

「第4回 スマート工場 EXPO」出展のお知らせ

～工場作業者の「作業モレ防止（ポカヨケ）」と「安全確保」を
“かしこく”支援するIoTツール商品群～

ヘルツ電子株式会社は、工場のスマート化を促進する技術・ソリューションが一堂に出展する「第4回 スマート工場 EXPO（東京ビッグサイト開催）」に出展いたします。

弊社のブースでは、弊社が長年培ってきた高品質な無線技術をベースとした、作業モレ防止（ポカヨケ）と安全確保を支援するIoTツール商品群「ポカヨケツール（*1）」の最新の商品ラインナップをご紹介します。

最新のポカヨケ対応工具ラインナップに加え、ポカ発生時・ワーク完了時に離れたスタッフや製造現場へ通知するアプリケーション、新開発した「小型スマート無線モジュール」を搭載したポカヨケ対応工具など、製造作業の員数管理・履歴管理をかしこく支援するIoTツール商品群をご紹介します。また、フォークリフト乗車時のヘルメット着用モレを防止する商品も展示いたします。

工場における「作業」や「安全」のポカヨケにご興味のある方は、弊社ブースへ是非いらしてください。弊社商品を深くご理解していただくため、ブース内では営業・エンジニアがしっかりとご説明させていただきます。ご説明・ご相談をご希望のお客様は、事前にご予約をいただくとスムーズにご対応できますので、弊社までお問い合わせください。

【イベント概要】

名称	第4回 スマート工場 EXPO
会期	2020年2月12日（水）～2020年2月14日（金） 10:00-18:00（最終日のみ17:00まで）
会場	東京ビッグサイト 西展示棟 W21-83
主催	リードエグジビションジャパン株式会社
公式サイト	https://www.sma-fac.jp/

【展示内容】

[1] 工具を用いた作業モレの防止（ポカヨケ）を“かしこく”支援する IoT ソリューション



組立・検査工程等の生産工程における、工具を用いた作業モレの防止（ポカヨケ）を総合的に支援する IoT ソリューション「ポカヨケツール」をご紹介します。ポカヨケツールは、弊社のポカヨケ用無線機を組み合わせることで、ポカヨケ対応のトルクレンチ・プライヤーレンチ・チェックペン S（マーキングペン）・電動ツール・電動ドライバ・リベッタ・グリスガン・検印スタンプ・結束工具などの工具としてご利用いただけます。

弊社ブースでは、国内外の自動車・自動車部品・2 輪車・建機・空調・電機・住宅設備・建築・食品・化粧品などの幅広い製造現場でお使いいただける最新のポカヨケ対応工具、ウェアラブルデバイス、アプリケーションなどのポカヨケツール商品群をご紹介します。

◆最新のポカヨケ対応工具ラインナップ

・・・従来のポカヨケ対応工具に加え、マキタ製インパクトドライバ／インパクトレンチ、電動ドライバ、太いペン対応チェックペン S、引っ張りチェッカー（コネクタ勘合チェック治具）、TAT スタンプ、E リングホルダー、テープ圧着治具、スプレー缶などの新たなポカヨケ対応工具を展示いたします。

◆離れたスタッフや製造現場への作業状況通知

・・・作業の員数管理・履歴管理アプリケーション「POKAYOKE plus」を通じて、ポカ発生時やワーク完了時に、離れたスタッフの腕時計型受信器「シルウォッチ」やスマートフォン、もしくは製造現場の設備やタブレットに対し、リアルタイム通知を行います。

◆“かしこくなった”ポカヨケ用送信機・受信機

・・・製造現場の多様なポカヨケニーズに応えるため、“量の変化”をトリガーにして送信可能な送信機、電池残量不足を事前に通知する送信機、生産工程ごとに音色・音量を変更可能な受信機と言った、“かしこくなった”ポカヨケ用送信機・受信機を展示いたします。

[2]フォークリフト乗車時のヘルメット着用モレの防止 En-Guard (アンガード)®

フォークリフト運転者がヘルメットを正しく着用せずにフォークリフトに乗車した場合、ブザーや表示等でお知らせすることで、ヘルメット着用モレを防止します。



フォークリフト運転時、運転者のヘルメット着用モレに伴う事故発生が絶えません。そこで、フォークリフト運転者の安全を確保するため、ヘルメットの着用モレ防止を支援するIoT ツール「En-Guard (アンガード)®」を機能拡張し、“フォークリフト運転者がヘルメットを正しく着用せずにフォークリフトに乗車するとアラートを表示する”仕組みを開発いたしました。

弊社ブースでデモいたしますので、「安全のポカヨケ」にご興味のある方は是非お越しください。

[3]新開発“小型スマート無線モジュール”搭載のポカヨケ対応工具ラインナップ【参考展示】

従来の送信機では実現が難しかったポカヨケを実現すべく新開発した「小型スマート無線モジュール」を搭載した、新しいポカヨケ対応工具ラインナップを参考展示いたします。小型スマート無線モジュールは、従来の弊社製送信機を大幅に小型化しつつ、弊社の強みである「高品質なワイヤレス技術」の進化版を搭載しており、ポカヨケの可能性を広げて参ります。

新しいポカヨケ対応工具に対する来場者の方々のご意見・ご要望を賜りたく、ポカヨケにご興味のある方は弊社ブースへ是非お越しください。

(*1)ポカヨケツールは、経済産業省と RRI (ロボット革命イニシアティブ協議会) が中堅・中小製造業が簡単に低コストで使える IoT ツールとして認定した「スマートものづくり応援ツール」に採用されております。

【お問い合わせ先】

ヘルツ電子株式会社 <https://www.herutu.co.jp>

営業部 担当：藤田

E-Mail：info@herutu.co.jp

お電話：053-438-3555

【ヘルツ電子株式会社について】

1972年の創業以来、お客様の“離れたモノに、確実に情報を伝達したい”というニーズに応えるべく、高周波とデジタル複合技術によるワイヤレス（無線）通信システムおよび表示器の開発・製造・販売・サポートを一貫して提供して参りました。全てを一貫して提供しているからこそ、「お客様のご要望にきめ細やかに対応」し、「迅速に納入」を実現いたします。

弊社は、スマート工場に欠かせない「生産計画の遵守」を支援するIoT商品群「ポカヨケ（作業者のミス防止）」「ヨビダシ（モノ・ヒトの呼び出し）」「ミエルカ（生産状況・稼働状況の見える化）」を中心に、世界中の生産現場の品質向上・生産性向上に貢献して参ります。

