

産業用イーサネットの世界標準

## PROFINET

### &

センサ、アクチュエータ用  
デジタル通信

## IO-Link



## 第11回 PROFINET & IO-Link オープンセミナー 開催のご案内

### 開催日と場所

石川

2017年10月10日(火) 10:00 - 17:00  
金沢 石川県地場産業振興センター

東京

2017年10月12日(木) 10:00 - 17:00  
シーメンス 本社 シーメンスフォーラム

### 内容

午前 PROFINET通信、IO-Linkの基礎  
午後 デモ、製品、開発手法、事例の紹介



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は汎用のTCP/IP通信、そして安全信号も転送でき、ワイヤレスも併用できます。

今回のセミナーでは、PROFINETの仕様、機能の概要だけでなく、なぜOPC UA、IO-Link、そして他産業用ネットワークとの相互接続性に優れているのかを説明します。合わせて、新しい通信技術・IO-Linkを紹介します。IO-Linkを含むPROFINETのエンジニアリングデモを通して各機能のご理解を深めていただけます。国内ユーザー様によるPROFINET適用事例の紹介も行います。

PROFINETおよびIO-Link機器の導入や開発をご検討されている皆様のご参加をお待ちします。

**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** 各会場とも50名

**申し込み方法** 日本プロフィバス協会ホームページの参加登録ページにてお申し込みください。

<http://www.profibus.jp/PN2017.html>

主催 NPO法人 日本プロフィバス協会



PROFIsafe



PROFIenergy



PROFIdrive

## スケジュール(予定)

時刻	時間	内容
9:45-10:00		受付
10:00-10:15	15分	ご挨拶、産業用ネットワークのマーケット
10:15-11:50	95分	PROFINET仕様概要・各機能の紹介 IO-Link仕様概要の紹介 (間に15分間の休憩、マイクロフェアを含む)
11:50-12:50	60分	休憩
12:50-13:10	20分	Industrie 4.0推奨規格であるOPC UAとPROFINETの関係
13:10-13:25	15分	なぜIO-LinkはPROFINETだと使いやすいのか?
13:25-14:25	60分	PROFINET機器の役割、機能、および対応製品の紹介
14:25-14:40	15分	なぜPROFINETは他の産業用ネットワークと相互接続性が良いのか?
14:40-15:00	20分	マイクロフェア
15:00-15:25	25分	エンジニアリングデモ (IO-LinkおよびPROFINETリモートI/Oの構成)
15:25-15:40	15分	エンジニアリングデモ (CC-Link⇔PROFINETのGW接続)
15:40-16:25	45分	PROFINET機器の開発、IO-Link機器の開発
16:25-16:45	20分	PROFINET適用事例(ユーザ様プレゼン)
16:45-16:50	5分	Q&A
16:50-17:00	10分	マイクロフェア

\* マイクロフェアでは、協賛会社がPROFINETおよびIO-Link関連機器の展示・説明をします。

協賛会社



## 石川 地場産業振興センター本館

石川県金沢市鞍月2-1  
石川県地場産業振興センター 本館3階 第3研修室  
Tel:076-268-2010  
JR金沢駅金沢港口(西口)からタクシーで約10分  
駐車場あり(無料)



## 東京 シーメンスフォーラム

東京都品川区大崎1-11-1  
ゲートシティ大崎ウエストタワー5F  
JR大崎駅南改札口より徒歩1分  
駐車場あり(有料)



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・FAX番号 : 03-6450-3739

<http://www.profibus.jp>

info@profibus.jp