

報道関係各位

東京エレクトロン デバイス株式会社

2025 年 6 月 25 日

第 37 回 ものづくり ワールド [東京] ヘルスケア・医療機器 開発展 / スマートメンテナンス展に出展

東京エレクトロン デバイス株式会社（東京都渋谷区 代表取締役社長・CEO：徳重 敦之 以下、TED）は、2025 年 7 月 9 日（水）～7 月 11 日（金）に幕張メッセで開催される「第 37 回 ものづくり ワールド [東京]」において、「ヘルスケア・医療機器 開発展」と「スマートメンテナンス展」の 2 つの専門展示会に出展いたします。

■ヘルスケア・医療機器 開発展

「医療機器開発を半導体のエキスパートが全方位からサポート」をテーマに、FPGA やセンサ応用の強みを活かしたバイタルセンシングや非接触計測などのソリューションや開発実績を紹介します。お客様との対話を通じて、開発初期の技術検討段階から、量産体制の構築、部品の EOL 対策まで、豊富な半導体・電子部品の知見と自社開発資産を生かした ODM/EMS サービスを提案いたします。

ヘルスケア展 詳細ページ： <https://www.inrevium.com/news-event/event/p6508/>

【会期】2025 年 7 月 9 日(水)～2025 年 7 月 11 日(金)

【会場】幕張メッセ 4 ホール

【主催】RX Japan 株式会社

【小間番号】22-20

【出展内容】

センサ交換で用途展開できるバイタル測定向け汎用基板

- ・センサ交換により多用途に展開可能な、ヘルスケア・医療機器向けバイタルセンシング用基板
- ・非接触型心電計測や SpO₂測定など、1 枚で複数のバイタル測定に対応
- ・PoC（概念実証）に適した構成で、開発初期から臨床的有効性の確認が可能
- ・量産移行を視野に入れた設計で、ODM/EMS との連携による一貫した開発・製造サポートが可能

■スマートメンテナンス展

「人依存の工程からの脱却」をテーマに、現在自動化しきれていない工程に特化したソリューションを紹介します。製造現場の・製品目視検査・計数作業・設備点検、監視・保全など人依存の作業が限界にきています。理由は、「現場の人不足」です。デモンストレーションをご覧ください、ぜひ作業の自動化を体感してください。

スマートメンテナンス展 詳細ページ : <https://www.inrevium.com/news-event/event/p6504/>

【会期】2025年7月9日(水)～2025年7月11日(金)

【会場】幕張メッセ7ホール

【主催】RX Japan 株式会社

【小間番号】46-55

【出展内容】

人による設備保全業務からの脱却！CX-D

- ・ 予知保全・品質改善を目的に、データ収集から異常検知・状態診断までを1台で実現するBOX型装置
- ・ データ収集・可視化・異常検知・通知・制御など、稼働監視に必要な機能を標準搭載。AIがその場で設備状態を学習・監視
- ・ 工場内で処理を完結するエッジコンピューティング型で、スピーディーな導入が可能。DX推進をサポート

手作業カウントからの脱却！作業時間70%削減 めばかり君

- ・ 部品の計数作業を画像処理技術で補助し、手作業の負担を大幅に軽減
- ・ 部品を計測台に載せて“ばらす”だけで自動カウントが可能
- ・ 神経を使う細かい作業から作業者を解放
- ・ 計数結果や作業履歴はすべてデータとして保存され、トレーサビリティも確保

手挿入電子部品の目視検査からの脱却！

- ・ 手挿入された大型電子部品（コンデンサ、抵抗、コネクタ等）を対象とした基板検査装置
- ・ 半田付け前に極性間違いや部品取り違いを検出し、不良流出を防止
- ・ 対応部品（開発中）：電解コンデンサ・ダイオード（極性）、抵抗（カラーコード）、コネクタ（向き）
- ・ 自動実装が難しい工程における品質検査を効率化

熟練した人手による面取り加工からの脱却！ティーチングレス自動面取り装置

- ・ レーザー加工機などで加工されたワークを、ティーチングレス・CADデータレスで自動面取りする装置
- ・ 人手による多品種ワークの面取り、皿もみ加工作業を自動化
- ・ 3次元画像処理により、あらゆるワークの3D形状や穴から自動的に加工経路、位置を自動生成

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、メーカーと技術商社の力で潜在的な社会課題を解決する会社を目指し、半導体やITを中心とする最先端テクノロジーの社会実装を推進しています。

技術商社として培った先進的な製品・サービスの発掘、メーカー機能の強化による革新的なソリューションの開発を通じて、超スマート社会の実現と持続的な発展に貢献します。

URL : <https://www.teldevice.co.jp/>

<本件に関する報道関係からのお問合せ先>

東京エレクトロン デバイス株式会社 マーケティングコミュニケーション部 広報グループ

お問い合わせフォーム : <https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php>

＜本サービスに関するお客様からのお問合せ先＞

東京エレクトロニクス株式会社 PB BU PB 営業本部

お問い合わせフォーム：<https://www.inrevium.com/inquiry/>

※このニュースリリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。