

第27回 PROFINETオープンセミナー



産業用イーサネットの世界標準

開催日・場所

2025年 10月23日(木) 11:00-16:30 (10:30開場)

マイドームおおさか 第3会議室

堺筋線「堺筋本町」駅徒歩6分



って何？

PROFINETは世界で最も普及している産業用Ethernetです。PROFINETを使って、工場のフィールド機器、コントローラ間にて高速かつ確実にデータ交換が行えます。PROFINETはTCP/IP等の汎用Ethernet通信との共存、そして安全信号の転送もでき、無線通信とも併用できます。

内容

前半 (11:00-15:30)

PROFINET概要、新技術紹介、OMLOX、OPC UA、市場動向他

後半 (15:30-16:30)

マルチベンダー／Shared Deviceデモ、PROFINET開発、認証の紹介 *詳細は次ページご参照ください

参加費

無料 * 事前のお申し込みをお願いいたします。

定員数

50名

お申込み

下記URL、または右のQRコードから参加登録ページにアクセスしてお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/6SJWwsGwkm>



主催 NPO法人 日本プロフィバス協会

スケジュール(予定)

時刻	時間	内容
10:30-11:00		受付
11:00-11:10	10分	ご挨拶、施設説明
11:10-12:00	50分	PROFINET仕様概要
12:00-13:00	60分	休憩 マイクロフェア
13:00-13:20	20分	PROFINET新技術の紹介
13:20-13:30	10分	omlox概要紹介
13:30-13:50	20分	OPC-UA概要とPROFINETとの接続性
13:50-14:30	40分	PROFINET機器 各社機器紹介
14:30-15:00	30分	マイクロフェア
15:00-15:30	30分	産業用ネットワークの動向・各種ネットワークの特徴紹介
15:30-16:10	40分	マルチデモシステムの紹介 エンジニアリングデモShared device
16:00-16:15	15分	PROFINET機器の開発
16:15-16:30	15分	PROFINET機器認証に関して
16:30-16:35	5分	Q&A

※マイクロフェアでは、協賛会社がPROFINET関連機器の展示・説明をします。

会場

2023年 10月25日(木)
11:00-16:30 (10:30開場)
マイドームおおさか 第3会議室
大阪府大阪市中央区本町橋2-5

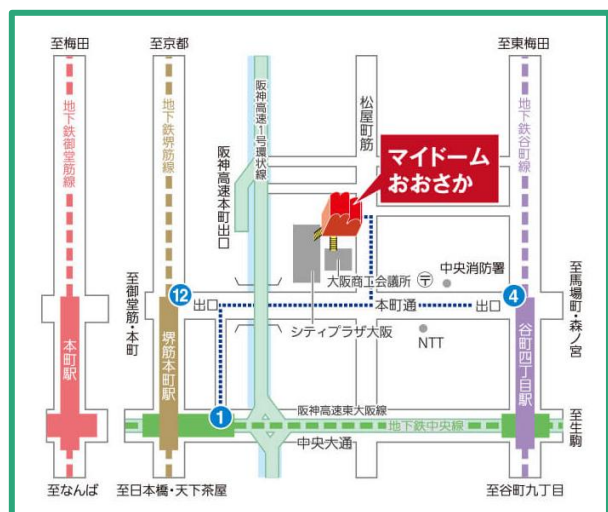


協賛会社一覧(50音順)

lfm effector株式会社
HMSインダストリアルネットワークス(株)
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
シーメンス株式会社
JSLテクノロジー株式会社
株式会社シェルパ
株式会社テクトロニクス&フルーク
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
ルネサスエレクトロニクス株式会社

協力

TJグループ株式会社
TRUMPF Tracking Technologies GmbH



<https://www.mydome.jp/mydomeosaka/access/>

*コロナウィルス感染拡大状況によって、開催・もしくはその形態を変更させていただく場合がございます。



NPO法人 日本プロフィバス協会

〒141-0022 東京都品川区東五反田3-1-6 ウェストワールドビル 4階

電話 : 03-6450-3739

Web : <http://www.profibus.jp>

協賛会社展示品の紹介

製品 開発ソリューション 製品&開発ソリューション

ifm effector株式会社
PROFINET対応IO-LinkマスタとIO-Linkシステムをご紹介。IIoTプラットフォーム上で装置や生産ラインの状態監視デモを実施。

倉茂電気株式会社
多彩なニーズに対応した産業用Ethernetケーブルをご提案
各種端末加工にも対応

JSLテクノロジー株式会社
PROFINET Device機器開発用のソフトウェア開発ソリューションを紹介致します。
その他、プロトコル解析ツールもご紹介致します。

株式会社テクトロニクス&フルーク
産業用イーサネットインフラで発生する問題の50%近くを占めるケーブル配線とノイズ問題。ネットワーク障害防止のための最新技術情報をご紹介します

フエニックス・コンタクト株式会社
コントローラやリモートIO、ネットワークスイッチや無線機器などPROFINETを活用するために必要な機器を幅広く取り揃えております。

HMSインダストリアルネットワークス株式会社
PROFINETに対応する組み込み製品、シリアル・CAN又は他の産業用ネットワークを変換・接続するPROFINETゲートウェイ製品を紹介。

シーメンス株式会社
PROFINET/OPC UA標準対応 PLC【S7-1200, S-1500シリーズ】、HMI、SCADA、リモートIO等、FA製品のエンジニアリング統合。

株式会社シェルパ
ドイツのSofting社PROFINETスタックによるPROFINET対応ソリューション。PROFIsafeにも対応。2022年9月からPI Competence Centerになりました。

ヒルシャー・ジャパン株式会社
独自技術の netX ASIC をベースにしたソリューション、netTAP、cifX、comXは、PROFINETをはじめ、主要な産業用イーサネットに対応。

ルネサスエレクトロニクス株式会社
PROFINETに対応する最新のRZ/T2M, RZ/N2Lのご紹介やモーター制御デモ、ネットワークデモなど各種展示。さらに、モジュール型製品R-IN32M3モジュールも展示。

