Industrial Open Networks Fair
産業オープンネット展 2018

入退場時間 自由

参加費 無料

「つなぐ技術」を見て、聞いて、触って、そして比較してください。

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7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

東京

2018年7月25日(水)
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

名古屋

2018年7月27日(金)
10:00~17:00
日比野・西高蔵駅前
名古屋国際会議場
1階 1号館 イベントホール　3階 1号館 会議室

共催（50音順）

IO-Linkコミュニティ ジャパン
ETG (EtherCAT Technology Group)
FDT グループ 日本支部
ODVA 日本支部
ORiN協議会
Sercos アジア 日本事務所
一般社団法人 CC-Link協会
JEMA（日本電機工業会）ネットワーク推進特別委員会
日本AS-i協会
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
株式会社アドバネット
アドバンテック株式会社
アライドテレシス株式会社
株式会社アルゴシステム
株式会社インタフェース
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
株式会社ケーメックス
ＪＳＬテクノロジー株式会社
シーメンス株式会社
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
ソフトサーボシステムズ株式会社
タック・ジャパン株式会社
株式会社たけびし
大電株式会社
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
日本ワイドミュラー株式会社
発紘電機株式会社
ハーティング株式会社
パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社
バルーフ株式会社
株式会社ピーアンドエフ
ビュルケルトジャパン株式会社
ヒルシャー・ジャパン株式会社
ピ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
フォーティネットジャパン株式会社
profichip GmbH （アークテイク）
株式会社マイクロネット
三菱電機株式会社
Motionnet協会
安川シーメンス オートメーション・ドライブ株式会社
ルネサスエレクトロニクス株式会社
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

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られ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。

IO-Link
EtherCAT Technology Group
FDT GROUP Empowering the Intelligent Enterprise
ODVA
ORiN Open Resource Interface for the Network
sercos the automation bus
CLPA CC-Link Partner Association
FL-net
ASi INTERFACE
PI PROFIBUS・PROFINET
MECHATROLINK MEMBERS ASSOCIATION

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 2018
産業オープンネット展 2018

	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） 〈名古屋〉会議室 1号館 131-132（120名）3F大	〈東京〉展示場内（60名） 〈名古屋〉会議室 1号館 133-134（80名）3F小	〈東京〉展示場内（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） 〈名古屋〉会議室 1号館 135（48名）3F小
10:15 ▼ 10:45	**シーメンス株式会社** 生産現場に求められるIoT技術とPROFINETの有用性	**Sercos アジア 日本事務所** ハードリアルタイム Sercosの、TSN、OPC-UAとの共存	**ルネサスエレクトロニクス株式会社** つながる工場をエンドポイントから実現する最新ソリューション	**株式会社アドバネット** EtherCATソリューションと産業用Ethernet switchの提案	
11:00 ▼ 11:30	**MECHATROLINK協会** MECHATROLINKの新技術と新たなモノづくりへの取組み	**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産業用オープンネットワーク	**日本テキサス・インスツルメンツ株式会社** 産業用通信SoC Sitara™とLow Cost AMIC110プロセッサ	**フエニックス・コンタクト株式会社** フエニックス・コンタクト新製品で見えてくる新たな可能性	
11:45 ▼ 12:15	**ETG (EtherCAT Technology Group)** EtherCATのメリットと最新ネットワーク技術情報	**株式会社ケーメックス** 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。	**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実装を最短化する3つのステップ	**アドバンテック株式会社** CoCreation（共創）によるIoT次世代ソリューション	**日本モレックス合同会社** 安全機器のネットワーク化、省配線化を実現　最新ソリューション動向
12:30 ▼ 13:00	**NPO法人 日本プロフィバス協会** これからの産業用ネットワークに求められる要件を考える	**ORiN協議会** 産業オートメーション向けオープンミドルウェアORiNの紹介	**図研エルミック株式会社** FAネットワークで監視カメラを活用する為のコツ(認識技術のフル活用)	**株式会社たけびし** インダストリー4.0推奨OPC UAデータ活用ソリューション	**株式会社マイクロネット** IPCを用いて多様なフィールドバスを構築するソフトウェア
13:15 ▼ 13:45	**一般社団法人 CC-Link協会** IoT 時代に最適なFA 統合ネットワーク「CC-Link IE」	**IO-Linkコミュニティ ジャパン** 工場デジタル化のキーテクノロジー・IO-Linkの新機能の紹介	**ガイロジック株式会社 (Softing)** 現場IO機器からクラウドまで、OTからITまでをスムーズに	**パナソニック株式会社** **オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社** パナソニック デバイスSUNX株式会社 制御機器を知能化。IoT対応設備の状態監視データの削減提案	**バルーフ株式会社** 現場からITレベルへ、IO-Linkによるデータ取得の導入ステップ
14:00 ▼ 14:30	**ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社** 製造システムにおけるAI適応ソリューション	**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	**ヒルシャー・ジャパン株式会社** 今ある産業用通信をOPC UA/MQTTでIoT対応化する方法	**日本テレガートナー株式会社** 10Gbps対応の高速通信用イーサネットコネクタ	**タークジャパン株式会社** IP67リモートI/Oのロジック機能とネットワーク拡張機能
14:45 ▼ 15:15	**オムロン株式会社** ”制御と情報を融合した製造現場のモノづくり革新”	**日本AS-i協会** IoTに適合するオープンネットワークAS-iの最新動向と新製品のご紹介	**IARシステムズ株式会社** IoT時代の産業機器をセキュアにする革新的なセキュリティ開発環境	**ワゴ ジャパン株式会社** ヨーロッパにおけるエネルギーマネージメントとネットワーク	**フォーティネットジャパン株式会社** 制御システムにおけるセキュリティ脅威とその対策
15:30 ▼ 16:00	**ODVA 日本支部** シェアNo.1 の EtherNet/IPが支持される理由と今後の展開	**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	**ソフトサーボシステムズ株式会社** ますます注目されるソフトモーション技術。その実力と可能性について。	**ifm efector株式会社** センサーメーカーが描くIO-Link の未来	
16:15 ▼ 16:45	**三菱電機株式会社** Edgecrossの活用で更なる進化を遂げるe-F@ctory	**FDT グループ 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	**スリーエム ジャパン株式会社** 産業用ネットワークの配線性向上に貢献する接続ソリューション	**株式会社ピーアンドエフ** ドイツのセンサメーカが取り組むインダストリー4.0最新技術動向	

ACCESS

東京

7/25（水）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

名古屋

7/27（金）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
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。

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
さまざまな産業用Ethernetと簡単にリアルタイムデータ、パラメータデータを通信するデモを展示します。

EtherCAT Technology Group
超高速サイクルタイム12.5μs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 グループ 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
IIoT時代に最適なEtherNet/IP商品と高信頼性ネットワーク"DLR"を実演展示!さらに、産業界でも必須となるギガビットイーサ対応の商品も紹介!

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。
スマート工場を実現するソフト&ハード構成を展示。

Sercos アジア 日本事務所
センサからクラウドまでとマシン間通信を同時統合する、ハードリアルタイムSercosの、TSN・OPC-UAとの同一ネット上共存

一般社団法人 CC-Link協会
一般制御、モーション、安全通信をワンネットワークで実現するCC-Link IEと装置用CSP+(装置情報管理)をご紹介。

JEMA (日本電機工業会) ネットワーク推進特別委員会
マルチベンダが対応するFL-net
最近のネットワーク環境に対応しながら、いつまでも継続して、コントローラ間の簡単な接続を追求

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製品実機でご紹介します。

NPO 法人 日本プロフィバス協会
通信の健全性チェック、トポロジーの表示など、安定したネットワークを実現するための技術をデモします。

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紹介します。

IARシステムズ株式会社
OPC UAから産業ネットワーク対応プロセッサまで、全てのアプリケーション開発とセキュリティ開発をサポートするツールチェーン紹介

ifm efector株式会社
SMARTOBSERVER
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

株式会社アドバネット
ホットスワップ、ケーブルリダンダンシ対応のEtherCAT通信デモと産業用Ethernet switch製品の展示。

アドバンテック株式会社
フィールドバス・エッジ(PC・アプリ)・コア(サーバ・ネットワーク)を活用したOEEトレサビリティ大規模開発を支援します

アライドテレシス株式会社
IoT時代のネットワーク基盤となる産業用PoE+スイッチや無線APの新製品に加えて、実績豊富なメディコン等もご紹介

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 PC 1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

株式会社インタフェース
EtherCATマスタ、スレーブを自社開発。
産業用IoTシステムに適応する、リアルタイムでシームレスな計測／制御システムをご提供します。

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各種I/F、セーフティ(I/Oモジュール、プロトコルSW)のほか、リモート運用監視ゲートウェイ、ワイヤレス製品をご紹介します。

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。

株式会社エニイワイヤ
小型I/Oやネットワーク直結型センサを取り揃えた、各種オープンネットワーク対応の「AnyWireASLINK」を展示。

エンドレスハウザージャパン株式会社
EtherNet/IP を搭載した流量計や水質分析計、データレコーダーの他、IO-Linkに対応した電磁流量計、圧力計、レベルスイッチを展示します。

岡野電線株式会社
細く・軽いLANケーブル、-30～80℃対応のLANケーブル、強靭でしなやかな光ファイバケーブルをご紹介致します。

オムロン株式会社
製造現場の制御進化と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I/O機器までの最新のソリューションを展示します。

Softing (ガイロジック株式会社)
OPC UA/Data Base/MQTT 対応のエッジコンピュータ用ミドルウェア、OPC UA と産業イーサネット開発キット

倉茂電工株式会社
2重シールド(編組+AL-PETテープ)なのに、細い・柔らかい産業用イーサネットケーブルを展示します。省スペース化が実現可能です。

株式会社ケーメックス
リモートI/Oの診断情報を見える化し、コスト削減・省配線化できる次世代分散化バスシステムを紹介。

JSLテクノロジー株式会社
EtherCAT マスター/スレーブ, OPC-UA サーバー, IO-Link デバイス向けSDKのご紹介とデモを展示いたします。

シーメンス株式会社
PROFINET、OPC-UA、IO-LINK に対応する、IIoT の実装にすぐに使える機器を展示します。

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、光ケーブルを紹介します。

スリーエムジャパン株式会社
産業用ネットワークにおける配線性向上に貢献する簡単加工ができる小型コネクタや細く柔らかいケーブルをご提案します!

図研エルミック株式会社
FAネットワーク+カメラ映像フル活用システム。CC-LinkとIPカメラを融合させ、FAで映像をフル活用することで、高生産性を実現。

ソフトサーボシステムズ株式会社
装置制御において PC ベースの制御がスタンダードとなりつつあり、ネットワーク化需要は加速しています。装置制御を PC1 台に全て集約しませんか?各種デモ機もございます。

ターク・ジャパン株式会社
IP67対応PLCとロジック機能搭載リモートI/O、ハイブリッドSafety I/O、IO-Linkシステムなどを展示します

株式会社たけびし
OPC UA 対応製品を用いた、デジタルトランスフォーメーション実現のためのソリューションをご紹介

大電株式会社
産業用イーサネットスイッチ、接点出力アダプタ、メディアコンバータ等の製品ソリューションを展示します。

長野沖電気株式会社
弊社製「EtherCAT P 評価ボード」のご紹介とデモ展示。EtherCAT スレーブ開発サービスのご紹介。

日本製線株式会社
ノイズ耐性に優れたLANケーブルの他、物理セキュリティ製品などご紹介させていただきます。

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
Sitara™プロセッサを用いた各種産業用通信プロトコルの対応、センサI/F
IO-Linkソリューション

日本テレガートナー株式会社
産業用に最適なイーサネットコネクタのご紹介。最大10Gbps通信が可能な各種Cat.6A対応コネクタを展示。

日本モレックス合同会社
MIAS 4.0
モレックスの Industrial Automation Solutions 4.0 をご紹介致します

日本ワイドミュラー株式会社
各種オープンネットワークに対応した、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、耐環境型リモートI/Oを紹介します。

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。

ハーティング株式会社
製造現場における産業用ラズパイのIoTアプリケーションおよびネットワーク/RFID機器やコネクタ/ケーブルをご紹介します。

パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社
高速通信のネットワークに対応したサーボモータ&アンプとIO-Link 対応ハイレベル自己診断を実現したセルフモニタリングセンサをご紹介。

バルーフ株式会社
豊富なIO-Linkデバイスやゲートウェイと、IO-Linkデバイスの情報をゲートウェイから直接取得するデモを展示いたします。

株式会社ピーアンドエフ
ドイツに本社を置くP+Fは、IO-Linkに対応した各種産業用センサや、様々な防爆インターフェース製品をデモ展示、紹介します。

ビュルケルトジャパン株式会社
各種Ethernetに対応し、診断&予防保全機能を搭載した新I/O機器、IO-Linkや各種Ethernetに対応する多機能コントロールヘッド等をデモでご紹介

ヒルシャー・ジャパン株式会社
今ある産業用通信をOPC UA/MQTTでIoT対応化する組込みI/Fやエッジゲートウェイの紹介とリアルタイムイーサネットアナライザーのデモを実施

ピルツジャパン株式会社
Raspberry PIを搭載した産業用PCを展示します。各種フィールドバスモジュールに対応可能です。

フエスト株式会社
本場ドイツメーカとしてIO-Linkの最適ソリューションを提案。
マスタから空圧/電動デバイスを実機デモ機にて展示します。

フエニックス・コンタクト株式会社
ワイヤレス、セキュリティ、セーフティ、PoE、IoT関連機器、PROFINET関連ソフトウエア製品を紹介します

フォーティネットジャパン株式会社
工場、ビル等におけるセキュリティ対策として産業用プロトコルでの制御・可視化も可能なファイアウォール製品をご紹介致します。

profichip GmbH (アークテイク)
ANTAIOSマルチプロトコルコントローラ用ASICのデモの展示を致します。

株式会社マイクロネット
IPCでエッジコンピュータを構築するソフトウェアを紹介。
各種フィールドバスでリアルタイムにデータ収集、制御を行います

三菱電機株式会社
生産情報の高速大容量通信とリアルタイム制御を両立させる、IoT時代のものづくり実現に最適なCC-Link IEによるソリューションを紹介。

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。

安川シーメンス オートメーション・ドライブ株式会社
PROFINETおよびPROFIdrive/PROFIsafe/PROFIenergyに対応したドライブおよびモーションコントローラをご紹介します。

ルネサスエレクトロニクス株式会社
つながる工場を実現する産業ネットワークのソリューションデモをご紹介します。様々な機器開発に最適なソリューションです。

ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社
1GB対応安全コントローラ&リモートI/Oと、EtherNet/IP接続機器の状態を自動表示する分析システムの展示を行います。

ワゴ ジャパン株式会社
Industrie4.0で生産設備だけでなく工場全体がデータ収集対象になる中で、ITフィールドと現場を橋渡しする各種Ethernet製品をご紹介します。

Industrial Open Networks Fair 2018
産業オープンネット展 2018