

## 多関節ロボットによる工程の自動化を、FUJIブースで初のライン展示で紹介します

株式会社FUJI（本社：愛知県知立市、代表取締役会長兼社長：曾我 信之、以下「FUJI」）は、2023年1月25日（水）～1月27日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第7回 ロボデックス -ロボット[開発]・[活用]展-」に出展します。



The graphic is a promotional poster for the FUJI booth at the Robotex 2023 exhibition. It features a dark blue background with a glowing grid pattern. On the left, a large circular graphic contains the text '見える。はかどる。楽になる。FUJIのロボット' (Visible. Efficient. Easy. FUJI's Robots). To the right, there are images of various FUJI products: 'SW-BA' (a large industrial robot), 'e-Sys' (a control panel), and 'FX Series' (a smaller industrial robot). Below these, the text reads 'お客様のニーズに最適な自動化ソリューションを提案' (Propose the most suitable automation solution for your needs). At the bottom, a 3D rendering of a production line is shown with the text 'はんだ槽前後工程自動化ライン' (Automated production line for before and after the solder bath process). In the bottom left corner, there is a floor plan of the exhibition hall with a red circle indicating the booth location, and a QR code with the text 'ロボデックス 参加サイトはこちら' (Robotex participation site is here).

製造工程において人手で行なっている作業をロボットを使って自動化するには、プログラミングやティーチングなどの専門知識が必要で、実現にはハードルが高いとされています。

FUJIのロボットには、専門的なスキルや経験を必要としない強力なツールが付属しており、生産プログラムや画像処理データが簡単に作成できるため、幅広い分野に導入しやすく誰でも簡単に自動化を実現できます。



今回の出展では、『見える。はかどる。楽になる。FUJIのロボット』をテーマに、

- 組み立て作業の自動化を実現する『SW-BA』
- 生産工程の自動化に最適な『小型多関節ロボット RX シリーズ』
- 大気圧プラズマユニット Tough Plasma と 6 軸垂直多関節ロボットを連携した『プラズマ照射装置』
- ロボット SIer を支援する DX ソリューション『e-Sys』

を FUJI ブース（西 1 ホール 小間 No.52-53）にてご紹介します。また、多関節ロボットによる工程の自動化を、FUJI ブースで初のライン展示で紹介をします。

### メイン展示 | はんだ槽前後工程の自動化ライン

実装基板にコネクタなどのリード付き部品を挿入する手挿入作業を SW-BA による自動化に加え、はんだ槽前後工程において、キャリアへの基板着脱作業を RX シリーズのスカラロボットを用いて自動化しました。コネクタ挿入からキャリアへの基板着脱、コネクタの浮き検査までの一連の工程が、人が介在せず完了する様子をデモラインにてご覧いただけます。

上記のような基板組み立て作業以外にも、お客様のニーズに最適な自動化ソリューションを提案させていただきます。この機会に是非 FUJI ブースへお立ち寄りください。

### ■「第 7 回 ロボデックス」展示会概要

会期：2023 年 1 月 25 日（水）～1 月 27 日（金） 10：00～17：00

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）

FUJI ブース：西 1 ホール 小間 No.52-53

主催：RX Japan 株式会社

第 7 回 ロボデックス公式ホームページ <https://www.fiweek.jp/tokyo/ja-jp/about/robo.html>

FUJI 第 7 回 ロボデックス特設サイト <https://fuji-swevent.jp/>

※同時開催のインターネプコン ジャパンに実装機を出展しています。

### ■「第 37 回インターネプコン ジャパン」開催概要

会場：東 1 ホール FUJI ブース No. 1-1

FUJI インターネプコン ジャパン特設サイト <https://www.fuji.co.jp/about/rs/inj2023>

### ■本件に関するお問い合わせ

第四営業部第 2 営業課 スマートウィング担当

TEL. 0566-81-8276

Email. sw\_eigyo@fuji.co.jp