

2023年9月27日
凸版印刷株式会社**凸版印刷、大阪・名古屋で開催される2つの展示会に初出展**ものづくり AI/IoT 展[大阪]と[名古屋]スマート工場 EXPO で、
スマート点検支援サービス、最新の空中タッチディスプレイを紹介

凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨 秀晴、以下凸版印刷)は、2023年10月4日(水)から6日(金)に開催される「ものづくり AI/IoT 展[大阪]」(会場:インテックス大阪)と、10月25日(水)から27日(金)に開催される「[名古屋]スマート工場 EXPO」(会場:ポートメッセなごや)に初出展します。



両展示会は RX Japan 株式会社が主催する展示会です。「ものづくり AI/IoT 展」では、IoT プラットフォーム、AI ソリューション、セキュリティ、通信機器など製造業向け IoT・AI ソリューションが展示され、「スマート工場 EXPO」では、スマート工場実現のための、IoT/AI による遠隔監視/予兆保全/見える化ソリューション、デジタルツイン、FA/ロボット、生産管理システムなどの最新技術が一堂に会します。

両展示会での凸版印刷ブース(ものづくり AI/IoT 展[大阪]:小間番号 2-38、[名古屋]スマート工場 EXPO:小間番号 30-10)では、工場・施設内に点在する計測器の遠隔監視、データ収集に特化した見える化アプリケーションを備えたスマート点検支援サービス「e-Platch™(イープラッチ)」と、非接触により機器も手も汚さずに機器操作を可能にした空中タッチディスプレイ「La+ touch™(ラプラスタッチ)」の活用シーンをイメージした展示を行います。

■ 主な展示内容**・スマート点検支援サービス「e-Platch™」**

「e-Platch™」とは、工場における環境系データの自動収集を推進し、リスクマネジメント強化を可能とする統合的な監視システムです。LPWA(低消費電力広域ネットワーク)通信規格の一つである ZETA(ゼタ)を活用することで、これまで無線通信ネットワーク環境の構築が難しかった工場や倉庫などでの通信網を確立します。磁気センサーを利用したアナログメーター自動検針ソリューションや、ZETA 通信に対応したセンサー類(温湿度、照度、CO2 濃度、漏水、水位、音等)、産業用インターフェース(4-20mA/RS-485/ドライ接点)を有する既存の計測器類に「ZETABOX™」を後付けすることで、データの自動収集を行います。大規模な工事や投資を必要とせず、手軽に導入できます。

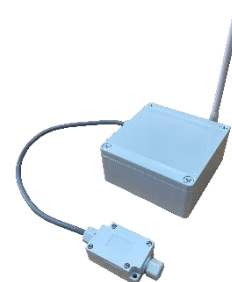
両展示会では、2023年7月にリリースした、従来の産業用インターフェース(4-20mA/RS-485/ドライ接点)に加えてパルス出力にも対応できるデータ変換機器「ZETABOX-Smart」を出展するほか、以下の製品の実機展示/デモンストレーションを行います。

・「ZETABOX-Smart」

- ・データ変換機器「ZETABOX™」
- ・アナログメーター自動検針ソリューション
- ・e-Platch データ閲覧システム
- ・ZETA 通信対応 温度・湿度・照度・CO2 濃度マルチセンサー
- ・收音センサー

・スマート点検支援サービス「e-Platch™」の紹介動画

https://www.toppan.co.jp/electronics/solution/zeta/environment/movie_e-platch.html



・空中タッチディスプレイ「La⁺ touch™」

「La⁺ touch™」は、世界で初めてパネルに対して平行に空中映像を表示させ、映像の位置に指を合わせることで非接触での操作を可能とする次世代インタラクティブディスプレイです。本製品は従来品と比べて50%薄型化することができるほか、より直感的な操作を可能としました。また、2020年10月の発表以来、視野角の拡大、解像感・明瞭度の改善、消費電力の大幅低減などの改良を重ね、大型オフィスビル等で採用されています。



両展示会では、画面の汚れ回避や衛生管理対策に対する課題解決案として、工場機器の操作を模した実機展示・デモンストレーションを用意しています。また、タッチセンサー方式として「赤外線方式」に加えて、「静電容量方式」を初出展します。

- ・空中タッチディスプレイ「La⁺ touch™」12インチモデル(赤外線方式)
- ・空中タッチディスプレイ「La⁺ touch™」12インチモデル(静電容量方式)【初出展】

・「La⁺ touch™」製品説明ページ:

https://www.toppan.co.jp/electronics/ortustech/technology/new_technology/

■ ものづくり AI/IoT 展[大阪]について

- ・名称:第6回ものづくり AI/IoT 展[大阪]
- ・会期:2023年10月4日(水)~6日(金) 10:00~17:00
- ・会場:インテックス大阪(1号館)
- ・主催:RX Japan 株式会社
- ・公式サイト:<https://www.manufacturing-world.jp/kansai/ja-jp/about/aiotex.html>
- ・凸版印刷ブース:2-38

■ [名古屋]スマート工場 EXPO について

- ・名称:第6回[名古屋]スマート工場 EXPO
- ・会期:2023年10月25日(水)~27日(金) 10:00~17:00
- ・会場:ポートメッセなごや(3号展示館)
- ・主催:RX Japan 株式会社
- ・公式サイト:<https://www.fiweek.jp/nagoya/ja-jp/about/sfe.html>
- ・凸版印刷ブース:30-10

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上