

2025 年 5 月 9 日
TOPPAN 株式会社

TOPPAN、[関西]「スマート工場 EXPO」に出展

工場全体のユーティリティ設備の省エネに貢献するスマート点検サービスを展示

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN 株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:大矢 諭、以下 TOPPAN)は、2025 年 5 月 14 日(水)から 16 日(金)に開催される[関西]「スマート工場 EXPO」(会場:インテックス大阪)に出展します。[関西]「スマート工場 EXPO」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最新技術が一堂に会する展示会です。



TOPPAN ブース(小間番号 K18-18)では、工場・施設内に点在する計測器のデータ収集と遠隔監視に特化したスマート点検支援サービス「e-Platch™(イープラッチ)」を展示します。会期中は、ブース内でミニセミナーを実施しユーティリティ設備の省エネ事例を紹介します。また、アンケートパネルを用意し、来場者が抱えている課題とその解決策を紹介します。

■ 主な展示内容

・「見える化」だけにとどまらない、現場データを活用したロス改善事例とコスト削減効果の紹介

TOPPAN がこれまで取り組んできた「e-Platch™」を活用したロス改善事例(※)について、パネルおよびブース内ミニセミナーで紹介します。「e-Platch™」で取得したデータによる設備運用の効率化や電力量の削減事例をもとに、「e-Platch™」がどのようにロス改善に貢献できるのか、現場の見える化がどのようにコスト削減につながるのかを具体的な実例をもとに紹介します。

※TOPPAN 熊本工場では、2022 年の「e-Platch™」運用開始から現在に至るまでのロス改善活動の中で、以下のコスト削減効果を確認しています。

- ・空調機の一時停止、運用見直し:1,028 万円/年
- ・冷凍機の一時停止、運用見直し:2,040 万円/年
- ・コンプレッサーの一時停止、設定最適化:300 万円/年
- ・契約電力量の見直し:400 万円/年

「e-Platch™」によるロス改善事例の紹介動画:<https://www.youtube.com/watch?v=hvfF2kEgxR8>

・スマート点検支援サービス「e-Platch™」と、省エネ支援サービス「EneActDesign™」の連携内容の紹介

artience 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長 高島 悟)が 2025 年 3 月より提供を開始した省エネ推進支援サービス「EneActDesign™(エネアクトデザイン)※」と、「e-Platch™」との連携による、工場設備の稼働効率改善・エネルギーコスト削減の支援内容を紹介します。

設備の効率改善や省エネにつながる見える化ポイントがどこなのかを「EneActDesign™」で明確化し、遠隔監視が必要な場所に、適切な「e-Platch™」ラインナップを活用することで、日々の点検の効率化だけではなく、その先のエネルギーコスト削減まで見据えた効率的な省エネ活動を実現することが可能です。



後付けで現場の見える化をサポート

「e-Platch™」は既に設置されているユーティリティ設備を活用しながら見える化を実現。現場のロス改善や効率化を進めるうえで重要な、現場の現状把握を支援します。



EneActDesign™

省エネ活動の好循環を創出

artience株式会社の「EneActDesign™」は省エネ活動の基盤構築から、施策の実行・効果検証までを一貫してサポート。省エネの取り組みを企業の強みへ変えることに貢献します。

※企業における省エネ活動の推進支援サービス「EneActDesign™」:

<https://www.artiencegroup.com/ja/news/2025/25032501.html>

※スマート点検支援サービス「e-Platch™」:

<https://solution.toppan.co.jp/smartdevices/service/eplatch.html>

・展示ブース内ミニセミナー開催「見える化」から始まるユーティリティ設備の省エネ事例」

本セミナーでは、「巡回点検業務の合理化を進めたい」「省エネ対策の効果を実感したい」といった方に向けて、具体的な解決策を分かりやすく解説します。また、ユーティリティ設備の省エネ事例と共に、会期中に設置しているアンケートパネル(来場者の声)を紹介します。

タイムテーブル:11:30~/13:00~/14:00~/15:00~/16:00~ 計 5 回/日(セミナー時間:約 15 分)

■ [関西]「スマート工場 EXPO」について

- ・名称: 第 1 回 関西スマート工場 EXPO
- ・会期: 2025 年 5 月 14 日(水)~16 日(金) 10:00~17:00
- ・会場: 会場:インテックス大阪 6 号館 A
- ・主催: RX Japan 株式会社
- ・公式サイト: <https://www.fiweek.jp/osaka/ja-jp/about/sfe.html>
- ・TOPPAN ブース: K18-18

* 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