

TOPPAN デジタル、「第 27 回自動認識総合展」に出展
DPP 運用デモンストレーションを実施する他、
TOPPAN グループの様々な自動認識要素技術・ソリューションを展示

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN デジタル株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:坂井 和則、以下 TOPPAN デジタル)は、2025年9月10日(水)から12日(金)に開催される「第27回自動認識総合展」(会場:東京ビッグサイト)に出展します。

TOPPAN デジタルブース(西2ホール、小間番号 A-35)では、「新しい未来を創る 確かな技術 TOPPAN 自動認識コネクテッドソリューション」をテーマに、TOPPAN の自動認識要素技術やソリューションに関する展示・デモンストレーションを行います。TOPPAN グループは長年にわたり、電波を用いてタグの情報を読み書きする技術である RFID 技術を使った IC タグや、その読み取りに用いるリーダ機器、AI 画像認識技術、無線給電技術、アプリシステムなど、自動認識に関わる様々な技術・ソリューションを提供しています。今回は、製品の製造から廃棄までの情報をデジタルで記録・管理するシステムである DPP (デジタルプロダクトパスポート)など、TOPPAN グループの幅広い取り組みを紹介します。DPP は欧州を中心に推進されており、今後世界的な展開が見込まれています。製品に導入した場合の店頭内におけるデモンストレーションを実施することで、TOPPAN の自動認識要素技術を活用した DPP 運用の一連の流れを可視化します。



TOPPAN デジタル ブースイメージ

■ 主な展示内容

・自動認識要素技術コーナー

TOPPAN グループが提供する IC タグのラインアップや活用事例を紹介します。近距離通信により外部干渉を受けにくい NFC ラベルタグや長距離通信向きの UHF ラベルタグの他、医療医薬用タグ、温度や液体量を検知するセンシングタグ、高耐久性能により繰り返し使用可能で資産・工程管理など各要件に適した特殊用途向けタグなど、様々な要求品質に対応可能な IC タグをカテゴリーごとに展示します。また、製造・倉庫・店頭とサプライチェーンにおける RFID 導入イメージのデモンストレーションを実施します。

・製造 DX コーナー

TOPPAN デジタルが提供する製造 DX 支援ソリューション「NAVINECT®」の中から、ペーパーレスや製造 IoT などに貢献する 12 種を紹介します。また、2025 年度(第 27 回)自動認識システム大賞優秀賞を受賞した「温度センサー搭載 RFID タグを活用した産業機械設備向け保全管理ソリューション」(※1)のデモンストレーションや導入事例を紹介します。

・流通 DX コーナー

化粧品や書籍、靴などの消費財などに IC タグを取り付け、店頭でマーケティングデータを取得することが可能なスマートセルフソリューションや、商品の真贋判定・トレーサビリティを実現する「ID-NEX®真贋判定/トレーサビリティシステム」を紹介します。これらのソリューションにより、流通業の業務効率化や課題解決に寄与します。

・医療医薬 DX コーナー

医療材料の管理業務効率化を目的とした棚卸管理アプリ、使用済みの医療資材を廃棄用の袋に入れて一括で読み取り可能な「回転式ボックス型 RFID リーダ」、その他関連導入事例を紹介します。

・DPP 運用デモンストレーション

DPP は、製造段階の製品に IC タグを取り付け廃棄まで追跡することで、循環経済を目指す取り組みとして、現在欧州を中心に制度化が進み、今後は国内外での展開が見込まれています。TOPPAN グループはこれまで、顧客ニーズに応じた種類の IC タグや、RFID 技術で読み込んだタグの情報を管理するプラットフォームシステムの提供を行ってきました。また、欧州子会社を通じて DPP に関する知見を蓄積しており、これらの技術・経験を活用することで、製品の生産や提供において DPP への柔軟な対応が可能です。今回の展示会では、工場での生産から店舗での運用まで、実際の導入を想定した一連のデモンストレーションを実施します。また、DPP 運用を想定したアパレル製品等に取り付け可能な IC タグの展示も行います。

■ 「第 27 回自動認識総合展」について

名称： 第 27 回自動認識総合展

会期： 2025 年 9 月 10 日(水)～12 日(金)10:00～17:00

会場： 東京ビッグサイト 西ホール

(TOPPAN デジタルブース:西 2 ホール 小間番号 A-35)

主催： 一般社団法人 日本自動認識システム協会

公式サイト: <https://www.autoid-expo.com/tokyo/>

TOPPAN デジタル特設サイト: https://solution.toppan.co.jp/seminar/detail/autoid_250910.html

※1 温度センサー搭載 RFID タグを活用した産業機械設備向け保全管理ソリューション

TOPPAN エッジ株式会社と日本精工株式会社の共同受賞

リリース URL: https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2023/11/newsrelease231107_1.html

* 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