

Industrial Open Networks Fair

産業オープンネット展

2019

入退場時間自由

参加費無料

「つなぐ技術」で現在の値を見る。将来のパフォーマンスがわかる。

生産現場で稼働するさまざまなベンダーの装置、機器からのデータ、情報を、簡単に、効率よく、そして安定して通信させることでオートメーションは発展してきました。

IoT, Industry 4.0の普及が進むなか、オープンなネットワーク技術は、制御用途だけでなく、稼働管理、生産スケジューリング、保安全管理のベース技術としてますます進化しています。

オープンネットワークを推進する団体と会社が、セミナーとデモを通して産業用ネットワークを、使うメリットを説明する本展示会も8年目となります。本年もたくさんの方のご来場をお待ちしています。

- 産業ネットワークの動向に興味がある方は
- アプリケーションエンジニアリングに注目される方は
- ネットワーク機器の開発方法を知りたい方は
- ネットワークをより詳しく理解されたい方は

主催
産業オープンネット展準備委員会

共催 (50音順)
IO-Linkコミュニティ ジャパン
EtherCAT Technology Group
FDT Group 日本支部
ODVA 日本支部
ORiN協議会
一般社団法人 CC-Link協会
日本AS-i協会
JEMA (日本電機工業会) ネットワーク推進特別委員会
NPO法人 日本プロフィバス協会
MECHATROLINK協会

協賛 (50音順)

IARシステムズ株式会社
ifm efector 株式会社
株式会社アルゴシステム
株式会社インタフェース
ウィッテンシュタイン・ターナリー株式会社
HMSインダストリアルネットワークス株式会社
SMC株式会社
株式会社エニイワイヤ
エム・シー・エム・ジャパン株式会社
エンドレスハウザージャパン株式会社
岡野電線株式会社
オムロン株式会社
Softing (ガイロジック株式会社)
倉茂電工株式会社
株式会社ケームックス
JSLテクノロジ株式会社
昭和電線ケーブルシステム株式会社
スリーエムジャパン株式会社
図研エルミック株式会社
ターク・ジャパン株式会社
株式会社たけびし
大電株式会社
テセラ・テクノロジ株式会社/ルネサスエレクトロニクス株式会社
長野沖電気株式会社
日本製線株式会社
日本テキサス・インスツルメンツ合同会社

日本テレガートナー株式会社
日本ムーグ株式会社
日本モレックス合同会社
日本ワイドミューラー株式会社
発統電機株式会社
ハーティング株式会社
株式会社ハイダック
パナソニック株式会社 インダストリアルソリューションズ社
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
B&R株式会社
株式会社PFU
ヒルシャー・ジャパン株式会社
ヒルツジャパン株式会社
フエスト株式会社
フエニックス・コンタクト株式会社
profichip GmbH (株式会社アークテイク)
ベッコフオートメーション株式会社
株式会社マイクロネット
三菱電機株式会社
Motionnet協会
株式会社ユビキタスAIコーポレーション
リコーインダストリアルソリューションズ株式会社
ロックウェル 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

大阪会場

2019年7月23日(火)
10:00~17:00
中之島(大阪国際会議場)駅前
グランキューブ大阪

10階展示場

東京会場

2019年7月30日(火)
10:00~17:00
京急蒲田駅前
大田区産業プラザ Pio

1階 大展示ホール 2階 小展示ホール A,B会議室

参加登録方法

本イベントに参加ご希望の方はインターネット www.open-networks.jp 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。また、参加登録をいただき、アンケートに回答された方にセミナーの資料一式 (USBメモリ) を進呈します。



セミナースケジュール

セミナー聴講の申し込みはインターネットからお願いします。

Industrial Open Networks Fair 2019
産業オープンネット展 2019
www.open-networks.jp

	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
	〈東京〉 小展示ホール (240名) 〈大阪〉 1008 (108名) 1009 (160名)	〈東京〉 展示場内 (60名) 〈大阪〉 1004 (60名)	〈東京〉 展示場内 (60名) 〈大阪〉 1005 (60名)	〈東京〉 B会議室 (42名) 〈大阪〉 1006 (60名)	〈東京〉 A会議室 (39名) 〈大阪〉 1007 (60名)
10:45 ▼ 11:15	MECHATROLINK協会 MECHATROLINKの新技术と 新たなモノづくりへの取組み 大阪 1009	ベッコフオートメーション 株式会社 ベッコフのI/Oターミナルに よる高精度計測とIoTの統合	パナソニック株式会社 インダストリアルソリューションズ社 パナソニックのネットワーク サーボのご提案	ifm efector 株式会社 センサーメーカーが描く IO-Linkの未来	
11:30 ▼ 12:00	B&R株式会社 インダストリー4.0, IIoT時代の 通信標準 OPC UA TSNの仕組み とメリットを解説 大阪 1008	Motionnet協会 つかいやすい! つなぎやすい! つくりやすい! Motionnet を紹介	IARシステムズ株式会社 比べてみて分かった、IIoT時代 の産業モータ制御に必須の ツールとTSN技術とは?	ハーティング株式会社 産業用ラズパイで実現する 製造現場IoT	株式会社ユビキタスAI コーポレーション 世界各国で実績のある Matrikon OPC UA SDKの 採用事例とロードマップを紹介
12:15 ▼ 12:45	三菱電機株式会社 『CC-Link IE TSN』で実現する e-F@ctory 大阪 1009	ORiN協議会 工場のIoT化を実現する オープンミドルウェア「ORiN」 の紹介	HMSインダストリアル ネットワークス株式会社 実践IIoT -OPC UA, MQTTの実装と活用-	日本テレガートナー株式会社 ヨーロッパ市場における 産業用ネットワークの 高速通信化	
13:00 ▼ 13:30	IO-Linkコミュニティ ジャパン IO-Linkのコンセプト、技術、 マーケット、そして最新技術の 動向 大阪 1008	スリーエムジャパン株式会社 産業用イーサネットの配線性 向上に貢献する接続ソリュー ション	日本モレックス合同会社 モレックスの考えるDX、 デジタルトランスフォーメー ション	フエニックス・コンタクト 株式会社 フエニックス・コンタクト新製品 を使用した新たなご提案	株式会社インタフェース EtherCAT CoolMastersで 実現するインタフェースエッジ システム
13:45 ▼ 14:15	一般社団法人 CC-Link協会 未来へつなげるオープン統合 ネットワーク 『CC-Link IE TSN』 大阪 1009	JEMA (日本電機工業会) ネットワーク推進特別委員会 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	日本テキサス・インスツルメンツ 合同会社 Gb TSN、セキュリティ、 機能安全対応Sitaro™ SoC AM65xx	リコーインダストリアル ソリューションズ株式会社 レガシーデバイス有効活用 IoT化で生産性向上	株式会社ビーアンドエフ IoTアプリケーションに利用 される最新センサ技術
14:30 ▼ 15:00	ODVA日本支部 グローバルで支持される "EtherNet/IP"の ソリューションと最新動向 大阪 1008	株式会社マイクロネット IPCとリアルタイムOSで実現 するエッジコントローラの 構築技法	ヒルシャー・ジャパン 株式会社 高集積10mm角の超小型IoT &産業用通信コントローラ netX 90	株式会社ケームックス 産業ネットワークで実現。 IP67リモートIOを用いた 省配線ソリューションの利点	バルーフ株式会社 末端のデバイスで実現する 生産目標を達成するための 状態監視
15:15 ▼ 15:45	EtherCAT Technology Group EtherCATのメリットと 最新ネットワーク技術情報 大阪 1009	日本AS-i協会 IoTに適合するオープンネッ トワークAS-iの最新動向と 新バージョンASI-5のご紹介	Softing (ガイロジック株式会社) 組込機器向け OPC UA Server/Client 開発キット	ワゴ ジャパン株式会社 IoTコントローラPFCシリーズで 実現できるマルチプロトコル	図研エルミック株式会社 新規格CC-Link IE TSN開発者 向け。ソフトウェアデザイン キットを使った実装の提案
16:00 ▼ 16:30	NPO法人 日本プロフィバス協会 制御用通信とIT通信が共存する メリットとPROFINETの展開 大阪 1008	FDT Group 日本支部 FAとPAのインテグレーション を可能とし、アセット管理を 実現するFDT技術	ターク・ジャパン株式会社 高機能リモートI/Oによる エッジ処理とPLC負荷低減の ご提案		

ACCESS

■ 7/23 (火) 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
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



■ 7/30 (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
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



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 メールアドレス event@tjgr.jp

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、カタログ等を展示して、オープンネットワークの特長、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

工場現場のセンサ、アクチュエータと通信する動作デモと豊富な機器のラインアップを展示します。

EtherCAT Technology Group

超高速サイクルタイム12.5 μ sデモや省配線技術 EtherCAT P製品を展示。開発をサポートする資料も紹介します。

FDT Group 日本支部

IIoT時代に必要となる、FA・PAを含め様々なネットワークを統合した環境におけるアセット管理に求められるFDT技術を展示します。

ODVA日本支部

高信頼冗長フィールドネットワーク“DLR”と“クラウド接続”による遠隔監視を実演展示します。グローバルで支持されているさまざまなEtherNet/IP商品も多数ご紹介します。

ORiN協議会

ORiNの統一した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

TSN技術により「FAとITの融合」と「高速・高精度なモーション制御」を実現するCC-Link IE TSNをご紹介します。

日本AS-i協会

AS-interfaceを使ったI/O・アナログ・セーフティ信号の統合と省配線効果を実機製品にてご紹介します。

NPO法人 日本プロフィバス協会

ネットワークの安定稼働をサポートする、健全性、トポロジー、ネットワーク負荷などの測定デモを展示します。

MECHATROLINK協会

高速、高信頼性でモーション制御システムに適用されているMECHATROLINKの技術とマルチベンダによるソリューションをご紹介します。

IARシステムズ株式会社

IEC61508機能安全規格ソフトウェア開発からTSN対応産業プロトコル開発まで、全てをカバーする高性能プログラミング開発ツールをご紹介します。

エンドレスハウザージャパン株式会社

EtherNet/IP対応の流量計や水質分析計、データレコーダーの他、IO-Link対応の電磁流量計、圧力計、レベルスイッチを展示します。

図研エルミック株式会社

CC-Link IE TSN規格の開発者向けソフトウェア・デザイン・キットおよび、CC-Link IE 安全通信ミドルウェアをデモを交えてご紹介します。

日本ムーブ株式会社

イーサネット通信(1000 BaseT)に対応したスリッピング、及びドライバ一体型のスマートモータを展示します。

株式会社ピーアンドエフ

IO-Linkセンサ(超音波、光電、レーザなど)、IO-Linkマスタ、計装信号用の防爆インターフェース、HART通信インターフェースほか。

ベッコフオートメーション株式会社

あらゆる信号をEtherCATに統合するベッコフのI/Oターミナルを用いた高精度計測とIIoTをご紹介します。

ifm efector 株式会社

SMARTOBSERVERは工場、ライン、マシンの階層表示、プロセス値を収集し可視化/チャート化、異常時にSMSやメールで発信します。

岡野電線株式会社

細く・軽く・柔軟な産業用LANケーブル。識別簡単!豊富な色をご用意した産業用LANケーブルをご紹介します。

ターク・ジャパン株式会社

IO-LinkシステムやCIP Safety 対応リモートI/O、ロジック機能搭載リモートI/Oを展示します。

日本モレックス合同会社

安全、安心、プラットフォームに依存せずネットワークに相互接続、分散型アーキテクチャーでクラウドへ展開可能な画期的なソリューションをご紹介します。

B&R株式会社

Perfection in Automation インダストリー4.0、IIoT時代の通信標準OPC UAおよびOPC UA TSNを利用したソリューションデモを展示します。

株式会社マイクロネット

Windowsと協調動作するリアルタイムOSが実現するPCベースリアルタイムエッジコンピューティングのデモを展示。各種産業用フィールドバスに対応したエッジコントローラを構築できます。

株式会社アルゴシステム

エッジコンピューティングに最適!高速携帯通信LTE 搭載産業用PC1台でHMI・I/O 制御・多軸同期モーション制御・画像処理を実現します。

オムロン株式会社

製造現場の制御進化と安全・情報化対応をセキュアに実現。上位接続/コントローラからセーフティ、I/O機器までの最新のソリューションを展示します。

株式会社たけびし

OPC UA/MQTT対応製品による、ノンプログラミングで実現する製造業IoTソリューションをご紹介します。

日本ワイドミューラ株式会社

オープンネットワーク対応の柔軟なシステム設計を可能にするスライス型リモートI/Oと適合するコネクタ・ケーブル類をご紹介します。

株式会社PFU

産業用途に最適な組込みコンピュータ『ARシリーズ』と、産業用ネットワークI/Fカード『AIシリーズ』をご紹介します。

三菱電機株式会社

TSN技術を採用し、更なる進化を遂げたオープンネットワーク『CC-Link IE TSN』デモ機を活用してCC-Link IE TSN対応機器のご紹介とソリューションのご提案をします。

株式会社インタフェース

EtherCATマスタ/スレーブ、IIoT言語AJAN、ソフトウェアPLC制御、Webサーバによる見える化を統合したエッジシステムをご紹介します。

Softing (ガイロジック株式会社)

ITとOTを繋ぐOPC UA 関連製品と、開発不要の完全移植済みの各種産業用イーサネットをご紹介します。

大電株式会社

メディアコンバータをはじめとして、新製品の産業用イーサネットスイッチ、接点伝送機器等をご紹介します。

発紘電機株式会社

プログラマブル表示器『モニタタッチ V9シリーズ』のEtherCAT接続を出展します。ぜひお気軽にお立ち寄りください。

ヒルシャー・ジャパン株式会社

超小型IIoT & 産業用通信コントローラ netX 90 とネットワークアナライザnetANALYZERによるリアルタイム・イーサネットデモ。ハイエンドSoC netX 4000も同時展示します。

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。

ヴィッテンシュタイン・ターナリー株式会社

各種オープンネットワークに対応したDCステンレスサーボモータとアンプ、モーター、通信インターフェース一体型モーターの動作デモを展示します。

倉茂電工株式会社

「細い」「柔らかい」「2重シールド」「豊富なカラーバリエーション」の産業用Ethernetケーブルを展示します。

テセラ・テクノロジー株式会社/ルネサスエレクトロニクス株式会社

最新のルネサス製LSIを搭載した評価ボードを展示します。幅広い製品の中からお客様に最適なソリューションをご提案します。

ハーティング株式会社

産業用ラズパイやRFIDによる製造現場向けIIoTアプリケーションおよびネットワーク機器やコネクタ/ケーブルをご紹介します。

ピルツジャパン株式会社

Raspberry PIを搭載した産業用PC及び産業セキュリティ用のコントローラを展示します。

株式会社コビキタスAIコーポレーション

製造現場の情報収集に不可欠になりつつあるOPC UA SDKと、クラウドサービス連携を可能にするIIoTゲートウェイ用SDK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

IIoTを実現するOPC UAやMQTT対応製品をご紹介します。また、PLCやHMIの遠隔監視をデモを用いてご紹介します。

株式会社ケーメックス

リモートI/Oの診断情報を見る化及びIO-Linkデバイスのパラメータ設定を簡単化することによって、コスト削減・省配線化を実現できる次世代分散化バスシステムをご紹介します。

長野沖電気株式会社

EtherCAT/EtherCAT P 評価ボードのデモ展示と、EtherCAT スレーブ開発サービスをご紹介します。

株式会社ハイダック

ハイダックは油圧関連製品にエレクトロニクス技術を組み合わせた製品を供給しております。産業オープンネット展ではIO-Linkに対応したセンサをご紹介します。

フェスト株式会社

産業用ネットワーク、IOリンクに対応した豊富な空気圧と電動機器で、貴社デジタル化のメリットをご提案します。

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社

レガシーな機器のIIoT化にもインダストリアルPCが最適です。つながる、見える、考えるIIoTネットワークの制御はこれ1台。

SMC株式会社

産業用イーサネットからIO-Linkまで豊富に対応する「空圧機器」「電動アクチュエータ」「無線システム」をご紹介します。

JSLテクノロジー株式会社

EtherCAT, PROFINET, profibus, EtherNet/IP, FL-net, IO-Link向けソフトウェア製品をご紹介します。

日本製線株式会社

長期信頼性・ノイズ耐性に優れたRJ45プラグ付パッチコードやix Industrialコネクタ付パッチコードをご紹介します。

パナソニック株式会社 インダストリアルソリューションズ社

高速通信のネットワークに対応したPLCとサーボモータ・アンプをご紹介します。

フエニックス・コンタクト株式会社

IO-Link、ワイヤレス、セキュリティ、セーフティ、PoE、IIoT関連製品をご紹介します。

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

製造現場におけるEtherNet/IPでの分析エンジンをもった、次世代デジタル・サプライチェーン・アーキテクチャを展示します。

株式会社エニワイヤ

従来一般的なリモートI/Oに対して大幅な省工数を実現した「AnyWireASLINK」他、各種オープンネットワーク対応製品を展示します。

昭和電線ケーブルシステム株式会社

産業用ネットワークに使用されるイーサネットケーブル、フィールドバスケーブル、センサケーブル、光ケーブルをご紹介します。

日本テキサス・インスツルメンツ合同会社

Sitara™プロセッサを用いたTSNを含む各種産業イーサネットおよびIO-Linkのデモを展示します。

原田産業株式会社

製造現場のデータ収集や情報活用で注目を集める通信規格「TSN」に対応した、小型、軽量、高精度なトリプル社製ブランドマスターロックをご紹介します。

profichip GmbH (株式会社アークテイク)

“ANTIOS” マルチプロトコル対応リアルタイムEthernet通信用コントローラのASICのデモ機を展示します。

ワゴ ジャパン株式会社

複数の開発ツールを使用できるIIoTコントローラPFCシリーズで実現できる様々なプロトコルを、その接続機器とともにご紹介します。

エム・シー・エム・ジャパン株式会社

産業用Raspberry Pi製品やEtherCATスレーブ・コントローラICをご紹介します。

スリーエムジャパン株式会社

産業用イーサネットにおける配線性向上に貢献する細く柔らかいケーブルや簡単加工ができる小型コネクタをご提案します。

日本テレガートナー株式会社

40Gbps対応Cat.8製品と、マルチリング構成が可能なスイッチングハブを使用した接続エラー時の高速切替を展示します。

バルーフ株式会社

センサだけにとどまらない豊富なIIo-Linkデバイスのラインナップと、状態監視情報をITレベルへ送信するソリューションを展示します。

Industrial Open Networks Fair 2019

産業オープンネット展 2019