

「ふくおか」の
元気な企業を訪ねて。

Hello, Company!

No.111

株式会社匠
(大野城市)

匠は無人搬送車(AGV)の開発・製造・販売・保守サービスをトータルで行う国内では数少ないロボットシステムメーカーです。設立は2015年とAGVメーカーでは新興ながら、大手メーカーにも導入実績があります。AGV導入の企画段階からユーザー様のニーズに合わせてカスタマイズするなど柔軟かつ細やかな対応で、採用事例を増やしています。22年には大分市のFIG(株)と資本業務提携しました。情報通信技術などグループでさまざまな事業を展開するFIG(株)との提携により、ワンストップで対応する技術とビジネスの幅を広げました。



開発から保守までトータルで手がける

DATA

企業概要



企業名 株式会社匠
代表者 阿知波 孝典
所在地 福岡県大野城市御笠川16-6-1
TEL 092-707-3620
URL <https://www.takumi-robo.com>
従業員 34人(役員含まず)
事業内容 自働搬送AGVシステムの全体設計・開発・販売・実装・メンテナンス

国産自働搬送AGVシステムで ロボットを身近に

AGVロボットの特徴



フォークリフトと連携しやすい

匠のAGVは、床に基盤目状に敷設した2次元コードを読み取りながら移動するグリッド方式と呼ぶタイプです。会社設立当時から、磁気誘

導方式の国産AGVはありましたが、匠が手がけたのと同じグリッド方式では海外製が多く、日本製はほとんどありませんでした。そのため事業のスタート時点から物流や製造など幅広い業界に注目されています。

同社のAGVでは搬送重量が500キログラム、1000キログラムの2機種が主力です。フォークリフトと連携して使いやすいのも特徴で、フォークリフトによる作業を代替するケースもあります。特に物流と製造業への対応を得意とし、多いところでは30台を超えるAGVが活躍しています。

お客様志向を業務提携により実現

匠はコミュニケーションを重視しています。AGVの運用方法や仕様をユーザーとゼロベースから考えて作り上げていくのが匠流です。自動化したいが何をすればよいか分からないという段階か



お客様とのコミュニケーションを重視

ら話し合います。工場や倉庫の現場を見て、「これを導入すればどう変わるのか」「そのために何をしなければならないか」を提案します。

ロボットの導入には多くの場合、メーカー、代理店、ロボットシステムインテグレーター(Sler)など複数の企業関わります。匠はFIG(株)との連携で、それら全ての業務にワンストップで提案できる体制を強みとしています。倉庫であれば全体を俯瞰して管理システムを最適にします。カスタマイズでユーザーが既に持っている設備と組み合わせることも可能です。

中小企業に対応しやすく

(公財)福岡県中小企業振興センターからは、CASEプロモーターや自動車アドバイザーによる助言などで支援を受けています。同センターとの交流



FIGグループとの連携で開発力が増した

は、自社製品が「福岡県IoT認定製品」になっていたことがきっかけです。同センターが取り組むさまざまな事業の案内は有益で、その中でも展示会への出展は積極的に行っていきたいと考えています。

製品開発には今後も注力していきます。より速く運びたい物への対応などを進めたい考えです。FIG(株)グループには自律移動ロボット(AMR)を開発している企業もあり、用途に合わせた提案がさらにきめ細かくできるようになり、中小企業への提案もしやすくなっています。半導体業界や自動車用バッテリー業界への提案にも力を入れていく考えです。

MESSAGE

担当者の声



三國 直行
取締役IR戦略室室長

日本のモノづくりを国産のAGVで支えていくことが、創業の思いとしてあります。その思いは社名にも込めています。これからも日本ならではのきめ細かなサービスをふくめて、匠の技で日本のモノづくりを支えていきます。事業はFIG(株)との提携で力強くなりました。システム開発力が高まり、いろいろな分野に対応した提案が可能です。お客さまと一緒に、お客さまが導入しやすく、使えるシステムをFIG(株)グループと連携して提案していきます。

〈お問い合わせ〉 自動車産業支援課 TEL : 092-622-0040