

2025国際ロボット展

INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

iREX
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION



■ブースナンバー **W2-25**

■会場:東京ビッグサイト ■日時:12月3日(水)~6日(土) 10:00~17:00

ロボット・システム年間3000台の納入実績! 多彩な技術で自動化を実現します!

現場が抱える「複雑な個別課題」こそ、ガイドが最も力を発揮する領域です。規格外の要求にも対応するため、多彩な技術バリエーションを駆使し、豊富な実績に基づいた最適なお提案を導き出します。会場では専門知識を持つ営業担当者が、貴社の課題に合わせた最適なお提案をいたします。ぜひブースにてご相談ください。

ロボットセル&搬送の自動化

本システムは、FANUC製協働ロボット「CRXシリーズ」を中核に、高度な自動化を実現しています。Mech-Mind製3Dビジョンによるバラ積み取り出し、ATI製バリ取りツールを活用した加工、IAIエレシリンダーによるシャトル搬送など、各工程に最適な機器を選定。さらに、CKDのプログラミングツールExiaStudio/Facileaを用いた外観検査工程を組み込み、生産・品質管理までを一貫して自動化します。



ヒューマノイドロボット&軽量協働ロボットアーム

今話題のRealman robotics社製ヒューマノイドロボットを実機展示。軽量7.2kgながら最大負荷9kgを実現した協働ロボットアームと共に、モーションキャプチャによる直感的なダイレクトティーチングをご体験いただけます。



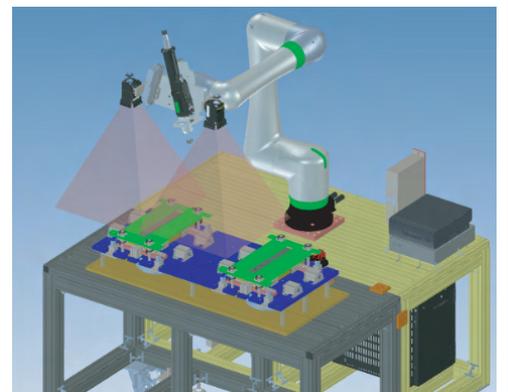
Asyriメルリン【新製品】

アジア初公開となるアジリル社の新製品「メルリン」を実機展示。100~300mmのバラ積み部品ピッキングにおいて、取り残しのない高効率な取り出しを実現し、最初から最後のワークまで一定のサイクルタイムを実現する最新技術をご覧ください。



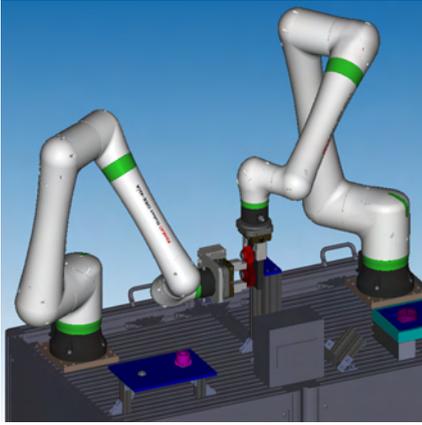
協働ロボットに最適!瓜生製作のネジ締めツール

瓜生製作の展示では、超低反力で協働モードが常時ONの「オイルパルスレンチ」に加え、新製品の「マイクロナットランナ(0.01~2.4Nm)」を展示。芯ズレ補正にはエイテック社のファインコントロールデバイスを採用し、高精度なネジ締めを実現します。



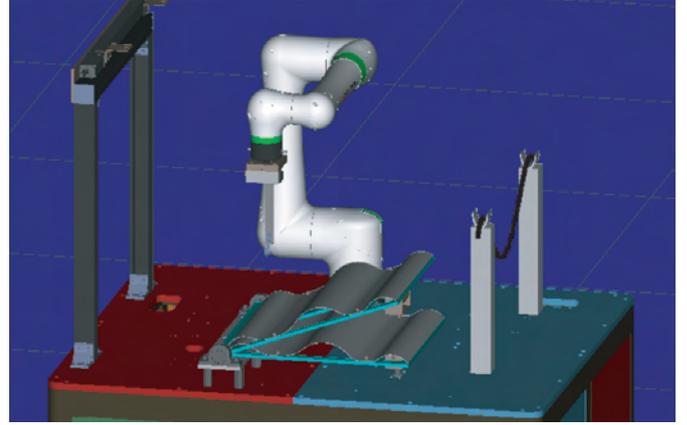
小型3Dビジョン・力制御機能を用いた組立実演

Mech-Mind社のMech-Eye NANO ULTRAをハンドアイに使用し、小型3Dビジョンと力制御機能を組み合わせた、精密なギア組立を実演します。協働ロボットCRXの力制御機能を用いることで、外付け力センサを不要とし、低コストで高精度な組立を実現する最新技術をご覧ください。



キャリブレーションレスのビジュアルフィードバック制御【新技術】

チトセロボティクス社の「クルーボ」をご紹介します。面倒なカメラのキャリブレーション作業が不要でありながら、高速かつ高精度なビジュアルフィードバック制御を可能にする、画期的な新技術をブースで実演します。



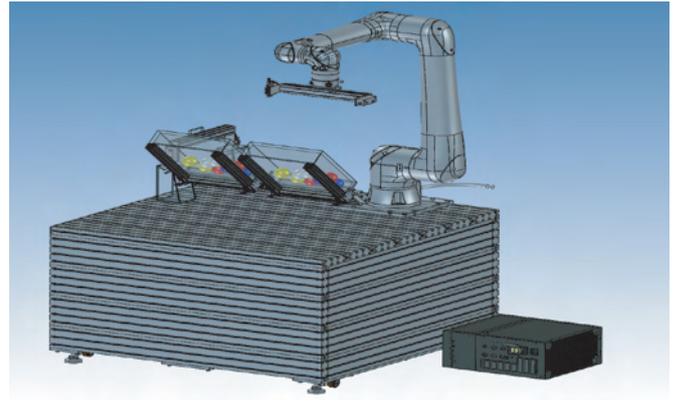
協働ロボット用オートツールチェンジャーMATCH

協働ロボットの「できる作業を増やしたい」というニーズに応えるシュマルツ社のオートツールチェンジャー「MATCH」を展示。シュマルツの吸着機器による搬送と Zimmer Group社のメカチャック式搬送の両方に対応します。自動交換および手動交換工具のいずれにも対応。ロボットの電源を切らずに交換可能なため、多品種少量生産における柔軟な自動化を実現します。



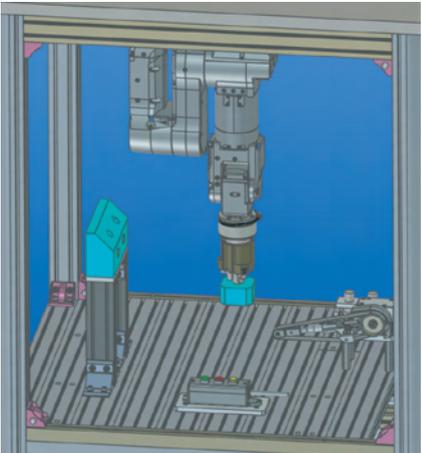
エアブロー工程の省エネ・省人化

CKDのパルスブローユニットは、間欠エアブローにより最大75%の省エネを実現します。協働ロボットを用いることで作業の自動化と作業環境の改善をご提案します。会場では、CKDのエアモニタリングユニットにより、省エネ効果を見える化いたします



高感度力覚センサを用いたバリ取り

セイコーエプソンの天吊り6軸ロボットN2による省スペースなシステム提案として、日東工器のロボット用ベルト式サンダ「ベルトン B-20CL-01」を使用したバリ取りを実演します。高剛性・高感度力覚センサを用いることで、繊細なバリ取りに加え、押し付けや嵌合動作も可能であることを示します。



【ガイドーの展示会情報のポータルサイト】



ガイドー展示会特設サイトでは、過去から現在までの出展内容を動画で紹介。関連資料のダウンロードも可能です。「ブースで見た技術を再確認したい」「最適なソリューションを探したい」過去の展示内容、技術資料、導入事例をいつでも確認でき、御社の課題解決のヒントを見つける情報源としてご活用いただけます。

