

# 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 2022  
産業オープンネット展 2022  
www.sangyo-open.net/

8/2 火	会議室1	会議室2	会議室4
1 10:30~11:00	<b>EtherCAT Technology Group</b> 「EtherCATの新技术EtherCAT GやSCIなどの技術動向をわかりやすく解説」		<b>HMS インダストリアルネットワークス株式会社</b> 「産業用Ethernet最新技術動向について」
2 11:15~11:45	<b>ODVA TAG Japan(日本支部)</b> 「将来も見据えて進化し続ける“EtherNet/IP”とCIP機能」		<b>バルーフ株式会社</b> 「状態監視と多品種生産に貢献する製品コンセプトSAMSのご紹介」
3 12:00~12:30	<b>三菱電機株式会社</b> 「広がるCC-Link IE TSN その活用と今後の展望」		<b>JSLテクノロジー株式会社</b> 「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」
4 12:45~13:15	<b>IO-Linkコミュニティ ジャパン</b> 「IO-Linkの仕様概要、ワイヤレス、機能安全を紹介」		<b>株式会社たけびし</b> 「30分でわかる！ OPCサーバーで実現する製造業DX」
5 13:45~14:15	<b>株式会社アナザーウェア</b> 「OPC UAは製造業DXに有効か？ ~最新トレンドと国内導入事例~」	<b>アドバンテック株式会社</b> 「つなぐための手間を最少にするソリューション」	<b>ifm efector株式会社</b> 「OPC UA接続 振動センサで工場の自動化、プロセス監視」
6 14:30~15:00	<b>株式会社 テクトロニクス&amp;フルーク</b> 「ケーブルテスターによる産業用イーサネットの障害診断の基本手法」	<b>日本テキサス・インスツルメンツ合同会社</b> 「TSN含む多プロトコル対応新マイコン AM243x/AM263x」	<b>株式会社M2Mクラフト</b> 「IO-Link・産業用イーサネット 開発ソリューション紹介」
7 15:15~15:45	<b>IARシステムズ株式会社</b> 「産業IoT・OPC UA対応製品のソフト開発を支えるツール紹介」	<b>株式会社ピーアンドエフ</b> 「IO-Link通信を利用したセンサ情報のDXへの応用例」	<b>株式会社マイクロネット</b> 「PCベースでの産業用ネットワーク技術の活用技法」
8 16:00~16:30	<b>ルネサス エレクトロニクス株式会社</b> 「モータ制御、TSN、機能安全に対応する新製品 RZ/T2M」	<b>ORiN協議会</b> 「工場のIoT化を実現するオープンミドルウェア「ORiN」の紹介」	<b>ハーディング株式会社</b> 「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」

会議室1+2...100名 / 会議室1...45名 / 会議室2...45名 / 会議室4...65名

8/3 水	会議室1	会議室2	会議室4
1 10:30~11:00	<b>MECHATROLINK協会</b> 「産業データの活用を支えるMECHATROLINKの技術」		<b>三菱電機エンジニアリング株式会社</b> 「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！」
2 11:15~11:45	<b>一般社団法人 CC-Link協会</b> 「CC-Link IE TSNの最新技術動向」		<b>株式会社 マイクロ・テクニカ</b> 「繋がることで進化するスマートカメラ “SimPrun-200”」
3 12:00~12:30	<b>FDT Group 日本支部</b> 「機器情報をOPC UA化し、ITとOTを繋ぐDXを実現するFDT技術」		<b>日本テレガートナー株式会社</b> 「SPE 産業用IIoTの最新技術であるシングル ペア イーサネットの紹介」
4 12:45~13:15	<b>NPO法人 日本プロフィバス協会</b> 「PROFINETの概要、TSN、OPC-UA共同スペック等を紹介」		<b>Moxa Japan 合同会社</b> 「OTサイバーセキュリティ対策と産業向けTSNのトレンドを共有する」
5 13:45~14:15	<b>株式会社シェルバ</b> 「産業用EthernetスタックのコンFORMANCEテスト対策」	<b>エンドレスハウザージャパン株式会社</b> 「フィールドのDXを実現するエンドレスハウザーの事例紹介」	<b>ワゴ ジャパン 株式会社</b> 「製造現場で今後多用されるイーサネットマネージドスイッチ」
6 14:30~15:00	<b>一般社団法人 日本電機工業会 FL-net推進委員会</b> 「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」	<b>日本AS-i協会</b> 「マルチベンダー・オープンネットワークAS-iの最新動向のご紹介」	<b>パナソニック インダストリー株式会社</b> 「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」
7 15:15~15:45	<b>オプテックス・エフエー株式会社</b> 「今まで語られていなかった“コストダウン”の為にIO-Link」	<b>フエニックス・コンタクト株式会社</b> 「非接触微小距離から高速遠距離まで新しいイーサネット通信と給電のかたち」	<b>ターク・ジャパン株式会社</b> 「振動センサなど各種センサのPCによる超簡単なロギング方法の紹介」
8 16:00~16:30	<b>ヒルシャー・ジャパン株式会社</b> 「モータ制御と産業用通信搭載、超小型SoC netX 90とnetMOTION開発キット」	<b>Motionnet協会</b> 「つかいやすい！つなぎやすい！つくりやすい！ Motionnetの紹介」	

会議室1+2...100名 / 会議室1...45名 / 会議室2...45名 / 会議室4...65名

## ACCESS

■ 8/2 (火)・8/3 (水) 10:00 ~17:00  
\*入退場時間自由  
**会場：すみだ産業会館**  
受付：8階展示ホール  
8階：デモ展示ホール / 9階：セミナー会場  
〒130-0022 東京都墨田区江東橋3丁目9番10号  
(墨田区・丸井共同開発ビル8・9階)  
● JR / 東京メトロ 錦糸町駅より徒歩1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

# 産業オープンネット展

## Industrial Open Networks Fair 2022

参加費  
無料

入退場  
時間自由

- 産業ネットワークの動向に興味がある方は
- 新しい機器を直接ご覧になりたい方は
- 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

### 次世代オートメーションを支えるオープンな産業用ネットワークを使いこなそう

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。オープンな産業用ネットワーク技術の発展はオートメーションの進化につながってきたのです。今日、産業用ネットワークとその周辺技術はさらに能力をアップし、使いやすくなってきました。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。

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 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

協賛 (50音順)

IARシステムズ株式会社  
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  
株式会社インタフェース  
ヴィッテンシュタイン・ターナー株式会社  
HMS インダストリアルネットワークス株式会社  
株式会社エニイワイヤ  
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  
オプテックス・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  
JSLテクノロジー株式会社  
株式会社シェルバ  
株式会社システック  
スリーエム ジャパン株式会社  
大電株式会社  
ターク・ジャパン株式会社  
株式会社たけびし  
株式会社 テクトロニクス&フルーク

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  
株式会社ピーアンドエフ  
ヒルシャー・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  
フジクラソリューションズ株式会社  
株式会社マイクロ・テクニカ  
株式会社マイクロネット  
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  
リコーインダストリアルソリューションズ (株)  
ルネサス エレクトロニクス株式会社  
ワゴ ジャパン 株式会社

### 会場：すみだ産業会館

8階 デモ展示ホール / 9階 セミナー会場

2022年  
**8/2 火 3 水**

10:00 ~17:00

JR 東京メトロ 錦糸町駅より徒歩1分

新型コロナウイルスの感染状況等により、イベントの開催方法の変更がある可能性があります。詳しくは、イベントサイトでご確認下さい。

### 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 <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。

参加登録は  
[www.sangyo-open.net/](http://www.sangyo-open.net/)  
まで

### IO-Link コミュニティ ジャパン

製造現場のセンサー、アクチュエータの見える化を実現するIO-Link。システムデモの展示とセミナーで最新情報を紹介します。

### 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。

### ORiN協議会

ORiNの統一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。

### 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ソリューションをご紹介します。

### 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。システムデモの展示とセミナーでその安定技術と最新、連携技術、ロードマップを紹介します。

### EtherCAT Technology Group

超高速産業用イーサネット EtherCAT の新拡張機能である EtherCAT G/G10 や設定作業を支援する SCI などの最新技術情報を展示します。

### ODVA TAG Japan(日本支部)

DLRによる冗長化システムとIO-Linkとの接続性、Multi VendorとしてEtherNet/IPのオープン性や品揃えの豊富さ、EtherNet/IP上でのCIP Safetyなど、一新したデモ機により実演展示します。

### 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の動作デモやユーザの導入事例、各種開発手法をご紹介します。

### 一般社団法人 日本電機工業会 FL-net推進委員会

共通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。

### MECHATROLINK協会

MECHATROLINK の最新技術と新しいセンサネットワーク Σ-LINK II によって実現するメリットをデモ機や動画、パネル展示で分かりやすく紹介します。

### 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』デモ機を活用して対応機器のご紹介とソリューションのご提案をします。

### IARシステムズ株式会社

IARシステムズのソフト開発ツールは様々なスタック開発に対応しています。当日はRTOS対応のOPC UAを用いたデモを行います。

### 株式会社エニフワイヤ

半導体・物流搬送・自動車業界に特化した製品・アプリケーションデモ機とオンラインショールーム紹介の展示をいたします。

### 株式会社シェルパ

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。

### 日本製線株式会社

産業用イーサネットに最適なケーブルやコネクタのご提案と今後普及が期待される Single Pair Ethernet Cableをご紹介します。

### 株式会社ピーアンドエフ

"IO-Linkマスターとセンサの接続による、IoTアプリケーションのための完全なインフラストラクチャ"

### 三菱電機エンジニアリング株式会社

簡単に導入できるネットワークインタフェースユニットと信号変換器で、問題を解決できるIoT機器を展示します。

### ifm efector株式会社

OPC UA のオープン規格により IT レベルとのデータ通信が簡単で、手軽に導入できる振動センサとIO-Link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。

### 株式会社システック

TI社製CPUに対応した製品をはじめ、FPGA向けIPを用いたMECHATROLINK-III通信デモを展示します。

### 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社

多プロトコル・フルバンドル・ソリューションや TSN対応マイコン、SPE/APL対応イーサネットPHYの展示やデモをご用意しております。

### ヒルシャー・ジャパン株式会社

モータ制御用 netMOTION 評価ボード、超小型 SoC netX 90、組込みモジュール、PCカード、アナライザ等、各種産業用通信 I/F 製品をご紹介します。

### 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。

### 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、幅広い製品とソリューションの活用方法を紹介します。

### エンドレスハウザージャパン株式会社

プロセスの最適化、プラントの稼働率の向上、コスト削減を実現するデジタル化技術を具体的な事例を交えながら展示いたします。

### 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。

### 日本テレガートナー株式会社

SPE-シングルペアイーサネットと GigE Vision 用スクリーンロック RJ45 シールドプラグ M12 X コードプラグ付き ロボットケーブルハーネスを展示します。

### 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。

### Moxa Japan 合同会社

CC-Link IE TSN Class B対応、産業用TSNスイッチの動態展示と産業ネットワークの管理ツールのデモを行います。

### 株式会社アナザーウェア

OPC UAとEUROMAP / 独自の情報モデル構築で、異なるベンダー機器でも生産実績・稼働状況等が上位システムへ連携されるデモを行います。

### オプテックス・エフエー株式会社

業界初の機能が満載のIO-Linkマスタをはじめ、変位、圧力センサ、非接触温度計などIO-Linkデバイスを展示します。

### 大電株式会社

組込み可能なSW-HUBをはじめとして、接点・アナログ信号(4-20mA)をIP化して伝送する新製品をご紹介します。

### 日本モレックス合同会社

自律分散制御をサポートするフィールドバスコネクタ各種、パワーディストリビューション、IO等バラエティに富んだ対応製品を展示します。

### フェニックス・コンタクト株式会社

非接触微小距離から高速遠距離までイーサネット通信及び給電を行う新製品やPLCnext関連製品を中心に紹介します。

### リコーインダストリアルソリューションズ(株)

小型ドッキング型IoTコントローラとレガシーな機器のIoT化に最適なIPCを紹介。つながらIoTネットワークの制御はこれ1台。

### 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EtherCATマスタ/スレーブ、IoT言語AJAN、Webサーバによる見える化を統合した予兆診断システムをご紹介します。

### 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。

### ターク・ジャパン株式会社

振動、温度、圧力、レベル、傾斜センサ、積層灯などの様々なセンサから得たデータをPCによって簡単にデータロギングするデモの実施。

### ハーティング株式会社

産業用ラズパイを使用した製造現場向けIoTシステムおよびネットワーク機器や次世代技術のコネクタ/ケーブルをご紹介します。

### フジクラソリューションズ株式会社

パケットキャプチャ装置を使用したネットワーク解析デモと産業用メディアコンバータ、イーサネットスイッチをご紹介します。

### ルネサス エレクトロニクス株式会社

新MPU RZ/T2Mを用いたモータ制御デモ、産業イーサネット対応のモジュールや各種ASSPデバイスを用いたデモをご紹介します。

### ヴィッテンシュタイン・ターナー株式会社

産業用イーサネット通信に対応した、コントローラ一体型の「サーボモーター・リニアシリンダー、中空モーター」並びにIP65対応のサーボコントローラを展示致します。

### 株式会社ケーメックス・オートメーション

MQTT・OPC UAに対応し上位層にも接続可能。丸ごと1台で省配線・省工数・IoTの実現を可能にするIP67・IO-Link対応リモートI/O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。

### パナソニック インダストリー株式会社

装置の用途に適した特殊機能を搭載したサーボアンプと設定が簡単なモーションコントローラをご紹介します。

### 株式会社マイクロ・テクニカ

①スマートカメラ(Simprun - 200)を用いたドライブレコーダー機能  
②高低差のあるワーク検査 (OPC UA によるデータ交換)

### ワゴ ジャパン 株式会社

各種産業用ネットワーク機器の中でIO-Link対応機器とイーサネットリターンマネージドスイッチをご紹介します。

### HMS インダストリアルネットワークス株式会社

産業ネットワークに加え、IIoTを実現する製品の紹介に加え、デモにてPLCやHMIなどのリモートメンテナンスに有効な製品を紹介します。

### 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 テクトロニクス&フルーク

産業用イーサネット配線の性能検証と不具合箇所を正確に特定できる認証試験用DSXケーブルアナライザをご紹介します。

### バルーフ株式会社

3軸の振動と接触温度、湿度、気圧を同時に測定する状態監視センサBCMを中心に、製造現場の状態監視に貢献する製品を展示します。

### 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を実装したPCで日本の生産現場で利用される産業用ネットワークを簡単に、効率よく、安定して通信させるデモを展示します。

Industrial Open Networks Fair  
産業オープンネット展  
**2022**