

参加費 | 無料 | 入退場 | 時間自由

Industrial Open Networks Fair 2026 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**

大阪会場
2026.7.7 火 10:00-17:00
 受付 10F イベントホール内
 会場 JR 阪電車中之島線 中之島駅
グランキューブ大阪(大阪府立国際会議場)

東京会場
2026.9.11 金 10:00-17:00
 受付 4F 展示室
 会場 JR 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)	協賛会社 (50音順)	協力協会
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-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	株式会社アークテイク ifm efector株式会社 株式会社アイ・エルシー ICOP I.T.G. 株式会社 株式会社アドバネット 株式会社アナザーウェア アナログ・デバイス株式会社 株式会社アルファシステム 株式会社アルファプロジェクト イール株式会社 株式会社インタフェース Volktek Corporation(台湾) wolSSL Japan合同会社 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 株式会社 エヌ・ディ・アール 株式会社 Empress Software Japan 同野電線株式会社 オプテックス・エフエー株式会社 京都マイコンコンピュータ株式会社	IIFES実行委員会
倉茂電工株式会社 株式会社ケーメックス・オートメーション 株式会社コスモテック 株式会社コンテック Sun Square Co., Ltd. CKD株式会社 JSLテクノロジー株式会社 株式会社シルバ 株式会社マインクロネット スリーエム ジャパン株式会社 ターク・ジャパン株式会社 株式会社たけびし テクトロニクス株式会社 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 ネットチャート株式会社 パイオニクス株式会社 PILink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 株式会社ビーアンドエフ 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 JAPAN フエスト株式会社 フエニックス・コンタクト株式会社 マイクログリップテクノロジー株式会社 株式会社マイクログネット 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 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 株式会社リンスコネクタ 株式会社リンスコネクタ 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。



セミナースケジュール

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
<p>10:30 [東京] 第3会議室 (150名) [大阪] 1009 (162名)</p> <p>ODVA TAG Japan 進化を続ける EtherNet/IP と CiP の最新技術動向</p> <p>11:15 三菱電機株式会社 CC-Link IE TSN が切り拓く新しいものづくり</p> <p>12:00 EtherCAT Technology Group EtherCAT の最新動向とセキユリテリ対応</p> <p>12:45 IO-Linkコミュニティ ジャパン IO-Link 仕様概要、ライオリス機能安全、JSON をご紹介</p> <p>13:45 一般社団法人CC-Link協会 CC-Link IE TSNの最新技術動向ご紹介</p> <p>14:15 NPの法人日本プロフィバス協会 PROFIBETの概要、セキユリテリ、オープン、API、SRCI 等をご紹介</p> <p>15:15 Moxa Japan合同会社 逃げられない CRA、Moxaの取組と装置メーカーの取組理由</p> <p>16:00 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市場動向と短・中長期観点でのネットワーク対応ソリューションのご紹介</p>	<p>10:30 [東京] 第2会議室 A (45名) [大阪] 1008 (108名)</p> <p>日鉄溶接工業株式会社 CC-Link IE 通信を止めない光ケーブル</p> <p>11:15 一般社団法人日本電機工業会 FL-net推進委員会 リアルタイム工場を構築するオープンネットワーク Fl-net</p> <p>12:00 株式会社 Empress Software Japan AI x OPC UA で生産性を向上させる実例紹介</p> <p>12:45 フコジヤパン株式会社 知っているようで意外と知らない WAGO 製品の活用術を一通りご紹介</p> <p>13:45 株式会社テクノリンク 欧州 CRA 新規入社キックオフプロジェクトのご案内</p> <p>14:15 株式会社テクノリンク RTOS InKernel と EtherCAT で実現する 1/10000 秒のリアルタイム制御</p> <p>15:15 MECHATROLINK協会 産業用ネットワークの活用と変える MECHATROLINK の技術</p> <p>16:00 株式会社テクノリンク ソフトウェア C CODESYSとその産業用ネットワークの稼働をご紹介</p>	<p>10:30 [東京] 第2会議室 B (45名) [大阪] 1004 (60名)</p> <p>フエニックス・コンタクト株式会社 セキユリネットワークソリューション</p> <p>11:15 ifm efector 株式会社 世界中どこからでも! monoo Cloudで運用保守を実現。</p> <p>12:00 NPO法人日本フィールドコムグループ IIoT ネットワークを築くOPC UA を活用したFCG 統合制御と今後の方向性</p> <p>12:45 三菱電機エンジニアリング株式会社 CC-Link IE TSN 導入活用製品、PLCカメラ監視によるトルク制御</p> <p>13:45 プロテックパバセテ株式会社 産業用ネットワークを構築する産業用オープンネットワークソリューション</p> <p>14:15 JSLテクノロジー株式会社 各種産業現場向けリアルタイムソリューションのご紹介</p> <p>15:15 日本AS-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</p> <p>16:00 Volktek Corporation(台湾) 産業用ネットワークの未来を共に創る Volktek 製品のご紹介</p>	<p>10:30 [東京] 4F 展示場内 (60名) [大阪] 1005 (60名)</p> <p>PILink株式会社 産業用リアルタイム製品RECO-HALOで実現する全保全</p> <p>11:15 Motionnet協会 LSIで組み込みやすい! Motionnetの特長紹介</p> <p>12:00 フコジヤパン株式会社 AMAX CODESYSリアルタイム制御ソフトウェア導入</p> <p>12:45 株式会社スタックテニカ 省配線と省IP化を実現するシングルI/O ネットワークのご紹介</p> <p>13:45 イーソル株式会社 リアルタイム産業用 Ethernet対応を一式通して実現: 開発事例のご紹介</p> <p>14:15 wolSSL Japan合同会社 欧州 CRA 対応の要、既存プロトコルのセキユリ化とOTA</p> <p>15:15 フコジヤパンテクノロジー株式会社 リアルタイムの産業用オープンネットワークへの取り組みと製品のご紹介</p> <p>16:00 オプテックス・エフエー株式会社 IO-Link マスター USBマスター: 新機能とIP67 対応の追加オプションのご紹介</p>	<p>10:30 [東京] 4F 展示場内 (60名) [大阪] 1006 (60名)</p> <p>株式会社テクノリンク 【施設案内】 管理棟を案内、セキユリ導入で設備トラブルをゼロに!</p> <p>11:15 株式会社アナザーウェア OPCUAで何が出来る事例と、OPCUAの今後についてご紹介</p> <p>12:00 京都テクノロジー株式会社 RTOS と Linux を共存させた大規模制御ソフトウェア、安全・快適な開発</p> <p>12:45 株式会社コンテック 省配線・分散配置に最適なイーサネット I/O、選定や初期調整の不安を解消</p> <p>13:45 株式会社たけびし OPCXAIE-エレクトロニクスによる自律制御ソリューション</p> <p>14:15 リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社 製造AI活用による工場稼働率を加速するデータ駆動ソリューション</p> <p>15:15 ターグ・ジャパン株式会社 安全PLCを実現する安全ネットワーク Safe Linkのご紹介</p> <p>16:00 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</p>	<p>10:30 [東京] 第1会議室 (35名) [大阪] 1007 (60名)</p> <p>【特別企画】 産業オープンネットワーク展準備委員会 産業用オープンネットワーク向けコネクタの選り方と使い方</p>

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ワーク展準備委員会 | event@tjgr.jp

大阪 7/7 (火) 10:00-17:00

グランキューブ大阪 (大阪府立国際会議場)

受付: 10F イベントホール内

大阪府大阪市北区中之島 5-3-51

京阪電車中之島線 中之島駅 2番出口すぐ



東京 9/11 (金) 10:00-17:00

都立産業貿易センター 浜松町館

受付: 4F 展示室

東京都港区浜松町 1-7-1 東京ポータルビル

JR 浜松町駅 (北口) から徒歩 5分

東京ポータルビル (北口) から徒歩 5分

都立大戸橋 (地下鉄) 大門駅から徒歩 7分



特別企画

産業用イーサネット・ケーブルとコネクタの選び方と使い方

近年、工場のオートメーション現場のネットワークに、イーサネット通信が導入されてきています。

イーサネット通信は、制御データの通信だけでなく、管理用データの通信にも使用されていますが、工場現場の特性上、オフィスでの使用に比べて

- 100Mbps、1Gbps あるいは 10Gbps に対応する高速通信
- 環境 (防水、防油、粉塵、対温度、屈曲等) に対する耐性
- ノイズに対する耐性
- 長い寿命

が期待されています。

今回の特別企画では、工場で稼働するケーブルとコネクタを選定するための知識、トラブルの少ない使い方、保全方法を皆様に提供すると同時に、参加各社の特徴ある製品をお選びいただくメリットについてもお知らせします。



【主な説明点】

- ケーブルとコネクタの種類
- オフィス用途と異なる構造
- 特殊用途のケーブルとコネクタ
- どのように通信をチェックするか
- 各社の製品説明

参加会社	
ifm efector株式会社	倉茂電工株式会社
日本テレガートナー株式会社	ネットチャート株式会社
スリーエム ジャパン株式会社	ヒロセ電機株式会社
テクトロニクス株式会社	フエニックス・コンタクト株式会社
日本製線株式会社	株式会社リンスコネクタ

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「産業用イーサネット・ケーブルとコネクタの選び方と使い方」を行います。

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 EtherNet/IP, EtherCAT とのデモを展示します。

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 を紹介します。FL-net 製品展示や、セキュリティ対応ガイドを配布予定です。

株式会社アイ・エル・シー

産業用 PC やマイコンで動作する純国産ソフト PLC [INTALOGIC5] や産業用ゲートウェイ [SDAG] の最新技術を紹介いたします。

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、多種多様なデバイス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。

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・安全通信の組込み製品、産業用リモートアクセス・プロトコル変換・インフラ製品を展示します。

京都マイクロコンピュータ株式会社

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、産業用機器向けRTOS+Linux のマルチコア・マルチOSシステムデモ

CKD株式会社

産業用ネットワークと空気圧を使った「健康占い」を展示いたします。ぜひ、運だめしにきてください。

株式会社たけびし

OPC UA 情報モデル対応 OPC サーバーを軸にデータ収集から活用、AIエージェント連携までの活用シナリオをご紹介します。

ネットチャート株式会社

閉域網の機器データを交換しクラウドへ欠損なく届けるIoTゲートウェイと超細径LANケーブルで最適なNW環境の提供

ヒルシャー・ジャパン株式会社

CRA 準拠、セキュリティレディの netX 90 搭載「新型 PC カード」を展示。産業用通信の実装に最適な各種製品を出展します。

株式会社マイクロネット

RTOS [INtime] と EtherCAT による 1/10000 秒のリアルタイム PC 制御。1 台の IPC で Windows と協調動作するデモをご紹介します。

リトマス・オートメーション・ジャパン株式会社

統合産業データ基盤による工場DX・複数工場展開・データ標準化・生産現場での生成AI活用・複数種類のクラウド連携を実演します。

EtherCAT Technology Group

EtherCAT の最高性能を体感できるデモを展示。グローバル動向の紹介と開発手法のアドバイスも実施中！

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 の情報を統合し、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。

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。

株式会社アルファプロジェクト

各種産業ネットワークに対応。ルネサス エレクトロニクス社の最新 MCU/MPU を搭載した多彩なラインナップの組込み CPU ボードを展示します。

株式会社エニワイヤ

各種オープンネットワーク接続、既存配線流用可の省配線ネットワーク「AnyWireASLINK」のデモ機を展示します。

倉茂電工株式会社

狭所の配線を想定した細径ケーブルを展示しております。また、使用条件に合わせた産業用 Ethernet ケーブルをご提案させていただきます。

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。

テクトロニクス株式会社(東京会場のみ参加)

オシロスコープの自動ソフトで iOL テスト仕様書に対応した 100BASE TX 物理層の規格適合性を確認するデモを実施します。

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アプリケーション例と、さらなる展開するパートナー製品をご紹介します。

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。

三菱電機株式会社

CC-Link IE TSN を内蔵した MELSEC MX コントローラや TSN 技術を生かした瞬観分析ソリューションに関する展示を行います。

株式会社リンクス

ソフトウェア PLC CODESYS での EtherCAT、OPC UA など産業ネットワークを使ったデモを紹介します。

- 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

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。

NPO法人 日本プロフィバス協会

CRA にも対応できるイーサネットベースの PROFINET。APL を紹介！マルチベンダー冗長化デモ、IO-Link とのネットワークデモを展示。

株式会社アドバネット

検証済み PC と CC-Link IE TSN 対応ボードで即・通信開始を実演！窓口一本化 × 動作保証で安定運用を提案します。

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 エヌ・ディ・アール

低消費電力のFPGA搭載。小型と低コストを両立した新 EtherCAT Sub-Deviceの実機デモを展示会で公開いたします。

株式会社ケーメックス・オートメーション

IO-Link 導入のハードルとコストを大幅削減。世界初の完全デジタイズチェーン&マルチプロトコル対応の次世代リモート IO

株式会社シェルパ

制御・機器側の産業用 Ethernet (EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT マスタ、Ethernet APL)、TSN、HART、認証試験対策

日鉄溶接工業株式会社

踏み付けやネズミのかじりに強く、細径で柔軟な金属管光ケーブル「ピコループ」の構造と活用例を展示します。

PiLink株式会社

Raspberry Pi CM5 搭載 産業用エッジ AI プラットフォーム PLECO 動作展示

株式会社 FASTECH JAPAN

-MX Controller、MELSEC iQ-R、FX5 と互換性が検証されたモータードライブ、モーションコントローラの6ブランド、20種類の製品をご紹介します。

三菱電機エンジニアリング株式会社

MELSEC とカメラの連携による設備監視ソリューションと、CC-Link IE TSN 導入に活用可能なブリッジユニットを紹介します。

株式会社リンスコネク

新製品、業界最小の CAT6A RJ45 組み立て式プラグ「Ultra Short」をご紹介します。全長 29.5mm、PoE++ 90W 対応。AWG27 ~ AWG22 の単線、撚線適合。階層構造で耐ノイズ性抜群。

Industrial Open Networks Fair 2026 産業オープンネットワーク展

一般社団法人CC-Link協会

CC-Link IE TSN の特長や IOWN・Local 5G との連携など、最新の技術動向についてご紹介します。

株式会社アークテイク

リアルタイムイーサネットコントローラ、AC/DC DIN レール電源、防爆 iPhone ケースについてご紹介します。

株式会社アナザーウェア

Nano Pi で動く簡単OPCUAキット、OPCUAを使った設備保全ソリューションを展示します。

Volktek Corporation (台湾)

現行製品に加え、TSN、SPE、10G uplink スイッチを参考出展します。また、当社 AI マニファクチャリングへの取組についても動画で紹介いたします。

岡野電線株式会社

配線の高密度化を実現。極細径 LAN ケーブルと各種産業用コネクタが、装置の小型化と信頼性向上をサポート。

株式会社コンテック

各種フィールドバス対応のリモート I/O、CC-Link IE TSN 対応無線 LAN、JC-STAR 適合の IoT ゲートウェイなど最新のソリューションを展示します。

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。

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。

バルーフ株式会社

IO-Link Wireless/EtherNet/IP上のマスタと専用IOハブ・ブリッジを介したIO-Linkデバイス間の接続デモを行います。

フェニックス・コンタクト株式会社

新発売のWiFi-6対応無線アクセスポイント他 CRA ready としてセキュリティ対応も増した製品群をご紹介します。

Moxa Japan合同会社

Moxa の CC-link IE TSN, EtherCAT, MECHATROLINK-4, SPE 対応機器とセキュリティ対策をご紹介します。

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 2027 (会期: 2027.11.24 ~ 26・会場: 東京ビッグサイト・東ホール)] について紹介します。

日本AS-i協会

簡単に素早くネットワーク構築が可能な AS-i ネットワークシステムについて紹介します。

ifm efector株式会社

OT/IT ネットワークを両立させる Node-RED 対応 IO-Link マスタと Bluetooth メッシュをご紹介します。

アナログ・デバイス株式会社

TSN を活用し、製造現場で求められるモーターの高精度リアルタイム制御と映像取得を同一ネットワークで実現

wolfSSL Japan合同会社

wolfSSL 社のオープンセキュアプロトコル、耐量子暗号、セキュアブートローダー他の製品をご紹介します。

オプテックス・エフエー株式会社

IP67 タイプも加わった IO-Link マスタ UR シリーズを中心に、IO-Link に新たな価値を提供する Filed Prime、IO-Link HUB、温度入力ユニットを展示します。

Sun Square Co., Ltd. (東京会場のみ参加)

産業制御システム・重要インフラを対象とした ISA/IEC 62443、SEMI E187、URE27、CRA への対応、SBOM 導入のトレーニング・アドバイザリーのサービスをご紹介します。

ターク・ジャパン株式会社

コストメリットを追求した IO-Link マスタの新製品 EL シリーズを展示し、管理ツール TAS を用いた IO-Link 機器の設定・監視を実演します。

日本テレガートナー株式会社

超短距離接続用アングルタイプパッチコード、省スペース対応現場加工用 RJ45 コネクタを展示致します。

株式会社ピーアンドエフ

IO-Link 機器によるデジタルツイン実現で現場を可視化。防爆エリアにも対応する Ethernet-APL の最新デモも公開中です。

マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社

10BASE-T1S と TSN を使用した、センサーからクラウド接続まで工場全体のネットワークを模擬するデモを実施します。

リコーPFUコンピューティング株式会社

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