

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



ユアサ商事「2023 国際ロボット展」出展

“人と環境にやさしいモノづくり”をテーマに 人手不足、安定生産、カーボンニュートラル BCPなど、製造業の課題解決を提案

2023 国際ロボット展 11月29日(水)開幕

ユアサ商事株式会社(東京都千代田区、社長：田村 博之氏)は、2023年11月29日(水)～12月2日(土)まで東京ビッグサイトで開催される世界最大規模のロボット展示会「2023国際ロボット展」に出展する。展示会では“人と環境にやさしいモノづくり”をテーマに、様々な角度からロボット技術を活用した人手不足解消、安定生産、カーボンニュートラル、BCP(事業継続計画)など、多くの製造業が抱える課題解決に向けたソリューションを提案する。

人手不足、安定生産の課題には、自動搬送、自動検査、通信ネットワーク、カーボンニュートラルの課題には、材料のサイクル、省エネルギー化、CO₂の見える化、さらにBCPの課題には、災害危機管理、メンテナンス体制維持など、個々の企業に最適な解決策を提案していく。

展示会の見どころ

本展示会では、「完全自動のアルミ

部品加工ライン」をブース内に展示する。ラインに装備されたロボット技術を活用した製品を見学することで、省人化・省エネなどのソリューションを様々な角度から体感できる。

「完全自動のアルミ部品加工ライン」以外にも以下の様々なソリューションを展開する。

■機械加工工程の自動化

◇自動脱着自動化装置「Robo Combo」(自社開発)

・手頃な価格&簡単設置のストッカー付き自動化ロボットシステム
カーボンニュートラルに貢献する。

◇省エネ制御ソフト「GCCP(Green Control for Coolant Pump)」

・自社開発の電気代とCO₂発生量を削減する工作機械クーラントポンプ制御ソフト(特許取得済み)。

◇CO₂排出量の見える化サービス「YES-net」

・エネルギー値や各種指標を入力するだけで自動計算して電子報告書を作成できるアプリケーション。

■自動検査装置で省人化

◇AI外観検査装置「F[ai]NDOUT EX」

・良品学習できるAIエンジンを搭載し

た、製品の傷や欠けを発見できる検査装置。

◇円筒内面検査装置「TPIシリーズ」

・わずか6ミリの内径でも360°カメラで、巣穴・バリ・異物残りなどを確認できる検査装置。

■搬送自動化

◇搬送ロボット「Delivery Robot」

・自在な工程間運搬可能にする、協調ロボットを一体化した自動走行ロボット。

◇モバイルロボット「HIK ROBOT」

・荷受・保管・出荷の効率を向上する、自律型AGVとカートン搬送ロボット。

◇サービスロボット「RISU-BOT」

・段差に強く部品や書類の搬送など工業用途にも対応できる、低価格の自律走行ロボット。

■その他

◇ファイバーレーザー溶接DXパッケージ「alfajulia」

・熟練工の技をデジタルで伝承できる、協働ロボット付き溶接機のDXパッケージ。

◇災害危機管理アプリ「RISKAVER」

・サプライチェーンにおける災害や人権リスクを最小化するアプリケーショ



ン。
◇機械修理・設計マッチングプラットフォーム「メカメンテ navi(参考出品)」
・機械のメンテナンスでお困りの工場と業者をつなぐプラットフォーム。

展示会開催概要

◇開催日：11月29日(水)～12月2日(土)

◇時間：10:00～17:00

◇会場：東京ビッグサイト

◇住所：〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

◇出展ブース：東2ホール No.E2-22 (ユアサ商事グループ出展ブース)

◇展示会専用サイト

<https://irex.nikkan.co.jp/>

(※資料提供:ユアサ商事)

