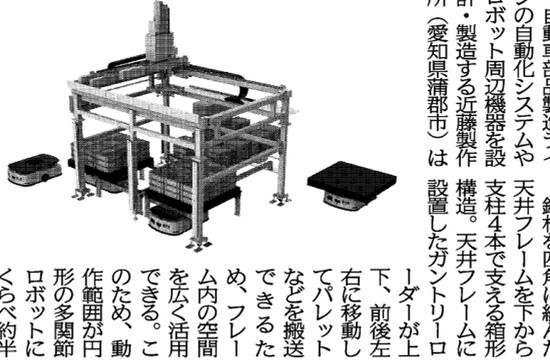


働く現場を変える 中部のロボット産業・自動化機器

人材不足解消に貢献 構内物流向けパレタイザー

中部地域ではこれまで自動車産業を中心に産業用ロボットの導入や自動化システムの開発が進み、多くのノウハウが蓄積されてきた。しかし、労働者不足が深刻な社会課題となる中、中小企業にもこれまで人手に依存していた作業を自動化し、生産性を向上させる動きが広がっている。生産ラインの自動化を手がけてきたロボットシステムインテグレーター(SIer)が知見を生かして汎用のシステム開発を進めるほか、周辺機器やサービスの開発も活発になっている。

中部地域ではこれまで、工場の構内物流や非自パレット積み下ろし作業や作業場への入り口は設備投資しやすい大動車業界の自動化提案業が可能となる。また狭いケースが多いた手メーカを中心に口口に力を注いでいる。2た、床面には天井フレーム、天井フレームを折ボットの導入が進んで、023年に自動車部品ーム同等範囲の空間にたためるよう設計された。しかし人材不足などを詰める通い箱のがあり、四方からのパた。解体せずにトラッを受け、近年は中小企パレットからの積み下レット入れ替え作業スクの荷台に積載できる業やこれまで人手に頼ろし作業を自動化するペースを確保できたので、設置場所での組ついていた分野を積極的部品用「パレタイザめライン設計の柔軟性み立て作業の手間を省け、工期短縮も実現すに自動化しようという「パレタイザ」を開も高い。非自動車産業の工場。発、発売した。



鋼材を四角に組んだ自動車部品製造ライ天井フレームを床からロボット周辺機器を設支柱4本で支える箱形計・製造する近隣製作構造。天井フレームに所(愛知県蒲郡市)は設置したパレタイザ

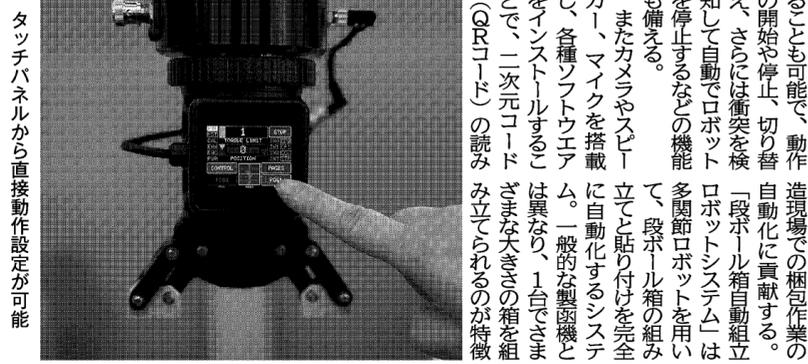
顧客の使いやすさを重視 タッチパネル付きグリッパー

従来の自動化システムからハンド駆動の速さや把持力を直接設定できる。今後は生成AI(人工知能)を用いた音声会話による指示機能なども開発する。



次世代育成競技会を一新

一方でロボットや自動化機器を使いこなす次世代人材の育成も不可欠。愛知県では2025年12月、愛知県国際競技会場で「第4回高校生ロボットコンテスト」を開催した。今回から内容を一新し、競技部門では全参加校が同じ課題に挑んだ。全国から過去最多の20校が参加。競技部門は、東京都立蔵前工業高校が最優秀賞、愛知県立瀬戸工業高校が優秀賞を受賞した。



タッチパネルから直接動作設定が可能

1カ月単位でロボ派遣 製造業への人材派遣を主力とするパーソナルック(津市)は、1カ月単位でロボット派遣サービスに力を入れている。ロボット導入による単純作業の自動化と、より複雑な作業への人材シフトを提案。多くの企業が直面する人材不足の解消につながる。

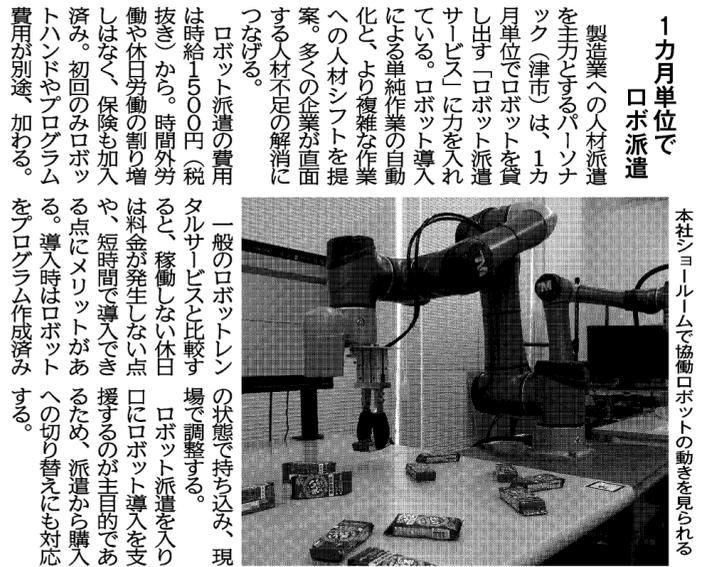
ロボットの派遣費用は時給1500円(税別)から。時間外労働や休日労働の割増しはなく、保険も加入済み。初回のみロボットハンドとプログラム費用が別途加わる。

一般のロボットの状態を維持込み、現場で調整する。ロボット派遣を入り場、稼働しない休日、ロボット派遣を支援する点にメリットがあるため、派遣から購入への切り替えにも対応する。

幅210mm、高さ320mm、長さ320mm、重量13.8kg、高さ180mm、重量2.9kgのロボットを、多様なメーカーのロボットに適用する。新規格だけでなく購入済みのロボットにも対応。ロボットの電圧値や温度、各軸状態などのデータをクラウドに収集し、ナベルのサービス窓口が分析する仕組み。価値を設ける、異常発生を知らせる、異常発生を知らせる、異常発生を知らせる。

1台で多様な段階ル組み立て スタートテクノ(愛知県大府市)は物流・製造現場での梱包作業の自動化に貢献する。「段階ル箱自動組立ロボットシステム」は、多関節ロボットを用いて、段階ル箱の組み立てと貼り付けを完全に自動化するシステム。一般的な製造現場では異なるサイズの箱を組立てる必要があり、1台でさまざまなサイズの箱を組み立てられるのが特徴。

幅210mm、高さ320mm、長さ320mm、重量13.8kg、高さ180mm、重量2.9kgのロボットを、多様なメーカーのロボットに適用する。新規格だけでなく購入済みのロボットにも対応。ロボットの電圧値や温度、各軸状態などのデータをクラウドに収集し、ナベルのサービス窓口が分析する仕組み。価値を設ける、異常発生を知らせる、異常発生を知らせる、異常発生を知らせる。



NABELLは、「持続可能性」SDGs対応の最新技術と製品を通じ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 ロボット状態監視システム Robot-Insight

ロボット用カバー Robot-Flex

株式会社 ナベル

TEL: 0587-65-7690

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

株式会社 スタートテクノ

TEL: 0587-65-7690

エネルギーが変わると、すべてが変わる。

愛知発、カーボンニュートラル社会の実現へ

Toward the realization of a Carbon-Neutral Society from Aichi, Japan

AXIA EXPO 2026

Aichi X-formation International Asia

会場 Aichi Sky Expo [愛知県国際展示場]

2026年6月3日(水) - 5日(金)

2026年5月27日(水) - 6月19日(金)

公式サイトはコチラ

水素・アンモニアテクノロジー展

GXイノベーション展

スマートファクトリー展

4月中旬入場登録開始!

その「手」があったか!

標準ラインナップ 1,200種

オーダーメイド実績 20,000件以上

KONSEI

株式会社 近藤製作所

協働ロボット用

タッチパネル付電動グリッパー

電動グリッパーにタッチパネル!?

操作パネル付き

軽量樹脂ボディ

カスタムオーダー可

株式会社 ARMA

TEL: 058-201-7014

ロボットの派遣、行います。

最短1ヶ月から。ロボットを派遣できます!

株式会社 パーソナルック

TEL: 059-269-7711