

参加費 | 無料

入退場 | 時間自由

Industrial Open Networks Fair 2025 産業オープンネットワーク展

現場からクラウドまでをつなぐ **オープンネットワーク技術**

愛知会場

2025.7.2 水 10:00-17:00
受付 1F あいおいホール

会場 JR刈谷駅 / 名鉄刈谷駅
愛知県刈谷市産業振興センター

東京会場

2025.7.9 水 10:00-17:00
受付 4F 展示室

会場 浜松町駅
都立産業貿易センター 浜松町館

工場内では、さまざまなベンダーの多様な機器・装置を組み合わせ、生産活動が進められます。よりスムーズな生産を実現するために、異なる機器・装置をネットワークでつなぎ、データ・情報を簡単に、効率よく、安定して通信させなければなりません。本展示会では、オープンネットワークを推進する団体と会社が、工場現場からクラウドまでシステムがつながるメリットを説明します。本年もたくさんの方のご来場をお待ちしています。

- ✓ 産業用ネットワークと機器の動向
- ✓ 現場で使用するケーブル・コネクタ
- ✓ 工事現場からクラウドまでの接続方法
- ✓ 安全、安心なネットワークの設計
- ✓ 産業用ネットワーク機器の開発

共催協会 (50音順)

IO-Link コミュニティ ジャパン
EtherCAT Technology Group
ODVA TAG Japan
ORiN 協議会
一般社団法人 CC-Link 協会
日本 AS-i 協会
日本 OPC 協議会
一般社団法人日本電機工業会 FL-net 推進委員会
NPO 法人日本フィールドコムグループ
NPO 法人日本プロフィバス協会
MECHATROLINK 協会

協賛会社 (50音順)

株式会社アークテイク
ifm efector 株式会社
ICOP I.T.G. 株式会社
株式会社アドパネット
アドバンテック株式会社
株式会社アナザーウェア
アナログ・デバイセス株式会社
株式会社アルゴシステム
イーソル株式会社
株式会社インタフェース
HMS インダストリアルネットワークス株式会社
株式会社エニワイヤ
NTT コミュニケーションズ株式会社
株式会社 エヌ・ディ・アール
株式会社M2Mクラフト
エンドレスハウザージャパン株式会社
株式会社 Empress Software Japan
岡野電線株式会社
オブテックス・エフエー株式会社
京都マイクロコンピュータ株式会社
倉茂電工株式会社

株式会社ケイエスジェイ
株式会社ケーメックス・オートメーション
株式会社コムクラフト
株式会社コンテック
CKD 株式会社
JSL テクノロジー株式会社
株式会社シェルパ
図研エルミック株式会社
株式会社ステップテクニカ
スリーエム ジャパン株式会社
ターク・ジャパン株式会社
大電株式会社
株式会社たけびし
日鉄溶接工業株式会社
日本製線株式会社
日本テレガートナー株式会社
ネットチャート株式会社
パイオニクス株式会社
パナソニック インダストリー株式会社
バルーフ株式会社
株式会社ピーアンドエフ

PiLink 株式会社
ヒルシャー・ジャパン株式会社
ヒロセ電機株式会社
株式会社 FASTECH
フエスト株式会社
フエニックス・コンタクト株式会社
フォーティネットジャパン合同会社
株式会社マイクロネット
三菱電機株式会社
三菱電機エンジニアリング株式会社
Motionnet 協会
Moxa Japan 合同会社
モベンス株式会社
リコー PFU コンピューティング株式会社
リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社
株式会社リンクス
株式会社リンクスネット
ルネサス エレクトロニクス株式会社
ワゴジャパン株式会社

協力

IIFES 実行委員会

参加登録方法

本イベントに参加ご希望の方は <https://www.sangyo-open.net/> から申し込みください。セミナーは申し込み数が定員に達しましたら、受付を終了します。デモのみをご覧になりたい方も登録をお願いします。



デモ内容

共催団体と協賛会社がデモスペースを持ち、ネットワーク対応機器、カタログ等展示して、オープンな産業用ネットワークの特徴、接続メリット、製品の仕様等を直接ご説明します。
特別企画として“リモート・オペレーション技術、リモート・メンテナンス技術”を行います。

- 制御/監視/計測 (センサ、アクチュエータ、コントローラ、監視機器、安全機器等)
- 開発 (通信チップ、ネットワーク機器開発サポート等)
- ネットワークインフラ (コネクタ、ケーブル、スイッチ、ルータ、ゲートウェイ、無線機器等)
- IoT (クラウド接続、クラウドアプリケーション、リモート接続等) ● その他

IIFES実行委員会

国内最大級のオートメーションと計測の先端技術総合展「IIFES 2025(会期:2025.11.19~21・会場:東京ビッグサイト・東ホール)」について紹介します。

IO-Linkコミュニティ ジャパン

世界中の製造現場のDX推進に貢献するIO-Link。メンバー会社製品のシステムデモとEtherNet/IP,EtherCATとのデモを展示します。

EtherCAT Technology Group

最高性能を誇るEtherCATについて基礎通信技術と新技術をデモやパネルを通じて解説します。技術相談窓口も設けています。

ODVA TAG Japan

EtherNet/IP の冗長化技術 DLR、CIP Safety、Quick Connectなどをデモ機にて展示します。

ORiN協議会

ORiN の統一的なアクセスで設備情報や制御を一元化し、スマート工場を実現するソフトとハードの構成を展示します。

一般社団法人CC-Link協会

CC-Link IE TSN の導入事例、開発手法を紹介します。安全通信が可能な駆動制御の無線通信デモ機を展示します。

日本AS-i協会

省配線に最適なAS-interfaceとAS-i Safety対応製品をご紹介します。

日本OPC協議会

OPC UA ならフィールドからクラウドまでデータが簡単に繋がる! デバイスの実装からデータの活用方法までを詳しくご紹介します。

一般社団法人日本電機工業会 FL-net推進委員会

コモンメモリ方式を採用し、マルチベンダ接続を実現するFL-netをご紹介します。認証取得済みFL-net製品を展示します。

NPO法人日本フィールドコムグループ

OPC UA 技術を活用したFCG統合技術によりFAとPAの情報を統合、ITとOTを繋ぐDXを実現する計装設備の高度化推進について展示します。

NPO法人日本プロフィバス協会

標準イーサネットベースのPROFINET。APLを紹介!冗長化デモ、マルチベンダーシステムデモ、IO-Linkとのネットワークデモを展示します。

MECHATROLINK協会

MECHATROLINKの最新技術とセンサネットワークΣ-LINK IIによって実現するメリットをデモ機や動画、パネル展示で分かりやすくご紹介します。

株式会社アークテイク(東京会場のみ参加)

YASKAWA Eu社 Profichip Embedded 製品の工業用プロセッサ、リアルタイム・イーサネットを展示します。

ifm efector株式会社

振動監視システムとIO-Link対応センサ、OPC UA対応IO-Linkマスタ、IIoTプラットフォームなど生産設備の見える化を実現するソリューションを展示します。

ICOP I.T.G. 株式会社

Arduino ベースの開発環境と各種GUIツールで、誰もが気軽にEtherCAT制御を始められるQECをデモします。

株式会社アドバネット

標準品からカスタマイズまで、見えないコストを削減する「ネットワークREADY」な産業用PCをご紹介します。

アドバンテック株式会社

IEC62443 認証、CODESYS、ネットワークの産業用製品のデモと展示します。

株式会社アナザーウェア

リモートメンテナンスやセンシングデータの収集など製造現場におけるOPCUA活用例を展示します。

アナログ・デバイス株式会社

TSNの時刻同期とスケジュールトラフィック等で、ライン接続されたモーターや各フィールド機器をOPC-UAでシームレスに制御します。

株式会社アルゴシステム

業界最小クラスの「ちび丸くん」をはじめ、SIOゲートウェイなど、多種多様なスレーブユニットやマスタシステムのラインナップをご紹介します。

イーソル株式会社

CC-Link IE TSN safety SDKを用いて、ユーザーによるスイッチ操作で状態変化が確認できる安全通信デモをご紹介します。

株式会社インタフェース

耐環境性に優れた産業用PCを使用したEtherCATのソリューションをご紹介します。

HMSインダストリアルネットワークス株式会社

小型デバイスに適した産業用ネットワーク組み込み製品、ワイヤレス製品、機能安全・セキュリティに特化した新製品を展示します。

株式会社エニワイヤ

様々なオープンネットワークと繋がり、既存配線を流用した省配線ネットワーク「AnyWireASLINK」のデモ機を展示します。

NTTコミュニケーションズ株式会社

簡単導入・低価格でOTネットワークの可視化、脅威検知、資産管理できる弊社独自開発 OsecT(オーセクト)をデモ展示します。

株式会社 エヌ・ディ・アール

最新Agilex5 SoC/Zynq UltraScale+に対応した高性能EtherCATハードウェアマスタを動態デモでご紹介します。

株式会社M2Mクラフト

PROFINET,EtherNet/IP,EtherCAT,IO-Linkなどスタック・開発ツールの使い方を紹介します。

エンドレスハウザージャパン株式会社

選定、設置、運用が簡単で、基本的な計測のニーズを満たすとともに低価格を実現したIO-Link製品を中心に展示します。

株式会社 Empress Software Japan

工場・プラント・製造メーカー向け最新OPCUAノーコード製品/自社開発データマッピング・モデル設計ツールをご紹介します。

岡野電線株式会社

豊富なラインアップの産業用LANケーブル。IXコネクタ×極細径LANケーブル、細く、柔軟なケーブルで配線効率がアップします。

オプテックス・エフエー株式会社

コンパクトなIO-Linkマスタ「URシリーズ」に白金測温抵抗体の接続ユニットが登場。温度計測にも強いデバイスをご提案します。

京都マイクロコンピュータ株式会社

Linux+RTOSのマルチOSシステムで、高速移動する対象物をサブms以下の正確なタイミングで撮影するカメラデモをご紹介します。

倉茂電工株式会社

各種産業用Ethernetをご用意しております。耐油・柔軟・耐ノイズ・細径・可動部など多彩な条件に適したケーブルをご提案します。

株式会社ケイエスジェイ

TSNによるマルチプロトコル通信の実現、EtherCAT Bridge controllerによる分散制御と通信周期高速化をご紹介します。

株式会社ケーメックス・オートメーション

IP67・IO-Link対応リモートI/Oで省配線を実現。MQTT・OPCUA対応によりIIoT化を促進、LLDP機能に対応しているため、現場での交換作業も効率化します。

株式会社コムクラフト

非接触式スリップリング / ロータリージョイントをご紹介します。回転部でのEthernetリアルタイム通信を実現します。

株式会社コンテック

Raspberry Pi4ベースの小型組み込み用オールインワンPLC、および過酷な環境でも使用できる堅牢設計「耐環境リモートI/O」シリーズを展示します。

CKD株式会社

空圧と電動の融合による自動化システムとCO2排出量の見える化を、競馬ゲームを通じて体験していただけます。

JSLテクノロジー株式会社

EtherCAT、EtherNet/IP、PROFINET、IO-Linkなどの開発ソフトウェア製品をご紹介します。

株式会社シェルパ

産業用プロトコルのデモを行なっております。またHART、APL、OPC、TSN関連製品の展示も行なっております。

図研エルミック株式会社

FA、プロトコル実装支援:マスタ / スレーブ、TSN、Safety対応します。(EtherCAT、FSoE、Ethernet/IP、FL-net、PROFINETほか)

株式会社ステップテクニカ

次世代型バックプレーン専用ネットワークBB-Busと、小型化したCUNetとHLSの新製品をご紹介します。

スリーエム ジャパン株式会社

確かなネットワーク構築をサポートする、高信頼性イーサネット用コネクタとケーブル製品の展示と紹介を行います。

ターク・ジャパン株式会社

リモートI/O「TBEN」シリーズは、4つ目のマルチプロトコルとして対応。シーケンサとTBEN、IO-Link機器の構成を展示します。

大電株式会社

接点・アナログ信号をIP化して伝送するネットワーク機器製品をはじめ、組み込み可能なSW-HUB、メディアコンバータをご紹介します。

株式会社たけびし

ユーザープロトコル機能搭載OPCサーバーによる、あらゆる機器とのデータ連携やクラウド活用リモートメンテナンス術をご紹介します。

日鉄溶接工業株式会社

過酷な製造現場で機器を安心して使い続けるために最適な、強化型金属管光ケーブル「ピコフレキ・ピコケーブル」をご紹介します。

日本製線株式会社

産業用EthernetケーブルやRJ45プラグ、M12コネクタ、IXコネクタなど最適なコネクタ群をご紹介します。

日本テレガートナー株式会社

【Cat6A高屈曲パッチコードスクリュアロック横/RJ45プラグ】を使用し、産業用カメラの可動接続デモを展示致します。

ネットチャート株式会社

屋内・屋外どこでもつながるNWを提供★屋外や工場内等対応の広域Wi-Fiや省スペースを実現した超細径LANケーブル配線を展示します。

パイオニクス株式会社

ステップテクニカのCUNetの特長を最大限に生かしたIO-Linkマスタと、さらなる展開を加速するパートナー製品を紹介します。

パナソニック インダストリー株式会社

人と機械とアプリとの即応性を高め生産性を向上するサーボシステム、MINAS A7をご紹介します。

バルーフ株式会社

FFT解析機能を内蔵した状態監視センサBCMのデモと、最新のIO-LinkゲートウェイからMQTTでデータを直接伝送するIIoTデモを展示します。

株式会社ピーアンドエフ

通信規格「IO-Link」でRFID技術を活用し、物流・製造工程の見える化(IIoT化)を促進するデモセットの展示と紹介を行います。

PiLink株式会社

製造現場の保守 / 保全の効率化に向けた産業用ラズパイによるAI予兆保全・リモート接続・RFID等の展示を行います。

ヒルシャー・ジャパン株式会社

「EtherNet/IP」「PROFINET」を1000m先へ。リアルタイム・イーサネット用SPE変換ユニット「SPEメディアスイッチ」を実機展示します。

ヒロセ電機株式会社

PROFINETやCC-Link IE TSNの標準コネクタで、RJ45に比べて小型(体積を75%削減)且つ堅牢なix Industrialの様々なバリエーションを展示します。

株式会社FASTECH

CC-Link IE TSNネットワークを通じてスマートファクトリーの実現のための多様なソリューションをご提供します。

フェスト株式会社

空気圧シリンダの動きをAIで監視する予兆保全と、圧縮空気を最適化してエネルギーコストを削減する方法をご提案します。

フェニックス・コンタクト株式会社

「IEC 62443-4-2 認証取得セキュリティルータFL MGuard等、セキュアなOTネットワーク、遠隔監視のための製品をご紹介します。

フォーティネットジャパン合同会社

未定

株式会社マイクロネット

PCベースの仮想化技術でリアルタイム処理や産業用ネットワークを実現した、高性能で柔軟な統合制御ソリューションをご紹介します。

三菱電機株式会社

進化し続けるオープンネットワークCC-Link IE TSN MELSEC MXコントローラrのデモ機を用いてTSNの特長をご紹介します。

三菱電機エンジニアリング株式会社

設備との連携を実現するカメラソリューションと、CC-Link IE TSN導入に活用可能なブリッジユニットをご紹介します。

Motionnet協会

「つかいやすい!つなぎやすい!つくりやすい!」と好評のMotionnet。その特長を生かしたデモ展示を是非ご覧ください。

Moxa Japan合同会社

産業ネットワーク機器リーディング企業としてモーション制御向け機器、無線、サイバーセキュリティ対策まで幅広く提案します。

モベンス株式会社

EtherCAT、CC-Link IE TSN、MECHATROLINK-4に対応するマスタを搭載したSoftware Based Motion Controllerの最新技術を披露します。

リコーPFUコンピューティング株式会社

24H安定稼働可能な組み込みコンピュータとEtherCATカード(マスタ/スレーブ)を取り揃えてご紹介します。

リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社

DXやデジタル工場に必要な、産業機器への接続、AI等活用へのデータモデリング、KPI計算を含んだスマート工場デモをご紹介します。

株式会社リンクス

EtherCAT、EtherNet/IP、OPCUAなど産業用ネットワークを、ソフトウェアPLCCODESYS搭載コントローラ「TRITON」にてご紹介します。

株式会社リンクスコネク

新製品BACnet BTL認証モジュール「暗号化接続S/Cルータ」を発表します。サイバー攻撃に対抗する安全性の高いルーティングを行います。

ルネサス エレクトロニクス株式会社

最新MPUによる最大9軸モータ制御、機能安全、TSN対応産業用イーサネットに加え、画像認識AIデモをご紹介します。

ワゴジャパン株式会社

WAGOコントローラのOPCUA通信、セキュアなリモートメンテナンスツール、新製品UPSとSPEもご紹介します。

セミナースケジュール

◆ 聴講のお申し込みはインターネットからお願いします > www.sangyo-open.net/

	セミナー1	セミナー2	セミナー3	セミナー4	セミナー5	セミナー6
	【愛知】 4F 401 会議室 (176 名) 【東京】 第 3 会議室 (150 名)	【愛知】 6F 604 会議室 (156 名) 【東京】 第 2 会議室 A (45 名)	【愛知】 6F 603 会議室 (63 名) 【東京】 第 2 会議室 B (45 名)	【愛知】 5F 504 会議室 (45 名) 【東京】 第 1 会議室 (35 名)	【愛知】 5F 505 会議室 (45 名) 【東京】 4F 大展示場内 (60 名)	【愛知】 6F 602 会議室 (30 名) 【東京】 4F 大展示場内 (60 名)
10:30 ▼ 11:00	NPO法人日本プロフィバス協会 PROFINET の概要、TSN、APL、 OPC-UA、SRCI、MTP 等の新技術をご紹介	三菱電機エンジニアリング株式会社 設備連携カメラ監視、 CC-Link IE TSN 導入手法	株式会社アナザーウェア OPCUA と 情報モデル + MES 連携のご紹介	ルネサス エレクトロニクス株式会社 多軸モータ制御、ロボットコントローラ 等に最適な MPU のご紹介	株式会社リンクス ソフトウェア PLC CODESYS と その産業用ネットワークの特徴をご紹介	
11:15 ▼ 11:45	EtherCAT Technology Group 初心者でもできる EtherCAT の始め方	アナログ・デバイセズ株式会社 産業ネットワークを変革する 産業イーサネット・ソリューション	Moxa Japan 合同会社 欧州サイバーレジリエンス法 (CRA) と 装置メーカーの取組状況	NPO法人日本フィールドコムグループ IT/OT ネットワークを繋ぐ OPC UA を 活用した FCG 統合技術と、 今後の方向性	ターク・ジャパン株式会社 CC-Link IE Field Basic でのリモート I/O とシーケンサの通信の利点と その設定方法	
12:00 ▼ 12:30	IO-Linkコミュニティ ジャパン IO-Link 仕様概要、ワイヤレス、 機能安全、JSON をご紹介	株式会社ケイエスジェイ TSN で切り開く フレキシブルな産業通信への挑戦	フォーティネットジャパン合同会社 未定	アドバンテック株式会社 IEC62443 の取り組みと、ネットワーク 新製品のご紹介	株式会社コンテック 使い慣れた Raspberry Pi を産業 PLC で 活用する方法とは	JSLテクノロジー株式会社 各種産業通信向けソフトウェア ソリューションとスタックのご紹介
12:45 ▼ 13:15	三菱電機株式会社 CC-Link IE TSN 最新動向 ~ CC-Link IE TSN 内蔵 MX コントローラ新発売~	オプテックス・エフエー株式会社 「温度計測」ができる IO-Link デバイスのご紹介	株式会社シェルパ 産業機器用ユーザー機器開発・認証・ CRA 対策	Motionnet 協会 組み込みやすい Motionnet ・サイクリック通信とデータ通信とは?	株式会社アドバネット 『ネットワーク READY』な産業用 PC で 見えないコストを削減	一般社団法人日本電機工業会 FL-net 推進委員会 マルチベンダ環境を実現する オープンネットワーク FL-net
13:45 ▼ 14:15	一般社団法人 CC-Link 協会 CC-Link IE TSN の最新技術動向 ご紹介	イーソル株式会社 CC-Link IE TSN SDK および 各産業用 Ethernet 対応サービスの ご紹介	ワゴジャパン株式会社 WAGO コントローラを用いた OPC UA 接続について	日鉄溶接工業株式会社 強化型金属管光ケーブル『ピコフレキ・ ピコケーブル』のご紹介	株式会社ピーアンドエフ IO-Link の概要と RFID を用いた物流・ 製造用途での構成例をご紹介	株式会社たけびし 製造業 DX 時代の進化する OPC 活用法とリモートメンテナンス術
14:30 ▼ 15:00	リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社 スマート工場のための取得から AI 活用 までを担う産業データ基盤	HMS インダストリアルネットワークス株式会社 産業用 Ethernet 市場・技術動向 (セキュリティ) と新製品のご紹介	フエニックス・コンタクト株式会社 セキュアな OT ネットワーク構築のための 製品・機能	京都マイクロコンピュータ株式会社 SOLID (RTOS)+Linux のマルチ OS で、 大規模制御ソフトを安全に開発	エンドレスハウザー・ジャパン株式会社 IO-Link 製品ラインアップ、 アプリケーション / 成功事例のご紹介	株式会社 FASTECH スマートファクトリーの構築を加速する CC-Link IE TSN 対応製品のご紹介
15:15 ▼ 15:45	日本 OPC 協議会 現場からクラウドまで簡単&安全に繋ぐ 国際標準 OPC UA の最新動向	MECHATROLINK 協会 産業データの活用を支える MECHATROLINK の技術	株式会社ステップテクニカ 省配線と省 IP 化を実現する シンプルな I/O ネットワークのご紹介	ifm efector 株式会社 Bluetooth mesh と IO-Link 対応 センサを活用した状態監視システム のご紹介		
16:00 ▼ 16:30	ODVA TAG Japan 進化し続ける “EtherNet/IP” と CIP の最新技術動向	モベンシス株式会社 オープン化が進む産業用制御技術の 最前線 2025	株式会社 Empress Software Japan データの標準化に関する 最新事例のご紹介	日本 AS-i 協会 簡素化された配線方法を採用した AS-interface の概要と採用事例の ご紹介	PiLink 株式会社 産業用ラズパイ最前線： AI 予兆保全・リモート接続・RFID 等	

Access

展示会に関するお問い合わせはメールで承ります >

産業オープンネット展準備委員会 event@tjgr.jp

愛知

入退場時間自由

7/2 (水) 10:00-17:00

愛知県刈谷市産業振興センター
受付：1F あいおいホール

愛知県刈谷市相生町 1-1-6

■ JR 刈谷駅 (北口)・名鉄刈谷駅 (北口) から徒歩 5 分



東京

入退場時間自由

7/9 (水) 10:00-17:00

都立産業貿易センター 浜松町館
受付：4F 展示室

東京都港区海岸 1-7-1 東京ポートシティ竹芝

■ JR 浜松町駅 (北口) から徒歩 5 分
■ 東京モノレール浜松町駅 (北口) から徒歩 5 分
■ 都営大江戸線 (地下鉄) 大門駅から徒歩 7 分



特別企画

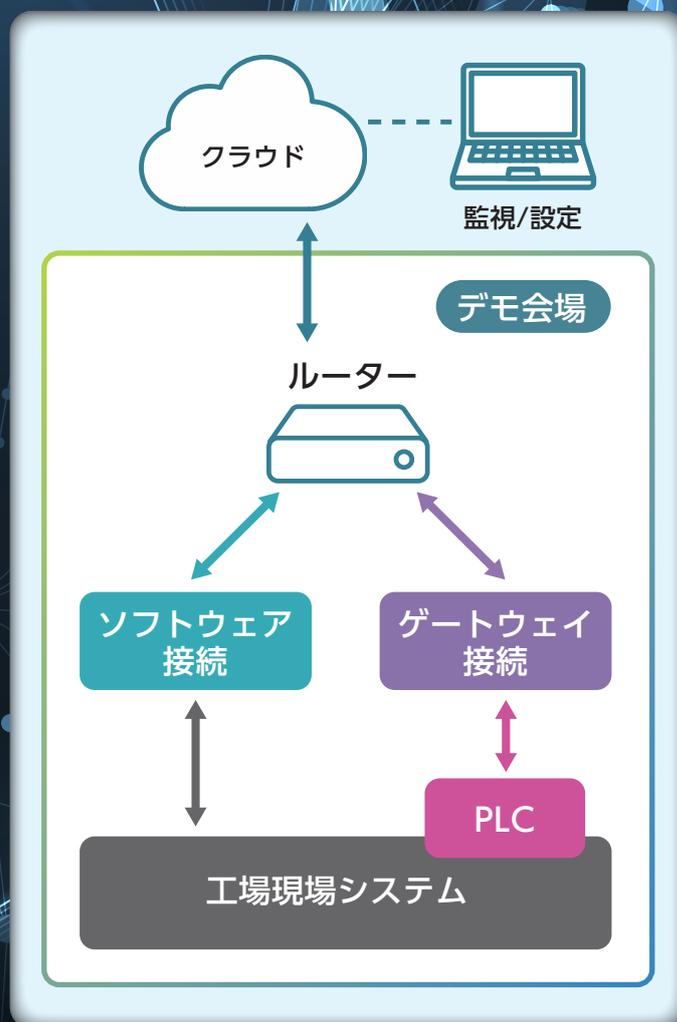
リモート・オペレーション技術 リモートメンテナンス技術

工場の中で閉じていた情報を、ネットワークを介して異なる場所で共有可能とするリモート・オペレーション、リモート・メンテナンスのマーケットは、クラウドへの接続が以前より格段と容易になったことで、広がりを見せている。

リモート技術の導入により、場所に縛られない運用、リソース（原材料、部品、人間）の最適化、スケジューリングの見直し等による生産性向上、スキルを持つエンジニアの関与によるスムーズなトラブル処理などの進展が期待される。

ただし、「リモート」を実現するために乗り越えるべき課題もある。

- ・クラウド接続
- ・セキュリティ
- ・障害時対応
- ・リアルタイム性の実現
- ・将来の拡張性
- ・コスト
- ・対応できる人材の確保



特別企画では、リモート・オペレーション、リモート・メンテナンスを実現するために、産業オープンネット展の共催協会、協賛会社が提供する技術、製品を紹介する。

参加協会・会社

NPO法人 日本フィールドコムグループ ifm efector株式会社 株式会社アナザーウェア
株式会社たけびし フェニックス・コンタクト株式会社 フォーティネットジャパン合同会社
リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社 ワゴジャパン株式会社

HMSインダストリアルネットワークス株式会社
三菱電機株式会社 Moxa Japan合同会社