

2023年5月22日
株式会社ネクスティ エレクトロニクス

「スマートFactory Automation 名古屋ショールーム」を開設 ～ 製造業の未来を体験できる、人と先端テクノロジーをつなぐ「場」を提供 ～

豊田通商グループのエレクトロニクス商社、株式会社ネクスティ エレクトロニクス（本店：東京都港区、代表取締役社長：柿原 安博、以下 ネクスティ エレクトロニクス）は、製造業の未来を体験できる、人と先端テクノロジーをつなぐ場所「スマートFactory Automation 名古屋ショールーム」（以下、ショールーム）を2023年5月19日に開設しました。

1. ショールーム開設の背景と目的

近年、労働人口の不足や高齢化が深刻化しており、解決策の一つとしてロボットの導入や新しい活用に関心が高まっています。特に製造業では、産業用ロボットが自動車の溶接工程などを中心に活躍していますが、日本全体の導入率は1割未満となっています※¹。従来の生産システムの効率化と、消費者ニーズの多様化による変種変量※²に対応した新しい生産システムの導入が課題となっており、今後、産業用ロボットの一層の活用が期待されています。

ネクスティ エレクトロニクスは、この課題を解決するためにRealtime Robotics Inc.(以下、リアルタイムロボティクス)と2020年に代理店契約を締結し、国内唯一の代理店として日本国内での販売拡大を進めてきました。

2. ショールームの概要

この度開設したショールームは、実際に触っていただけるデモを用意し、変種変量ラインを実現する先端テクノロジー体験型のショールームとなります。生産準備期間の短縮（変種対応）、生産量増減へのフレキシビリティ（変量対応）、狭小スペースでのロボット有効活用といった課題のソリューションとして、異なるメーカーの産業用ロボット3台が配置されたロボットセルが、リアルタイムロボティクスの「誰でも、簡単に、ぶつからない」自動経路生成のテクノロジーによって、動作経路をマニュアルでプログラミングすることなく、協働作業するデモを体験いただけます。

ネクスティ エレクトロニクスは、最新テクノロジーをお客さまのやりたいこと（＝「うれしさ」）に変え、生産システムの効率化をサポートします。今回開設するショールームを通して、リアルタイムロボティクスを活用したロボット導入の「うれしさ」をお客さまに体験いただき、お客さまの課題解決へと結び付けたいと考えています。それにより、日本の製造業のロボット導入率を向上させることで、豊かな社会づくりに貢献していきます。

※1 当社調べ

※2 市場での需要の変動に応じて、求められる製品を必要な数だけタイムリーに生産・供給すること

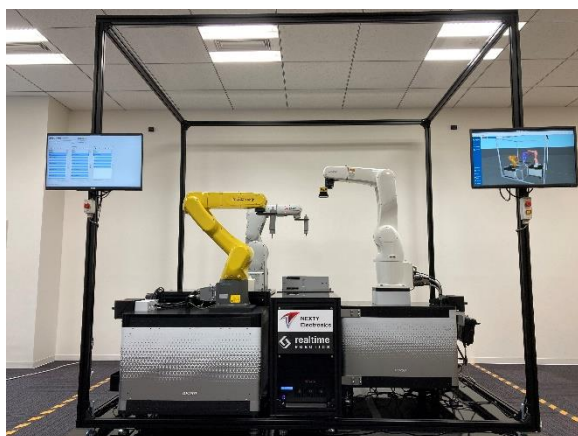
■ ショールーム概要

展示品：リアルタイムロボティクステクノロジーを活用したロボットセル3台

※今後、①グリーントランスフォーメーションを見据えた消費電力の見える化による現場作業のデジタル化、②生産準備期間の短縮に貢献するAIシミュレーション、③ZeroKey Inc.の高精度屋内位置測位システムを活用した作業見える化ソリューションの3つのデモを、順次展示していきます。

所在地：ラウンドテラス伏見8階（愛知県名古屋市中区錦1丁目17-26）

想定来客層：自動車部品メーカー、家電メーカー、空調設備メーカー、電子デバイスメーカー、物流関係者、食品関係者など

■ ショールームの様子

リアルタイムロボティクスによるデモセット



3台のロボットが共同作業をする様子

【会社概要】**■ ネクスティ エレクトロニクスについて**

会社名：株式会社ネクスティ エレクトロニクス

所在地：東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル

ネクスティ エレクトロニクスは、豊田通商グループの電子事業の中核企業として、カーエレクトロニクスの分野においてトップクラスの規模を誇ります。同分野で培った自動運転技術、つながる技術などの最先端技術を、他の産業分野に積極的に転用するなど、技術・商材を核として、幅広い分野でお客さまや世の中のニーズに応え、社会課題のソリューションを提供しています。また、豊田通商グループのグローバルネットワークを最大限活用し、地域や分野を超えた最適なソリューションを提供しています。

詳細につきましては、以下をご覧ください。

ネクスティ エレクトロニクス HP: <https://www.nexty-ele.com/>

【本件の問合せ先】

株式会社ネクスティ エレクトロニクス

戦略企画部 コーポレートコミュニケーショングループ

Tel : 03-5462-9666