産業オープンネット展 2015

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
	<mark>〈定員〉</mark> 〈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PROFIenergy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/0-LinkとFDT技術を応用した効率的な リモートI/0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IO-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:0PCUA	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) ネットワークス推進特別委員会 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を一緒に~	パンドウイッ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 千里中央行 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



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



Industrial Open Networks Fair 2015

産調が一プンネット展 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



最新技術を見て、遺いて、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。

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

協替(50音順)

アドバンテック株式会社 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テクノロジー株式会社 シスコム株式会社 ンスコム株式云社 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 株式会社ピーアンドエフ B&R Industrial Automation株式会社 日立電線ネットワークス株式会社 ヒルシャー・ジャパン株式会社 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 横河雷機株式会社 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





















EtherCAT Technology Group

ETGはグローバルメンバ数約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 Ether CAT の特徴をわかり やすくご案内します。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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 ではイーサーネットを使って、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。

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。

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/0 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。

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。

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。

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。

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、セーフティ対応製品 /Netbiter···遠隔運用管理

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。

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。

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。

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。

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 |/0』を数多く取り揃えており、 デモ展示にてご紹介致します。

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。

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 ご紹介いたします。

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。

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 Ether CATS lave と Master のデモです。

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。

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 PROFlenergy 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。

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 などをご紹介致します。

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致します。

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。

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。

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 1/0 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 1/0 など最新技術をご紹介します。

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。

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 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。

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 コネクタをご紹介いたします。 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 ご紹介致します。CC-LINK によるシーケンサとの 連携デモを展示致します。

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連動 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。

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。

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。

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。

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-Z015 を展示します。

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と I/O-Link 接続のデモです.

パンドウイットコーポレーション日本支社

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 カプラおよび 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。

B&R Industrial Automation株式会社

POWERLINK と OpenSAFETY によるステッパ、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。

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。

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。

ピ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。

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。

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。

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。

Motionnet協会

Motionnet は、I/O、Motion、CPU エミュレーション などの専用 | S| 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。1/0 制御で 2048 点、 Motion 制御で 64 軸が制御可能です。

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。

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 SLMP 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。

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!!

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。

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ー 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。

Industrial Open Networks Fair 2015

産業オープンネット展

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 ソフトウエア)