

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。

	セミナー1	セミナー2	セミナー3
	〈定員〉 〈大阪〉(5階501~503) 108名 〈東京〉(2階小展示ホール) 240名	〈定員〉 〈大阪〉(6階603~604) 63名 〈東京〉(1階大展示ホール内) 60名	〈定員〉 〈大阪〉(6階601) 42名 〈東京〉(1階大展示ホール内) 60名
9:30 ▼ 10:00	CC-Link協会 進化を続ける「CC-Link IE」技術動向	株式会社エクスカル 産業用機器向け電気計測の基礎: イーサネットとUSB	株式会社 TFF フルークネットワークス 産業用環境だからこそ必要な 通信品質確保の重要性と検査、検出手法
10:15 ▼ 10:45	シーメンス・ジャパン株式会社 省エネを実現する PROFINET機能PROFInergyのご紹介	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	ハーティング株式会社 ハーティングのIndustrie4.0への取り組みと 関連製品
11:00 ▼ 11:30	ODVA 日本支部 Industry4.0、IoT時代の製造業と 産業用ネットワークの市場動向	日本モレックス合同会社 最新ソリューション、Molexソフトとの コラボで先進通信技術を実現	エンドレスハウザージャパン 株式会社 デバイス自己診断を活用した 設備診断事例のご紹介
11:45 ▼ 12:15	MECHATROLINK協会 IoTとMECHATROLINKの融合による 生産性の革新	ルネサスエレクトロニクス 株式会社 ルネサスの産業用イーサネット通信LSIの 最新情報	ターク・ジャパン (TURCK Japan) 株式会社 I/O-LinkとFDT技術を応用した効率的な リモートI/Oシステムの紹介
12:30 ▼ 13:00	EtherCAT Technology Group EtherCATの技術概要と最新動向	セーフティネットワークジャパン 産業用安全ネットワークと SafetyNET p 技術	バルーフ株式会社 生産現場が求めるRFIDとI/O-Linkの 活用例と運用
13:15 ▼ 13:45	NPO法人 日本プロフィバス協会 産業用Ethernet・PROFINETは Industrie 4.0をどう考えるか	FDT グループ 日本支部 機器設定一元化、機器選択の自由度、 コスト削減を実現するFDT	横河電機株式会社 プログラムレスでMELSECに繋がる 記録計(SLMP)と小型温調計(CC-LINK)
14:00 ▼ 14:30	HMSインダストリアルネットワークス株式会社 Industrial IoTを支える ネットワークソリューション	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	株式会社アドバネット EtherCATの導入メリットと マスターボードの特長・機能について 解説
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 情報統合化時代に対応する製品群と ソリューションの紹介	Softing (ガイロジック株式会社) Industry 4.0で推奨、 複雑なデータ通信の実現:OPCUA	株式会社アルゴシステム EtherCATとIoTにも最適な オールインワンコントローラ
15:30 ▼ 16:00	B&R Industrial Automation 株式会社 高速リアルタイム通信POWERLINK、 安全通信openSAFETYの機能と導入メリット	ヒルシャー・ジャパン株式会社 マルチプロトコル対応製品の開発から ネットワークアナライザーまで	株式会社たけびし 組込みOPC UAが実現する産業向け IoTソリューション
16:15 ▼ 16:45	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 マルチベンダ環境を実現する産業用 オープンネットワークFL-net	Sercos アジア 日本事務所 Sercosとインダストリー4.0 ~Real-Time EthernetとInternetと一緒に~	バンドウワイトコーポレーション 日本支社 IoT・Industry4.0で困らない ネットワーク構築法
17:00 ▼ 17:30	三菱電機株式会社 ものづくりの将来像とFA統合ソリューション ~CC-Link IEの更なる推進~	株式会社アルティマ アルテラFPGAによる産業用ネットワーク 対応と新たな付加価値の向上!	スリーエム ジャパン株式会社 産業用イーサネットに不可欠な ケーブルコネクタソリューション

ACCESS

7/7 (火) 9:15~18:00
*入退場時間自由

千里中央駅
千里ライフサイエンスセンター
受付: 6階千里ルーム

大阪府豊中市新千里東町 1-4-2

- 地下鉄(北大阪急行電鉄)御堂筋線 千里中央駅
終点「千里中央」駅下車 北出口すぐ
- 伊丹空港からお越しの方
大阪モノレール 門真市行「千里中央」駅下車
徒歩約5分



大阪

7/9 (木) 9:15~18:00
*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



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

Industrial Open Networks Fair 2015

産業オープンネット展 2015

オープンネットワークを使えば、工場で稼働するさまざまな機器・装置間でデータ・情報を簡単に、効率よく、そして安定して通信できます。ネットワークはオートメーションを進化させる強力なツールです。今回、オープンネットワークを推進する団体が、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。

大阪

2015年7月7日(火)
9:15 ~ 18:00

千里中央駅
千里ライフサイエンスセンター

6階 千里ルーム 会議室(601,603,604)
5階 会議室(501,502,503)

東京

2015年7月9日(木)
9:15 ~ 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

入退場時間自由

参加費無料

最新技術を見て、聞いて、触って、そして比較してください。

- 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

共催 (50音順)
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
セーフティネットワークジャパン
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
NPO法人 日本プロフィバス協会
MECHATROLINK協会

協賛 (50音順)

株式会社アーケティク (Profigip)
株式会社アドバネット
アドバンテック株式会社
株式会社アルゴシステム
株式会社アルティマ
HMSインダストリアルネットワークス株式会社
株式会社エクスカル
SMC株式会社
株式会社エニイワイヤ
株式会社NSD
株式会社エム・システム技研
遠藤工業株式会社
エンドレスハウザージャパン株式会社
倉茂電工株式会社
JSLテクノロジ株式会社
シスコム株式会社
シーメンス・ジャパン株式会社
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
西部電機株式会社
Softing (ガイロジック株式会社)
ターク・ジャパン (TURCK Japan) 株式会社
株式会社たけびし
ダナハー-ICGジャパン株式会社

株式会社TFF フルークネットワークス
日本テレガートナー株式会社
日本電気株式会社
株式会社日本電機研究所
日本モレックス合同会社
発信電機株式会社
ハーティング株式会社
バルーフ株式会社
バンドウワイトコーポレーション日本支社
株式会社ビーアンドエフ
B&R Industrial Automation株式会社
日立電線ネットワークス株式会社
ビルツジャパン株式会社
フエニックス・コンタクト株式会社
PHOENIX CONTACT Software
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
株式会社安川電機
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
ワコジャパン株式会社



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。

EtherCAT Technology Group ETGはグローバルメンバー数約3,200社で構成されるオープンネットワーク団体です。展示ブースでは、ETGの日本での活動とEtherCATの特徴をわかりやすくご案内します。	株式会社アークテイク (Profichip) PROFIBUS および PROFINET ソリューションをご紹介します。PROFINET-RT およびリモート I/O システムのためのスライスバステクノロジーのデモを展示します。	株式会社エム・システム技研 各種オープンネットワークに対応し、様々なアナログ入出力やデジタル入出力仕様の「リモート I/O」を数多く取り揃えており、デモ展示にてご紹介致します。	Softing (ガイロジック株式会社) R-IN32 と Altera FPGA に実装された PROFINET/ EtherCAT/EtherNet/IP 通信と、 OPC UA 開発キットで作成した サーバ / クライアント間の通信をご紹介します。	ハーティング株式会社 PoE+/ ギガビット対応スイッチやコネクタなどの産業用イーサネット接続製品、センサーの無線化を可能にする先進的な RFID センサータグを含む堅牢な RFID 製品をデモを交えて紹介します。	三菱電機株式会社 CC-LinkIE フィールドをメインとした MELSEC 統合ネットワークデモ機をご紹介します。MELSEC 各シリーズに加え、各種ブロックタイプ リモートユニット、 AC サーボ、インバータ、小型シーケンサ iQ-F シリーズ等の CC-LinkIE フィールド対応の新製品も展示致します。
FDT グループ 日本支部 FDT 技術によりインバータ、リモート I/O、各種センサ等のエンジニアリングを一元化するデモを展示します。EtherNet/IP、CC-Link、I/O-Link 等。	株式会社アドバネット PCI Express の EtherCAT マスターボード AdEXP1572 を Windows7 を使って各社スレーブに繋いで動作し、リアルタイムに GUI 表示。また、各種フィールドバスボードも展示します。	遠藤工業株式会社 各種オープンネットワークに対応した高性能小型スリップリングを展示します。ターンテーブル型の動態展示では、回転体へのイーサネット通信をご覧いただけます。	ターク・ジャパン(TURCK Japan)株式会社 産業用イーサネット対応したリモート I/O システムと I/O-Link 対応製品を展示。PROFIsafe と I/O-Link マスタを搭載したハイブリットブロック I/O や FDT 対応リモート I/O など最新技術をご紹介します。	バルーフ株式会社 新しい RFID システム BIS V と 8 つの I/O-Link ポートを備えた CC-Link IE Field 対応耐環境モジュール BNI CIE-508-105-2015 を展示します。	三菱電機エンジニアリング株式会社 CC-Link/CC-Link IE Field 接続対応製品の受託開発およびコンフォーマンステスト支援サービスについてご紹介いたします。
ODVA 日本支部 EtherNet/IP 対応の PLC、I/O、スイッチ、ケーブル、コネクタ等や EtherNet/IP を開発する上で必要なチップ、プロトコルスタック、ツール等を展示しています。	アドバンテック株式会社 HTML5 対応無線 LAN I/O モジュール、CC-Link 対応産業用スイッチ、耐環境無線 LAN AP、多様な通信プロトコル対応のタッチパネル PC 等をご紹介します。	エンドレスハウザー・ジャパン株式会社 プラントの安全・安定操業への活用が注目されるインテリジェント化されたフィールド機器の診断機能の展示と EtherNet IP に対応した最新機器をご紹介します。	株式会社たけびし コントローラ内蔵 OPC サーバーによりパソコンレスで生産設備とクラウド型遠隔監視制御の連携を実現。機器組込み型 OPC UA サーバを紹介します。	バンドウイットコーポレーション日本支社 産業用通信規格 TIA-1005-A に基づいた産業用ネットワークのセキュリティ対策・コスト削減・高信頼性を実現するゾーントポロジータと I/O-Link 接続のデモです。	Motionnet協会 Motionnet は、I/O、Motion、CPU エミュレーションなどの専用 LSI を使って、ハードやソフトの負担を少なくリモート制御します。I/O 制御で 2048 点、Motion 制御で 64 軸が制御可能です。
ORiN 協議会 PC から ORiN 対応デバイスと統一的なアクセスを実現し、設備監視から設備制御まで一元化を可能とする、ソフトウェアとハードウェアの構成を展示します。	株式会社アルゴシステム オールインワンコントローラ 1 台で、同期制御、画像処理、SCADA/HMI を実現し、IoT、M2M、インダストリー 4.0 にも適合する高性能・高機能を実証します。	倉茂電工株式会社 FA 現場における産業用 EtherNet に適した、シールド付ケーブルを固定部用・可動部用共に展示します。油の飛散する環境でもご使用でき、各種コネクタ加工も対応可能です。	ダナハー ICG ジャパン株式会社 EtherCAT、CC-Link、DeviceNet、PROFIBUS などの変換器一体型エンコーダを始め堅牢性や耐環境性に優れた各種エンコーダを展示致します。是非この機会に変換器一体型のコンパクトさをご覧ください。	株式会社ピーアンドエフ プロフィバス DP 防爆リモート I/O と HART 通信活用例、DP/PA カブラおよび PA セグメントのインターフェイスに加え、各種センサーなど FA 製品も併せて紹介します。	株式会社安川電機 AC サーボドライブ Σ-7 シリーズは 15kW まで容量を拡大！マシンコントロール MP3300 は、高性能 CPU モジュールをリリース！最新のソリューションをご覧ください。
Sercos アジア 日本事務所 Sercos デバイスのファンクションとデータを OPC UA でアクセス可能です。インダストリー 4.0 セマンティック相互運用対応（監視システム間通信簡素化）。ドラフト仕様書有。	株式会社アルティマ 認証取得済みの CC-Link IE Field IP を産業ネットワークの共通 FPGA 評価プラットフォームに実装の上、三菱電機様製品との接続性を実証展示します。	JSL テクノロジー株式会社 Renesas 社製の R-IN32 ならびに RZ/T1、そして、TI 社製の AM335x、ALTERA 社製の Cyclone V SoC を使った EtherCATSlave と Master のデモです。	株式会社TFFフルークネットワークス ノイズの多い産業用環境において伝送品質をどのように担保するのか、ケーブル、インターフェース、通信確認における迅速で確実な検査、検出方法について展示、説明します。	B&R Industrial Automation株式会社 POWERLINK と OpenSAFETY によるステップ、サーボモータの高速多軸同期制御、PID 制御、I/O 制御、システム診断を含む全ての制御を最新の小型パネル PC 一台に統合した B&R のトータルソリューションです。	横河電機株式会社 プログラムレスで MELSEC に繋がる記録計と温調計で高信頼なソリューションを提供します。記録計 SLMF 通信搭載、96 □、48 × 96 型、DIN レール取付型 温調計 CC-LINK 搭載、伝送器 各種通信搭載。
CC-Link 協会 一般制御から、モーション、安全通信のすべてをワンネットワークで実現する「CC-Link IE」の特長を実機デモを交えてご紹介いたします。是非お立ち寄りください。	HMSインダストリアルネットワークス株式会社 Industrie4.0 のキーワード、産業用通信への対応は、HMS におまかせください。Anybus …産業用ネットワークへの対応ソリューション / IXXAT…CAN 製品、セ77i対応製品 /Netbiter…遠隔運用管理	シスコム株式会社 蓄積した技術力で、高温 / 低温やノイズの多い環境に適した信頼性が高い産業用ネットワーク機器を出展いたします。弊社では産業用ネットワークの受託開発実績もございます。	日本テレガートナー株式会社 日本テレガートナーでは産業用イーサネット向けに RJ45 プラグや M12 コネクタをご紹介します。RJ45 は現場で簡単に加工可能なツールフリーのアングルタイプが登場。	日立電線ネットワークス株式会社 RedLion 社の Ethernet 機器、コントローラ等を利用し熱電対の遠隔監視制御を実現。漏洩同軸ケーブルでセキュアな無線 LAN 環境も併設。耐環境性製品で自動化や効率化に貢献。	ルネサスエレクトロニクス株式会社 ルネサスの産業用イーサネット通信 LSI の R-IN シリーズの最新情報公開産業用 GigaBitEther 通信をワンチップで実現 !!
セーフティネットワークジャパン SafetyNET p の RTFL で接続する Pilz のモーションコントローラ (PMC) にて、モーション制御のデモを行います。	株式会社エクスカル 産業用機器向け計測・検証サービスの提案：イーサネット電気計測と USB 試験デモです。	シーメンス・ジャパン株式会社 PROFINET ネットワークから外部配線を使わず機器の電源オン・オフ管理を行い省エネを実現する PROFInergy を紹介。シーメンスの PLC、HMI、I/O、Drive など対応製品を展示します。	日本電気株式会社 ネットワークを使った IoT のコントローラとして最適なファクトリコンピュータ FC シリーズをご紹介します。CC-LINK によるシーケンサとの連携デモを展示致します。	ヒルシャー・ジャパン株式会社 マルチプロトコル対応各種通信 I/F とリアルタイムイーサネット製品開発に便利なネットワークアナライザーのデモ。ハード、ソフト、技術サポートまでをワンパッケージで提供します。	ロックウェルオートメーションジャパン株式会社 製造システムの情報化「Industrial Internet of Things (IIoT)」に対応した製品群と統合制御システムの展示・紹介します。
JEMA(一般社団法人 日本電機工業会) ネットワークス推進特別委員会 FL-net ではイーサネットを使って、各社の PLC のデータを共有します。公共の水道などの施設で既存のシステムに別のメーカーの PLC を増設する場合などに利用します。	SMC 株式会社 オープンネットワークに対応した空気圧機器、電動アクチュエータを展示致します。グローバルに対応すべく、豊富なネットワークに対応しております。ぜひお立ち寄り下さい。	昭和電線ケーブルシステム株式会社 産業用オープンネットワークに使用される光ケーブル及び光コネクタ加工品、産業用イーサネットケーブル、フィールドバスケーブルなどをご紹介します。	株式会社日本電機研究所 多種多様なオープンネットワークに対応して、お客様の課題やニーズに新しい付加価値を運動させ、より一層の最適な制御システムをご提供致します。Nikken Smart Factory のご紹介。	ビルツジャパン株式会社 小型安全コントロールシステム PNOZmulti2 を使用して、「安全コントローラの見える化」の実現方法を紹介します。	ワゴ ジャパン株式会社 様々な生産現場において長年実績を積み上げてきた PROFIBUS、Devicenet、CC-Link 製品とともに産業用イーサネット PROFINET、Ethernet/IP、MODBUS/TCP 製品を展示するとともに HART や IO-Link 通信モジュールなども展示します。
NPO法人 日本プロフィバス協会 PROFIBUS と PROFINET のライブデモを展示して、通信の健全性の確認、接続トポロジーの自動チェックの機能など、ネットワークの使いやすさ、保全のしやすさを説明します。	株式会社エニイワイヤ 様々な付加価値をプラスした全く新しい「診化系」省配線システム「AnyWireASLINK」を展示します。センシングレベル監視・断線検知のデモもご覧いただけます。	スリーエム ジャパン株式会社 誰でも簡単にケーブル結線が出来る RJ45 コネクタは必見です！産業用イーサネットに最適なコネクタ・ケーブルの各種ラインナップをご紹介します。	日本モレックス合同会社 PROFINET・EtherNet/IP・Safety 対応を迅速に実現する Molex プロトコルスタックと CC-Link IE Field ボードを実機デモにてご紹介します。	フエニックス・コンタクト株式会社 各種産業用 Ethernet、ネットワークセキュリティ、I/O-Link、IEC61850、ネットワークセーフティ、ワイヤレス、ギガビット対応製品を展示します。	
MECHATROLINK 協会 IoT、M2M 機器と MECHATROLINK 対応機器を同時に使い、機器の「見える化」による高度な生産性の革新 (Industry4.0 への対応等) をご提案致します。	株式会社 NSD 産業用 EtherNet で最も多く採用されている EtherNet/IP、PROFINET および DeviceNet に関するソフトウェアのデモ展示を行っています。	西部電機株式会社 PROFIBUS2 重化通信対応インテリジェント型電動バルブアクチュエータの実機を用いた通信接続デモンストレーションです。	発紘電機株式会社 各種オープンネットワークに対応しているプログラマブル表示器「モニタッチ V9 シリーズ」を展示。デモ展示では PROFIBUS-DP による接続を体感していただけます。	PHOENIX CONTACT Software 標準 Ethernet IF 経由の高速 PROFINET 通信をソフトウェアスタックで供給。安全通信の通信レイヤ PROFIsafe プロファイルも御用意しています。(旧 kw ソフトウェア)	