

i³-Mechatronicsによる スマートなモノづくりの実現

国内外からの注目を集める4つの大規模展示会に、安川電機は過去最大規模の展示スペースで出展します。

出展
ご案内

- 2023国際ロボット展** 2023年11月29日(水)~12月2日(土)
- SEMICON JAPAN 2023** 2023年12月13日(水)~15日(金)
- 第8回 スマート工場EXPO** 2024年1月24日(水)~26日(金)
- IIFES 2024** 2024年1月31日(水)~2月2日(金)

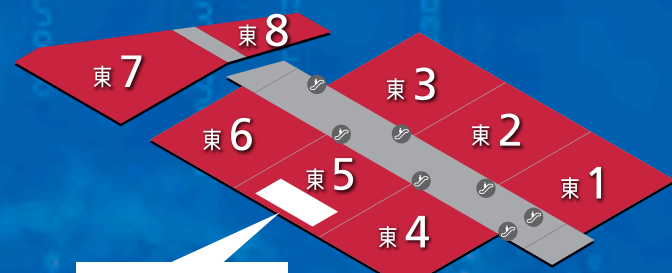
展示会最新情報は
e-メカサイトで
ご確認ください。



2023国際ロボット展
主催/日本ロボット工業会、日刊工業新聞社

リアル展

2023年**11月29日(水)~12月2日(土)**
会場/東京ビッグサイト 東1~8ホール、西3・4ホール



安川電機ブース
E5-15(東5ホール)

2023国際ロボット展では、「i³-Mechatronicsによるスマートなモノづくりの実現」をテーマに掲げ、自動化にデジタルデータ活用を加え多様化するものづくりの現場の課題を解決する次世代ものづくりソリューション、ならびに新型自律ロボット「MOTOMAN NEXT」シリーズを始めとした最先端ソリューションの数々をご提案します。

また、ハイブリッド開催のオンライン展でも、最新のソリューション動画など、様々なコンテンツを掲載します。この機会に是非、安川電機ブースへご来場ください。

オンライン展

2023年**11月22日(水)~12月15日(金)**

ホームページ/ <https://biz.nikkan.co.jp/eve/irex/>

オンライン展ではウェビナーのほか、リアル展出品のソリューション動画を視聴できます。東京ビッグサイトへのご来場が難しい場合や、リアル展の振り返りなどに是非ご活用ください。

ウェビナーで最新ソリューションや事例を解説します

- i³-Mechatronicsによるデータを軸とした次世代ものづくり 11月29日(水) 13:30~14:10
- 進化は次のステージへ — 新型自律ロボット MOTOMAN NEXT シリーズ — 11月30日(木) 13:30~14:10
- 人協働ロボットアプリケーション最新事例 12月1日(金) 10:30~11:10

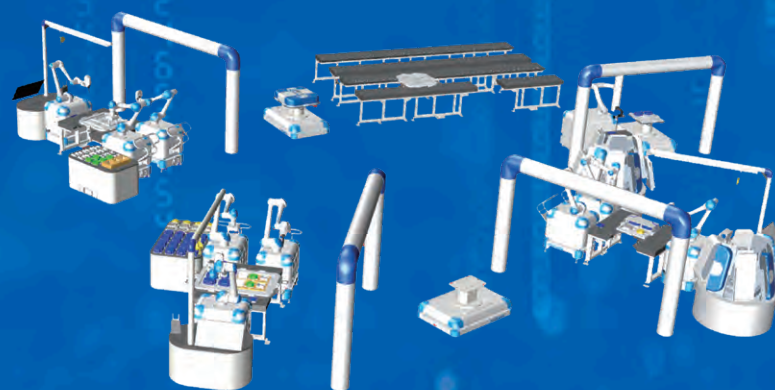
※主催者サイトにて事前に視聴予約が必要です。

株式会社 安川電機
上席執行役員 中国統括
ロボット事業部長
岡久 学



メイン展示

品種・生産手順の異なる複数製品の組立デモンストレーションを行います。変種変量生産に対応したフレキシブルな構造と、デジタルデータ活用による継続的な生産性・品質向上を両立したソリューションをご提案します。



YRMコントローラ

Data-driven solution

主な出品品・ソリューション

- 新型自律ロボット MOTOMAN NEXT シリーズ
- 多彩な最新アプリケーション
 - 新型1t可搬スカロロボットによるEV用バッテリー搬送
 - 新型EAGLによる高品質アルミ溶接
 - プランニング機能により自動パス生成するスポット溶接セル
 - カーボンニュートラルに貢献する完全走行装置レス 内板塗装システム
 - コンパクトな省エネ塗装ブース
- Easy to Useが向上した人協働ロボット
 - すぐに使える人協働ロボットパッケージ(アーク溶接/パレタイズ)
 - 簡易セットアップ可能なバラ積みピッキングと整列キット配膳
 - カメラ付き人協働ロボット操作体験
- サービス
 - お客様の設備を止めないYASKAWAサービス
 - AI開発プラットフォーム(Alliom)による学習データ生成サービス



MOTOMAN NEXT



人協働ロボット パレタイズパッケージ

本展への入場には事前に登録が必要です。
主催者サイトにて入場登録をお願いします。
<https://irex.nikkan.co.jp>



● お問い合わせ先：ロボット事業部 事業企画課 事業企画課 TEL: 093-645-7759 FAX: 093-645-7802

SEMICON[®] JAPAN

SEMICON Japan 2023
2023年12月13日(水)～15日(金)
会場/東京ビッグサイト 東1～5ホール
主催/SEMIジャパン
ホームページ/ <http://semiconjapan.org>

半導体産業における製造技術、装置、材料などが結集するエレクトロニクス製造サプライチェーンの国際展示会「SEMICON JAPAN 2023」が2023年12月13日(水)～15日(金)の3日間、東京ビッグサイトで開催されます。

安川電機ブースでは、ダイレクトドライブモータを採用した最新

のウエハ搬送用クリーンロボットSEMISTAR-GEKKOを新たに紹介します。その他、ACサーボドライブΣ-Xシリーズを始めとした豊富な製品ラインアップで、半導体製造の新たなニーズや生産性向上へのソリューションをご提案します。

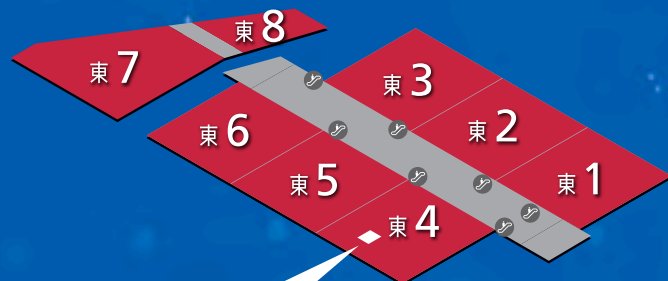


主な出展品・ソリューション

- 低振動かつ高速 — ノンストレスなウエハ搬送ロボット
半導体製造の成膜やエッチングといった前工程においてウエハの低振動搬送をご提案
・真空ロボット SEMISTAR-GEKKO VD31HQF
・大気ロボット SEMISTAR-GEKKO MD124D
- 装置プロセスに応じた柔軟な搬送レイアウトが可能に
サーボを主体としたシステムで、柔軟な搬送レイアウトを実現しませんか?
- 高精度のデータ解析とコントローラの負荷分散を実現
最新のΣ-Xシリーズから、用途最適形FT仕様をご紹介



SEMISTAR-GEKKO MD124D



安川電機ブース
4634 (東4ホール)

● お問い合わせ先: 営業本部 半導体営業統括部 TEL: 03-5402-4546 FAX: 03-5402-4408

第8回 スマート工場 EXPO

IoT/AI/FAによる 製造革新展

第8回 スマート工場EXPO
2024年1月24日(水)～26日(金)
会場/東京ビッグサイト 西2ホール
主催/RX Japan株式会社
ホームページ/ <https://www.fiweek.jp/tokyo/ja-jp/about/sfe.html>

スマート工場、スマート物流を実現するためのIoTソリューション、FA/ロボット、AIなどの最新技術・ソリューションが一堂に会する展示会「第8回スマート工場EXPO」が2024年1月24日(水)～26日(金)の3日間、東京ビッグサイトで開催されます。

安川電機ブースでは、生産能力・品質の向上や人材不足の解消といった経営課題(コト)の解決に貢献するソリューションを

ご紹介します。自動化技術とAI/IoTノウハウを統合したデータソリューションは、当社のみならず関係会社やパートナー企業との共創で実現します。

i³-Mechatronicsで具現化するスマート工場の姿、そして生産現場の革新的なデータ活用について、事例も交えながらご提案します。

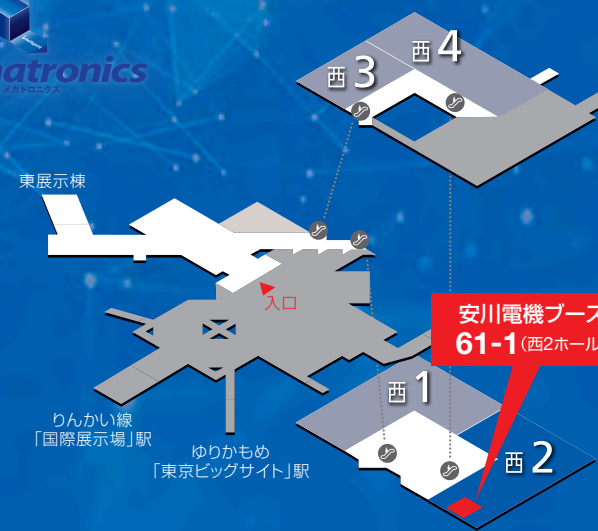


メイン展示

i³-Mechatronicsを具現化した生産セル
ITとOTの融合によるスマートファクトリー実現に向けた各種ソリューションをご紹介します。

主な出展品・ソリューション

- セル生産を効率化するコントローラ YRM-Xシリーズ
- 新型自律ロボット MOTOMAN NEXT シリーズ
- MESを中心とする製品群でデジタルな生産管理を実現するスマートファクトリーソリューション Y's-SF
- 目視検査の品質安定化・排除作業の自動化を実現するAI画像判定ソリューション Y's-Eye
- IT層からOT層までパートナー企業との共創による課題解決 i³-Mechatronics Club メンバーソリューション



● お問い合わせ先: 営業本部 CRM戦略推進室 TEL: 06-6346-4520 FAX: 06-6346-4556

IIFES 2024

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

オートメーションと計測の先端技術総合展

オートメーションと計測の先端技術総合展示「IIFES 2024」が2024年1月31日(水)～2月2日(金)の3日間、東京ビッグサイトで開催されます。

製造業ではサステナブルな未来の実現のため、カーボンニュートラルへの対応、DXの取組み深化が求められています。安川電機ブースでは、これらのニーズにお応えすべくi³-Mechatronics コンセプトのもと、「生産性向上」「省エネ・創エネ」「省力化」の3つのテーマにて、最新の自動化ソリューションをご提案します。また、最新のソリューションを組み合わせ、生産工数の最適化・変種変量生産に対応した進化したセル生産デモンストレーションを体験いただけます。

またIIFESオンライン展へも出展します。リアル展にご参加いただけない方や、リアル展での振り返りに是非ご覧ください。

メイン展示

i³-Mechatronicsを具現化した生産セル

生産セルのデータを統合・視える化・活用することで必要な人に最適なデータを提供。様々な課題を解決します。

主な出展品・ソリューション

● 生産向上ソリューション

- データマネジメントを統合しセルを制御
i³-Mechatronicsを実現するコントローラ
- 高速・高応答性を追求する装置に最適
新型マシンコントローラ

● 省エネ創エネソリューション

- カーボンニュートラルは「省エネ」から
PMモータ&小型高性能インバータ
- 電気は「作って使う」時代へ
太陽光発電用パワーコンディショナ

● 省力化ソリューション

- エンジニアリングコストを削減
簡単エンジニアリングツール
- データ活用による予防保全を実現
インバータによる異常予兆検知



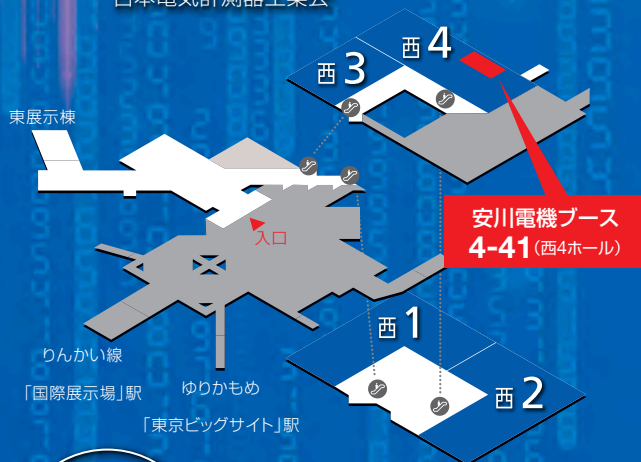
出展社 セミナー

- i³-Mechatronicsがもたらすソリューションの進化 …… 2024年 1月 31日(水) 14:00～14:40
- カーボンニュートラルに貢献する安川ドライブソリューション …… 2024年 2月 1日(木) 14:00～14:40

● お問い合わせ先：モーションコントロール事業部 ソリューション戦略部 推進課 TEL: 04-2962-5470 FAX: 04-2966-0746

IIFES 2024

主催/日本電機工業会、日本電気制御機器工業会、
日本電気計測器工業会



リアル展

2024年1月31日(水)～2月2日(金)

会場/東京ビッグサイト 西1～4ホール、アトリウム

オンライン展

2024年1月31日(水)～2月16日(金)

ホームページ/<https://iifes.jp>