

スマート工場で Sustainableなモノづくりへ

私たち日立グループは、スマート工場・スマート物流を実現するためのIoTソリューション、AI、FA/ロボットなどの最新技術・ソリューションが一堂に出展する専門展「スマート工場EXPO 2024」に出展します。

省エネ・効率化・環境対応など、お客さまの課題解決に貢献するサービス、ソリューションをご紹介します。

ご多忙中のことは存じますが、ぜひこの機会にご来場いただけますよう、ご案内申し上げます。

スマート工場
EXPO 2024

2024 **1.24**(水) - **26**(金)

10:00 - 17:00 東京ビッグサイト

Factory Innovation Week 2024 内で開催

株式会社 日立プラントサービス
株式会社 日立システムズ

スマート工場で Sustainableなモノづくりへ

設備管理の効率化と安定稼働

プラントの保守管理DX

保全記録のクラウド一元管理でデータ活用の利便性が向上でき定期メンテナンスの工期短縮や設備の安定稼働に貢献します

日立が提供するメンテナンス × 保守管理DX

バリデーション・キャリブレーション・機器整備

保守管理DX

設備保全アプリケーション

設備台帳

保全計画

保全記録

Database

データ収集

ETL処理

カメラ

ロボティクス

環境センサー

自走ロボットを使った計器読取サービス

巡回点検を自動実施、アナログ計器値のデジタル化ほか各環境データも採取でき保守管理DXを加速します

液晶式（バックライト非） 液晶式（バックライト有）

電力計



遠隔監視サービス

設備の状態を常時監視・分析し設備運用の信頼性を向上、熟練者ノウハウもAIでモデル化し取込みします

遠隔監視 → 監視センター

監視センター → 保守拠点

保守拠点 → 保守作業・改善提案

保守作業・改善提案 → 監視 → 現地管理者

遠隔監視機能 変化点検知機能

設備稼働データ分析支援

設備の稼働実績を多面的に見える化し、省エネ・低ロス・高効率な運用改善に繋がります

お客さま工場設備稼働データ

設備稼働データ分析ツール

データ分析作業

ダッシュボード

日立プラントサービス設備エンジニア

お客さま設備管理者

CNに向けた意思決定と運用を支援

CNナビゲータを用いた脱炭素ソリューション

脱炭素へのロードマップ作成を支援
中長期における複数シナリオに沿って投資選択肢を提示します

CO₂削減に向けてのロードマップ

省エネ 投資リスクの回避 コスト削減

日立プラントサービス

カーボンニュートラルナビゲータ(CNナビゲータ)

建設・運用コスト、CO₂排出量など 複数設備構成案を比較

高速・高セキュリティに現場をつなぐ

ローカル5Gネットワーク

画像・動画等の大容量データを高速・高品質に伝送し現場の課題解決に寄与します

5G

制御装置

制御装置

合格
O%
NG
X%

サイバーセキュリティソリューション

つなぐだけでセキュリティ対策と資産・ネットワークの見える化を実現します



CYDEENフィールド作業支援サービス

スマートグラスによる映像共有と電子帳票で作業効率向上を図ることができます



遠隔指示

作業報告



ウェアラブル対応

事務所/管理者

現場/作業

Access

スマート工場 EXPO 2024 Webサイト

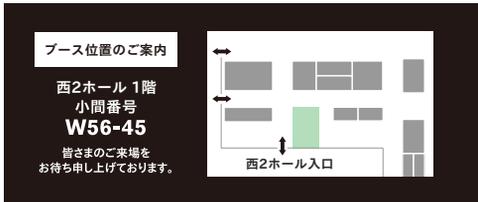


入場者バッジ事前登録



ご来場登録について

- 公式Webサイト「入場用バッジ登録フォーム」から必要データを入力
- バッジ情報をご持参のうえご来場



東京ビッグサイト

TEL:03-5530-1111(代表)
〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

