

● 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/ 産業オープンネット展

	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
	(名古屋) 会議室 1号館 131-132 (120名) 3F大 (東京) 小展示ホール (240名)	(名古屋) 会議室 1号館 133-134 (80名) 3F小 (東京) 大展示ホール内 (60名)	(名古屋) 会議室 1号館 135 (48名) 3F小 (東京) 大展示ホール内 (60名)	(名古屋) 展示場内 (60名) (東京) B会議室 (42名)	(名古屋) 展示場内 (60名) (東京) A会議室 (39名)
10:30 : 11:00	ODVA TAG Japan (日本支部) 将来も見据えて進化し続ける“EtherNet/IP”と技術動向の紹介	ハーディング株式会社 産業用ラズパイ活用事例：PLC連携～MEMSセンサ+AIによる予兆診断	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』の紹介	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	Moxa Japan 合同会社 改めて考えたい！産業現場のネットワーク構築・管理入門
11:15 : 11:45	EtherCAT Technology Group EtherCATの最新の市場動向と新技術の紹介	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	フエニックス・コンタクト株式会社 SPE, OPC UA, TSN, IO-Link Safety.... つながる価値のために	株式会社シェルバ 産業用Ethernetスタックのコンフォーマンステスト対策	NTTテクノクロス株式会社 分離されたネットワークを、簡単・セキュアにつないでデータ活用
12:00 : 12:30	一般社団法人 CC-Link協会 CC-Link IE TSNの最新技術動向	一般社団法人 電子情報技術産業協会 産業用施設に敷設する汎用配線設備を規定した新しいJISの解説	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新MPU製品のご紹介	一般社団法人 Edgexcrossコンソーシアム 製造現場のIoT/DX化を実現するEdgexcross	オブテックス・エフエー株式会社 圧力・流量センサ接続の最適解
12:45 : 13:15	アドバンテック株式会社 システム活用事例紹介：機器やソフトを手間なく「つなぐ」を実現	ベッコフオートメーション株式会社 EtherCATで収集したデータを活用する方法を紹介しします	JSLテクノロジーズ株式会社 各種産業通信ソフトウェアソリューションとスタックのご紹介	三菱電機エンジニアリング株式会社 データ収集はネットワークインタフェースユニットと信号変換器！	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
13:45 : 14:15	NPO法人 日本プロフィバス協会 PROFINETの概要、TSN, APL, OPC UA共同スペック等の新技術を紹介	株式会社 Empress Software Japan OPC UA for IO-Link, FDTの解説と実演	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FDT技術	ヒルシャー・ジャパン株式会社 モータ制御と産業用通信を一体化！netMOTION開発キット	株式会社M2Mクラフト IO-Link・産業用イーサネット開発ソリューション紹介
14:30 : 15:00	三菱電機株式会社 進化し続けるCC-Link IE TSN～光ファイバケーブル対応～	日本モレックス合同会社 産業通信マスタおよび機能安全プロトコルスタックのご提案	モベンシス株式会社 MIT発！進化し続けるソフトモーション技術	ORiN協議会 スマート工場を実現するオープンモデルウェア「ORiN」の紹介	株式会社たけびし 今日からできる！OPC UAによる生産データの利活用
15:15 : 15:45	MECHATROLINK協会 産業データの活用を支えるMECHATROLINKの技術	株式会社アナザーウェア 自動車産業のDX革新～OPCUA独自情報モデルの活用事例～	ヤマハ株式会社 工場のネットワークを見える化するLANマップによる簡単管理	ハルーフ株式会社 20万円から始められる状態監視の後付けソリューションCMTK	株式会社マイクロネット 産業用PCでのフィールドバス技術の活用技法
16:00 : 16:30	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	日本AS-i協会 オープンネットワークAS-iの最新技術と動向のご紹介	HMS インダストリアルネットワークス株式会社 産業用Ethernet動向とリモート監視・ネットワーク診断のご紹介	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	株式会社ステップテクノ 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

ACCESS

展示会に関するお問い合わせはメールで承ります > event@tjgr.jp 産業オープンネット展準備委員会

名古屋
7/19 (水) 10:00 - 17:00 *入退場時間自由
日比野・西高蔵駅 名古屋国際会議場
受付 1階 1号館 イベントホール内
名古屋市熱田区熱田西町 1-1
■地下鉄名城線「西高蔵駅」もしくは
地下鉄名港線「日比野駅」下車、駅から徒歩5分



東京
7/21 (金) 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



産業オープンネット展

参加費
無料

入退場
時間自由

Industrial Open Networks Fair 2023

現場 から クラウド までをつなぐ 産業用ネットワーク技術

工場の中では、さまざまなベンダーから提供された多様な機器・装置が稼働しており、それらをつないで、データ・情報を簡単に、効率よく、安定して通信させるネットワークが求められています。
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、デモとセミナーを通して産業用ネットワークを使うメリットを皆様に説明します。
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

名古屋 2023 7/19 水
10:00 - 17:00

会場 日比野・西高蔵駅前
名古屋国際会議場

受付 1階 1号館 イベントホール内

IO-Linkコミュニティ ジャパン
EtherCAT Technology Group
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
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

一般社団法人電子情報技術産業協会

一般社団法人Edgexcross コンソーシアム

株式会社アークテイク
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
ICOP I.T.G. 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テクノクロス株式会社
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
オブテックス・エフエー株式会社
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
株式会社コムクラフト
JSLテクノロジーズ株式会社

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ノ
ストーパー・ジャパン株式会社
スリーエム ジャパン株式会社
株式会社インテック
大電株式会社
株式会社たけびし
株式会社テクノ
日星電機株式会社
日本製線株式会社
日本テレガートナー株式会社
日本バルスモーター株式会社
日本モレックス合同会社
ハーディング株式会社
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

東京 2023 7/21 金
10:00 - 17:00

会場 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

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。



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。

IO-Linkコミュニティジャパン
センサ、アクチュエータの見える化を実現するIO-Link。メンバー会社製品によるシステムデモと主要な産業用Ethernetとのデモを展示します。
株式会社アーケイク (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
最適なネットワーク構築をサポートする産業用ネットワークに対応したビジョンシステムと状態監視システムなどをご紹介します。
アドバンテック株式会社
ネットワーク環境の開発期間短縮への取り組みと、応用事例を含めた幅広い製品と弊社独自のソリューションとその活用方法をご紹介します。
株式会社アナザーウェア
CS(コンパニオン仕様)に柔軟対応。異なるベンダー機器でもクラウド連携できるOPC UA製品を展示します。
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をラインナップ。
ICOP I.T.G. 株式会社
新製品Quick-EtherCAT(QEC)のマスタ、スレーブ、ローコード開発環境を展示します。
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・ゲートウェイ製品の展示およびリモートメンテナンス製品・工場ネットワーク診断機器をデモ展示します。
株式会社エニイワイヤ
オープンネットワーク・マルチベンダ対応、積層式表示灯稼働監視のデモ機とオンラインショールーム紹介の展示をします。
NTTテクノクロス株式会社
2つの分離したネットワーク間で、保有データをシームレスかつセキュアに移動させ、活用できる「データブリッジ」をご紹介します。
株式会社M2Mクラフト
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。

EtherCAT Technology Group
EtherCAT発表から20周年。今後の展望と普遍的な基礎技術をデモを交えてわかりやすく解説します。
エンドレスハウザージャパン株式会社
プロセスオートメーション産業のIoTを実現する防爆に対応した新しい標準技術であるEthernet-APLのデモシステムを展示します。
株式会社 Empress Software Japan
弊社 OPC UA SDK、PubSub for Cloud、PubSub for TSN、Modeler を紹介します。
オプテックス・エフエー株式会社
独自技術で多彩なフィールドネットワークに対応したIO-Linkマスタと、拡充を続けるデバイスのラインアップをご紹介します。
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。
株式会社ケーメックス・オートメーション
MQTT・OPC UA に対応した上位層にも接続可能なIIoT・IO-Link 対応 IP67 リモート I/O をご紹介します。
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。回転部でのEthernetリアルタイム通信を実現します。
JSLテクノロジー株式会社
EtherCAT、EtherNet/IP、PROFINET、IO-Linkなどのソフトウェア製品をご紹介します。
株式会社シェルバ
各スタック共通のAPIを使った産業用プロトコルのデモを行っております。またOPC、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社製CPU及びFPGA向けIP、評価基板など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ルチプロトコル対応：CC-Link EtherCAT FSoE EtherNet/IP PROFINET
株式会社ステップテクニカ
ステップテクニカが長年提供してきた独自開発のプロトコル内蔵チップを紹介。特徴や仕様をわかり易く展示します。

FDT Group 日本支部
FAとPAのインテグレーションを可能とし、ITとOTを繋ぐDXを実現するFDT技術による計装設備の高度化推進を展示します。
ODVA TAG Japan(日本支部)
EtherNet/IPによるオープン性や品揃えの豊富さ、冗長化システム、安全制御とのシームレス接続をデモ機にて展示します。
スターバー・ジャパン株式会社
高耐久・省エネ・高精度な位置制御：遊星サーボギヤードモータを用いたプログラムレスのモーション制御システムのデモを展示します。
スリーエムジャパン株式会社
3Mは産業用途に適したイーサネット用コネクタ、ケーブル製品で信頼性の高い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
最適な閾値を算出できるアルゴリズムによって自動的に正常な状態を学習し、突発的な設備停止を予防するシステムを展示します。
大電株式会社
接点・アナログ信号をIP化して伝送する新製品をはじめ、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
OPC UA/MQTT 対応製品による、ノーコードで実現する「つなぎ」の課題解決方法をご紹介します。
株式会社テクノ
600種以上の多種多様な装置に導入された実績のある「モーションコントローラ」をご紹介します。
一般社団法人電子情報技術産業協会
オフィス及び産業用施設内に敷設する汎用配線設備のJISを展示。汎用配線とアプリケーション固有配線の区分について説明します。
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φ4.0且つ耐可動ケーブルをご覧ください。
日本製線株式会社
RJ45プラグの最適な選定をするためのポイント解説と自動圧着機や産業用イーサネット製品をご紹介します。
日本テレガートナー株式会社
【光、電気アクティブ機器、配線製品】を使ったネットワークソリューションで 画像とモーター制御の通信デモを展示します。
日本パルスモーター株式会社
EtherCAT によるステッピング・シャフト・DD モーター制御、CC-Link IE TSN によるステッピングモーター制御をデモにてご紹介します。

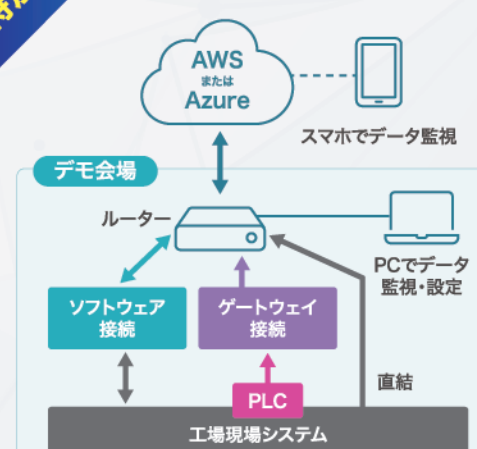
ORiN協議会
ORiNの統一的なアクセスで設備情報や制御を一元化し、スマート工場を実現するソフトとハードの構成を展示します。
一般社団法人 CC-Link協会
一般 / 安全 / モーション通信を 1 ネットワークで実現した CC-Link IE TSN 動作デモや導入事例、開発手法をご紹介します。
日本モレックス合同会社
自社開発の通信プロトコルスタックを応用した、耐環境機能安全モジュールによる実体験動作デモをご紹介します。
ハーティング株式会社
産業用ラズパイを使用した設備故障予兆診断などの製造現場向けIoTシステム、ネットワーク機器や次世代接続製品をご紹介します。
パナソニック インダストリー株式会社
装置の用途別の特機機能を搭載したサーバアンブとモーションコントローラをご紹介します。特別企画展にも参加しています。
バルーフ株式会社
高性能IO-Linkデバイスによる状態情報取得から見える化まで、定期点検の自動化と省人化を実現する状態監視ソリューションを展示します。
株式会社PFU
24H安定稼働可能な組み込みコンピュータとEtherCATマスタ、スレーブカードを取り揃えてご紹介します。
ヒルシャー・ジャパン株式会社
超小型SoC netX 90ベースのモータ制御用netMOTION評価ボードのデモ機展示ほか、各種産業用通信I/F製品をご紹介します。
ヒロセ電機株式会社 (東京会場のみ参加)
PROFINET や CC-Link IE TSN (6月公開予定)の標準コネクタである ix industrial の様々なバリエーションを展示します。

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。認証取得済みFL-net製品を展示します。
日本AS-i協会
AS-Interfaceを使ったI/Oと安全信号の統合と省配線システム、ASI5の最新動向をご紹介します。
フエスト株式会社
IOリンク、各種オープンネットワークに繋がる空圧/電動機器からAIベースのデジタル製品で貴社のデジタル工場実現をサポートします。
フエニックス・コンタクト株式会社
SPE、OPC UA、TSN、IO-Link Safety... センサ〜クラウドまで豊富な機器の接続で、セキュアで多様なアプリケーション構築をご紹介します。
ベッコフオートメーション株式会社
産業用PCでPLC、モーション、Vision、セーフティを統合制御するEtherCATネットワークのデモシステムをご紹介します。
株式会社マイクロネット
産業現場の機器や装置を接続する産業用ネットワークを簡単に使用するための産業用PCを使った技術デモを展示します。
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 デモ機を活用し新製品のご紹介とソリューションのご提案をします。
三菱電機エンジニアリング株式会社
生産現場のデータ収集を簡単かつ最適化するネットワークインタフェースユニット、信号変換器を展示します。
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をデモでご紹介します。

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。マルチ製品、ソリューションによるシステムデモとセンサレベル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-LINKIIによって実現するメリットをデモ機や動画、パネル展示でわかりやすく紹介します。
Moxa Japan合同会社
TSN機器、無線機器を含めたMoxaのネットワーク機器と、新しくなった「無線の見える化もできるネットワーク管理ツール」のデモを行います。
モベンシス株式会社
各種オープンNWに対応。2つのネットワークを1台のPCで各種スレーブの同期制御を可能にした『WMX3』をご紹介します。
ヤマハ株式会社
工場のネットワークが見える化するヤマハネットワーク機器を各種展示します。
リコーインダストリアルソリューションズ株式会社
画像認識で作業ミスを防止、オールインワンで簡単運用、現場のIT化をサポートする作業検査カメラをご紹介します。
株式会社リンスコネク
イーサネット高速通信のコネクタを展示、NEXT(近端漏話)のデモを実施。また新製品IP69K防水ハウジングを展示します。
ルネサス エレクトロニクス株式会社
RZ/TやRZ/Nの最新MPUによるモータ制御や機能安全のデモに加え、産業イーサネット対応のモジュールをご紹介します。
ワゴジャパン株式会社
簡単な設定でセキュリティを大幅に向上可能なMACsec対応の新製品マネージドスイッチや各種産業用機器をご紹介します。

特別企画

IoT接続デモ



IoTデモ参加共催・協会	IoTデモ参加協賛会社
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 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 一般社団法人 日本電機工業会 FL-net推進委員会	株式会社アナザーウェア HMSインダストリアルネットワークス株式会社 エンドレスハウザージャパン株式会社 株式会社 Empress Software Japan シーメンス株式会社 株式会社たけびし Moxa Japan合同会社 日本テレガートナー株式会社 日本マイクロソフト株式会社 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 ヤマハ株式会社 ルネサス エレクトロニクス株式会社

見どころ

- 工場現場のデータをさまざまな手段でクラウド(AWSとAzure)にアップするデモを構築します。
- 会場内のPCまたは参加者のスマホからクラウドデータを参照し、現場データと比較できます。
- どのような手順でクラウドへの通信が設定されるかをご覧ください。