

参加費 | 無料

入退場 | 時間自由

## Industrial Open Networks Fair 2024

## 産業オープンネット展

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

東京

2024 7.2 火 10:00-17:00  
受付 1階 大展示場ホール内

会場

京急蒲田駅前  
大田区産業プラザPiO

大阪

2024 7.17 水 10:00-17:00  
受付 10階 イベントホール内

会場

京阪中之島駅前  
グランキューブ大阪

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

✓ 工場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  
一般社団法人Edgexcross コンソーシアム  
FDT Group日本支部  
ODVA TAG Japan(日本支部)  
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法人日本プロフィバス協会  
MECHATROLINK協会

## 協力

IIFES実行委員会

## 協賛会社 (50音順)

株式会社アーケテイク  
ifm efector株式会社  
アドバンテック株式会社  
株式会社アナザーウェア  
株式会社アルゴシステム  
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  
株式会社エニイワイヤ  
株式会社エヌ・ディ・アール  
NTTコミュニケーションズ株式会社  
NTTテクノクロス株式会社  
株式会社M2Mクラフト  
遠藤工業株式会社  
エンドレスハウザージャパン株式会社  
株式会社 Empress Software Japan  
OKIネクステック株式会社  
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  
JSLテクノロジー株式会社  
株式会社シェルバ  
株式会社システック  
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  
株式会社たげびし  
日星電気株式会社  
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  
日本モレックス合同会社  
ネットチャート株式会社  
ハーティング株式会社  
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  
原田産業株式会社  
バルーフ株式会社  
株式会社ビーアンドエフ  
株式会社PFU  
ビューローベリタスジャパン株式会社  
ヒルシャー・ジャパン株式会社  
ヒロセ電機株式会社  
フエニクス・コンタクト株式会社  
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  
モベンシス株式会社  
株式会社リンスコネク  
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

## 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/> からお申し込みください。  
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。

IO-Link

EDGECROSS  
CONSORTIUM

ODVA

CLPA

OPC  
FOUNDATIONPI PROFIBUS  
PROFINETMECHATROLINK  
ASSOCIATIONEtherCAT  
Technology GroupFDT GROUP  
Empowering the Intelligent EnterpriseORiN  
Open Resource Interface for the Network

ASI

FL-net

# 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。

- 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

## 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!他にも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。

## 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紹介します。

## 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。

## 株式会社マイクロネット

仮想化技術で高性能化とコストダウンの両立を実現。EtherCATマスターを搭載した産業システム用制御コントローラを紹介いたします。

## 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 iQ-Rのデモ機を用いてTSNの特有的な機能をご紹介します。

## 三菱電機エンジニアリング株式会社

CC-Link IE TSNへの段階移行を実現するブリッジユニットやカメラ監視ソリューションなど、実機でご提案します。

## Motionnet協会

お客様から「つかいやすい!つなぎやすい!つくりやすい!」と好評のMotionnet。その長を生かしたデモと展示をご紹介します。

## Moxa Japan合同会社

産業用イーサネットスイッチ、無線ネットワーク構築、サイバーセキュリティ対策のポイントなど、事例を交えて共有します。

## モベンス株式会社

異なるネットワークを1台の汎用PCで制御するソフトウェアベースのモーションコントローラ「WMX3」をご紹介します。

## 株式会社リンスコネク

BACnet BTL認証モジュール。コンパクトな34種のI/Oモジュールで様々なアプリケーションに対応出来ます。

## ルネサス エレクトロニクス株式会社

最新MPUによる産業用イーサネット通信、モータ制御や機能安全に加え、産業分野に活用可能な画像認識AIデモをご紹介します。

## ワゴジャパン株式会社

CtrIX Appsを用いたEtherCATやEthernet/IP、OPCUAなど各種フィールドバスと接続を展示します。

## 一般社団法人 CC-Link協会

CC-Link IE TSNの導入事例、開発手法のご紹介に加え、駆動制御の無線通信デモ機をコンセプト展示します。

## 日本AS-i協会

AS-Interfaceを使用したI/Oシステムと安全システムのご紹介します。

## 大電株式会社

接点・アナログ信号をIP化して伝送する新製品の動態展示をはじめ、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

OPCUA対応ノーコード連携ツールによるAI異常検知サービス連携や、情報モデルによるデータ活用についてご紹介します。

## 日星電気株式会社

細径Ethernet、CC-Link IEケーブルを展示します。ケーブル径φ3.0且つ耐可動ケーブルをご覧ください。

## 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『ビコフレキ・ビコケーブル』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

「メディアコンバータ・PoE SW-HUB・メタル光パッチケーブル」を使った産業用ネットワークの接続を紹介いたします。

## 日本モレックス合同会社

機能安全システムの省配線を実現、制御・安全をOneネットワークで繋ぐ安全通信を実感。安全IOモジュール動作デモを展示します。

## ネットチャート株式会社

特殊環境もお任せ!屋外や工場内等対応Wi-Fiソリューション/ケーブルリングの美!超細径LANケーブルで省スペースを実現した展示。

## ハーティング株式会社

産業用ラズパイを使用した設備保全システム、ネットワーク機器や新規格小型イーサネットコネクタ等の次世代接続製品を紹介します。

## パイオニクス株式会社

ステップテクニカ販売総代理店として、ステップテクニカネットワーク対応製品のご紹介や展示を行います。

特別企画デモで現場システムとクラウドを接続するIoTデモを実施します

## IO-Linkコミュニティジャパン

製造現場の末端の見える化を実現する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。

## 株式会社アークテイク

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

生産現場の見える化や省配線などをサポートするIO-Linkシステムとノーコードを実現した産業用IoTプラットフォームをご紹介します。

## アドバンテック株式会社

エネルギーシステムにラックマウントで産業用PC、デバイスサーバ、IO機器、イーサネットスイッチを利用しネットワーク提案します。

## 株式会社アナザーウェア

OPCUAによるクラウド連携で設備へフィードバックを実現。製造DXにおけるデータ活用の一部をデモでお見せします。

## 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。

## 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、ソフトウェアPLCの連動システムをご紹介します。

## HMSインダストリアルネットワークス株式会社

産業用ネットワークの組み込み製品およびゲートウェイ製品、ワイヤレス製品の展示に加えリモートメンテナンス製品のデモを展示します。

## 株式会社エニワイヤ

様々なオープンネットワークや機器メーカーと繋がるマルチ省配線ネットワークAnyWireASLINKのデモ機を展示します。

## 株式会社エヌ・ディ・アール

EtherCAT Masterをハードで! FPGAを使用したEtherCATハードマスターは、ソフトマスタにはないリアルタイム性と低ジッタを提供します。

## 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、サイバー脅威を検知する弊社独自開発OsecT(オーセクト)のデモシステムを展示します。

## 一般社団法人Edgecross コンソーシアム

つながる・ひろがる・かんたんに!をコンセプトに、生産現場の機器・装置・ラインの見える化デモを展示します。

## FDT Group日本支部

OPCUAを活用したFDT最新技術により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。

## NTTテクノクロス株式会社

分離されたネットワーク間でのデータ移動を、USBメモリに代わって、簡単に実現する「データブリッジ」をご紹介します。

## 株式会社M2Mクラブ

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

## 遠藤工業株式会社

光ロータリージョイント、各種オープンネットワークに対応したスリッピングを展示しますのでご覧ください。

## エンドレスハウザージャパン株式会社

プロセスプラントのデジタル化を実現する防爆に対応した新技術、Ethernet-APLのデモシステムを展示します。

## 株式会社 Empress Software Japan

セキュリティ対策、OEE算定、チョコ停分析等の工場DX及び各社PLCに対応する工場向けOPCUAソリューションをご紹介します。

## OKIネクステック株式会社

EtherCAT Subデバイスのハード・ソフトの開発サービス紹介と、無償貸出中の評価ボードの展示を行っています。

## オブテックス・エフエー株式会社

16chだけど省スペース・OLED操作・NPN対応、独自のIO-Linkマスタ「URシリーズ」とIO-Linkデバイスをご紹介します。

## 京都マイクロコンピュータ株式会社

当社のリアルタイムOS SOLIDを使いLinux + RTOSのマルチOS環境で画像処理をするRaspberry Pi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ケーブルをご用意しております。耐油・柔軟・耐ノイズ・細径・可動部など多彩なニーズにお応えします。

## 株式会社ケイエスジェイ

FPGAベースEtherCATマスタによるモータ制御、CC-Link IE TSNマスターによるモータ制御と画像処理の同時制御をご紹介します。

## ODVA TAG Japan(日本支部)

EtherNet/IPによる冗長化や安全制御、Multi Vendorとしてのオープン性を豊富な品揃えで紹介いたします。

## 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。

## 株式会社ケーメックス・オートメーション

MQTT・OPCUA対応の上位層にも接続可能なIP67・IO-Link対応リモートI/Oをご紹介します。省配線・省工数・IoTを1台で実現するデモを行います。

## 株式会社コムクラブ

非接触式スリッピング/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

最大1kmのイーサネット長距離無線転送を実現するイーサネット無線コンバータ、およびラズパイのソリューションを展示します。

## JSLテクノロジー株式会社

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

## 株式会社シェルバ

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

## 株式会社システック

TI社Sitara™ AM243x/AM64x向けスタックやFPGA向けIP等、MECHATROLINK-III/RTEX/CC-LINK IE TSNの製品を展示します。

## 図研エルミック株式会社

FAプロトコル実装支援: マスター / 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、省IP化を実現するCUnet+IO-Linkの仕組みを、分かり易く展示します。

## スリーエム ジャパン株式会社

産業向け高信頼性イーサネット用コネクタとケーブル。確かなネットワーク構築をサポートします。

## ターク・ジャパン株式会社

高精度なデータ解析により製造現場のトラブルを自動的に検知するソフトウェア「LOSS0」を展示します。



	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
	(大阪) 10F 1009 (162名) (東京) 2F 小展示ホール (240名)	(大阪) 10F 1004 (63名) (東京) 1F 大展示ホール内 (60名)	(大阪) 10F 1005 (63名) (東京) 1F 大展示場内 (60名)	(大阪) 10F 1006 (63名) (東京) 1F B会議室 (42名)	(大阪) 10F 1008 (108名) (東京) 1F A会議室 (39名)	(大阪) 10F 1007 (63名) (東京) 3F 特別会議室 (80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、ロボットIF等の新技術を 紹介	ビューローベリタスジャパン株式会社 IEC62443で始める製品と工場 のサイバーセキュリティ	ORiN協議会 スマート工場を実現するオープン ミドルウェア「ORiN」の紹介	ifm efector株式会社 PLCレスで出来る工場見える化 IO-Linkマスタ+moneoで 今すぐ始める工場DX	株式会社たけびし OPCが繋ぐ！AIサービスとの連携 で実現する製造業DX	
11:15   11:45	産業オープンネット展準備委員会 特別企画 IoT接続デモは現場と クラウドをどのようにつなぐか	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	ワゴジャパン株式会社 新世代オートメーションプラット フォーム CtrlXの紹介	日本AS-i協会 AS-iの最新技術と動向、 アプリケーションのご紹介	NTTコミュニケーションズ株式会社 安全な工場環境の鍵： 生産現場向け資産&脅威管理	株式会社アナザーウェア OPC UAによるダイナミック ケイパビリティと製造DXの事例
12:00   12:30	EtherCAT Technology Group EtherCATの最新の市場動向と 新技術の紹介	スリーエム ジャパン株式会社 3Mの省スペース・省工数・省配線 ソリューション	ヒルシャー・ジャパン株式会社 ミニPCを産業用コントローラで実現 M.2 マルチプロトコル対応カード	一般社団法人Edgecross コンソーシアム Edgecrossが導く、IoT/DXの 製造現場革新	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	日本モレックス合同会社 機器開発を効率化！ 通信マスタ・機能安全プロトコル スタック紹介
12:45   13:15	MECHATROLINK協会 産業データの活用を支える MECHATROLINKの技術	株式会社ケイエスジェイ FPGAベース通信 (EtherCAT、 CC-Link IE TSN) のご紹介	ターク・ジャパン株式会社 設備の予兆保全に役立つソフト ウェア『LOSSO』のご紹介	株式会社ステップテクニカ 安定動作、リアルタイムを実現する I/Oネットワークのご紹介	ルネサス エレクトロニクス株式会社 モータ制御、TSN、機能安全に 対応するMPU製品のご紹介	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 のご紹介
13:45   14:15	三菱電機株式会社 進化し続けるCC-Link IE TSN 最新動向	日本OPC協議会 現場からクラウドまで簡単&安全 につながる国際標準OPC UAの 活用例	Motionnet協会 つかいやすい！つなぎやすい！ つくりやすい！Motionnetの紹介	ハーティング株式会社 産業用ラズパイと新開発ミドル ウェアによる設備保全業務の省人化	株式会社マイクロネット 産業用PCと仮想技術による産業 ネットワークソリューションの紹介	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
14:30   15:00	IO-Linkコミュニティジャパン IO-Linkの仕様概要、ワイヤレス、 機能安全を紹介	パナソニック インダストリー株式会社 幅広い分野で使えるパナソニック のモーションコントロール商品	エンドレスハウザージャパン株式会社 オートメーション産業に対応した Ethernet APL 技術	三菱電機エンジニアリング株式会社 ソリューション紹介 (ブリッジユ ニット/カメラ監視/データ収集)	Moxa Japan合同会社 日本の現場もマネージドスイッチが 増えてきた！ネットワークに投資を する現場の理由を共有したい！	FDT Group日本支部 機器情報をOPC UA化し、ITとOTを 繋ぐDXを実現する最新のFDT技術
15:15   15:45	一般社団法人 CC-Link協会 CC-Link IE TSNの最新技術動向 ご紹介	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	NTTテクノクロス株式会社 閉域環境内データのクラウド活用 -データブリッジxBoxの連携事例-	株式会社コンテック インフラのスマート化、映像データ を最長1km伝送する無線LAN技術	株式会社シェルパ 産業用Ethernetスタックの コンフォーマンステスト対策	フエニックス・コンタクト株式会社 サステナビリティに貢献する ネットワーク製品・機能とは
16:00   16:30	ODVA TAG Japan (日本支部) 将来も見据えて進化し続ける “EtherNet/IP”と技術動向	アドバンテック株式会社 EMCレベル4取り組みと、 ネットワーク向け新製品情報ご紹介	オプテックス・エフエー株式会社 OPTEX FAのIO-Linkマスタ 「URシリーズ」が広く採用されて いる理由	株式会社 Empress Software Japan OEE算定、チョコ停分析等工場 DXの為にOPC UA実績紹介	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	

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](mailto:event@tjgr.jp)

東京

7/2 (火) 10:00 - 17:00 \*入退場時間自由

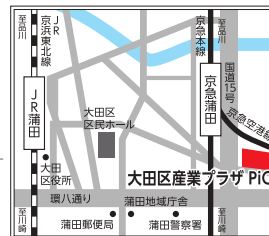
京急蒲田駅前 大田区産業プラザ PiO

受付 1階 大展示場ホール内

東京都大田区南蒲田1-20-20

■京浜急行「京急蒲田」駅より徒歩約3分

■JR蒲田駅から徒歩約13分



大阪

7/17 (水) 10:00 - 17:00 \*入退場時間自由

京阪中之島駅前 グランキューブ大阪

受付 10階 イベントホール内

大阪府大阪市北区中之島5-3-51

■京阪電中之島線「中之島駅」2番出口すぐ

■JR大阪駅よりタクシー約10分

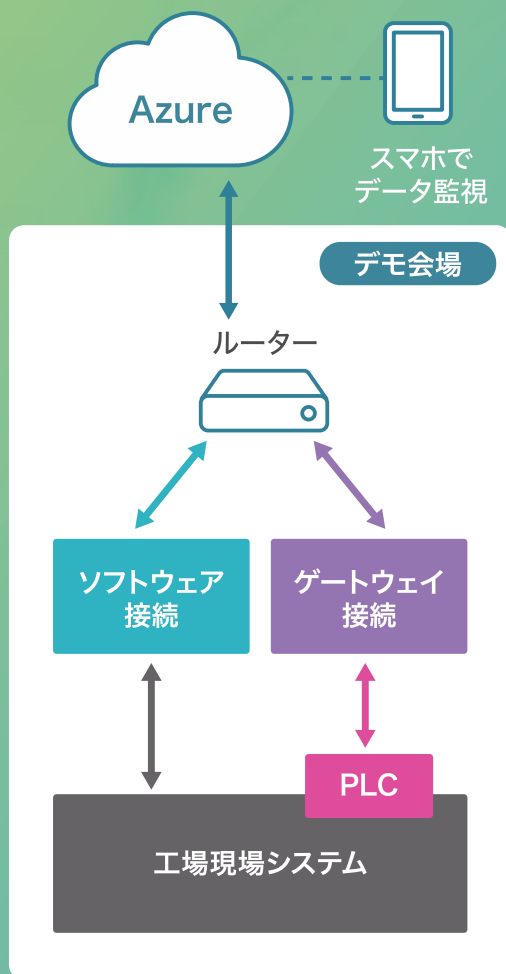


## 特別企画

# IoT接続デモ

工場現場のデータと情報を、現場内だけにとどめず、工程、部門、そして工場をまたいで参照したいという要望があります。

本デモでは、クラウド技術を使って複数の現場システムのデータを簡単に、安全に通信する例を紹介します。



### 見どころ

- 1 展示デモ会場の8か所の現場システムからデータをMicrosoft社のクラウド・Azureにアップします。
- 2 クラウドにアップされたデータはクラウド内でデータベースに格納され、会場参加者のスマホから監視できます。
- 3 いくつかのデータはクラウドから現場システムに送られ工程間通信を実現します。

展示デモ会場で説明員が現場システム、IoT接続機器のエンジニアリング、設計手順を説明します。

### IoT接続デモ 参加協会、会社

IO-Linkコミュニティ ジャパン  
EtherCAT Technology Group  
一般社団法人 Edgecrossコンソーシアム  
ODVA TAG Japan(日本支部)  
ORiN協議会

一般社団法人 CC-Link協会  
一般社団法人 日本電機工業会 FL-net推進委員会  
NPO法人 日本プロフィバス協会  
MECHATROLINK協会

HMSインダストリアルネットワークス株式会社  
株式会社たけびし  
パナソニック インダストリー株式会社  
フエニックス・コンタクト株式会社  
ワゴジャパン株式会社