

オープンネットワークを使いこなそう

# PROFIBUS & PROFINET Day

PROFI  
BUS

2010

PROFI  
NET

産業用オープンネットワーク・PROFIBUS・PROFINETは世界27カ国をカバーするPI (PROFIBUS & PROFINET International)の組織を中心に、普及が進められています。

日本プロフィバス協会は2006年以降、単独展示会を毎年開催してきました。本年もオートメーション用ネットワークの最新の技術、最新の情報をお届けします。皆様のご来場をお待ちしています。

## 開催日時と場所

2010年6月30日(水) 東京 大井町  
きゅりあん 7階 イベントホール

11:00-17:00 入退場時間自由

参加費無料

\*セミナー(2会場)とデモを並行して開催いたします。

## デモシステム

### ■ 日本プロフィバス協会 オープンデモ

- (1) PROFIBUS DPデモ (2) PROFIBUS PAデモ
- (3) PROFINETデモ (4) 周辺機器展示

### ■ 協賛会社デモ

## セミナー

定員 各60名

### ■ 日本プロフィバス協会

PROFIBUS・PROFINETのオーバービューと最新技術

### ■ 日本AS-i協会

省配線化システムAS-iのメリットとPROFIBUS

### ■ エンドレスハウザー ジャパン株式会社

フィールド機器のコンディションを一元管理する「フィールドケア」のご紹介

### ■ シーメンス株式会社

PROFIsafeを使用したシーメンス安全PLCシステム

### ■ フェニックス・コンタクト株式会社

PROFINET ソリューション

### ■ ヒルシャー・ジャパン株式会社

速効、有効最新産業用ネットワークへの対応

### ■ 大陽日酸株式会社

アメリカ向け新設空気分離装置におけるフィールドバス技術の導入

### ■ ガイロジック株式会社

PROFIBUS・PROFINET機器開発のためのソリューション

### ■ シーメンス株式会社

自動制御にて実績がある制御用無線通信技術

## 参加申し込み方法

参加ご希望の方は、インターネット  
([www.profibus.jp/fair2010.htm](http://www.profibus.jp/fair2010.htm)) からお  
申し込みください。

各セミナーは、申し込みが定員に達しまし  
たら受付を終了いたします。

PROFIBUS & PROFINET Dayに参加申し込  
みいただき、アンケートに回答いただいた  
方に、粗品を進呈します。



主 催

PROFIBUS・PROFINET

NPO法人 日本プロフィバス協会

TEL:03-5423-8628

URL:[www.profibus.jp](http://www.profibus.jp)

共 催

FDT Group

日本AS-i協会

協賛 (50音順)

アウマジャパン株式会社

エイチエムエス・インダストリアルネットワークス株式会社

M&M Software GmbH

株式会社 エム・システム技研

エンドレスハウザー ジャパン株式会社

ガイロジック株式会社

株式会社 キノ計装

シーメンス株式会社

西部電機株式会社

TURCK Japan株式会社

ダナハーICGジャパン株式会社

株式会社 東芝

日本電線工業株式会社

株式会社 ノーケン

ハーティング株式会社

発紘電機株式会社

株式会社 ピーアンドエフ

ヒルシャー・ジャパン株式会社

フェニックス・コンタクト株式会社

Profichip GmbH

安川シーメンス オートメーション・ドライブ株式会社

ロトルクジャパン株式会社

ワゴジャパン株式会社

## 日本プロフィバス協会 オープンデモ

- (1)PROFIBUS DPデモ: リモートIO、インバータ、電動バルブなど、様々な会社の機器をつなぐオープン性と安全プロファイル・PROFIsafeを付加することで、制御用通信と安全通信が1つのPROFIBUS DP上で同時に通信できることをデモします。安全通信もPROFIBUSにお任せください。
- (2)PROFIBUS PAデモ: プロセスオートメーション用の現場機器(流量計、温度計、圧力計等)を接続して、いろいろな会社のDCS、PLCから監視・制御ができることをマスターを切り替えながら実演します。アセット管理機能のデモ、リモートIOを使い定量制御もできる高速のON/OFF信号デモも見どころです。PROFIBUS PAのオープン性をご覧ください。
- (3)PROFINETデモ: 産業用Ethernet・PROFINETでは、リアルタイムデータが、他の通信に影響されずに高速で安定して通信を保証するためIRT機能、RT機能をサポートします。今回はIRTとRTの同時通信、また、TCP/IPを使って、リアルタイム通信だけでなく、パラメータ通信、画像データ通信も同じラインで実行できることを示します。
- (4)周辺機器展示: PROFIBUS通信に使うコネクタ、ケーブル、リピータ、終端抵抗、アレスタ、そしてPROFINET通信に使うEthernetスイッチなど、ネットワーク用機器を展示します。

**協賛会社デモ** 協賛会社各社がデモスペースを持ち、各社の機器、カタログを展示して、皆様にオープンネットワークPROFIBUS・PROFINETに接続する製品のメリットを直接説明させていただきます。

時間	Room A (定員 各60名)	Room B (定員 各60名)
11:30   12:15	<b>日本プロフィバス協会</b> <b>PROFIBUS・PROFINETのオーバービューと最新技術</b> 工場現場の情報を統合するオープンネットワーク PROFIBUS・PROFINETの現状、優位性、最新の技術であるエネルギー管理プロファイル・PROFInergy、さらに世界最大のオートメーションの展示会「ハノーバーメッセ2010」の報告を含めて説明します。	<b>日本AS-i協会</b> <b>省配線化システムAS-iのメリットとPROFIBUS</b> Actuator Sensor Interface (以後、AS-i) は省配線用として徹底的に開発されたもので、上位にはPROFIBUSが存在しネットワークを構成する上で最適な関係を築き上げてきました。今回、AS-iがどのような進化をしているか、そしてそのアプリケーションがどのようなものか紹介します。
	<b>エンドレスハウザー ジャパン株式会社</b> <b>フィールド機器のコンディションを一元管理する「フィールドケア」のご紹介</b> TBM (タイムベースメンテナンス) からCBM (コンディションベースメンテナンス) へ。プラントの安定した運転には、計装機器の適切な点検が欠かせません。フィールド機器のコンディションの一元管理を実現するフィールドケアをご紹介します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>PROFIsafeを使用したシーメンス安全PLCシステム</b> 国際安全規格に準拠した、シーメンスの安全ネットワークプロトコルPROFIsafeと安全PLCシステムの安全技術をご紹介します。また、製品ラインナップや特長、リファレンスのご紹介もします。
12:30   13:15	<b>フェニックス・コンタクト株式会社</b> <b>PROFINET ソリューション</b> Phoenix Contact社のPROFINETへの取り組み、Ethernetインフラデバイスから世界最速のリモートI/O等のフィールドデバイス等の豊富なPROFINET製品の紹介、納入実績やユーザーメリット等をご紹介します。	<b>ヒルシャー・ジャパン株式会社</b> <b>速効、有効最新産業用ネットワークへの対応</b> 130種類以上のプロトコル変換を揃えたゲートウェイ「netTAP 100」で簡単にネットワーク接続が行えます。マルチプロトコル対応ASIC「netX」、組込みモジュールやPCカードで最新の各種産業用ネットワーク対応機器を共通プラットフォームで実現します。
	<b>大陽日酸株式会社</b> <b>アメリカ向け新設空気分離装置におけるフィールドバス技術の導入</b> 2009年に北米2個所に設置した空気分離装置向けにPROFIBUS-DP/PAを採用しました。フィールドバス技術の利点、空気分離装置への導入と有効性等について紹介します。	<b>ガイロジック株式会社</b> <b>PROFIBUS・PROFINET機器開発のためのソリューション</b> FPGAで提案するPROFINETコントローラとデバイスの開発、組込みモジュールで提案するPROFINETとPROFIBUS PA機器の開発、機器開発から現場まで使用できる各種診断機器の詳細を、デモを交えてご紹介します。
13:30   14:15	<b>日本プロフィバス協会</b> ※11:30の回と同じ内容です。 <b>PROFIBUS・PROFINETのオーバービューと最新技術</b> 工場現場の情報を統合するオープンネットワーク PROFIBUS・PROFINETの現状、優位性、最新の技術であるエネルギー管理プロファイル・PROFInergy、さらに世界最大のオートメーションの展示会「ハノーバーメッセ2010」の報告を含めて説明します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。
	<b>大陽日酸株式会社</b> <b>アメリカ向け新設空気分離装置におけるフィールドバス技術の導入</b> 2009年に北米2個所に設置した空気分離装置向けにPROFIBUS-DP/PAを採用しました。フィールドバス技術の利点、空気分離装置への導入と有効性等について紹介します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。
14:30   15:15	<b>日本プロフィバス協会</b> ※11:30の回と同じ内容です。 <b>PROFIBUS・PROFINETのオーバービューと最新技術</b> 工場現場の情報を統合するオープンネットワーク PROFIBUS・PROFINETの現状、優位性、最新の技術であるエネルギー管理プロファイル・PROFInergy、さらに世界最大のオートメーションの展示会「ハノーバーメッセ2010」の報告を含めて説明します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。
	<b>大陽日酸株式会社</b> <b>アメリカ向け新設空気分離装置におけるフィールドバス技術の導入</b> 2009年に北米2個所に設置した空気分離装置向けにPROFIBUS-DP/PAを採用しました。フィールドバス技術の利点、空気分離装置への導入と有効性等について紹介します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。
15:30   16:15	<b>日本プロフィバス協会</b> ※11:30の回と同じ内容です。 <b>PROFIBUS・PROFINETのオーバービューと最新技術</b> 工場現場の情報を統合するオープンネットワーク PROFIBUS・PROFINETの現状、優位性、最新の技術であるエネルギー管理プロファイル・PROFInergy、さらに世界最大のオートメーションの展示会「ハノーバーメッセ2010」の報告を含めて説明します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。
	<b>大陽日酸株式会社</b> <b>アメリカ向け新設空気分離装置におけるフィールドバス技術の導入</b> 2009年に北米2個所に設置した空気分離装置向けにPROFIBUS-DP/PAを採用しました。フィールドバス技術の利点、空気分離装置への導入と有効性等について紹介します。	<b>シーメンス株式会社</b> <b>自動制御にて実績がある制御用無線通信技術</b> 無線技術を用いた自動制御、安全制御 シーメンスが提供する自動制御用無線通信技術についての解説と実際に使用されているリファレンスおよび製品群の紹介。無線通信の使用で省配線、保守軽減さらに信頼性の向上を実現することができ、生産性を高めることが可能です。

6/30 (水) 11:00-17:00

\* 入退場時間自由

**[会場] 東京 大井町**

**きゅりあん** (品川区立総合区民会館)

7階 イベントホール

品川区東大井5-18-1 TEL.03-5479-4100

- JR京浜東北線 大井町駅東口 徒歩1分
- 東急大井町線 大井町駅 徒歩3分
- りんかい線 大井町駅 徒歩3分

