

2022 年 2 月 28 日

製造現場の困りごとの解決に！新世代のFAソリューションをご提案**2022 国際ロボット展(iREX2022)出展のお知らせ**

株式会社山善（本社：大阪市西区／代表取締役社長：長尾雄次 以下、当社）は、2022 年 3 月 9 日（水）～12 日（土）の 4 日間、東京ビッグサイトで 2 年に一度開催され、国内外の最先端のロボットが展示される、2022 国際ロボット展〔INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2022（以下、iREX2022）〕に出展いたします。



当社は数千社の仕入先とのネットワークを活かした豊富な品揃えと商品知識を駆使し、生産現場の「お困りごと」の解決を“トータル”で提案する、トータル・ファクトリー・ソリューション支社（以下、TFS 支社）を 2021 年 4 月に新設しました。以降、日々ニーズの高まる生産現場・物流現場の自動化・省人化や、三品業界（食品・薬品・化粧品）への自動化の提案を進めています。iREX2022 では、AI ソフトウェアを搭載したティーチングレスな協働ロボットのほか、産業ロボットも含め計 5 台のロボットを展示いたします。また、ロボットの稼働状況を把握できる IoT ソフトウェアソリューションなど、トータルに「お困りごと」の解決のご提案を行います。

まず、協働ロボット「TECHMAN（テックマン）」にアセントロボティクス株式会社の AI ピッキングソフトウェア「Ascent Pick 1.0」を搭載し、3 種類のワークをピッキングして配置を行うデモを実施するほか、産業ロボットに搭載したデモもご覧いただけます。また、EV 化が進む中で、金属加工工程の自動化ニーズの高まりを見据え、IPG フォトニクスジャパン株式会社のファイバーレーザーにファナック株式会社の産業ロボットを装着し、ステンレス材料を表面研削するシステムを提案いたします。ワークの測定自動化は、TECHMAN と株式会社ミツトヨのマイクロメーターを使用し、専用ソフトウェアが合否判定も行います。また、上記の 4 台のロボットの稼働状況を把握できる IoT ソリューションも併せてご提案いたします。このほか、ファナック株式会社の協働ロボット「CRX-10iA」を使用した、袋のピッキング作業もご覧いただけます。

当社は、自動化はもちろん、IoT 含め、“トータル”に「お困りごと」の解決提案をさせていただきます。ご興味のある方は、ぜひ当社ブース（ブース番号：E6-26）までお越しください。

＜展示商品のご紹介＞

AI ロボットソリューション

＜デモ機実演＞

容易かつ低コストで導入可能な、アセントロボティクス㈱の AI ピッキングソフトウェア「Ascent Pick 1.0」を搭載することで、ティーチングの複雑なプログラミングなしで、様々な材質・形状のワークに対して動作が可能です。展示会では協働ロボット「テックマン」を使用したバラ積みピッキングと、産業用ロボットに搭載した、2 通りのデモをご覧ください。



ファイバーレーザーソリューション

＜デモ機実演＞

従来のレーザー製品に比べ壊れにくく、製造業の過酷な作業環境でも設置できる IPG フォニックスジャパン㈱のファイバーレーザーは、コンパクトかつ軽量で高い技術にもとづく電力変換を実現。当社のグループ会社で SIer の東邦工業とコラボし、お客様に合わせたシステム構築をご提案します。



測定自動化ソリューション

＜デモ機実演＞

CNC 旋盤から排出されるワークをイメージし、㈱ミットヨのマイクロメーターを使用した自動測定装置をご提案します。協働ロボット「テックマン」でワークをセットし、測定。専用ソフトウェアで合否判定を行い、判定結果をロボットへフィードバックします。自動計測はお客様のニーズに合わせ、適切な導入に対応します。



IoT/ソフトウェアソリューション

現場の課題解決に向けてロボットの稼働状況を「見える化」します。現場の「カイゼン」のため、設備単体からライン全体までの稼働状態を含めた情報を取得することで各工程の進捗確認や保全の準備を可能にします。そのほか、材料の在庫管理、AGV の最適なルート設計へのご活用もご提案いたします。



※記載は展示の一部です。当日の出展内容と一部異なる場合がございます。

■ Youtube『山善 TFS チャンネル』

2022 国際ロボット展(iREX2022)で出展予定の協働ロボットなどを動画で紹介しています。<https://www.youtube.com/watch?v=hreq2-Jegkw>

動画はコチラ



■ 工場設備の自動化提案

TFS 支社 FA 課では生産性向上、労働人口減少による人手不足などの社会問題を解決するために自動化・省人化ソリューションをご提案いたします。

<https://tfs.yamazen.co.jp/fa/>

■ 山善 FA・SIer 会

TFS 支社は 2020 年 4 月に「山善 FA・SIer 会」を発足。当社のグループ会社である石原技研、東邦工業をはじめとし、正会員 30 社、準会員 17 社(2022 年 1 月末時点)のパートナー企業と共に自動化・省人化システムをご提案します。

<概要>

■ 2022 国際ロボット展 開催概要

名 称	2022 国際ロボット展 [INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2022 (iREX2022)]
会 期	2022 年 3 月 9 日(水)～12 日(土)
会 場	東京ビッグサイト 東 1～8 ホール／西 3・4 ホール ※当社出展ブース：E6-26(東 6 ホール)
開 催 時 間	10:00～17:00
主 催	一般社団法人日本ロボット工業会、日刊工業新聞社
U R L	https://biz.nikkan.co.jp/eve/irex/
入 場 料	1,000 円 ※入場登録者および招待状持参者、中学生以下は無料

■ 会社概要

当社は、工作機械、産業機器、機械工具、自動化ロボットなど、世界のモノづくりを支える「生産財」と、快適で便利な住まい・オフィス環境をつくる住宅設備機器や、暮らしを豊かに彩る生活用品などの「消費財」を提供する専門商社です。生産現場の自動化提案、脱炭素社会へ向けた省エネ事業の推進、生活者のニーズを具現化した商品の開発など、変化する時代に対応したソリューションを様々な分野で提供しています。そして、「トータル・ファクトリー・ソリューション(TFS)支社」では、より専門性の高い生産現場の自動化・省人化の提案に注力しています。



会 社 名 称	株式会社山善 YAMAZEN CORPORATION
本社所在地	大阪市西区立売堀 2 丁目 3 番 16 号
設 立 日	昭和 22 年（1947 年）5 月 30 日
資 本 金	7,909 百万円（2021 年 3 月 31 日現在）
売 上 高	434,744 百万円（2021 年 3 月期/連結）
株 式 上 場	東京証券取引所市場第一部上場
従 業 員 数	3,149 名（2021 年 3 月 31 日現在/連結）
業種・業態	工作機械、機械工具、住宅設備機器、家庭用品・機器等の販売
U R L	https://www.yamazen.co.jp/

以上

※ ニュースリリースの内容は発表時のものです。

閲覧いただいている時点では内容が異なっている場合がありますのでご了承下さい。

(お問合せ窓口)	株式会社 山善 広報・I R 室 電話 06-6534-3095 E-mail : info07@yamazen.co.jp
----------	--