

2022年3月24日

「IoT & 5G ソリューション展」に出展

～人が生きるオートメーションの実現に向けたソリューションを展示～

オムロン株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長 CEO：山田義仁）は、2022年4月6日（水）から8日（金）までの3日間、東京ビッグサイトで開催される「IoT & 5G ソリューション展（春）」に出展します。「IoT & 5G ソリューション展」は、遠隔監視、予知保全、生産管理、5G ソリューション、ローカル 5G、IoT データ活用、通信モジュール、M2M デバイスなどが一堂に出展される、日本最大級*1の IT 展示会です。

オムロンブースでは、機器からの安定したデータ送信・接続を可能とする通信ネットワークを構築し*2、農業・エネルギーインフラ・交通・工場の分野におけるオートメーションの実現に貢献するソリューションを展示します。ハードウェアやソフトウェアをプラットフォーム化させ、さまざまな通信規格に対応したモジュールとして提供することで、現場での容易な導入を可能とするアプリケーションをご覧いただけます。



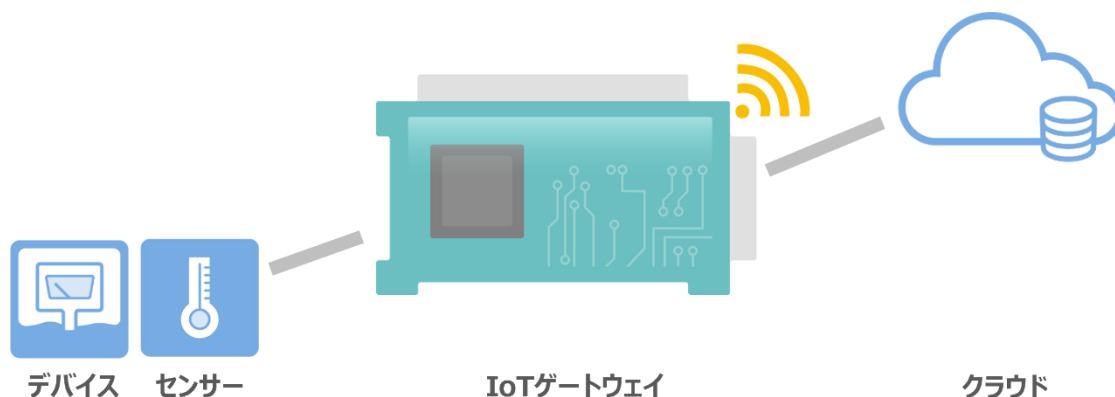
【オムロン ブースイメージ】

深刻化する人手不足の課題解決に向けて、農業、交通、エネルギーインフラなどで自動化ニーズが急速に高まっています。自動化の実現に向けて IoT 機器の導入が進む一方で、センサーやデバイスなどの機器をクラウドと接続して、情報を送受信する安定した通信ネットワーク構築が課題となっています。オムロンは、これまで培ってきた機器への組み込みノウハウや通信技術で、安定した通信ネットワークを構築するモジュールを創出。現場のデータをリアルタイムでクラウドとつなぎ、データを活用して現場を自動的に最適化するソリューションを提案します。農業現場などでは、温度、湿度、照度などのデータをセンシングし、作物に最適な環境づくりを自動化することで、人手作業の効率化や負荷軽減に貢献します。お客様の開発、導入のしやすさを追求し、ハードウェアやソフトウェアのプラットフォーム化とさまざまな通信規格に対応するラインナップ展開で、使用環境や用途に応じた機能を実現します。また、必要機能に特化した商品づくりで機器全体の消費電力を抑え、製品の省電力化にも貢献。人手不足の課題を解決し、オムロンが目指す、人が生きるオートメーションの実現に向けたソリューションをぜひご体感ください。

<主な出展内容>

IoT ゲートウェイで、オートメーション化を実現

デバイスやセンサーをクラウドサーバーとワイヤレス通信でつなぎ、データの送受信を実現する通信ネットワーク（通信ゲートウェイ）を提供



IoT ゲートウェイを活用したアプリケーション例

- 農業

水田や畑の環境をセンシングし、最適な状態にコントロール。
遠隔地から、観測データのリアルタイムモニタリングも実現。

- エネルギーインフラ

太陽光発電の発電量予測や、エネルギー情報を見える化

- 交通

車両検知により、駐車場の利用状況を計測。空きスペースへの誘導により、混雑緩和に貢献

- 工場

生産設備の稼働状況を見える化し、生産の効率化・労働負荷を低減

<出展概要>

開催日時	2022年4月6日(水)～8日(金) 10:00-18:00 *2022年4月8日(金)のみ17:00終了
開催場所	東京ビッグサイト 東ホール
公式ホームページ	https://www.japan-it-spring.jp/ja-jp/about/iot.html
オムロンブース場所	E40-42
オムロン出展詳細	https://components.omron.com/jp-ja/solutions/iot-gateway

*1：日本最大級：同種の展示会との出展社数、製品展示面積の比較。

*2 デバイスやセンサーをクラウドサーバーとワイヤレス通信でつなぎ、データの送受信を実現するための通信ゲートウェイ(IoT ゲートウェイ)をオムロンが提供。

<オムロン株式会社について>

オムロン株式会社は、独自の「センシング&コントロール+Think」技術の中核としたオートメーションのリーディングカンパニーとして、制御機器、電子部品、社会システム、ヘルスケアなど多岐にわたる事業を展開しています。1933年に創業したオムロンは、いまでは全世界で約30,000名の社員を擁し、約120の国と地域で商品・サービスを提供しています。詳細については、<https://www.omron.co.jp/> をご参照ください。

■ 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

オムロン株式会社 ブランドコミュニケーション部

中井 めぐみ

TEL: 080-8927-4394

E-mail: megumi.nakai@omron.com

■ 事業に関するお問い合わせ先／一般のお客様からのお問い合わせ先

オムロン株式会社 エレクトロニック&メカニカルコンポーネンツビジネスカンパニー

営業統轄本部 新規事業推進部 三野 宏之

TEL: 080-2452-4445

E-mail: hank.mino@omron.com