

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 2017
産業オープンネット展 2017

	セミナー 1	セミナー 2	セミナー 3	セミナー 4
	(東京) 小展示ホール 定員 (240名) (大阪) 1008 定員 (108名) 1009 定員 (160名)	(東京) A+B会議室 定員 (87名) (大阪) 1004 定員 (60名)	(東京) 大展示場内 定員 (60名) (大阪) 1005 定員 (60名)	(東京) 大展示場内 定員 (60名) (大阪) 1006 定員 (60名)
10:15 ▼ 10:45	オムロン株式会社 オムロンが実現する未来のモノづくり革新 大阪1008	FDT グループ 日本支部 機器設定の一元化と一括化が可能となるFDT技術	ヒルシャー・ジャパン株式会社 IoT/ IO-Link / 各種産業用通信を統合する共通プラットフォーム	パナソニック株式会社 オートモティブ&インダストリアルシステムズ社 パナソニックのネットワークサーボのご提案
11:00 ▼ 11:30	NPO法人 日本プロフィバス協会 制御だけでなく。産業用Ethernet・PROFINETの最新技術 大阪1009	株式会社たけびし インダストリー4.0推奨 OPC UA対応 IoTゲートウェイソリューション	ガイロジック株式会社(Softing) IIoTおよび産業用イーサネットへの現実的なパス	アドバンテック株式会社 IIoTが誘うインテリジェントオートメーションの実現 -第4次産業へのロードマップ
11:45 ▼ 12:15	三菱電機株式会社 e-F@ctoryとFA-IT Open Platformで実現するモノづくり革新 大阪1008	Sercos アジア 日本事務所 モーション制御でIoTに対応する Sercosのマルチプロトコル機能: TSNとOPC-UA	日本モレックス合同会社 SMART、SENSING、SAFETY IoTを実現するMOLEXの3Sを紹介	株式会社ケーメックス Murrelektronik社の提唱する IIoTソリューション
12:30 ▼ 13:00	CC-Link協会 IIoT時代に最適なFA 統合ネットワーク [CC-Link IE] 大阪1009	ターク・ジャパン (TURCK Japan) 株式会社 生産システムの最適化をサポートするIP67対応PLCとハイブリッド Safety I/O	ifm efector 株式会社 センサーメーカーが描く IO-Linkの未来	ハーテイング株式会社 産業用ラズベリーパイ MICAの軽量仮想化とクラウド接続への応用
13:15 ▼ 13:45	(株) テクノ/ (株) マイクロネット EtherCAT/MECHATROLINK 対応 [PC ベースモーション] の性能と実績をご紹介します! 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	株式会社アドバネット IIoTと産業イーサネットの提案	フエニックス・コンタクト株式会社 IIoTを見据えたフエニックスコンタクトのネットワークソリューション
14:00 ▼ 14:30	MECHATROLINK協会 Industrie4.0におけるMECHATROLINKの特長と位置づけ 大阪1009	IO-Linkコミュニティ ジャパン 工場末端の機器までデジタル通信を通したら、何が出来るか?	IARシステムズ株式会社 産業のIoT化を実現できる産業イーサネット導入評価キットを事例でご紹介	ソフトサーボシステムズ株式会社 ここが知りたい。PLCの限界を超えるソフトモーション技術の実力と可能性
14:45 ▼ 15:15	ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社 IO-Link ~ IIoT 対応新製品紹介と今後の展望 大阪1008	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	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™ プロセッサとLow Cost AMIC110 プロセッサ	ワゴ ジャパン株式会社 Industrie4.0におけるIIoTコントローラ役割とローカルデバイスの変貌
15:30 ▼ 16:00	シーメンス株式会社 工場内外含めてIIoTに適合するPROFINETのメリット紹介 大阪1009	日本AS-i協会 マルチベンダー・オープンネットワークAS-iの最新動向	ルネサスエレクトロニクス株式会社 ルネサスの産業用通信LSI及びソリューション最新情報紹介	スリーエム ジャパン株式会社 産業用ネットワークのパフォーマンスを最大化する接続ソリューション
16:15 ▼ 16:45	ODVA日本支部 IIoT時代の製造業とネットワーク ~産業用ネットワークの市場動向~ 大阪1008	株式会社マクニカ FPGAでの産業用機器開発の利点、及び各プロトコル対応の紹介	HMSインダストリアルネットワークス株式会社 産業用ネットワークにおけるセキュリティとセーフティへの取り組み	図研エルミック株式会社 CC-Link IE Safety 機能安全開発キットへの取組み
17:00 ▼ 17:30	ETG (EtherCAT Technology Group) EtherCATによる制御システム構築のメリット 大阪1009	JEMA (一般社団法人 日本電機工業会) ネットワーク推進特別委員会 マルチベンダー環境を実現する産業用オープンネットワークFL-net	株式会社ピーアンドエフ インダストリー4.0フレームワークに最適なスマートセンシング	パルーフ株式会社 IO-LinkとRFIDを活用したIIoT/Industry4.0ソリューション

Industrial Open Networks Fair 産業オープンネット展 2017

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。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。今回、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オープンネットワークを採用するメリットを皆様にお届けします。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

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。

- 主催
産業オープンネット展準備委員会
- 後援
SCF / 計測展 TOKYO 実行委員会
SEMI ジャパン
- 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
CC-Link協会
JEMA (一般社団法人 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
 - エイチ・シー・ネットワークス株式会社
 - SMC株式会社
 - 株式会社エニワイヤ
 - エンドレスハウザージャパン株式会社
 - オムロン株式会社
 - ガイロジック株式会社(Softing)
 - 倉茂電工株式会社
 - 株式会社ケーメックス
 - コントロールジャパン
 - 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
 - ターク・ジャパン (TURCK Japan) 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
 - 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
 - 日本テラゲートナー株式会社
 - 日本モレックス合同会社
 - 発信電機株式会社
 - ハーテイング株式会社
 - パナソニック株式会社 オートモティブ&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
 - 株式会社ピー・アンド・プラス
 - ヒルシャー・ジャパン 株式会社
 - フエニックス・コンタクト株式会社
 - フォーティブICGジャパン株式会社
 - Profichip GmbH (アークテイク)
 - 株式会社テクノ/株式会社マイクロネット
 - 株式会社マクニカ
 - 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
 - 横河電機株式会社
 - 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

東京
2017年8月24日(木)
10:00 ~ 18:00
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

特別講演
17:45 ~ 18:30 ※東京会場のみ
「半導体工場の情報とネットワーク」
SEMI ジャパン

大阪
2017年8月29日(火)
10:00 ~ 18:00
京阪中之島駅前
グランキューブ大阪
10階 イベントホール

ACCESS

8/24 (木) 10:00 ~ 18:00
*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



8/29 (火) 10:00 ~ 18:00
*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
● 京阪電車中之島線
「中之島駅」(2番出口すぐ)
● JR大阪駅よりタクシー約10分



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。

<p>IO-Link コミュニティ ジャパン</p> <p>各種 IO-Link マスター、デバイス機器の展示と、PLC と IO-Link デバイス間でデータ通信するデモをご覧ください。</p>	<p>FDT グループ 日本支部</p> <p>機器の設定や診断情報が一元化可能なマルチプロトコル・マルチベンダー対応の FDT 技術をご紹介します。</p>	<p>ORIN 協議会</p> <p>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。</p>	<p>CC-Link 協会</p> <p>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」をデモで紹介。</p>	<p>日本 AS-i 協会</p> <p>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。</p>	<p>MECHATROLINK 協会</p> <p>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。</p>
<p>EtherCAT Technology Group</p> <p>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。</p>	<p>ODVA 日本支部</p> <p>IIoT 時代に最適な EtherNet/IP 商品と高信頼ネットワーク "DLR" を実演展示！</p>	<p>Sercos アジア 日本事務所</p> <p>TSN 経由でリアルタイム (サーボドライブとマスタ) と IP (カメラとディスプレイ) 通信を並行し、リアルタイム性・機能維持を実証。</p>	<p>JEMA (一般社団法人 日本電機工業会) ネットワーク推進特別委員会</p> <p>マルチベンダによる製品を展示。出荷実績と最新の動向を紹介 (国際規格化推進、ORIN を利用するアプリケーション例)。</p>	<p>NPO 法人 日本プロフィバス協会</p> <p>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ご展示。</p>	<p>株式会社テクノ / 株式会社マイクロネット</p> <p>EtherCAT/MECHATROLINK 対応「PC ベースモーション」を展示。性能の高さと導入における安心の理由を提案。</p>
<p>IAR システムズ株式会社</p> <p>ルネサス R-IN32、EC-1 や HMS 社 Anybus モジュール等による主要な産業ネットワーク向け開発キットとソフトウェア開発ツール。</p>	<p>エイチ・シー・ネットワークス株式会社</p> <p>SIXNET 社の産業用スイッチは、工場設備などミッションクリティカルな環境でも安定稼働。平均故障間隔 100 万時間の高信頼性を実現。</p>	<p>コントロン ジャパン</p> <p>オープンネットワークへの対応やプロセスコントロールにご使用頂ける産業用 BOX PC やモジュール PC を展示致します。</p>	<p>株式会社たけびし</p> <p>OPC UA 対応のデバイスゲートウェイを用いた、スマートファクトリーの実現のためのソリューションをご紹介します。</p>	<p>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</p> <p>高速通信のネットワークに対応したサーボモータ & アンプをご紹介します。無線 LAN ドングルのデモも展示します。</p>	<p>株式会社マクニカ</p> <p>Intel 製 FPGA で CC-Link IE、MECHATROLINK-III の専用 LSI 機能を実現。</p>
<p>ifm efector 株式会社</p> <p>PC と IO-Link センサーの接続。PLC からセンサーへの双方向通信機能。予知保全のシステム構成と運用例。</p>	<p>SMC 株式会社</p> <p>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をご紹介します。</p>	<p>JSL テクノロジー株式会社</p> <p>各種 CPU 向け EtherCAT Slave 用ソフトウェア開発キットと Acontis 社のマスタースタックのご紹介。</p>	<p>大電株式会社</p> <p>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。</p>	<p>パルーフ株式会社</p> <p>様々なアナログ信号を取り込める新しいアナログハブや IO-Link の技術を応用した独自のセーフティ技術 Safety Over IO-Link を展示。</p>	<p>三菱電機株式会社</p> <p>IIoT 時代に即した 1Gbps の高速大容量通信 N/W CC-Link IE 対応機器 (シーケンサ、サーボ、INV 等) の特長を、デモ機を通じてご紹介いたします。</p>
<p>株式会社アドバネット</p> <p>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。フィールドデータの IoT デモ。</p>	<p>株式会社エニワイヤ</p> <p>各種オープンネットワーク対応の「AnyWireASLINK」。センサの断線検知も可能な革新的省配線製品をご覧ください。</p>	<p>シーメンス株式会社</p> <p>PROFINET 機能紹介、製品紹介、および設計時 / 立上げ時に使い勝手の良い各種ツールを紹介・展示します。</p>	<p>長野沖電気株式会社</p> <p>当社製「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。</p>	<p>株式会社ピーアンドエフ</p> <p>IO-Link 対応スマートセンサ、各種フィールドバス用 IO-Link マスタ、ASI 関連製品、プロセス IF を紹介します。</p>	<p>Motionnet 協会</p> <p>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。</p>
<p>アドバンテック株式会社</p> <p>IPC 世界トップシェア企業だから実現できるスマートファクトリーの紹介。IoT デバイス、100% WEB SCADA、PC 制御機器をご紹介します。</p>	<p>エンドレスハウザージャパン株式会社</p> <p>EtherNet/IP を搭載した流量計、WirelessHART ゲートウェイ、データレコーダーを組合わせた小規模制御システムを展示します。</p>	<p>昭和電線ケーブルシステム株式会社</p> <p>イーサネット規格対応光ファイバケーブル、産業用イーサネットケーブル、フィールドバスケーブル、センサケーブルを紹介いたします。</p>	<p>日本テキサス・インスツルメンツ株式会社</p> <p>各種産業用通信プロトコル対応 Sitaro™ プロセッサや、センサ I/F IO-Link PHY 製品などを紹介いたします。</p>	<p>株式会社ビー・アンド・プラス</p> <p>CC-Link/DeviceNet/PROFIBUS-DP/IO-Link をワイヤレスで電力と同時に伝送可能。スマート工場化に貢献します!</p>	<p>安川シーメンス オートメーション・ドライブ株式会社</p> <p>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。</p>
<p>アライドテレシス株式会社</p> <p>-40 ~ 70°C 対応の産業用 PoE+ スイッチ、超小型・低消費電力メディアコン、無線 AP 等、IIoT 時代のネットワーク基盤となる製品をご紹介します。</p>	<p>オムロン株式会社</p> <p>製造現場の情報化によりお客様のモノづくりにおける課題を解決します。IO-Link による最新のソリューションを展示します。</p>	<p>スリーエム ジャパン株式会社</p> <p>産業用ネットワークにおける簡単加工ができるコネクタや、細く柔らかいケーブルと小型コネクタの組合せは必見です!!</p>	<p>日本テレガートナー株式会社</p> <p>鉄道規格に準拠した PoE スイッチやリング構成が可能なスイッチなどの特徴ある製品を展示しております。</p>	<p>ヒルシャー・ジャパン株式会社</p> <p>IO-Link と各種産業用通信を OPC-UA や MQTT 対応のマルチクラウドまで接続を実現するマルチプロトコルチップの共通プラットフォーム。</p>	<p>横河電機株式会社</p> <p>有線・無線 (920MHz) のオープンネットワークに対応した制御機器・記録計を展示。遠隔設備・装置監視に貢献します。</p>
<p>株式会社アルゴシステム</p> <p>IoT クラウドの負荷削減に必須のエッジコンピュータとして Windows10 に対応した UPS 内蔵の産業用パネル PC (IPC) を展示いたします。</p>	<p>ガイロジック株式会社 (Softing)</p> <p>R-IN32 と FPGA ベース産業用 Ethernet、センサ等機器対応 OPC UA Embedded 開発ツールをご紹介します。</p>	<p>図研エルミック株式会社</p> <p>CC-Link IE フィールドネットワーク安全機器開発を加速する Safety SDK と、CC-Link Basic 機器開発環境をデモを交え紹介。</p>	<p>日本モレックス合同会社</p> <p>センシングからクラウド、インタラクティブなプロトコル統合。IoT を縦横に実現する PC ボードとゲートウェイのライブデモ。</p>	<p>フエニックス・コンタクト株式会社</p> <p>ワイヤレス、セキュリティ、セーフティを含む産業用ネットワーク関連機器、PROFINET 関連ソフトウェア製品をご紹介します。</p>	<p>ルネサスエレクトロニクス株式会社</p> <p>リアルタイム応答性と低消費電力を両立する R-IN エンジン搭載 LSI を用いた産業ネットワーク通信デモをご覧ください。</p>
<p>株式会社インタフェース</p> <p>EtherCAT スレーブ等の産業用 IoT エッジデバイスと、リアルタイムでシームレスなプログラム環境をご紹介します。</p>	<p>倉茂電工株式会社</p> <p>産業用イーサネット配線に適したケーブルを、固定部・可動部・細径タイプ等の多様な品種でご紹介します。</p>	<p>ソフトサーボシステムズ株式会社</p> <p>WMX2 ソフトモーションコントローラにより市販 PC で 64 軸高精度高速同期制御が実現。EtherCAT と各種フィールドネットワークの同時通信可能。</p>	<p>発紘電機株式会社</p> <p>プログラマブル表示器『モニタッチ V9 シリーズ』の EtherCAT 接続を参考出展します。お気軽にお立ち寄りください。</p>	<p>フォーティブ ICG ジャパン株式会社</p> <p>EtherCAT や CC-Link などのフィールドバス変換器一体型を始め堅牢性に優れた特徴的な各種エンコーダを是非ご覧ください。</p>	<p>ロックウェルオートメーションジャパン株式会社</p> <p>CIP Safety、CIP Motion、DLR をサポートした EtherNet/IP 機器を展示。</p>
<p>HMS インダストリアルネットワークス株式会社</p> <p>産業用 IoT にご活用いただける HMS の産業用ネットワーク I/F、セーフティ、ワイヤレス製品、リモート運用管理システムをご紹介します。</p>	<p>株式会社ケーメックス</p> <p>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。</p>	<p>ターク・ジャパン (TURCK Japan) 株式会社</p> <p>産業用ネットワークの最適化をサポートする IP67 対応 PLC やハイブリッド Safety I/O、IO-Link システムなどをご紹介します。</p>	<p>ハーディング株式会社</p> <p>マシンデータを収集・加工し、クラウドに送るモジュラー型小型産業用コンピュータや最新の接続製品をご紹介します。</p>	<p>Profichip GmbH (アークテイク)</p> <p>ANTAIOIS 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。</p>	<p>ワコ ジャパン株式会社</p> <p>IIoT において IT 側とのゲートウェイ機能を担う IIoT コントローラと PLC や I/O などと結び、Industrie4.0 への取組みを展示します。</p>