

～自社利用として、事業連携パートナーとして～

**参加無料**

# 生産性向上（現場効率化） IoTソリューション活用セミナー

**日時** 平成30年 2月8日（木） 14:30～17:30（14:00開場）

**対象** 企業の技術者・オープンイノベーションご担当の方など

※ 今回ご案内のイベントは、平成29年10月24日に開催した「中小企業様向けIoTビジネスパートナー発掘セミナー（会場：中小機構近畿）」の説明内容をベースとしております。

**定員** 50名（先着順）【参加費無料】

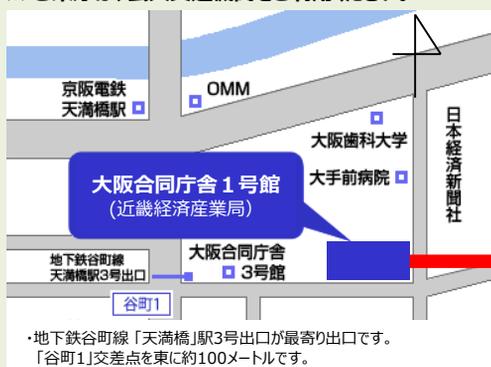
**内容** IoT分野で優れた技術ソリューションを有する5社（近畿圏の中小企業）が、順次プレゼンテーションを行います。その後、各社、別れて実機デモを行います。実機デモでは発表者と参加者でソリューションの活用促進についての意見交換などを行います。

**14:30 – 16:05 技術ソリューション プレゼン**（発表者など詳細は裏面をご覧ください。）  
◆ 各社が15分ずつのプレゼンテーションを順に実施。

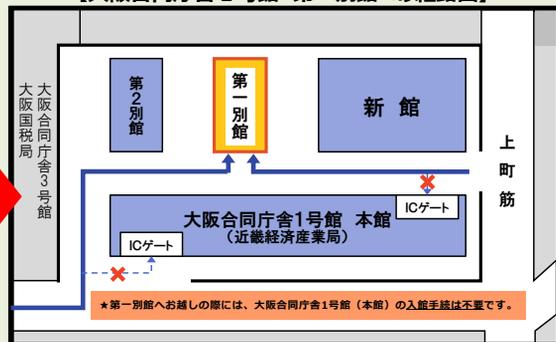
**16:15 – 17:30 実機デモ**  
◆ 各社が実機デモ（30分）を2回開催。2社の企業の実機デモに参加いただけます。1回目は事前登録企業（申込時に登録）、2回目は当日のプレゼンを見てご興味のある企業の実機デモにご参加ください。

**会場** 大阪合同庁舎1号館 第一別館 3F（大阪府中央区大手前1-5-44）

※ ご来庁は、公共交通機関をご利用ください。



【大阪合同庁舎1号館 第一別館への経路図】



**事前申込制 申込締切：平成30年2月5日(月)**

◆ お申込は、メール又はFAXにてお願いいたします。  
詳しくは、右記URLをご覧ください。 URL：<http://www2.nmda.or.jp/archives/1814/>

**一般財団法人ニューメディア開発協会**

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3-2 リブラビル 地下1階

Tel：03-6892-5032 Fax:03-6892-5029 E-Mail：[nmda-sjg-5@nmda.or.jp](mailto:nmda-sjg-5@nmda.or.jp)

担当：林、上宮田

主催：経済産業省近畿経済産業局、(一財)ニューメディア開発協会（NMDA）  
共催：(一社)電子技術情報産業協会（JEITA）関西支部  
協力：(一財)関西情報センター（KIIS）、(一社)日本電気計測器工業会（JEMIMA）関西支部、  
インフラメンテナンス国民会議

# 生産性向上（現場効率化） IoTソリューション活用セミナー プレゼンテーション5社の概要

**品質管理、メンテナンス他での各社採用実績あり(500社)。即座に活用可能な日本製ウェアラブルコンピュータ InfoLinker (ウエストユニティス株)**

1

製品：メガネ装着型ウェアラブルコンピュータ  
用途：遠隔作業支援による保守対応、作業ナビによる品質管理  
利用者：生産工場・倉庫・物流拠点、建設現場  
特長：実用性・利便性・装着性No.1  
超軽量(約50g)のヘッドマウントディスプレイ(HMD)、屋内外の作業現場でハンズフリー利用可能  
各種ソリューションへの組み込み、連携が可能

**即座に安価で始められる保守員による設備点検の効率化。機械式現場指示計器のIoT化(特許取得済)。(株)木幡計器製作所**

2

製品：RFIDチップ+情報収集システム  
用途：機械式現場指示計器の設備管理効率化  
利用者：生産工場、ビル、生産設備・機器メーカー  
特長：各種既設計器に後付設置が容易な専用RFIDタグ、各タグへの点検データ記録  
従来の紙ベースの巡回設備点検業務の効率化&信頼性アップを実現。ネットワーク対応も可能。  
点検漏れ、ミス防止、点検・データ整理工数短縮を実現

**鉄道各社他での採用実績あり。逆転の発想、信号&電力のデータ通信システム**

3

製品：DC24V線でのデータ通信 (豊中計装株)  
用途：インフラの状態監視等の一元的な遠隔監視、生産ラインにおける設備の計測制御  
利用者：鉄道会社、生産設備・機器メーカー、検査会社  
特長：シンプルな機器構成で低コストで高度なシステム構築が可能、保守費実質不要  
ポーリング処理などとの組み合わせにより最大6万3千の接点信号と5千点のアナログ信号転送実績あり  
電力と信号を完全に切り分け、PLC(※)と比較し耐ノイズ性が高い  
※Power Line Communication/電力線通信

**既存インターネット回線利用で回線料不要！安全・高速・双方向の監視サービス。工場や設備のセンサーデータやカメラデータをクラウドで有効活用。(株)ベルチャイルド**

4

製品：IIoT(Industrial IoT)のための安全なリアルタイムデータ通信  
用途：遠隔地の施設や機器のデータを収集し、稼働状況の把握や障害通知などへ活用  
利用者：生産工場、生産設備・機器メーカー、発電施設  
特長：VPNを利用せずインターネット回線を利用した安全なデータ通信を低価格に実現  
Firewallの設定変更不要のアウトバウンド接続で双方向通信を実現  
グラフィカルでリッチなオリジナルの監視画面をプログラムなしで自社にて作成

**世界一高速な3Dスキャナ。対象物の振動、変形、形状を非接触、高精度、リアルタイムで計測**

5

製品：高速・高精度3D形状・変形・欠陥計測装置 (4Dセンサー株)  
用途：生産ライン上での検査、インフラ検査、振動解析、人体計測 等  
利用者：生産設備・機器メーカー、検査会社、研究所、大学、医療関係者 等  
特長：物体に投影した格子や貼り付けた格子をカメラ撮影し、形状や変位分布を計測  
1枚の画像で高精度な解析(格子1ピッチの1/100~1/1000の精度で解析)  
高速運動中の対象物の形状計測が可能