

ものづくりワールドとは

IT、DX製品、部品、設備、装置、計測製品などを扱う企業が世界中から出展し、国内外の製造業の設計、開発、製造、生産技術、購買、情報システム部門の方々と活発に商談が行われる展示会です。製品カテゴリーごとに9の展示会で構成されています。

会期：2024年6月19日(水)～21日(金) 10：00～18：00 ※最終日は17:00

会場：東京ビッグサイト

1. 出展ブース

[I-PEX株式会社](#)ブース(ブース番号: E7-24)の弊社取り扱い協働ロボット DOBOT CR5Sを活用したデモンストレーションを展示いたしました。

I-PEX株式会社製グリッパー (ES-Gripper) を活用した、コネクタ 嵌合自動化システムのデモンストレーションを展示し、多くのお客様にご興味を持っていただけました。コネクタ嵌合はまだまだ人手作業となっているケースが多く、今回のデモでイメージを膨らませていただき、導入のきっかけになればと考えております。

また、省人化で協働ロボットの活用をお考えの方が増えてきておりますので、協働ロボットをご検討中の方はお気軽にご相談ください。



2. 展示デモ

◆コネクタ嵌合自動化システム

静電容量型トルクセンサ“ESTORQ”を搭載した、“ES-Gripper”を DOBOT社製協働ロボットCR5Sに取り付け、コネクタ自動嵌合を行います。トルクセンサー値の閾値を設定し、嵌合判断を行えるシステムとなっております。

【特徴】

- ・アライメント補正機能
⇒嵌合時の傾きや位置ズレの吸収
- ・2Dカメラによるコネクタ先端位置認識
⇒2Dカメラ使用し、コネクタ先端の位置認識が可能
- ・多種コネクタに対応可能
⇒爪を変更することで様々なコネクタタイプに対応可能

画像クリックで動画再生



◆【参考出展】セーフティ人感知センサ「Smart Cloth (スマートクロス)」

DOBOT社製協働ロボットCR5Sに、I-PEX株式会社が開発中の協働ロボットなどに最適なセーフティ人感知センサ「Smart Cloth(スマートクロス)」をエンドエフェクター部に取り付けました。

詳細は[I-PEX株式会社のHP](#)をご参照下さい。

他の展示会・ウェビナーはこちらから

リョーサンウェブサイト

