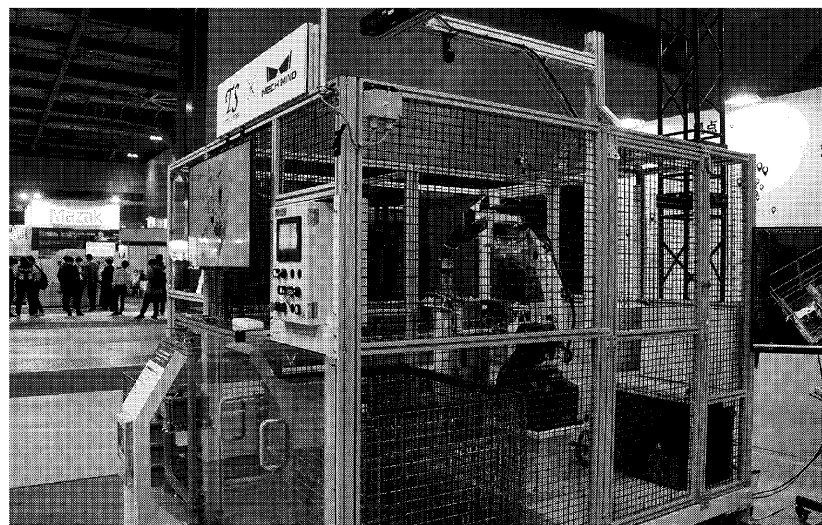
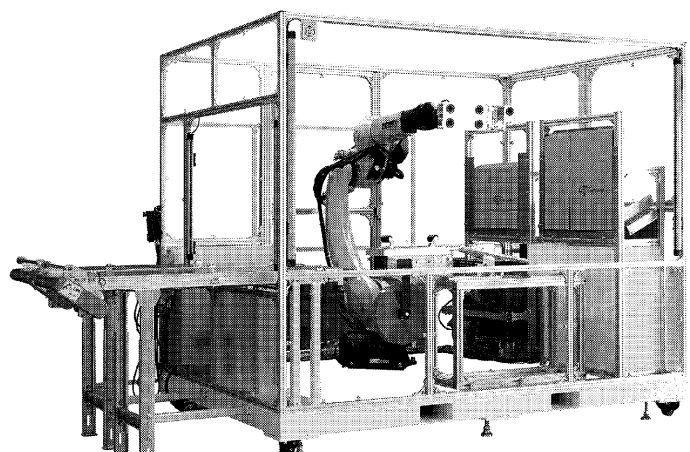


働く現場を変える 中部のロボット産業・自動化機器



箱に入った品物をカメラで認識し
ハンドで取り出す



多関節ロボを用いて段ボール箱を組み立てる

め荷物を積んだ台車でも簡単にテーブルに乗せることができる。また、移動式のためさまざまな場所で使用可能だ。トラックの荷台とヤードとの段差で生じる荷物の垂直移動などを容易にする。同製品は愛知県がモノづくり企業の先進的な取り組みを表彰する「愛知ブランドイノベーションアワード2024」で優秀賞を受賞した。このほかにもドライコンテナから全自動で積み荷

コンテナ内の積み荷を識別し、ロボットが荷物を降ろす。

愛知で高校生
ロボ競技会

また、自動化の未来を担う人材の教育にも力を注ぐ。

愛知県は12月、愛知県国際展会場（愛知県常滑市）で「第3回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会」を開いた。県内外から過去最多の16校が参加。高校生らは近

を構築する。

各ロボットメーカーが提供するロボットを使い、ギア部品の組み立てやお菓子の箱詰めなどの課題に挑む。メーカー部門と、高校が保有するロボットで、自由に設定した課題に取り組むオープン部門に分かれて競技を実施。

愛知総合工科高等学校（名古屋市中千種区）が、最優秀賞を受賞した。

25年度大会からは、競技内容を一新する見込み。

多関節ロボで
段ボール組み立て
スターテックノ（愛知
県岩倉市）は物流・製
造現場での梱包作業の
自動化に貢献する。
「段ボール箱自動組立
システム」は複数
パネルで箱のサイズ
入力するだけで設定
作できる。

移動式段差解消用シ
ザリフト「段差らく
くだ」はテーブルを昇
降させることで台車を
簡単に上下へ運搬でき
ている。

を降ろす装置「オート
マチックデバンダ」は
ども展開する。前後に
走行可能なハンドリン
グロボット「直交伸縮
コンベヤー」を組み合
わ

藤製作所（蒲郡市）や
豊電子工業（刈谷市）
などサポーター企業と
して登録された地元の



整えることで、中小企業が導入しやすくなりました。本社にデモンストレーション機を設置し、有償で希望するワークの動作テストにも応じます。

幅2100^{mm}、長さ3200^{mm}、高さ800^{mm}、重量290^{kg}以内の段ボール箱であれば対応可能。組み立てる箱のサイズ

マテハン機器の製造販売を手がけるメイキコウ（愛知県豊明市）は、リフトとコンベヤのいずれの製品も展開しており、両者のノ

学生が審査員にロボシス

開発した消費税抜き多関節ロボットを用いた。消費税抜きの価格は1260万円から。カメラおよびロボットは主要メーカ製に。一般的な製函機は異なり、1台でさまざまな大きさの箱をパッケージ化し、導きながら貼付けを完

多関節ロボが必要な大きさの平板段ボールをストッカーから選択して取り出し、空中で組み立てる。

きから、1ヵ月当たり20ヵ月程度(同)で賞し出す。ロボットの滑らかな伸縮動作により、動作時に発生する固有の振動を低減顧客の要望に合わせる

これらの製品を工作機械分野へ訴求。機械メーカーに開発・設計段階からの提案型営業を推進する方針だ。

ンが発泡シリコンに硬化剤を混ぜ合わせてシリング材を作成できる。内にもシリング装置を導入し、テスト作業をできる体制を整えた。既に導入が進んでいる。

多くの企業が直面する人材不足の解消につながる。初年度8件の契約を目指す。

おおむね可搬重量5キロワットの協働ロボットを1時間当たり1Xは、従来のテレビ

「ポット」の販売に力を入れている。独メラとの技術提携契約に

り日本国内で独自製

および販売権を有す

DIAMONDFL

Xは、従来のテレビ

また同社が代理店を担うテックマンロボットの「Sシリーズ」は、ビジョンカメラを標準内蔵した協働ロボットで、「ネイティブAIエンジン」を搭載した

貼り付け作業を自動化
・省人化できる。装置
とロボットを一式そろ
えたシステムの消費税
抜きの価格は3000
万~5000万円程度。
シーリング装置は独
立塗布作業をロボットが

ROSECCが提供
するシステムは、装置で
作ったシーリング材の



本格化

「ス」開始

ナベル（三重県伊
市）は、工作機械向
保護カバー「DIA
ONDFLEX」と「
分野のロボット用カ
バー」Robot-F
ex」、台湾製協働

ンディング（工作機械などへのワークの搬出入）用に関連した耐クローラント性に優れた生地を使用。ロボットを全体的に覆う一体式カバーの汎用製品化を進

多岐にわたる用途で活躍するロボットを、さまざまなシーリング装置に産業用ロボットを組み合わせて、自動車部品や住宅設備部品などのシーリング作業を自動で行うシステムを提案している。従来は人が担っ

てロボットを導入する。導入前に試みにあたって心配なことがある、こんな

ロボットの 始め方

り、これまで人手に
させる動きは中小企
の自動化を手がけ
er) が汎用のシ
などでも自動化機
高速動作に耐える

る効果もあるなど、高い優位性をもつ。機械のサイズや形状に合わせオーダーメイドで製作可能だ。

シーリング作業を
自動化

ROSECC（ロセ
ック、名古屋市中東
区は、発泡ウレタンや

で効果を確認したい、
企業様におすすめてす。

派遣

初めてロボットを導入する、導入前に試用で効果を確認したい、導入にあたって心配なことがある、こんな企業様におすすめです。

ロボットの派遣 始めました。

最短1ヶ月から。ロボットをレンタルできます
ショールームでデモ動作を実施しています。性能や活用シーンなどをご説明いたします。



株式会社 パーソナルグループ
PARI PASSU GROUP

株式会社 パーソナル ロボット事業

三重県津市のつ1-6-8 TEL:059-269-7711 E-mail:psnrobot@satela-net.co.jp

工場自動化の最適・最善なシステムを提供します！

こんなお困りごとありませんか？

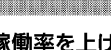
- 稼働率を上げたい
- 作業を効率化させたい
- 工場のスペースをうまく使いたい
- 人手が足りない

など



▲ 本社・本工場

**ご要望に合わせてカスタマイズされた
ロボットシステムを提案します！**



愛知県名古屋市長区上庄5-406
TEL:052-704-3800
E-mail:info@rosecc.co.jp

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

NABELLは、「持続可能性」
SDGs対応の最新技術と製品を通して
資源の効率的活用と環境負荷の軽減を目指しています。

NEW

DIAMONDEFLEX

工作機械用カバーの新提案
高いカスタマイズ性と耐久性の向上

第32回
JIM



**大好
用現場
ご提案**



NABELL

株式会社

ナベ ル

本社

《お問
ご承

本国際工作機械見本市

ROF 2024

たくさんのご来場ありがとうございました。
 当日の弊社ブースの動画はこちらから。
<https://youtu.be/NS8jnIOOC8A>

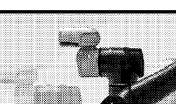




ロボット用カバー
Robot-Flex
 に合わせて最適な素材を



ネイティブAIエンジン



ロボットアーム+ビジョンシステム(カメラ内蔵)
 ビジョンカメラを標準内蔵した協働ロボット

重工工場
 〒759-3622 山口県阿武郡阿武町大字赤さ4885-8
 nabel@bellows.co.jp 【関連会社】 株式会社ナベルホールディングス
<https://www.bellows.co.jp>

〒519-0131 三重県伊賀市赤めが丘7-2-3 TEL:0595-21-5060

TEL:08388-2-0207

70代でも働ける環境づくり

その作業、まだヒトですか!?

3Dビジョン&AI バラ積みピッキング装置

重量物や単純作業からの解放!

AIを使い経験豊富な独自機能を持つ弊社にお任せください。

動画はコチラ

TS
TOTAL SYSTEM

社会に貢献できるモノづくり
株式会社 ティーエス

〒431-3104 静岡県浜松市中央区貴平町100番地
TEL 053-545-9526 FAX 053-545-9530
[https:// ts-ltd.co.jp](https://ts-ltd.co.jp) E-mail : sa@ts-ltd.co.jp



ロボットシステムインテグレーター

ROBOT SIER

自動化・ロボット化の設計・ラインデザインからセットアップまでトータルサポート

プラスチック二次加工ロボットのプロフェッショナル

-  カッティングシステム (超音波・レーザー・カッター・ミリング)
-  接合・接着システム (プラズマ処理・ホットメルト・超音波・テープ・レーザー)
-  インサートシステム (精密インサート・圧入・アウトサート)



スターテクノ株式会社
STARTECHNO COMPANY LIMITED

本社 〒482-0036 愛知県岩倉市西市町田羅々23 Tel: 0587-65-7690 Fax: 0587-65-7695
E-mail: info_st@startechno.com Website: www.startechno.com

物流の諸問題を解決します！

全自動の出番だ！

全自動荷降ろし装置
オートマチック デバンダ

Automatic DEVANDER

無人！ 高速！ 全自動！

走行するロボットと、高度な画像処理技術で
全自動の荷降ろしを実現。コンテナから全自動、
かつ高速で荷物を降ろす装置です！

オートマチック デバンダの動画を配信中！

実際にコンテナから全自動で荷降ろしする様子をご覧ください。
ます。荷役作業の自動化をお考えの方はぜひご視聴ください。

MEIKIKOU
株式会社 メイキコウ

■ ホームページ <https://www.meikikou.co.jp/> 本社・工場 / 〒470-1111 愛知県豊明市大久伝町東180番地
 ■ E-メール webmaster@meikikou.co.jp TEL: 0562-92-8113 FAX: 0562-93-1849