流の構想提案を得意とし、工場を持たないファブレスでの装置・システム製作を行います。そのため、各テーマごとに得意とするパートナー工場と連携し、メーカーや商流にとらわれないベストな提案をお客様にいたします。

【対応実績】化粧品メーカー様向けボトルケーサー、充填機への噛み込み検査ヘッドのビルトイン作業、パウチ充填機向けパウチ自動供給試験装置、充填容器耐圧試験装置、空ボトル供給システム、協働ロボットとAIカメラによるデバライザー試験機、包装機械向けパラレルリンクロボットキネマティクス

設備投資シミュレーション

省人化への設備投資が今後の製造業経営の成功の分かれ道です。弊社では省人効果、減価償却費とタックスシールド(税減少効果)、借入金や金利など設備投資に必要なシミュレーションを網羅、金融機関への設備投資資金融資の資料にお使いいただけるレポートを提供し、省人化投資をお手伝いします。

インテグリアル株式会社

INTEGRIAL Co., Ltd

代表より一言



代表取締役 永田 記章
自動車部品メーカーの金型オペレーターからキャリアをスタート。海外経験を経て、外資系エンジニアリング企業で三品市場のプラント・計装システムや充填、包装ラインのプロジェクトマネジメントを経験。その後外資系ロボットメーカーのシステムインテグレーション事業の担当として国内に100台以上のパラレルリンクロボットを導入。ロボットメーカー時代に設備投資をためらったために人員確保に苦しみ中小製造業の姿を見て、設備投資シミュレータの開発に着手。

企業DATA

【住所】〒252-0131 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
【設立年月】2022年11月 【資本金】50万円 【従業員数】2名
【主な保有設備】
24年夏以降導入予定:3次元ビジョンシステム、パラレルリンクロボットキネマティクス

<https://www.integral.jp>



担当 | 永田 記章 TEL.080-5475-4358 E-mail: noriaki.nagata@integral.jp

豊富な実務経験を活かしドローンパイロットを育成!

国家資格講習、ICTドローン講習、農薬散布講習

国家資格が取得できるドローンスクールを運営、国交省認定講習団体として飛行技術・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実務実績を活かし産業活用の専門講習や農薬散布講習を行っています。



ドローンお役立ち
情報公開中!!

あすみドローンチャンネル



ドローンが可能にする建築業務の革新! 調査業務DX化による生産性向上、人材の再配置と育成計画

ドローンの技術を実事業へ活かすことで、建築分野や土木測量分野の調査業務をDX化し、生産性と安全性を向上。また、DX化に適応性が高い若い世代を短期間で戦力化。熟練者と若年者を効率的に配置することで人手不足を解消。ドローンを活用するメリットを最大化するために各種事業を展開しています。

●**建築調査・測量**: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。

分野を問わない ドローン活用を実践!

●**空撮**:各種テレビ局への映像提供や番組用のドローン撮影など高いクオリティと飛行技術、各種飛行許可申請の実績多数。

●**農薬散布**:自社農場を有しドローンによる農薬散布をいち早く実施。時期の重なる散布受託に対応、機体販売まで対応可能です。

株式会社AIRWOLF

AIRWOLF Inc.

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精通のあるメンバーとスタッフ全てがドローンパイロットとして、実践と挑戦をモットーにドローン事業を展開しています。ドローンに関わることなら、どんなことでもご相談ください。

<https://drone.seimai-ki-fort.com>

企業DATA

【住所】〒252-0327 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】6名

【主な保有設備】

PHANTOM4 PRO×5機/MAVIC3 Classic×1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/DJI T20(農薬散布機)×1機



担当 | 松下 龍太 TEL.046-207-8197 E-mail: airwolfsagamihara@gmail.com

目指すは活人化 一歩先の工場省力化へ

自社ブランド 省力化促進製品「ECO EiT」エコイットシリーズの開発・製造・販売を日本全国・アジアへ行っています。ロボットシステムによるこれからの自動化・省力化を、人が活躍する「活人化」とすべく取り組んでいます。



大物組立工場

大物組立工場は幅15m、奥行き38mで5tonクレーンを4基保有しています。工場内の高さも5mほどまで作業可能で、大型トレーラでの搬出も可能です。Slerの方々が通常対応できないサイズのシステム組立が可能になります。

組立に必要な部品を 機械加工で製作

自社工場内に、マシニングセンター、研削盤、ワイヤーカットを保有していますので、組立作業に応じた臨機応変な対応が可能です。急な仕様変更や設計変更、修正などに対応することで、現場の負担を減らし納期対応を可能にします。

一般建設業 機械器具設置工事保有

大型装置の現地設置に必要な資格を保有しています。今後のコンプライアンス問題には欠かせない法的な対応について協業による解決策をご提案します。

永進テクノ株式会社

Eishintechno Co., Ltd

代表より一言



代表取締役 鈴木 道雄

2024年で創業50周年を迎える永進テクノは、ロボットSlerの皆様との協業により地域活性化を実現していきます。そして自社ブランドであるエコイットを通じて、その成果である相模原の自動化技術を全国・アジアへと発信できる未来を目指して日々活動していきます！

企業DATA

【住所】〒252-0134 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】18名
【主な保有設備】
5tonクレーン4基、2.8tonクレーン3基、フォーク3台、マシニングセンター2台、研削盤2台、ワイヤーカット1台

<http://www.eishin.info>



担当 | 代表取締役 鈴木 道雄 TEL.042-773-6238 E-mail: techno@eishin.info

これまで無かった発想で新たな価値を創造する

製造業のお悩みをオーダーメイドの自動化設備で解消。

製造設備の設計・製作から現地立ち上げまで、全て一貫してご提供致します。



問題解決に合わせた自動化設備の提案

人材不足の解消や安全性の向上、業務効率化などの多様なモノづくりの悩みに対し、製造工程に寄り添う自動化設備を提供します。システム設計やティーチング等にも対応しており、様々なメーカーの協働型ロボットを用いた設備も多くご依頼いただいております。

大手自動車製造工場との取引実績多数 経験豊富な技術者によるワンストップサービスの提供

機械部品加工・制御盤製作・既存設備の修理・改造・メンテナンス等多岐にわたるご要望にもお答えします。ご依頼には全社体制で取り掛かるので、専門的なご要望にもスムーズに対応いたします。

有限会社NDSエンジニアリング

NDS engineering Co., Ltd.

<https://nds-eng.com>



代表より一言



代表取締役 長岡 哲也
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。

企業DATA

【住所】〒252-0244 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】9名
【主な保有設備】
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、
製缶 (TIG溶接)、天井クレーン3.0t

担当 | 技術部部长 栗原 紳一 TEL.090-1703-5004 E-mail: kurihara.nds@nifty.com



日本のモノづくりを守り続ける 全自動、熱間・温間鍛造用スクリュープレスメーカー

創業1915年の100年企業。常に変化する技術を支え続けてきた。
相模原から世界市場に躍進するスクリュープレスの国内トップシェア企業です。



ロボットによる全自動化された 温間・熱間鍛造プレスライン

4輪車のタイヤ近くにあるベアリングケースの熱間鍛造スクリュープレス。ロボット2台により加熱された素材をトランスファー搬送。

世界各国で長年使用され続ける信頼のプレス機 自動化にも蓄積された技術で対応します

100年間、時代に対応し磨き続けた技術で、どのような要望にも内製対応。開発設計から製作まで90%以上が自社製作の為、直接取引でスムーズなご提案が可能。現在はインドネシアをはじめドイツ・ブラジルなど世界各国にパートナーがあり、世界中で当社製品をご利用いただいています。

榎本機工株式会社

Enomoto Machine Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 榎本 良夫
創業109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。若手社員の訓練の一環として、毎年社内ロボットコンテストを実施し技術を磨いています。プレスはもちろん、電装、油圧、ロボット自動化など、すべて90%以上の内製化率で、自前主義を貫徹しています。

企業DATA

【住所】〒252-0101 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】37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、半自動溶接機



<http://www.enomt.co.jp>

担当 | 代表取締役 榎本 良夫 TEL.042-782-2842 E-mail: enomoto@enomt.co.jp

ロボットで未来を創造する ~Future Design~

F-Designは新商品開発を得意とする開発受託会社です

ロボット、自動車、医療・福祉機器、生産設備など、多分野での開発支援経験による提案力が強み
一貫ものづくり「企画→プロダクトデザイン・エンジニアリング→製作→組立→評価」ご希望のフェーズで支援



「デザイナー×エンジニア」の 併走開発による良質なアウトプット例

■エンジニア主体型（一般的な開発）

仕様決め→機能試作→量産試作設計により、形ができたタイミングでデザイン検討 ⇒ △「…?」

■デザイナー併走型（F-Designでの開発）

仕様決め→機能試作（デザインレビューにもデザイナー参加）→デザインも同時並行で量産試作設計フェーズを推進 ⇒ ○「いいね!」

- 仕様決めからデザイナーが参加することで、残念事案を回避できる可能性が高まります
- 自己満足のデザインではなく、目的達成（売れる）のためのカッコいいデザインを提案します

ロボット開発のご提案実績

- ・自律掃除ロボット（他、各種掃除ロボット）
- ・屋外用4輪点検ロボット
- ・農薬散布ロボット、農業用ドローン構造
- ・展示会用コンセプトモデルロボット
- ・配膳ロボット
- ・建築用重量物搬送ロボット
- ・クローラー式屋外移動ロボット

株式会社F-Design

F-Design Co. Ltd

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」を社とし、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ています。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。お困りごと等がございましたら、ぜひご相談ください。

企業DATA

【住所】〒252-0131 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】17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

<https://f-ds.jp>

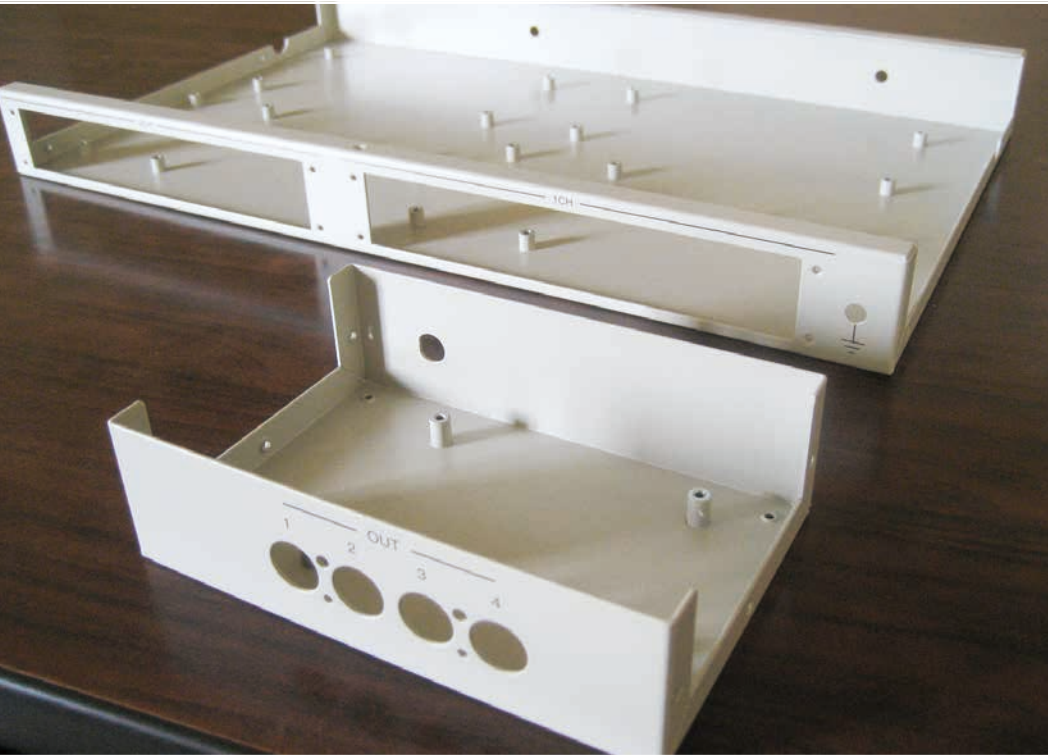


担当 | 代表取締役 藤本 恵介 TEL.042-770-9607 E-mail: fujimoto@f-ds.jp



ものづくり企業として品質・価格・納期に加え、 お客様へ"便利"をお届けします

ロボット、健康機器、産業機械、検査測定機器等の钣金部品や筐体の製作を試作から量産まで、
精密プレス钣金・溶接・塗装・シルク印刷・組立・梱包をワンストップ生産します。



我々の強みは「ワンストップ生産」。钣金加工と金属塗装を中心に 充実した設備と加工技術で製品提供を可能にしています

大手FAメーカーのロボット装置カバー類やホビー系ロボットメーカーの精密機構部品、
製品等を最新鋭のファイバーレーザーや社内にて焼付塗装を用いて製造しております。
高度な管理体制 (ISO9001・14001 認定取得) 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
地域密着型コンプライアンス企業として、試作から量産まで高品質・低価格・短納期
で対応します。(※写真は、優秀钣金製品技能フェア出展作品)



株式会社オーエイ

Oei Inc.

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钣金業です。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。

企業DATA

【住所】〒252-0244 相模原市中央区田名3039-16 (株オーエイ第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、ベンディングマシン、
溶接機 (TIG、ロボット、YAGレーザー、スポット)、
焼付塗装設備 (溶剤、粉体)

<https://oei.co.jp>



担当 | 営業課 山木 敏哉 TEL.042-762-4021 E-mail: bankin@oei.co.jp

最先端技術に呼応した「高品質×低価格×短納期」の設備を供給致します。

自動車製造用設備(成型用設備・溶接組付用設備・検査用設備)、
住宅設備製造装置(金属部品溶接加工装置、切削加工装置)を設計製作するメーカーです。



動画



**自社工場(500坪)を保有し、品質管理ISO9001:2015の認証、
建設業許可:神奈川県知事許可(般-4)第84369号を取得しています。**

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を中心にご依頼を承っております。

建設事業許可は、機械設置業、とび・土木、電気、管工事業を取得しています。

タイには子会社を設立し、日本への低価格な設備の供給はもちろんの事、タイ国現地での設計・製作・製造も行っています。



株式会社OMY

OMY Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 大垣 嘉器
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・長尺製品の溶接・組立・搬送設備を得意としています。日本国内とアジア地区の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。タイ国の子会社での産業設備の設計製作設置のご依頼は、弊社で承っています。ぜひ、お引き合い、ご用命ください。

企業DATA

【住所】〒252-0154 相模原市緑区長竹3456-5
【設立年月】2008年10月 【資本金】1,000万円 【従業員数】15名
【主な保有設備】
第一工場: 1,500平方メートル、クレーン6基(2.8.5t)、電源100-400V
CAD: CATIA、インベンダ、AUTOCAD 7台
計測器: FAROアーム3台、FAROレーザートラッカー1台
加工用機器: 溶接機・エンジンウエルダ8台、フライス盤、旋盤、ボール盤他
輸送用機器: トラック(10t)1台、バン、フォークリフト(3.5t、2.5t、2.5tHM)

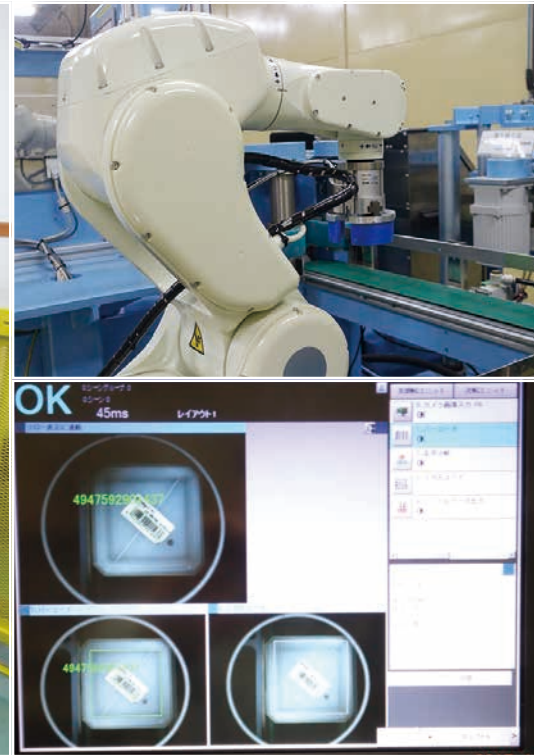
<https://www.omy-co.jp>



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

お客様の思いをカタチにします。

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仕分け積載ロボットシステム

上流からコンベヤにて、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。コンベヤ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、コンベヤ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有ると思います。



大沢工業株式会社

OOSAWA INDUSTRY Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 大沢 孝史
 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 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】10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

<https://www.oosawa.co.jp>



担当 | 工場長 安藤 和芳 TEL.042-750-8781 E-mail: info@oosawa.co.jp

板金工場のボトルネック工程を自動化しませんか？

累計1200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・お客様の生産性向上を支援します。



バリ取り・洗浄後のワーク回収・仕分けはロボットにお任せ！

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

誰でも、瞬時に、ブランクワークを識別！

AUDEBU Scan

レーザ加工後のブランクワークの仕分け作業の効率改善やミスの削減にお悩みございませんか？ブランクワーク識別装置「AUDEBU Scan」なら、図面が読めない作業でも簡単に、瞬時に、ワークを仕分けすることができます！

オーセンテック株式会社

Authentec Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 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！

企業DATA

【住所】〒252-0303 相模原市南区相模大野3-3-2-225

【設立年月】2002年8月 【資本金】1,000万円 【従業員数】18名

<https://authentec.jp>



創造的で革新的な技術をご提案・ご提供いたします。

「ものづくり」のワンストップサービスを提供しております。

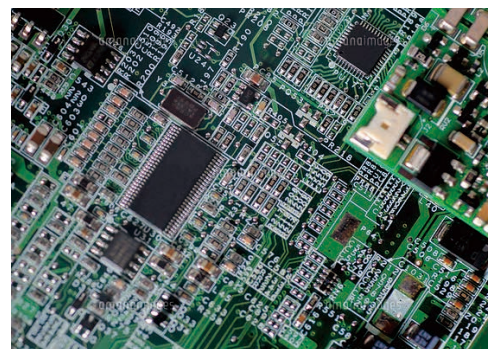
IoTやセンサー技術を活用してロボットや制御機器の課題解決策を提案致します。



「創造」と「革新」を展開し、未来に向けて新しいチャレンジを繰り返しながら、次世代の社会に貢献できる「ものづくり」を進めて参ります。

技術的には電子回路設計技術(デジタル回路、アナログ回路)とFPGA設計、組込系ソフトウェア技術を中心に開発業務を受託し、製品の製造とアフターサポートまで手掛けております。

「計測と制御」をテーマに、センサー(圧力センサ、ロードセル、赤外線、RFID、距離センサ等)を活用したロボットや制御装置関連の開発も精力的に承っております。



株式会社キャロットシステムズ

CARROT SYSTEMS Inc.

<https://www.carrotsys.co.jp>



代表より一言



代表取締役 西澤 勇司
 「ものづくり」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。

企業DATA

- 【住所】〒252-0231 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】1993年8月 【資本金】2,750万円 【従業員数】26名
- 【主な保有設備】
 - ・スペクトルアナライザ
 - ・デジタルストレージオシロスコープ
 - ・漏れ電流試験器
 - ・AC自動絶縁耐圧試験器
 - ・恒温槽

担当 | システム部 部長 新田 泰也 TEL.090-6944-2226 E-mail: y.nitta@carrotsys.co.jp

サービスロボットの受託開発・試作開発をしています

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やAIで「まだの世の中にはない」ロボットを開発しています。試作段階では、ソフト開発だけでなく、メカや電気的设计も社内にて一貫して行います。



自社開発の四脚ロボット



Bostondynamics社 SPOTを活用した点検など



自社開発の階段昇降ロボット

視覚障害者の移動を支援する「AIスーツケース」 @大阪・関西万博の開発にも協力しています

悪路走破性の高い四脚ロボットによる監視や点検、分析ニーズに対応する開発や階段昇降ロボットの開発に取り組んでいます。また、大手企業R&D部門等との共同開発や受託開発の実績も多数あります。

例えば、大阪・関西万博での実証に向けて、視覚に障害のある方を目的地まで自動で誘導するロボット「AIスーツケース」の開発にも協力しており、社会実装の課題にもチャレンジしています。

また、AIの研究に強みを持つ学術機関との共同研究にも力を入れています。



万博特別モデルのAIスーツケース(イメージ)
提供:一般社団法人次世代移動支援技術開発コンソーシアム

株式会社クフウシャ

Kufusha Inc.

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シャで困難を涼しい顔して乗り越えよう！と声を掛け合い、まだ世の中にはない自律移動型のサービスロボットを開発しています。
業務割合は研究開発5割：受託開発5割を目指しており、お客様からの特注ロボット開発オーダーにも柔軟に対応させていただきます。

企業DATA

【住所】〒252-0202 相模原市中央区淵野辺南町3-1-9
【設立年月】2013年10月 【資本金】700万円 【従業員数】20名
【主な保有設備】●四脚ロボット:SPOT(BostonDynamics), Go1forR&D(Unitree) ●四輪ロボットベース:WHILLModelCR(WHILL),メガローバーF120A(Viston)等多数 ●協働ロボット:URS(UniversalRobot) ●3DCAD:Fusion360(Autodesk) ×4 ●電子回路CAD:KiCADVer.7(KiCAD) ●3Dプリンタ:L-DEVOF300TPPLUS450mm × 310mm × 310mm/0.05mm(フュージョンテクノロジー), CreatBotDEPlus 3 エクストルーダ400mm × 300mm × 520mm/0.05mm(CreatBot) ●CNCフライス:CL420420 × 350 × 42mm(オリジナルマインド) ●三次元LiDAR:VLP-16/32(Velodyne), C32(LSLiDAR), YVT-35LX(北陽電機) ●三次元LiDAR:Robin(Vitom) ●二次元LiDAR:UST-20LX(北陽電機) 等多数

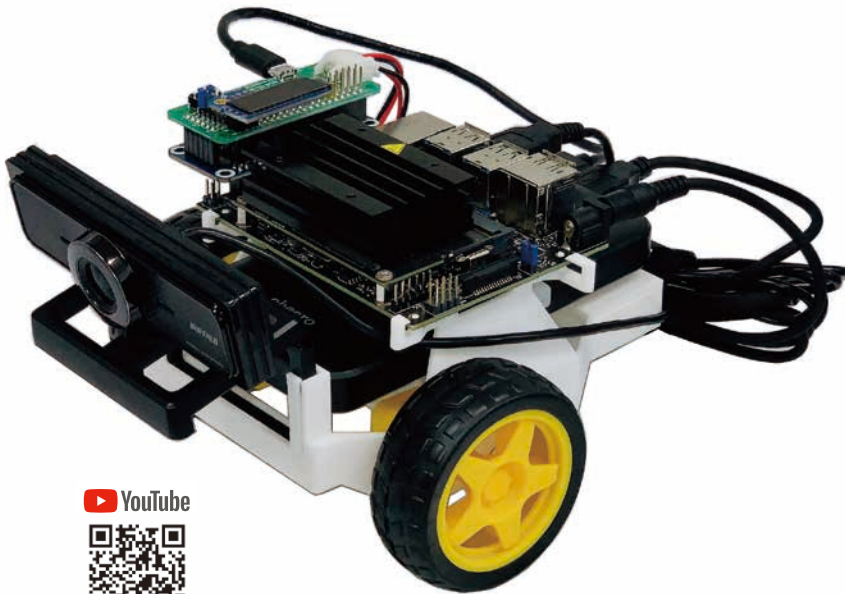
<https://www.kufusha.com>



担当 | 代表取締役 大西 威一郎 TEL.042-703-7760 E-mail: onishi@kufusha.com

つながるロボットをAIとIoTで。 センシングからクラウドまでお手伝い。

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。



そよ風を感じるセンサです。



幅 40mm x 奥行き 75mm

そこに置くだけで、ごく弱い風でも素早く検知。
高速応答により微妙な風の乱れも見のがしません。



LEDリングを制御できます
(LEDリングは別売です)



データはスマホで可視化、収集
iOS 15以降に対応 (R6.5現在)

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デ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。

環境センシングソリューション

ロボットやドローンの製造や利用シーンにおいて重要になるのが環境の把握と管理です。グリーンノートの環境センシングソリューションは、屋内のわずかな風の流れを検知する「微風センサ」、屋外の気象条件を手軽に把握できる「環境センサ」などを活用することで、見えない空気環境を可視化します。

株式会社グリーンノート

Greennote Inc.

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テンポ良く提供しております。当社リソースに加え、ソラコム、AWSとのパートナーシップでAI/IoTの先端技術をサポート。ロボット関連に限らず何でもご相談ください。

企業DATA

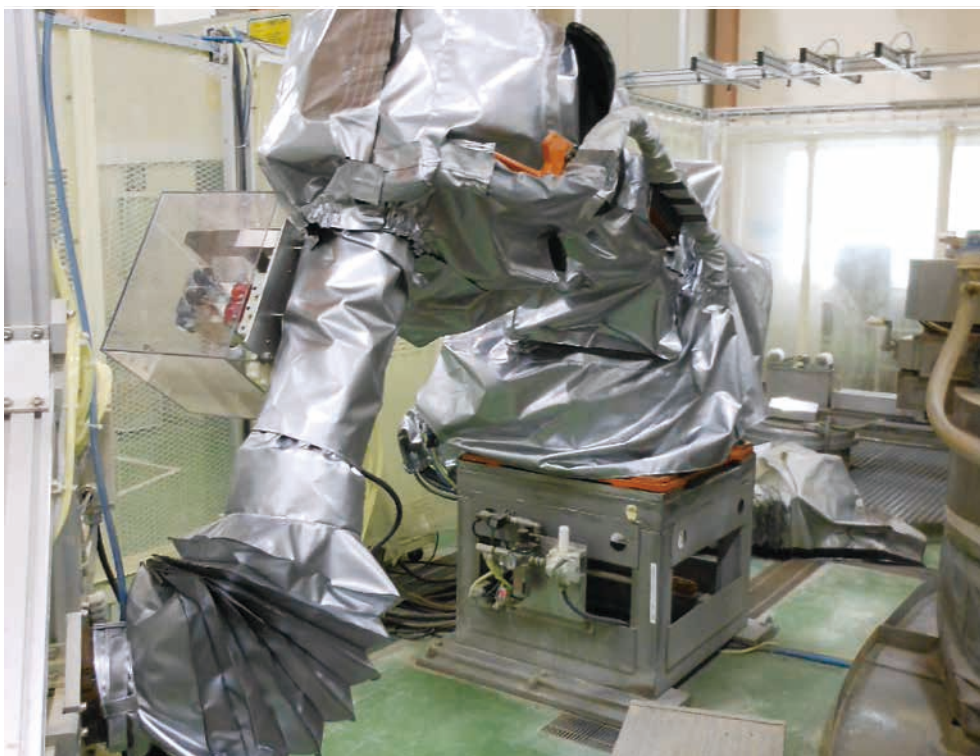
【住所】〒252-0131 相模原市緑区西橋本5-4-21
さがみはら産業創造センター SIC1-1314号室
【設立年月】2018年8月 【資本金】200万円 【従業員数】2名

<https://www.i-gnote.com>



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」



ロボットプロテクター

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。装着したまま稼働でき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設計いたします。

株式会社クロスメディア

CROSSMEDIA Co., Ltd.

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、目的用途にあわせた素材、形状で製作し、オーダーメイドで設計施工いたします。

企業DATA

【住所】〒252-0134 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

<https://www.cross-me.co.jp>



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、ロボット技術、画像処理技術など複合的な制御技術をご提供します。



CAMSYSは、CAD図形と同じ軌跡を動作する軌跡制御システムです。

●多彩な制御

CADで描かれた直線・曲線・文字など多様なデータからサーボモータ仕様のX-Yテーブルを制御します。

●高速大量データ通信

加工データはLANで高速転送し、大量の加工点数も連続的に自動転送します。



株式会社コスモシステム

cosmo system Corporation

代表より一言



代表取締役社長 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。

企業DATA

【住所】〒252-0239 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

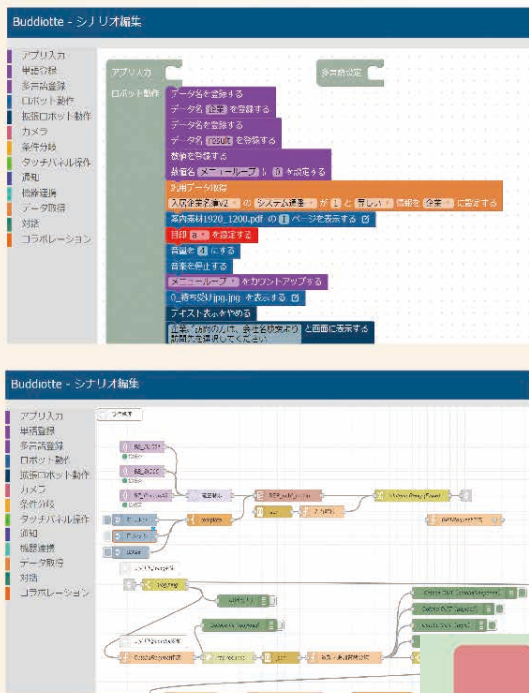
<https://www.cosmo-system.jp>



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

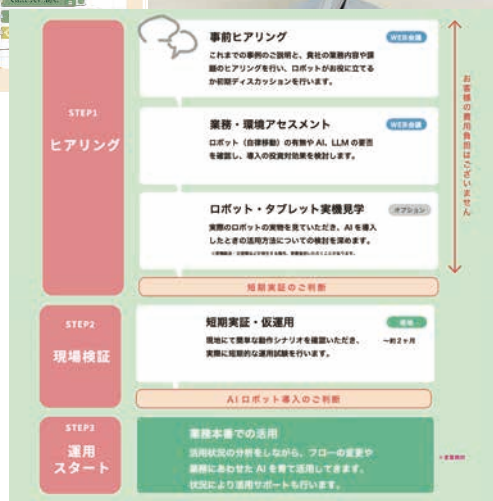
AI & ROBOT

テクノロジーで生産性と価値の向上を。独自のロボット制御ソフトウェア基盤に、AI・IoTテクノロジーを組み合わせ、ロボットの現場活用を実現。



「これがロボットでできたら」をソフトウェアで実現

- 外部連携可能なオープンソフトウェアプラットフォーム: インターネット上の様々なノード・APIと連動したロボット制御
- 大規模言語モデルや画像解析AIと連携: ロボットを知性化
- ノーコードプログラミングプラットフォーム: ロボット活用した業務の構築と迅速な修正



コミュニアルテクノロジーサービス株式会社

Communal Technology Services Co., Ltd.

<https://www.communaltechs.com>



代表より一言



代表取締役社長 高橋 大寛
ソフトウェアとAIの力で、ロボットと人が協調して関われる社会を実現するべく、さまざまなことに挑戦してまいります。

企業DATA

【住所】〒252-0131 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Desk10
【設立年月】2023年6月 【資本金】960万円 【従業員数】2名
【主な保有設備】
市販ロボット
ソフトウェア開発環境

担当 | ロボティクス・IoT事業 高橋 大寛 TEL.042-816-3100 E-mail: contact@communaltechs.com

自社流の機器で製品づくりをしませんか

多くの装置が、ネットワークやメーカーのセット販売で縛られ、自由に設計できる余地が小さくなっています。コロバス精機はモータ制御装置において自由に使える機器を提供し、お客様と一緒に様々な装置を造る会社です。



KI master



MTmate



巡回ロボット VECTOR (株) 提供

モータ用アンプMTmateは、モータも上位のコントローラも自由に選べます

「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、モータも上位のコントローラも自由に選べます。使い方は全てコントローラに任せています。コントローラのプログラム次第で、制御装置が自由に設計できます。

コントローラKI masterはアンプMTmateを使って多軸・同期制御を行います

アンプMTmateによってモータを直接制御できるため、ロボットアームの様に、各モータ間で協調した動作が可能です。Modbusで外部のネットワークとも接続できます。

コロバス精機株式会社

Columbus-seiki Inc.

<https://columbus-seiki.co.jp>



代表より一言



代表取締役社長 本宮 輝明
決められた機器を組立て短時間で製品を市場に提供することが増えています。確実な方法ですが、結局似たような製品ばかりになり、価格やサービス体制など製品自体とは別の要因だけが特徴になってしまいます。開発者が独自の機能を設計できる余地を残すことで製品開発の助けになり、多種多様な製品が世に送り出されるお手伝いをしています。

企業DATA

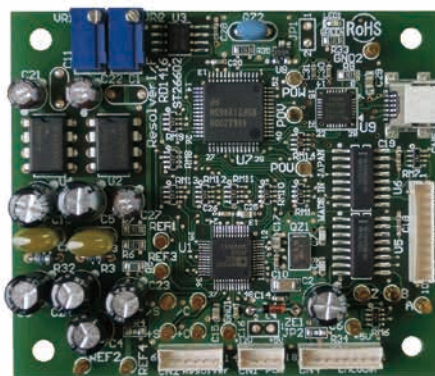
【住所】〒252-0311 相模原市南区東林間 5-3-1
【設立年月】2013年12月 【資本金】700万円 【従業員数】1名
【主な保有設備】
ソフトウェア開発に必要な、各種エミュレータ、電源、オシロスコープなど波形観測器 など。

サーボドライバ・コントローラの 設計・製造・販売会社です。

低価格、小型、軽量のサーボドライバ。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サーボドライバ他多数。



LA220A



RD1416



SC16ZLH2

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タ単位の超精密位置決めが可能です。

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サーボモータのポールセンサ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。

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。

サーボテクノ株式会社

ServoTechno Corporation

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。

企業DATA

【住所】〒252-0231 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】9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:CFG250NF、
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9 8、Altium Designer

<http://www.servotechno.co.jp>



制御盤に関する事は全てお任せください!

ロボット制御盤をはじめとする各種自動制御盤を提供。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、品質の良い製品を低価格 & 短納期で提供することができます。



制御盤・動力盤・操作盤・監視盤・分電盤

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、図面トレース

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。
外形図作成やCADトレースも行っています。



株式会社サンエイ電機

Sanei Electric Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 宮 浩正
物を作り上げる喜びから「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

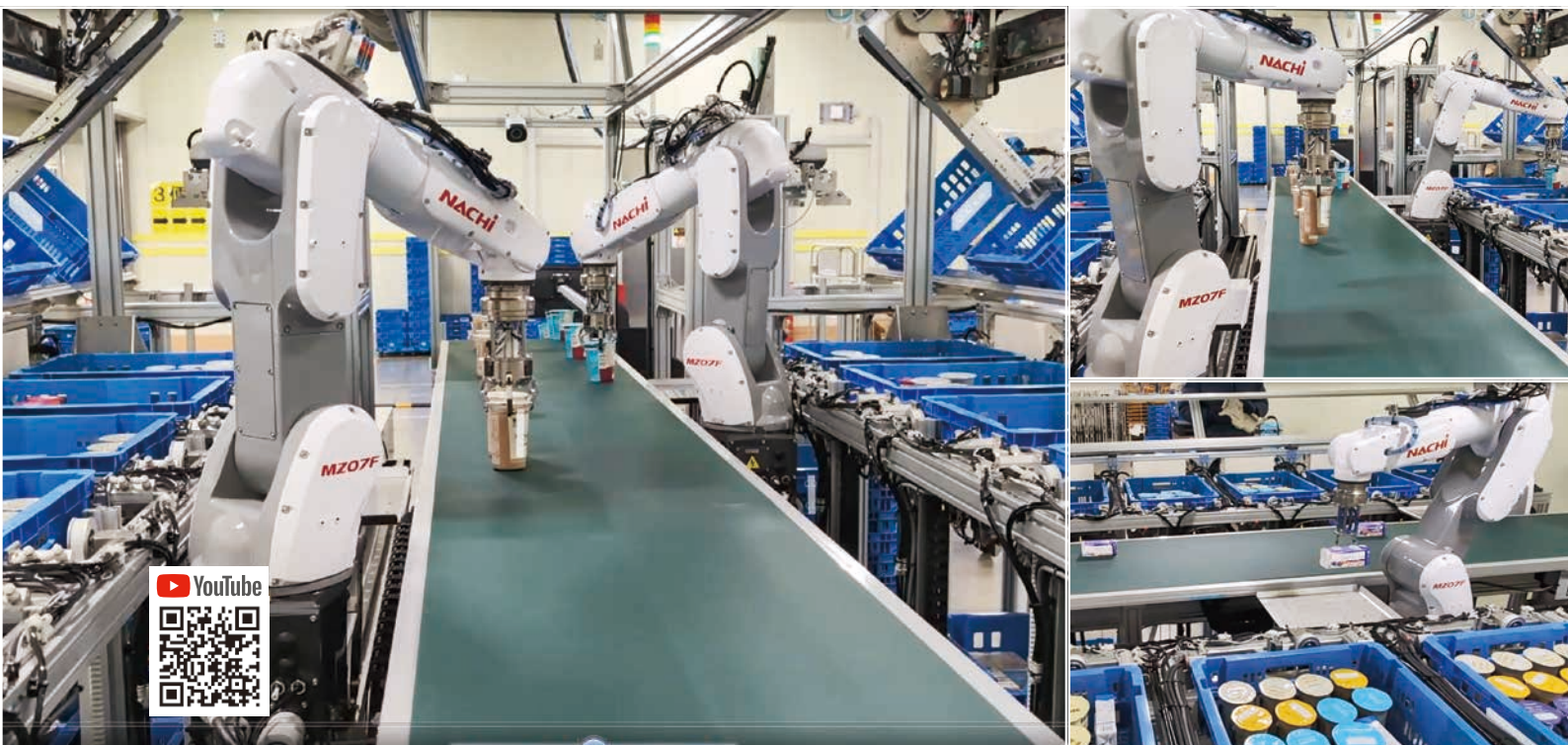
【住所】〒252-0245 相模原市中央区田名塩田4-17-13
【設立年月】1993年4月 【資本金】500万円 【従業員数】18名
【主な保有設備】
ホイス、フォークリフト、3tユニック車、CAD(2D)

<http://www.sanei-denki.com>



『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

ビジョン認識、検査、精密位置決め、高速搬送をテーマに、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、多数のロボットシステムを実現している。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。



工場全体の『FAコンサルティング』、 難ハンドリングワークの『認識、ピッキング、搬送』、 自社開発のビジョンシステム搭載の『搬送システム』

コンビニの店舗向けに配送センターで1日に20万ピースを仕分ける為の自動化案件。商品投入のタイミングからピッキング、箱詰、箱の入替に至るまでをロボット、ビジョン(自社オリジナル)、センサーを駆使し実現したシステム。8種類のロボットハンドで1,000種類の商品をハンドリングする。配送の箱数までを管理する事が出来るデジタルツインシステム。



JET株式会社

JET Co., Ltd.

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。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。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。

企業DATA

【住所】〒252-0244 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】20名
 【主な保有設備】マシニングセンター:MAZAK VARIAXIS 630-5XII ストローク寸法 X630 Y630 Z510 他6台ワイヤーカット、Sodick AQ360L ストローク寸法 X360 Y250 Z250
 CAD/CAM3次元:AutoCAD Inventor, SOLIDWORKS 他
 検査装置:Mitutoyo QM-Measure 333 ブロー式3次元測定器、キーエンス画像寸法測定器 IM-6000他

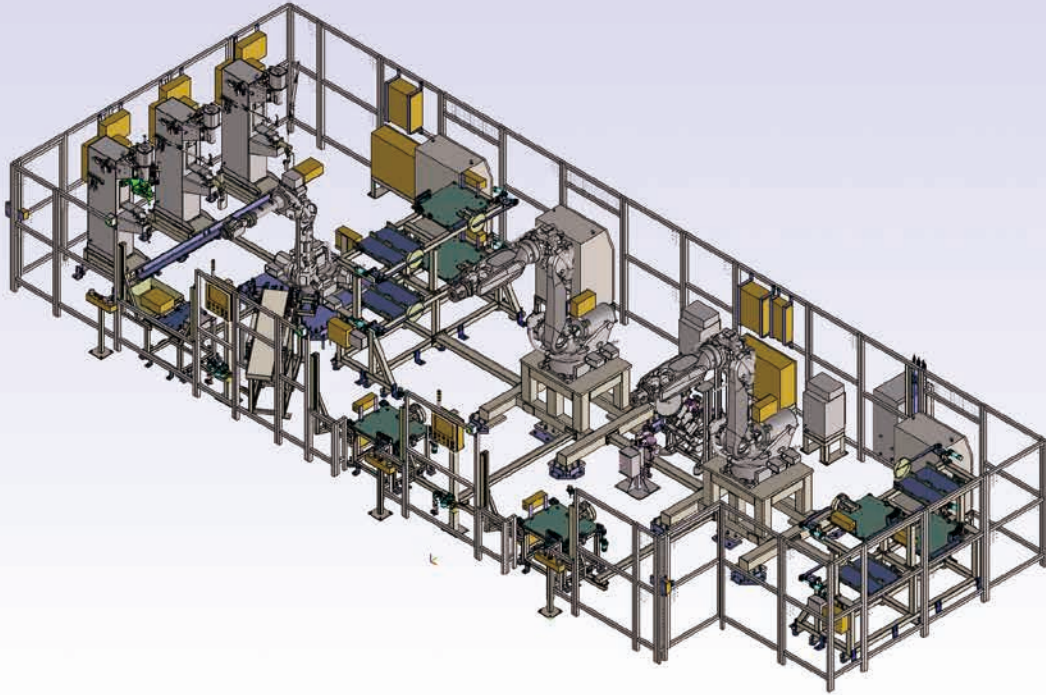
<https://www.jet-co.jp>



担当 | 遠藤 法男 TEL.042-761-3360 E-mail: n.endoh@jet-co.jp

“要望”を叶えるモノづくりのサポートを目指します。

溶接設備・組み立て用設備・搬送設備・治具の設計などを得意とし、レイアウト内でのロボット動作検証も自社で行います。また、ユーザー様に分かりやすくする為、設備の一連の動きを“見える化”する動画作成も可能です。構想から本設計又はプレゼン用動画のみでも提供します。



パネル溶接 ワンライン設備

上流側より人がパネルを投入し、ロボットによる自動ナット付け及び欠品確認をし、次工程へ流します。

治具段替え含む溶接 SUB工程

前工程より得た情報で、溶接治具をロボットが段替えを行い、溶接をします。

治具段替え含む溶接 COMP工程

SUB工程と同じく、自動段替えを行いながら溶接も行います。

ジグデザインオフィス株式会社

JIG Design Office Co., Ltd.

<https://jig-designoffice.com>



代表より一言

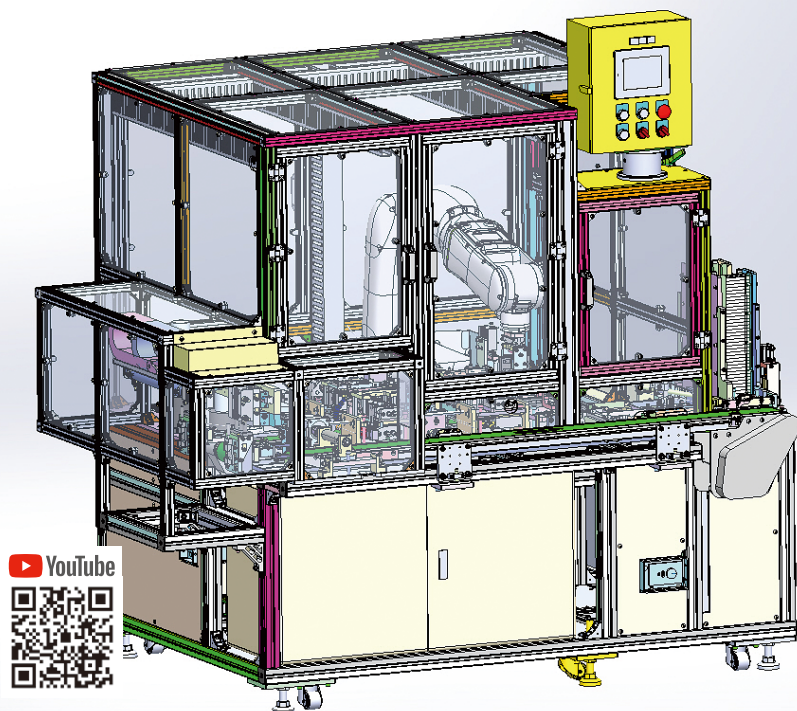
代表取締役 小嶋 広明
ロボットを含むワンラインシステムを得意としていますが、設備に付帯する細かな物も設計致します。

企業DATA

【住所】〒252-0242 相模原市中央区横山3-18-11 グリンヒル横山102
【設立年月】2022年9月 【資本金】100万円 【従業員数】2名
【主な保有設備】
CAD Rhinoceros、図脳RAPIDPRO

お客様の「やばい!困った!」を確かな技術を持って、 安心に変えていきます。

多能工化を推進し、全社員が抜け無く隙間ない対応をする事が出来ます。
また創業より46年間培った耐久試験機技術を活かした堅牢設計が当社の強みです。



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)
- 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)
- リフロー炉の設計・製造・販売
- 電気制御盤製作、シーケンス制御
- 精密機械加工



株式会社シグマ工業

Shiguma Industry Co., Ltd.

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」の気持ち忘れずに取り組んでおります。

企業DATA

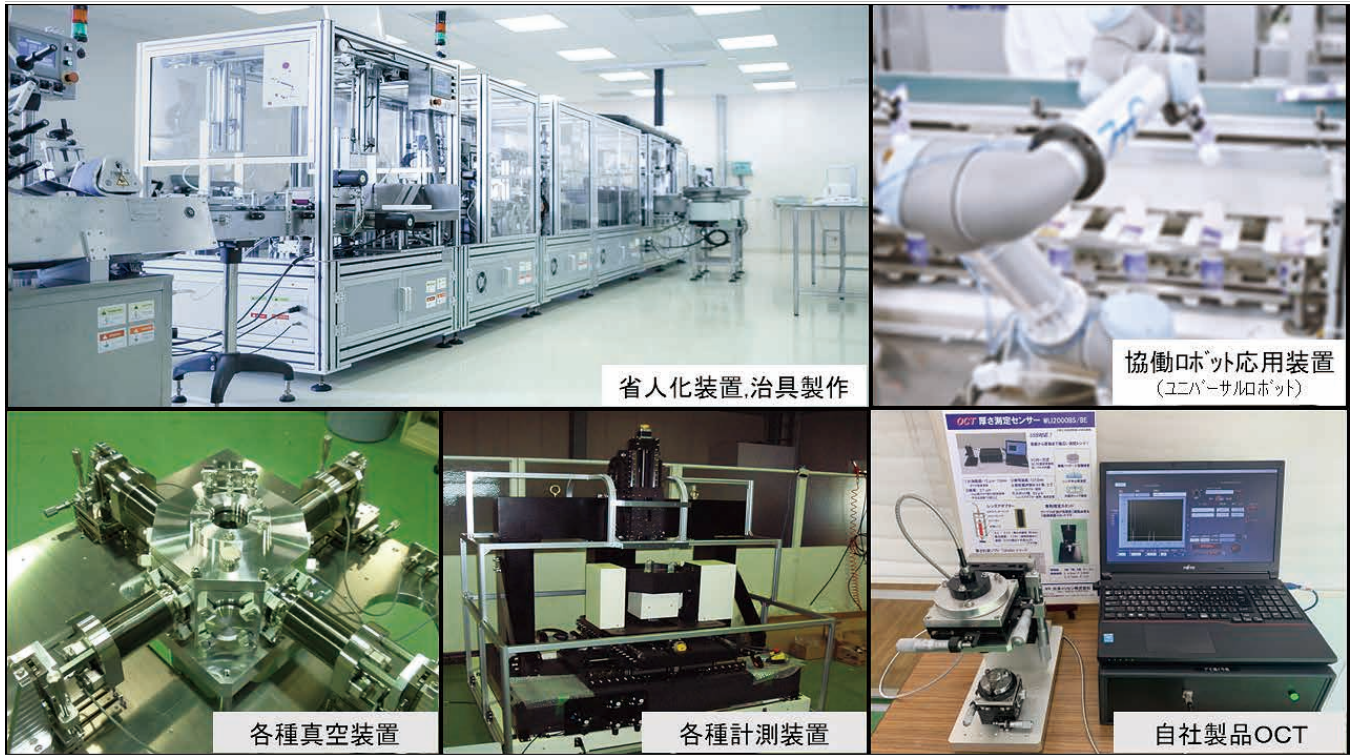
【住所】工場 | 〒243-0303 愛甲郡愛川町中津6790-2
本社 | 〒252-0344 相模原市南区古淵1-34-6
【設立年月】1976年4月 【資本金】500万円 【従業員数】6名
【主な保有設備】
Solidworks: 4台、Winstarcad: 6台、Expertcad: 1台、Mastercam: 1台
汎用フライス盤: 2台、汎用旋盤: 1台、マシニングセンタ(1530×680): 1台
アーク溶接器: 1台、ボール盤: 2台、ラジアルボール盤: 1台
2tonフォークリフト: 1台、2ton平ポディ低床トラック: 1台

<https://www.shiguma.jp>



超一流の黒子(くろこ)企業をめざしている会社です

自動化機器・省人化機器・光学測定機・真空装置・各種評価装置加熱装置などを
構想、設計、製作、搬入、保守までを一貫してお受けいたします。



省人化装置, 治具製作

協働ロボット応用装置
(ユニバーサルロボット)

各種真空装置

各種計測装置

自社製品OCT

【事業内容】

- 測定装置の設計・製作・改造
- 自動化機器の設計・製作・改造
- 真空装置の設計・製作・改造
- お客様図面による製造
- PCソフトウェア開発

【対応可能技術】

- 精密位置決め技術
- 精密測定技術
- ロボット活用技術
- 光学応用技術
- 真空技術

【自社製品】

OCT光干渉厚さ測定センサ

標準仕様

- ①測定範囲: 15 μm ~ 10mm
- ②精度: $\pm 1 \mu\text{m}$ (条件有り)
- ③測定速度: 50回 / 1秒
- ④使用波長: 1310nm
- ⑤スポット径: 20 μm

株式会社精光技研

SEIKOUGIKEN CORPORATION

代表より一言



代表取締役 田中 幸司
研究・開発サポート企業として、25年以上の蓄積技術とノウハウを持って課題解決の提案を得意とし、これに基づき、お客様仕様に合わせた自動化装置、実験装置、評価機等を設計製作しております。

企業DATA

【住所】〒252-0243 相模原市中央区上溝4504-7
【設立年月】1998年5月 【資本金】300万円 【従業員数】14名
【主な保有設備】
光学測定顕微鏡(ニコン製) 1台 / 電気マイクロ(ミットヨ製) 2台 / 真直マスター(ミットヨ製) 2セット(セラミック及び石) / 直角マスター(ミットヨ製) 2セット / 超精密四角マスター(ミットヨ製) 1セット / 光学式オートコレリメーター2セット(ニコン、パール光学製) / 除振台(700×500ヘルツ製) / クリーンブース(クラス1000) 1式

<https://www.seikou-giken.co.jp>



担当 | 営業企画部 大芦 洋 TEL.042-764-7112 E-mail: h.oashi@seikou-giken.co.jp

お客様の「ご要望」「便利」「未来」を トータルにバックアップ

多様化する時代に沿った技術力、商品力で、DX・GXのビジネスに注力しています。人口減少を解消する自動化・ロボット装置、カーボンニュートラルの実現に向けた取組など、設計～製作～施工～保守までサービス体制を確立しております。



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



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 ゲージ監視装置

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、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です。

ハンドヘルド型3Dスキャナ、 スキャンニング業務

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。デジタルツインで設備施設の管理を簡単容易につくりあげることができます。

大豊産業株式会社

TAIHO Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 乾 和行
「省力化」「インフラ整備」「新エネルギー」に関わる「技術力と商品の総合提案力」で四国内での活躍はもちろんのこと、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。

企業DATA

【住所】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1-1-12/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】8,000万円 【従業員数】254名
【主要拠点】
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、タイ国

<http://www.taihos.co.jp>



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。



機構設計が持ち味ですので、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。

普段より高精度が求められる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。



株式会社ティアイティ

TIT Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 田中 研
もともと自転式ウェハ乾燥装置を多数製造したことで、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。

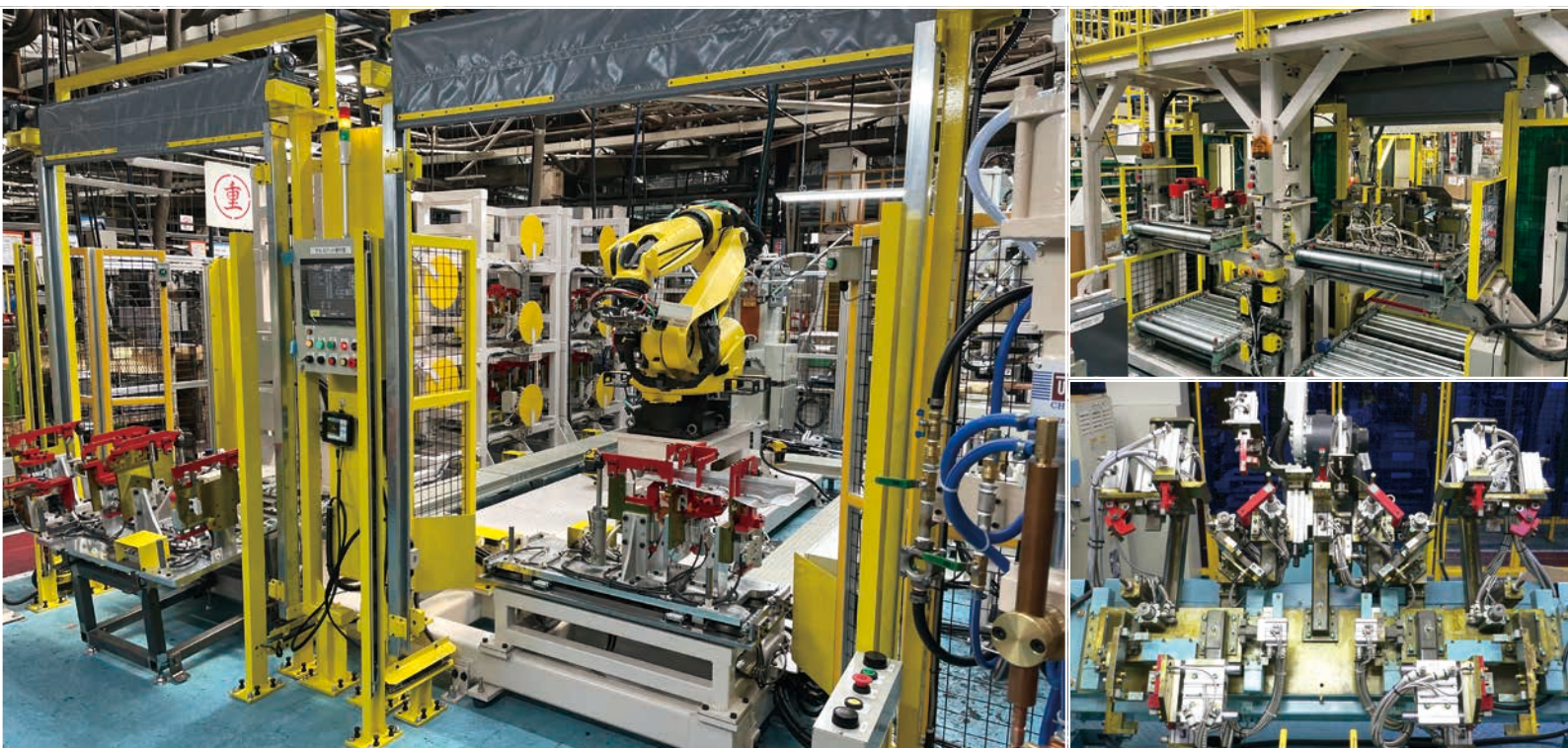
企業DATA

【住所】〒252-0203 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】9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)

担当 | 代表取締役 田中 研 TEL.042-704-6755 E-mail: tanaka@titec.co.jp

「人とロボットの共生」を目指します

多関節・直交ロボットを組み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環境・空調機器や産業機器などの販売・設置工事を行います。



お客様のニーズに寄り添った装置/設備のご提案をいたします。

【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組立設備で省人化や生産効率UPにつながります。

【スポットセル自動化設備】

自動段替えにX/C両ガンの機構を保有する集約型のスポットセル設備です。

【溶接治具/汎用セル設備】

溶接ロボットを搭載し、後方から治具の自動段替えが可能な溶接設備です。



株式会社テーエムシー

TMC Co., Ltd.

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、人の感性とロボットの技術が共に活きるようなものづくりを進めてまいります。

企業DATA

【住所】〒252-0135 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、2.8t/2t天井クレーン

<https://tmc-sagami.co.jp>



担当 | 大貫 康裕 TEL.042-761-5321 E-mail: info@tmc-sagami.co.jp



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

多様なロボットによる自動化実績があり、自社開発の廉価な画像処理システムも有しています。メカ設計、電気設計、PLC/PC制御、構想から製作・設置までトータルで自動化ソリューションを提供いたします。



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

株式会社トランセンド

TRANSCEND Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 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。

企業DATA

【住所】〒252-0131 相模原市緑区西橋本5-4-30 SIC-2 R&D Lab2315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

<https://www.transcend.expert>



担当 | 代表取締役 大野 慶 TEL.042-703-0217 E-mail: contact@transcend.expert

PLCラダープログラム、FA機器制御盤設計製作・ リニューアルはお任せください

FA機器のPLCラダープログラム、タッチパネル画面設計、ハード設計、制御盤製作、機内配線工事、各種制御盤リニューアルを主力として事業を行っております。現場に寄り添った対応を心がけております。



オーダーメイドに 特化しています。

FA機器の動作フローを明確にしていただければ、そこから紐解いて設計対応します。

状況に応じた協力先とチームで 対応しています。

様々な案件に対して社内人員対応ではなく、弊社がセンターとなり協力先と共に案件対応します。その体制により弊社技術の域を超えることの対応も可能です。

まずは現場に 出向きます。

行動範囲を相模原市中心に隣接している地区に絞り、まず現場へ出向きます。

有限会社中村電機

Nakamura electric Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 中村 勝彦
生産現場の人手不足を補うのにFA化は重要です。その様々なFA化で弊社の技術活かし現場を支えます。

企業DATA

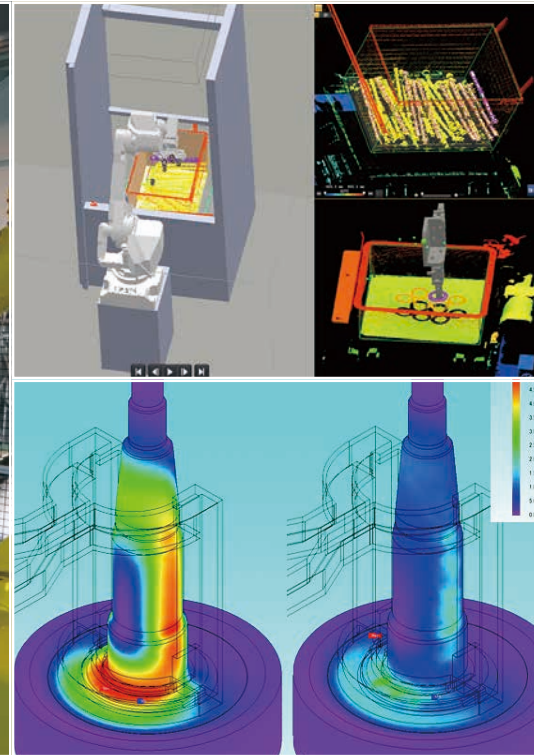
【住所】〒252-0131 相模原市緑区西橋本5-4-21
さがみはら産業創造センター1319号室
【設立年月】1971年11月 【資本金】300万円 【従業員数】1名

<https://nakaele.jp>



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。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。



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

当社の高周波誘導加熱装置とFAロボットを組み合わせたトレーサビリティ機能付き全自動高周波加熱装置です。お客様の仕様に合わせ様々なロボットメーカー・PLCメーカー対応はもちろんの事3Dロボットビジョンシステムによるパラ積みピッキングの実績もございます。ラボ・テクニカルセンター開設に続き電磁解析ソフトによる熱処理シミュレーション技術を導入し熱処理加工品質の事前検討が容易に可能となりました。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。



日本サーモニクス株式会社

NIPPON THERMONICS Co., Ltd.

<https://www.thermonics.co.jp>



代表より一言



代表取締役社長 石川 秀賢
おかげさまで当社は創業51周年を迎え、今後も100年企業を目指し更なる技術力向上・新しい技術の追求を实践すると共に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ありましたら是非お声がけ下さいませ。より見やすいサイトの向上を図り、ホームページをリニューアルしました。ぜひ一度ご覧ください。

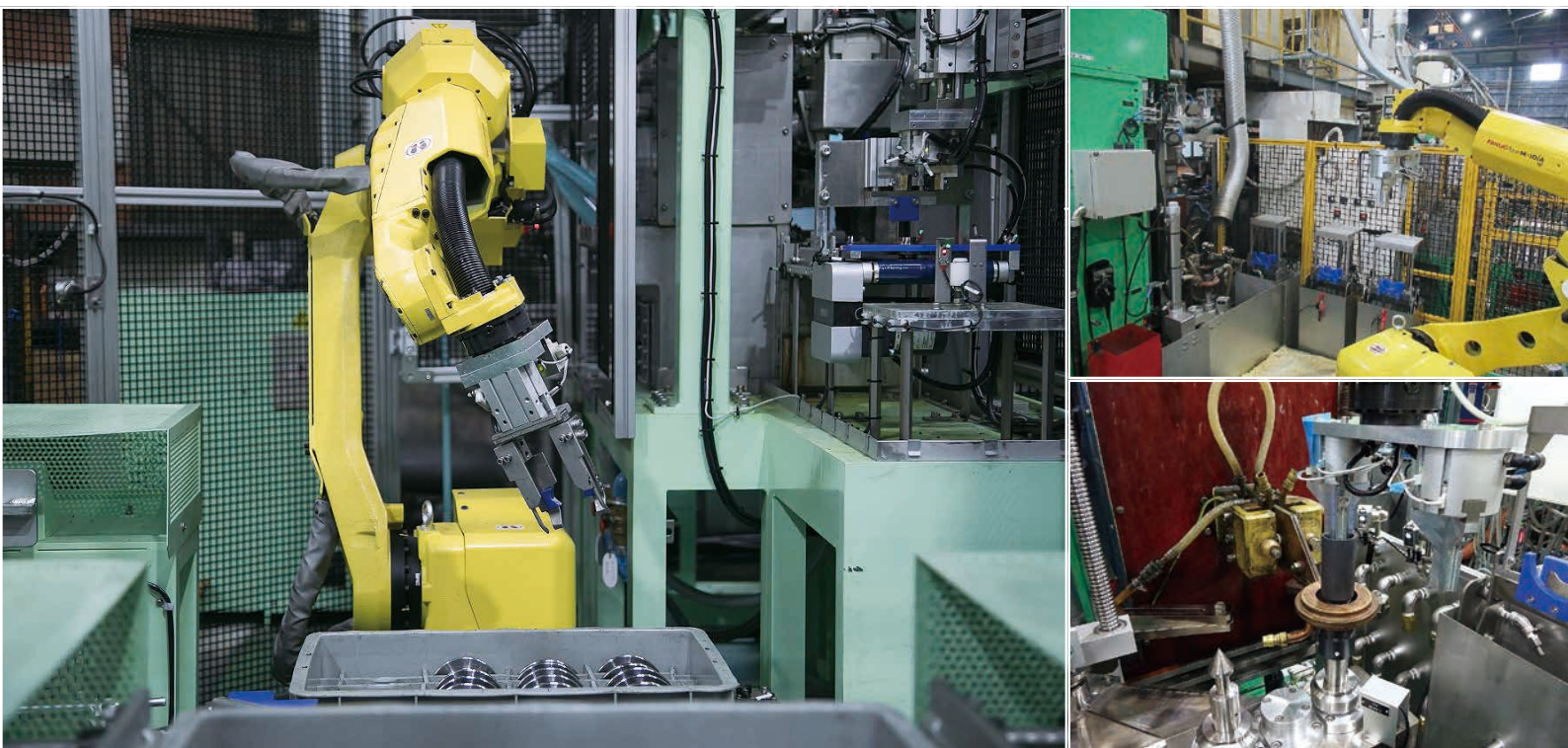
企業DATA

【住所】本社 | 〒252-0245 相模原市中央区田名塩田1-13-6
 ラボ | 〒252-0245 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 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】56名
 【主な保有設備】
 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、電磁解析シミュレーションソフト[JMAG]

担当 | 技術部 制御設計課 千坂 翔 TEL.042-777-3411 E-mail: chisaka@thermonics.co.jp

ロボットと搬送装置を高周波焼入れ装置に組み込み 省力化装置を提供致します。

ワーク自動搬送システム付き高周波焼入れ装置を設計・製作致します。
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合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事が可能です。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。



日本電子工業株式会社

NDK Inc.

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。

企業DATA

【住所】〒252-0239 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】260名
【主な保有設備】

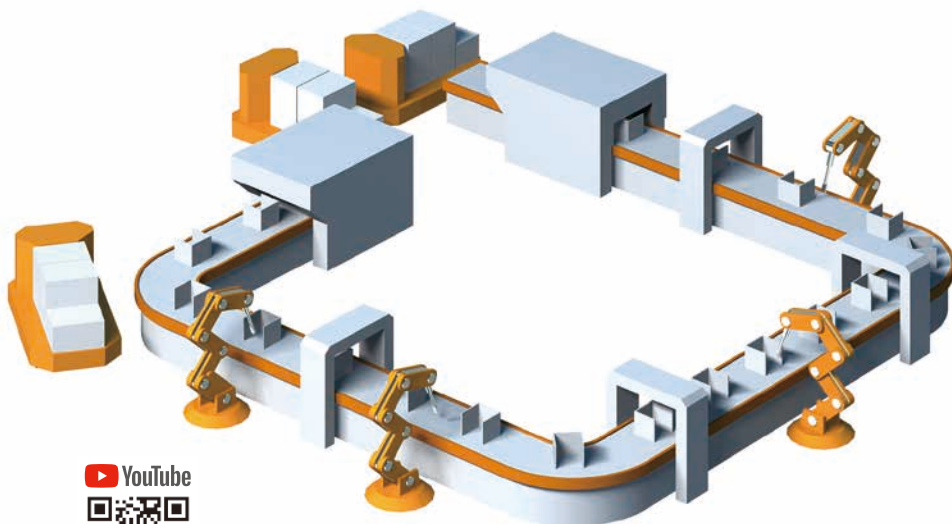
AutoCAD (2D, 3D)、PLCソフト、デジタルオシロスコープ

<http://www.ndkinc.co.jp>

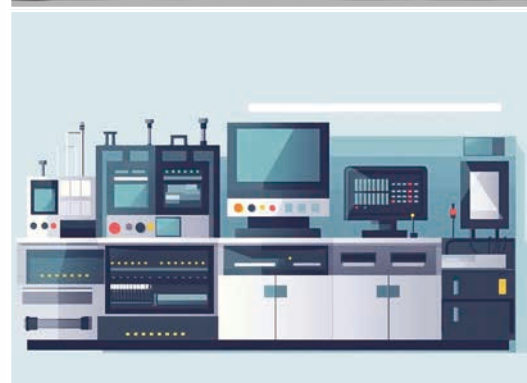
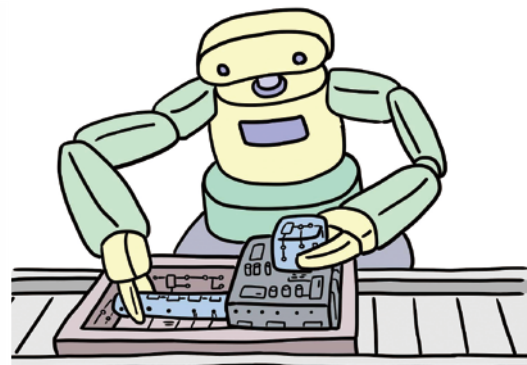


共創、Innovationを現実に システム開発の株式会社ハイスポット

変革の時代、ビジネスは加速し、変化への対応力が求められています。まだ誰も身に付けていない技術で、まだ誰も思いつかない発想で期待を超えて行く、それが私たちが実現して行くテクノロジーによるお客様との共創です。

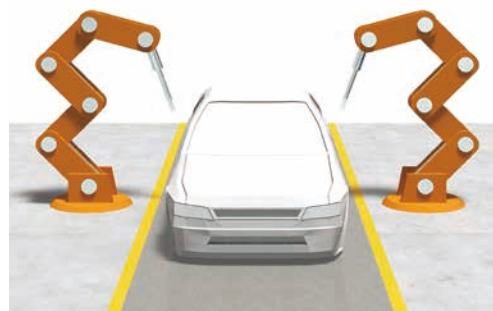


YouTube



「ITを使って改善したい」是非ご相談下さい。
幅広く対応致します。

医療分野における電子カルテ・画像診断レポート、外食産業における受付機・発券機制御～基幹システム運用～システム統廃合、物流関係、製造業における自動化・省力化・見える化といったソリューション。医療装置開発・車載装置開発・コンシューマ向けサービスの開発といった幅広い開発力を提供するソリューション。2つのベクトルからハイスポットは「より良い社会の創造」に貢献します。



株式会社ハイスポット

Hispot Co., Ltd.

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。

企業DATA

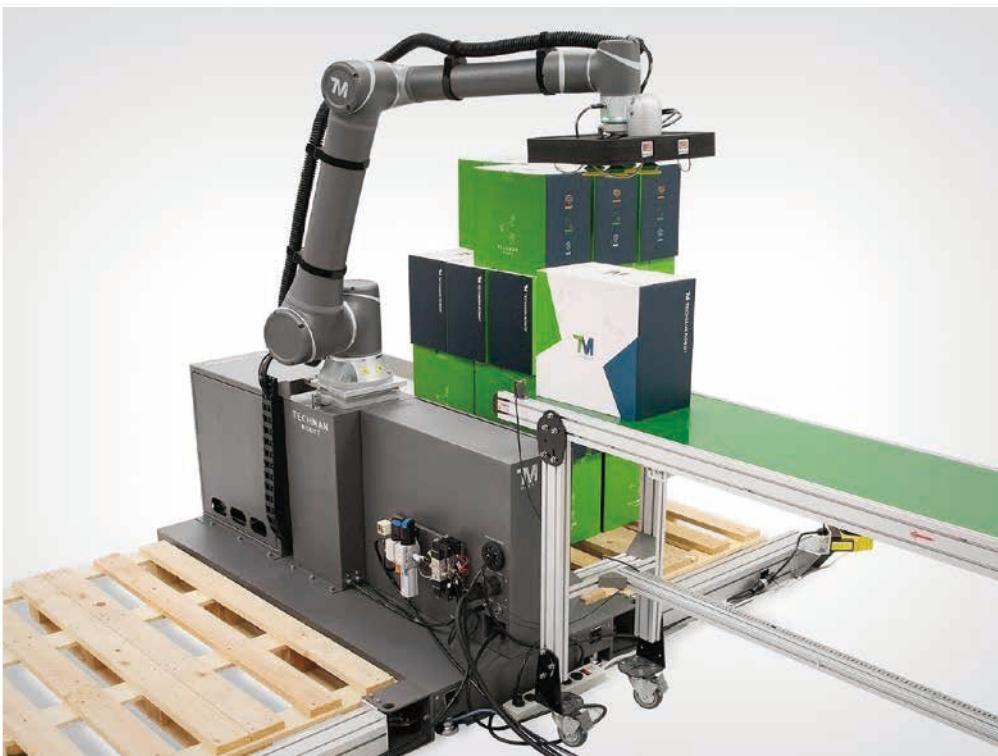
【住所】〒252-0303 相模原市南区相模大野7-5-2 グリタァ相模大野1階
【設立年月】1997年6月 【資本金】2,000万円 【従業員数】52名

<https://www.hispot.co.jp>



工業用ゴム・プラスチックと共に90余年

創業100周年(2025年)に向けて「機械システム・建設インフラとゴム・樹脂を統合する技術商社」に成長してまいります。



ベルトコンベヤ及びベルト関連商品

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、伝動用、駆動用、平ベルト、Vベルト、エンドレス工事、ベルトの事なら何でもご相談ください。

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レイアウト提案コンベヤのご相談は、ハシモトへ。

パッケージ型ロボット、自動化設備

「ロボットは、単一動作じゃもったいない!」をテーマに移動式架台に取り付けたパッケージ型ロボットを提案しております。

協働型ロボットなので、人との協調作業が可能です。今日はこの場でピッキング!明日はあそこでパレタイズ!ロボットの使い道が広がります。

株式会社ハシモト

Hashimoto Corporation

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。

<https://www.hashimotogomu.co.jp>



企業DATA

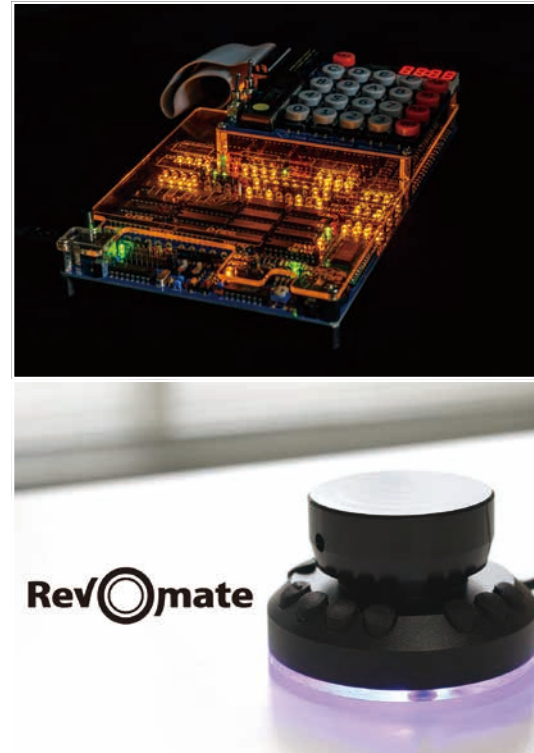
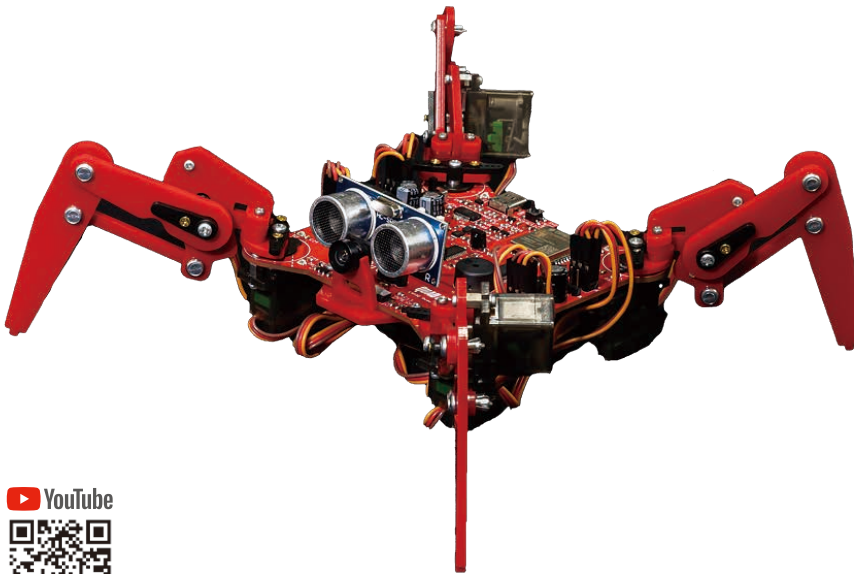
【住所】〒252-0221 相模原市中央区高根1-7-1
【設立年月】1939年12月 【資本金】5,000万円 【従業員数】90名

担当 | 技術部長 鶴岡 政行 TEL.03-5846-8875 E-mail: m.tsuruoka@hashimotogomu.co.jp



基板設計から製造までお任せください!

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。



プロトタイプの製作から量産まで! 電子機器の設計開発はお任せください

弊社は電子基板設計の専門家として、Raspberry PiやArduinoを活用したプロトタイプ製作から、マイコン基板への移植を得意としています。量産段階でも、高品質を追求する国内生産やコスト効果的な海外生産など、お客様のニーズに合わせた多様な選択肢を提供。品質とコストのバランスを考慮した最適なソリューションで、お客様のビジネスをサポートします。



株式会社ビット・トレード・ワン

Bit Trade One., Ltd.

<https://bit-trade-one.co.jp>



代表より一言



代表取締役 阿部 行成
弊社は電子基板作成に長けております。スタートアップから大手企業、DIY愛好家の方々まで、幅広く対応しています。プロトタイプの段階から量産に至るまで、しっかりサポートします。国内外の生産にも柔軟に対応。共に最良の製品を創り上げませんか?

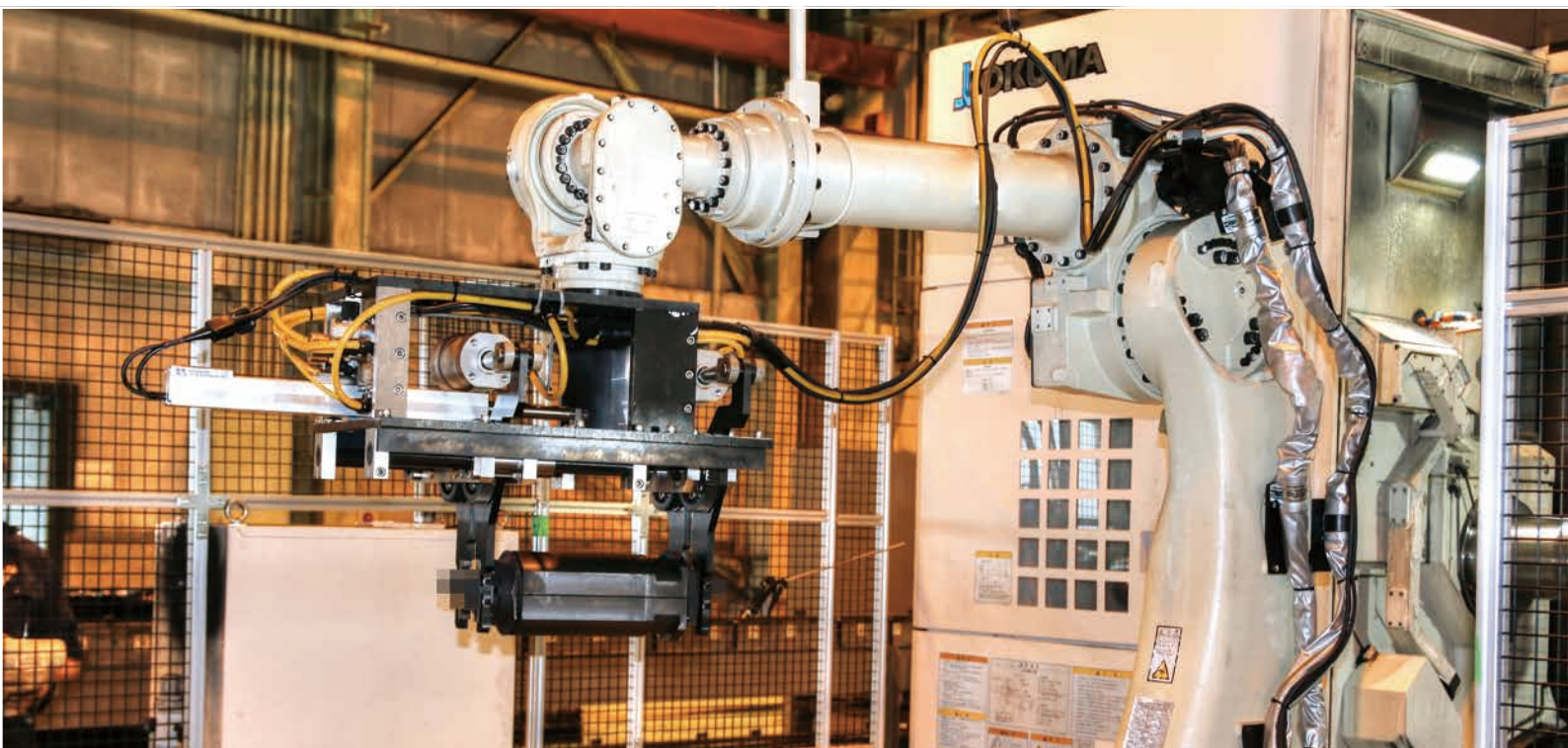
企業DATA

【住所】〒252-0243 相模原市中央区上溝5-1-23
【設立年月】2010年6月 【資本金】600万円 【従業員数】12名

担当 | 代表取締役 阿部 行成 TEL.042-785-2142 E-mail: info@bit-trade-one.co.jp

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搬送を得意としており、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、一貫して対応いたします。



各種加工機へのワーク脱着ロボットハンド、ワーク搬送ラインの専用設計、製作

工場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、ワークコンベヤー、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、装置の据付・調整、メンテナンス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。また、組立スペースも広くありますので、小型設備から大型設備まで幅広く対応しています。

大物加工、鋳物加工などの機械部品加工もご依頼ください

加工設備は、一般的な小物量産加工設備から、大物加工設備、長物加工設備、大径加工設備を整えており、多彩な加工バリエーションを特徴としています。品質においても高度な検査機器、恒温加工室の設置やISOの認証など、品質重視の加工環境を整え品質向上に努めています。

扶桑精工株式会社

FUSO MACHINE & MOLD MFG. Co., Ltd.

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を使い、現在では産業機械メーカー、金属加工業者などに自動化設備、搬送装置を外販しています。機械加工の自動化、重量物の搬送は当社にお任せください。

企業DATA

【住所】〒252-0132 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】61名

【主な保有設備】

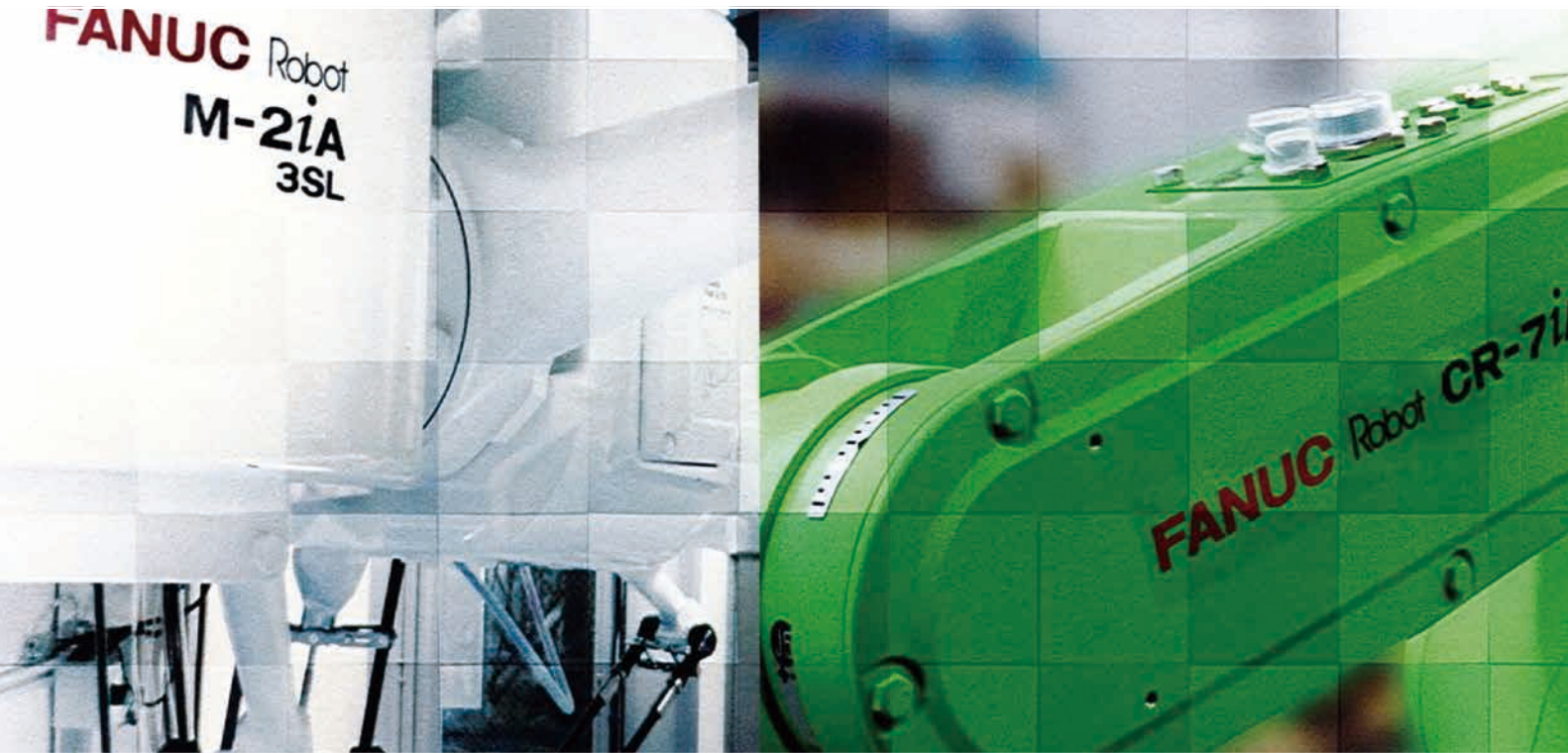
3次元サクシヨンブロー成形機1台、門型5面加工機3台、ターニングセンタ8台、立形M/C3台、横形M/C6台、N/C旋盤4台、立形ロータリー研削盤1台、平面研削盤2台、3次元測定器2台

<https://www.fuso-seiko.co.jp>



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。



産業用ロボットを用いた 生産システム

適用事例

- ビジュアルトラッキング(100ヶ/分～(ロボット1台あたり))。
- 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))。
- 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。

AMRを用いた サービスロボット

適用事例

- 自動搬送ロボット
- 案内ロボット
- AMR+協働ロボット

芙蓉実業株式会社相模原事業所

FUYO JITSUGYO Co. Ltd.

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!

企業DATA

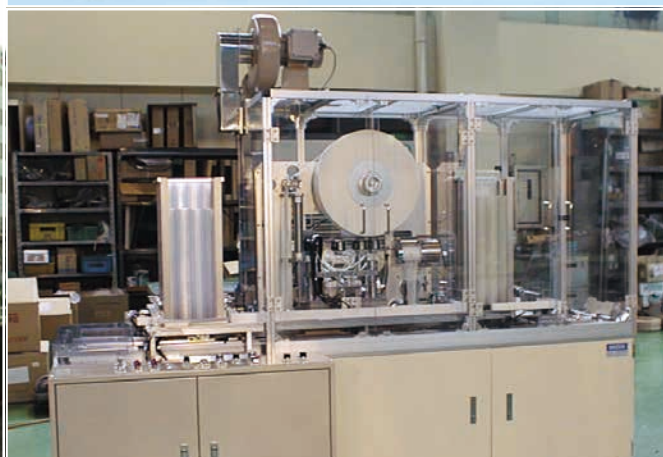
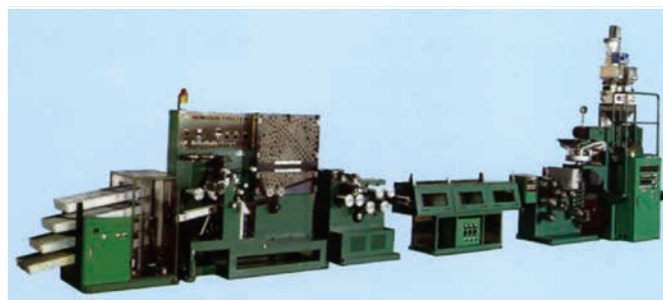
【住所】〒252-0131 相模原市緑区西橋本5-4-21 SIC1 105号室
【設立年月】1966年4月 【資本金】4,500万円 【従業員数】90名
【主な保有設備】
FA工場:FANUC ROBOT LR-MATE他、天井クレーン2基、
フォークリフト1台
相模原事業所:3Dプリンター 1台

<https://fuyouj.jp>



顧客のニーズに合わせた装置を オーダーメイドで設計・製作致します！

各種省力化機械・自動機械設備の設計／製作、
金属切削加工、機械組立、各種OEM装置の製作



各種自動機械の構想・設計・製作まで 一気通貫して請け負います。

自社内に設計部門・加工部門・組立部門があり、顧客ニーズに合わせた装置を構想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、より良い製品作りを心掛けております。我々の作り出す機械設備が人間に代わって様々な仕事をこなし、人材はより有用な仕事をする、そういった「ものづくり」を通して携わる人々の幸福の一助となり、社会に貢献していきたいと考えております。



星工業株式会社

HOSHI INDUSTRIAL Co., Ltd.

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生み出しております。工程の自動化省力化・金属加工・装置組立でお困りの際はお気軽にお声掛けください。

企業DATA

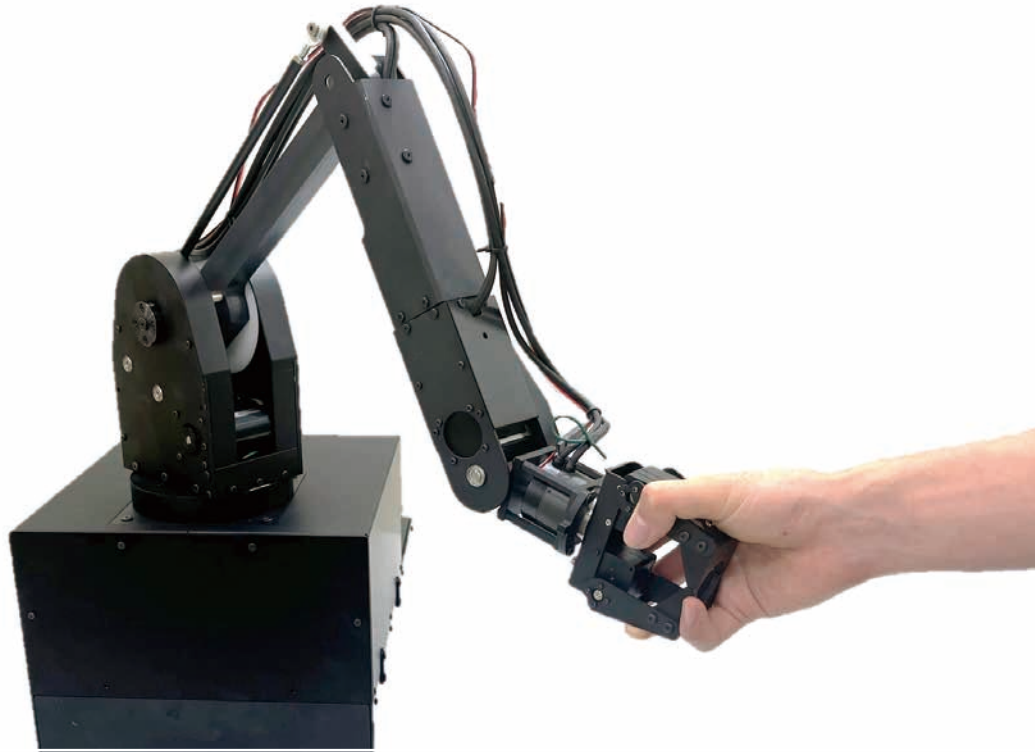
【住所】〒252-0245 相模原市中央区田名塩田1-13-1
【設立年月】1948年6月 【資本金】3,000万円 【従業員数】24名
【主な保有設備】
門型マシニングセンタ、NC横中ぐり盤、NCフライス盤、正面旋盤、旋盤、ラジアルボール盤、ボール盤、帯鋸盤、5t 走行クレーン、CAD/CAMシステム、塗装ブース

<https://www.hoshi-ind.co.jp>



小型高精度の回転伝達を追求しているメーカー

神奈川県相模原市に本社を構え、43年間ものづくりをしております。世界最小クラスのロータリーエンコーダとダイレクトドライブモータを通じて「世に無いものづくり」を応援しております。



YouTube



軽量かつ高精度をより簡単に実現!インデックステーブル型μDDモータが発売されました!

MRS-70は外径φ70の超小型サーボモータながら、減速機や軸受など不要で、本体を置いて負荷をつけるだけで、すぐにダイレクトドライブの高精度位置決めが実現できます。アキシャル軸振れ5μmを始め、従来φ100以上の大型モータでしか実現できなかった高精度システムを省スペースで構成頂けます。小型軽量化と高精度の相反する仕様の両立が可能です。中空径もφ25と大きく空いており、ケーブルやエアチューブ、シャフトなど通すことができます。

研究者の為のカスタム可能な小型ロボットアーム「KOHAKU」が登場!

本アームは、高バックドライバビリティが特徴で、滑らかな動作や静音性を実現します。また、ユーザがアプリケーションを開発しやすいように、PythonやROSモジュールで容易にアプリケーション組込が可能な形でシステムを提供致します。位置制御、力制御(電流)、速度制御を切り替えてマニピュレータを制御することも可能です。コントローラはNVIDIA® Jetson Orin Nano™を搭載しており、高性能GPUを使用した機械学習も可能です。

マイクロテック・ラボラトリー株式会社

Microtech Laboratory Inc.

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



代表より一言



代表取締役社長 野村 優介
μDDモータは半導体製造装置や画像検査装置、ロボットなど幅広い分野で採用されております。今年度は小型高精度化が可能なインデックス型の小型ダイレクトドライブモータを発売致しました。さらには、研究者用ロボットアームも試作受注を開始し、ディープラーニングやビジョン、力触覚分野など多くの引き合いの声を頂いております。

企業DATA

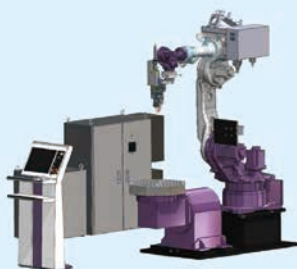
【住所】〒252-0318 相模原市南区上鶴間本町8-1-46
【設立年月】1981年2月 【資本金】4,550万円 【従業員数】80名
【主な保有設備】
エンコーダ・モータ自動検査装置、自動巻線機

担当 | 営業部 青柳 TEL.042-746-0123(代) TEL.050-3183-0149(営業) E-mail: aoyagi@mtl.co.jp

ソフトウェア工学のチカラで、 共にデジタル世界を創造する。

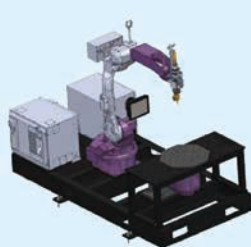
強みであるソフトウェア工学とメカ、エレキの幅広い領域の知識を活かし、ロボットシステム全体の開発、導入支援を行っています。また、レーザ加工技術を活用して、YAGレーザシステムをご提供します。

①Mz LaserRobot-SI
(ハイエンドモデル)



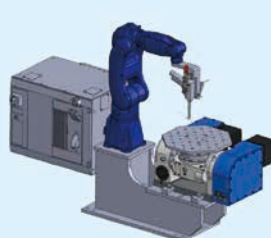
- ロボット:GA50(安川)
- レーザ:3~8KW(トルンプ)
- ワークサイズ重量:相談可
- SI対応

②Mz LaserRobot-Ent
(エントリーモデル)

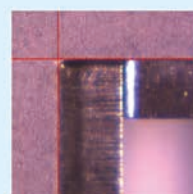


- ロボット:GP25(安川)
- レーザ:3~8KW(トルンプ)
- ワークサイズ:500mm角程度
- ワーク重量:最大250Kg程度

③MzLaserRobot-Ha
(ローエンドモデル)

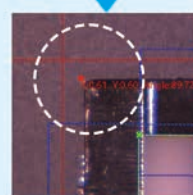


- ロボット:AR900(安川)
- レーザ:2KW(PentaLaser)
- ワークサイズ:300mm角程度
- ワーク重量:最大35Kg程度



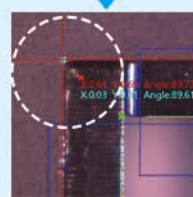
基準位置の画像

仮止め溶接の中心に
表示位置を設定



補正前の画像

ワークの位置ズレが発生
0.3~4mmのズレ



補正後の画像

位置ズレを自動補正
0.2mm以内に補正

レーザ溶接ロボットシステム

- レーザ溶接を実現する自動システム
- ハイエンドからエントリーモデル、ローエンドモデルまで幅広いラインアップ
- 様々な予算やニーズに対応可
- ハイエンド、エントリーモデルはドイツ製ディスクレーザ搭載
- ローエンドモデルは、中国製ハンディファイバーレーザ搭載
- 全モデル自動ティーチング補正機能搭載で、職人技を再現
- FANDX(自社製DXソフト)連携による見える化

自動ティーチング位置補正機能

- ティーチング位置に紐づいた基準位置画像を登録
- リピートワークの位置ズレをカメラで自動補正
- XYZ3軸補正
- 段取時間を大幅に削減、作業者の属人化を排除

株式会社豆蔵

Mamezou Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 中原 徹也

私たちは、ロボット開発とソフトウェア開発の経験・技術に、AI等の最新技術を加えて、新たなロボット開発およびロボット導入を全面的に支援しています。世界トップクラスのレーザ加工技術を活用し、ロボットと加工技術を融合したYAGレーザシステムをご提供し、レーザ加工のアイドルタイムをなくし、稼働効率の飛躍的向上を実現します。

企業DATA

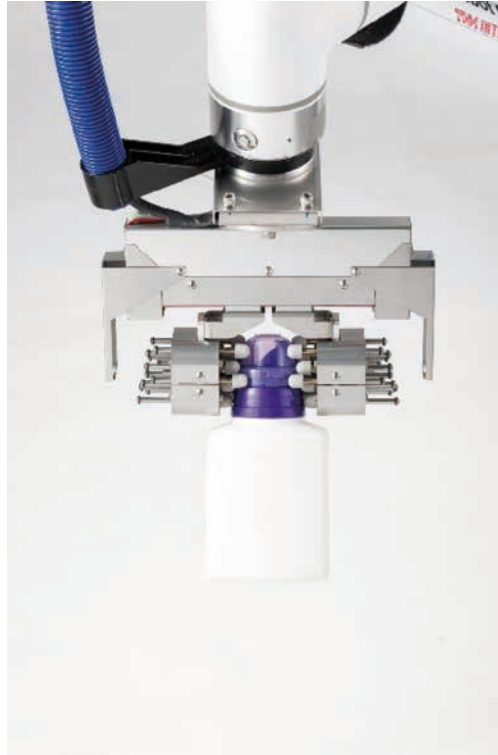
【住所】〒252-0239 相模原市中央区中央5-9-1
【設立年月】2006年10月 【資本金】3億1,000万円 【従業員数】207名
【主な保有設備】
高軌跡制御安川電機製ロボット:MC2000 II
2軸ポジショナー豆蔵製:500kg搭載
ディスクレーザートルンプ製:TruDisk5001
ハンディーレーザPENTALASER製:HW2000

<https://www.mamezou.com>



情報は活かす時代!! 地域密着の機械工具商社のネットワークをご活用ください!!!

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、ロボットなら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。



市内Sier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!!

国際ロボット展などにいきますと、ロボット導入や自動化に関するアプローチが年々多彩になっていると感じますが、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。それらを繋げる役目を、創業50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Sierさんの勉強会や交流会(ゴルフなど)を行っています。ぜひ勉強会や交流会をしたいというメーカーさんからのリクエストもお待ちしております。



株式会社ミナミ工機

Minami Koki Co., Ltd.

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や労働人口問題を商機に結び付ける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。このチャンス共につかみとりましょう。

<http://www.minamikouki.co.jp>



企業DATA

【住所】〒252-0237 相模原市中央区千代田4-5-19
【設立年月】1973年4月 【資本金】1,000万円 【従業員数】8名
【主な取り扱い実績メーカー】
THK(株)、日本トムソン(株)、S M C (株)、C K D (株)、(株)コガネイ、(株)日本ビスコ、
シュマルツ(株)、ファナック(株)、(株)デンソー、(株)不二越、三菱電機(株)

担当 | 代表取締役社長 南 篤史 TEL.042-757-3160 E-mail: atushi@minamikouki.co.jp

『作りたい』のお手伝い。大物加工は宮下へ。

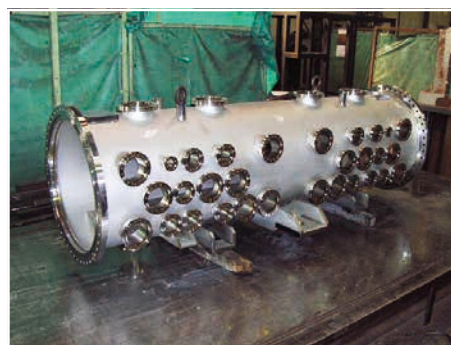
最高10mサイズまでの大物製缶や機械加工を得意としております。
素材調達→製缶→機械加工→塗装まで、社内一貫生産が可能です。



多種少量の大物高精度部品を中心に、 板金や小物部品加工まで幅広くカバー

SS、アルミ、ステンレス、銅、チタンの溶接加工及び機械加工が可能です。

1. 産業機械部品加工: ギヤケース、スライドテーブル、ガイドセル、架台、半導体装置フレーム、液晶設備フレーム
2. ロボット部品加工: 走行フレーム、ベース、アーム、取付台、搬送架台、架台
3. 工作機械部品加工: ベット、テーブル、スタンド



株式会社宮下製作所

MIYASHITA SEISAKUSHO Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 阿部 仁
1966年創設以来、素材調達、溶接、機械加工、さらにプラスト及び大型塗装を含む表面処理までを営業内容としてきました。お客様各位のニーズに答えるべく努力してまいります。

企業DATA

【住所】〒252-0132 相模原市緑区橋本台2-14-37
【設立年月】1969年5月 【資本金】2,200万円 【従業員数】62名
【主な保有設備】
全5工場・門型5面加工マシニングセンター6機、
門型マシニングセンター3機、横中ぐりマシニングセンター4機、
半自動溶接機25台、TIG溶接機5台、門型プレス、塗装ブース、
乾燥炉、ショットブラスト機



<http://www.miyashita-tec.co.jp>

担当 | 阿部 仁 TEL.042-774-1456 E-mail: miya.t@mx1.alpha-web.ne.jp



ロボット関連、AI、VRなど新技術を活用した 様々なシステム開発に取り組んでいます

メディア技術 (ICT+VR) とロボット技術 (RT+AI+IoT) を融合させることで、様々な新しいロボットシステムの開発に取り組み、自社の技術を通して社会に貢献することを第一の目的として活動しています



AI画像解析や、力覚センサーといった様々なセンサー を活用した人的作業の自動化システムの開発

PC制御によるロボットシステム開発を基本として、カメラ画像を独自にAIなどを利用して解析したり、力覚センサーやIMUセンサーなど各種センサー類を組み合わせることで、人的作業など従来難しいとされている複雑な動作を必要とする大規模なロボットシステムの開発を行います。
Windows、LINUX、Androidアプリから、ファームウェア、クラウドシステム、3D-CGによるシミュレーションなど、様々なシステムの開発にワンストップで対応可能です。

RTK測位による高精度位置検出技術や LiDARによる点群解析により、自動走行シ ステムなど各種応用システムの開発

RTK測位を活用し±2cm以内で位置を特定することにより、屋外における高精度な自動走行ロボットの開発を行っています。また、LiDARによる点群の3次元解析とIMUセンサーにより人物の動作解析などの研究開発も行っていきます。

株式会社メディアロボテック

Media Robotech Inc.

<https://www.mediarobotech.co.jp>



代表より一言



代表取締役 金沢 勇
近年、様々な会社がロボット活用に力を入れており、ロボット産業が著しく成長しています。弊社では、自社が培ってきた大規模ソフトウェア開発技術を核に、ハードウェア制御技術、3次元データ処理技術に、インピーダンス制御技術などを取り入れて、産業用ロボットを活用した人的作業の自動化分野などに取り組んでいます。

企業DATA

【住所】〒252-0237 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】11名
【主な保有設備】
開発用PC(15台)、仮想環境用サーバー(5台)
RTK測位用機材一式、LiDAR(2種類×2台)、3次元入力デバイス
DENSOロボットアーム、KUKAロボットアーム(相模原市からの貸与品)

担当 | 金沢 勇 TEL.042-750-6515 E-mail: info@mediarobotech.co.jp

「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。ロボットの選定～保守メンテナンスまで弊社で一括対応致します。



配膳ロボット PuduRobot

配線ロボットは室内などで、お客さまに自動で配膳/下げ膳をするロボットです。ロボットに搭載されたトレーに食事や飲食物などをのませ、あらかじめ決めた場所に自動的に移動します。配膳動作中は各種センサーで障害物、人を検知して安全に回避、停止します。ロボットの設定、マッピングや飲食店以外の運用方法をなどご相談は弊社までご連絡下さい。

ラベルシート貼付ロボット

大量生産の専用機ではなく、少量多品種のラベルシートを貼り合わせ状態で生産するロボットシステムです。品種選択により複数の条件での貼り合わせが可能であることが特徴となります。お客様のご要望に応じたラベルシートの検証からシステム化のご提案までお受けしております。

株式会社MEMOテクノス

MEMO Technos Inc.

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！

企業DATA

【住所】〒252-0331 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】19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

<https://www.memotechnos.co.jp>



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、
トータルサポートが可能。神奈川県優良工場表彰



創業44年の切削加工実績と独自のネットワークで モノ造りのトータルサポートを致します。

ユタカ精工株式会社はNC旋盤・マシニングセンターによる旋盤・複合加工を得意としています。取り扱い製品は建機・半導体・医療・ロボット関連と多岐にわたり、鉄、アルミ、ステンレスのほか、樹脂から難切削加工にも豊富な加工実績があります。また弊社が創業以来長年培ってきた高度な旋盤加工技術と相模原市内の協力企業を中心とした独自のネットワークによりお客様のモノ造りをトータルでサポート致します。詳細は弊社までお気軽にお問い合わせください。

全機種ネットワーク構築された プログラム管理による生産体制

リピート受注に対する効率化と短納期化を実現。
単体の試作加工から量産加工まで顧客のニーズ
に合わせ臨機応変に対応を致します。

ユタカ精工株式会社

YUTAKA SEIKO Co., Ltd.

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加工専門に
創立し、40年以上の実績があります。板金、塗装、表
面処理、熱処理からアッセンブリ(組立)にいたるまで
トータルサポートを致します。ファブレス企業のお客
様からは加工の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、特にご好評をいた
だいております。

企業DATA

【住所】〒252-0244 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8台、マシニングセンター3台、放電加工機1台、ボール盤2台、
3次元測定器・画像測定器(キーエンス)

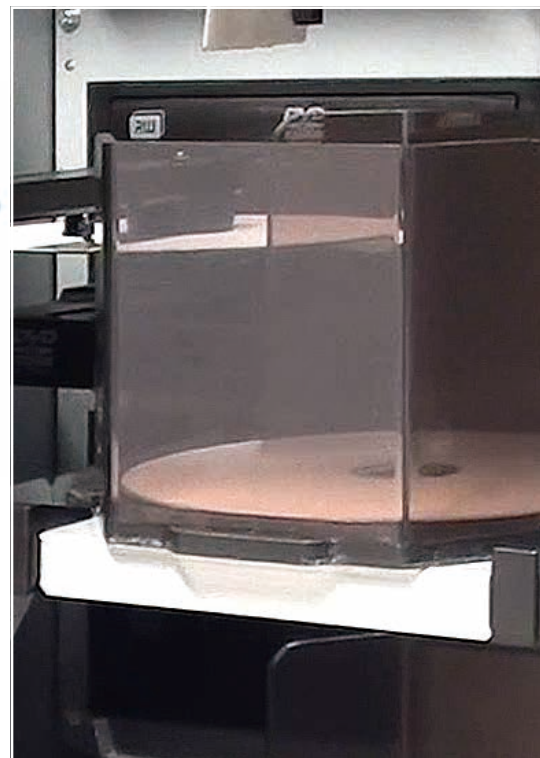


<https://www.yutaka-seiko.co.jp>

担当 | 常務取締役 大類 寛希 TEL.042-761-5018 E-mail: info@yutaka-seiko.co.jp

大事な「データ資産」を守ります。 DX化推進のお役に立ちます。

高性能ロボットアーム搭載の「マルチ光ディスクシステム」、大量データを簡便・安全に保存管理する「USB LTOデータ保存システム」等を開発・販売。データに関する課題を解決する技術力とノウハウが強みです。



YouTube



配布用大量光メディア自動作成

高性能ロボットアームによるBD/DVD/CD 200枚連続自動データ書込みと内蔵プリンターでの自動レーベル印刷を前面タッチパネル操作で簡単実行。制御ソフトで複数台クラスター接続・ネットワーク接続して1日で数千枚の配布用光ディスクの自動作成可能。簡便に、短納期で、人手をかけずに、データ・盤面印刷入り光メディアを作成します。当社では本システムを活用しての大量メディア作成アウトソーシングサービスも提供しています。

大量過去資産光メディア自動集約・ メタデータ一元管理

オフィス内や保管倉庫等で離散且つ経年劣化が進む大量光メディアを、ロボットアームで200枚連続自動データ読み込みすると同時に、レーベル面をAI技術活用して、テキスト・バーコード・QRコード等の情報をスキャンし、メタデータ化しデータを一元管理。これにより、必要な時にデータを簡単に検索可能となります。データの保存先はLTOやクラウド等、複数選択可能。最新大容量メディアへの集約で保管スペースも大幅削減できます。

株式会社ユニテックス

UNITEX Corporation

代表より一言



代表取締役社長 小杉 恵美
「世の中にないものを創造する」を企業理念とし、世界初のUSB接続LTOデータ保存システム、AIデータアーカイブシステム、金融向けデータ変換システム等を創り出してきました。販売は国内のみならず海外36カ国に展開しています。引き続き、グローバルに当社データストレージシステムを提供拡大し、社会のお役に立ちたいと考えております。

企業DATA

【住所】〒252-0305 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
【主要拠点】
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)

<https://www.unitex.co.jp>



三菱電機、FANUC、DENSOのロボットは お任せください!

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。
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。



市内のSier企業様と連携し、 より良い自動化のお手伝いを致します

相模原市で30年以上にわたり、製造業の自動化に携わってまいりました。そのネットワークを活用し地域のSier企業様、装置メーカー様とタッグを組んで、より良い自動化のご提案を致します。

工場の省エネや各種データ収集の お手伝いを致します

工場のDX化やSDGs、カーボンニュートラルの実現に向けて、各メーカーのデータ収集ソフトや省エネ支援機器のご提案を致します。また、地域のソフトウェア・プログラム製作企業様とも連携しより良い「見える化」のご提案を致します。

株式会社ライト

Right Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役社長 加藤 一也
『お客様第一主義』これが創業以来60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。お客様の立場に立って考えること＝「顧客重視」をモットーとして、お客様のニーズに発した時代に即応する製品、情報を供給することが当社の使命であると考えております。

企業DATA

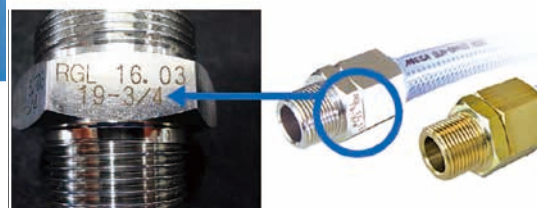
【住所】〒252-0311 相模原市南区東林間5-17-1
【設立年月】1963年11月 【資本金】6,630万円 【従業員数】70名

<https://fa-right.co.jp>



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、冷却水の流量を監視する計測器として使用されている。計測機器からの信号を得て、冷却水の流量を電子制御基板、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)/計装管理システムのIoT化の構築

冷却水を分配するマニホール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。

- 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
- 人の手作業で計測機器の値を確認、調整する作業を自動化し削減
- 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
- 各種計測データをクラウド上で一元管理も可能

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トレーは協業企業との連携により実現。

- ロボットは繰り返し生産の自動化を担ってもらい、人は工程改善や品質向上に注力することができる、協業生産
- 夜間、従業員が帰宅後にロボットが代わりに作業を行う事で、人件費を考慮した生産コストの低減ができる
- ロボットの自動化生産により、人の感覚による手作業で発生する品質のバラツキを改善できる

株式会社リガルジョイント

REGAL JOINT Co., Ltd.

代表より一言



代表取締役 小田中 奈穂美
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。

企業DATA

【住所】〒252-0331 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】61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

<https://www.rgl.co.jp>



相模原市におけるロボット産業政策に関する取り組み

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。



サービスロボット実証実験支援事業

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。



求人情報サイト さがみはらロボットキャリア

市内ロボット関連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、市内ロボット関連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。



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。



ロボットユーザー育成支援

ロボットの活用・導入による生産性向上や競争力強化を目指す企業の人材育成を支援しています。ワークショップ形式の実践的な講座や、企業と連携した課題解決型セミナーを通して、自動化に関する知識・考え方の習得や現場での実践を後押ししています。

ロボット導入や開発などを推進する補助金

中小企業に対する研究開発費用の補助や生産性向上に向けた、産業用ロボット導入費用の補助制度を設けています。



ロボットのまちPR

動画活用やイベント開催を通じて「ロボットのまち さがみはら」を広くPRしています。イベント情報や動画は「相模原市ものづくり企業支援サイト」をご確認ください。



相模原市が取り組むロボット産業政策については、相模原市環境経済局産業支援・雇用対策課にお問い合わせください。
TEL.042-707-7154

10年のあゆみ

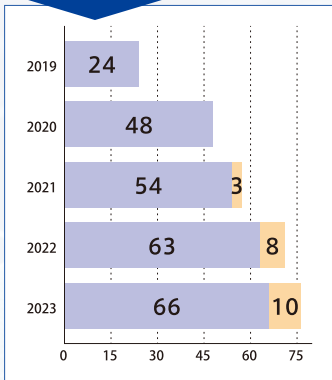
● 当協議会事業
○ 関連事業

- 2014年 1年目**
 - さがみはらロボットビジネス協議会 創立
 - 「さがみはらロボット企業ガイドブック」創刊(以降年1回発刊)
 - 大型総合展示会にブース初出展(以降年1回出展)
- 2015年 2年目**
 - 人型ロボットに対応するアプリケーション開発とビジネス化研究
 - 非製造業分野におけるロボット活用事例視察(長崎・ドイツ)
 - さがみはらロボット導入支援センター開設
- 2016年 3年目**
 - ロボットイベント「さがみはらロボット・ガーデン」開催
 - 「厨房掃除ロボット試作機」実証実験支援 他
 - 先進地シリコンバレー視察
- 2017年 4年目**
 - Manufacturing Expo2017(タイ)共同出展
 - ロボット利活用まちづくり事業開始(2020年まで)
 - ロボットSlr養成講座 開始
- 2018年 5年目**
 - 総合展示会にブース単独出展
 - World Robot Summitに相模原市ブース出展・地域展示事業参画
 - 産学連携によるロボット人材育成支援
- 2019年 6年目**
 - ネットワーク会員および分科会設置
 - ロボット人材確保事業開始(2020年まで)
 - 「さがみはらロボットキャリア」開設/バスツアー実施
- 2020年 7年目**
 - オンライン見本市「テクニカルショウヨコハマ2021」出展
 - 「エンジニア転職フェア」出展
- 2021年 8年目**
 - 賛助会員設置
 - 産学連携「日本通運(株)NEX-Auto Logistics Facility」視察
 - ロボット体験イベント「SAGamihara Robot A Day」開催
- 2022年 9年目**
 - 当協議会PR動画作成
 - サービスロボット実証支援事業開始
 - 「広域TAMA先進技術交流展」「新価値創造展2022」出展
- 2023年 10年目**
 - 企業マッチングのための「企業情報」ページ開設
 - 産学連携「3M(株)カスタマーテクニカルセンター」視察交流会
 - コーディネーターによる連携支援開始



会員数の推移

■ ネットワーク会員
■ 賛助会員



運営委員

 株式会社メディアロボテック		青山学院大学	 東京きらぼしフィナンシャルグループ きらぼし銀行	永進テクノ 株式会社
 株式会社 キャロットシステムズ		JET 株式会社		
	 神奈川工科大学	東京大学	人に地域に未来に“やさしい” 西武信用金庫 橋本支店・矢部支店	 お客さまの幸せづくり たましん
横浜銀行 相模原駅前支店	神奈川県 さがみロボット産業 特区推進センター	 湘南都市 さがみはら		



さがみはら ロボットビジネス 協議会

事務局：相模原商工会議所
(相模原市委託)

〒252-0239

相模原市中央区中央3-12-3

TEL.042-753-8136

FAX.042-753-7637

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



**SAGAMIHARA
ROBOT BUSINESS
GUIDE BOOK 2024**

