



産業用
ロボット

働くロボットを作って 未来への可能性を広げています。

株式会社ワイエムジー

所在地／豊橋市雲谷町上ノ山234番地 TEL.0532-41-6061 <http://kk-yimg.co.jp/>
創業／1977年(昭和52年) 従業員数／35名(2026年2月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

しゃくばけんがくかのう
職場見学可能です

私たちの仕事

人の代わりに危険な作業や、くり返しの作業などを行う産業用ロボットの開発・設計・製造をしています。国内の自動車メーカーを中心に、工作機械の自動化システムを進めて、作業の安全性や能率を上げています。また人手不足な工場の味方にもなっています。日本国内で最速級の腕の形をしたアームが物をつかみ、移動させる装置「ガントリーローダー」を作っています。



? 「ガントリーローダー」とは?

工場や倉庫などの天井から固定されたレール上を動く機械が決められた位置で止まり、UFOキャッチャーのようなアームが下がってきます。人の手のように器用な手先が、作業をしたり、物を移動させたりする自動装置です。



? 無人で動くロボットはどういうもの?

パソコンで作成したプログラムを産業用ロボットへ転送して、指示通りの動作ができるようにします。私たちの会社では、正確でスピードのある美しい動きと、安全な動作をさせるように努めています。

スタッフ同士の
仕事の量が同じに
できるんだね。

? 自動システム化の良いところは?

製造の現場を自動生産にすると、従業員がたくさんいなくても、ボタン操作だけで生産が可能になります。人口減少などの社会問題にも対応できて、働く人たちの労働環境を良くすることができます。



ここに
注目!!

産業用ロボットをつくる流れを見てみよう!

私たちの会社では受注から製造まで、4つの部署の作業を通過して、お客さまのもとへと納品しています。

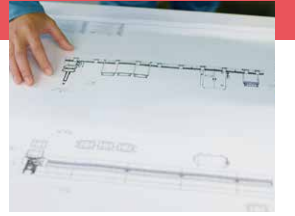
1 営業開発

お客さまが必要としていることに合わせた自動化システムを提案します。



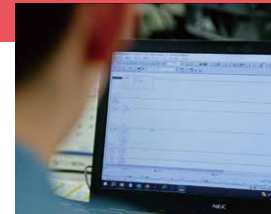
2 機械設計

人間でいうと体にあたる自動化システムの材料や強度、動きなどの設計をします。



3 電機設計

人間でいうと神経や脳にあたる、機械を動かすための部分を設計します。



4 製造・納品

性能を上げるために細かいことを調整しながら、慎重に組付けを行っていきます。



「子どもプログラミング教室」の運営!

ロボットプログラミング教室「ロボ団・ふたがわ豊橋校」を運営しています。子どもたちの興味を高め、未来のプログラマーを育てる取り組みです。特別講師に、豊橋技術科学大学「ロボコン同好会」メンバーが登場することもあり、地元同士のつながりを作っています。



技術部制御設計課
横田 達也さん

ロボットのプログラミングを担当しています。設計やバグを防ぐ工夫を通じて仕組みを考え、自分の発想で自由に組み立てられる点に魅力を感じています。

はたら 働く人の声



製造部
鈴木 隆介さん

大きな機械や小さな機械の組立を行っています。時間をかけて完成させ、実際に動いたときやお客様に喜んでいただけたときにやりがいを感じます。