

第  
1  
回

# 延岡プラントソリューションズ展

## エマソンと山内システムの協同専門展・セミナー併催

日時： 2022/11/30 (水) - 12/1 (木) ・ 10-17 時  
場所： 山内システム北方事業所 (旧北方小学校)

主催： 株式会社山内システム  
協賛： 日本エマソン株式会社



参加お申込み (無料) は右側の QR コード、或いは [www.yamauchi-system.co.jp/Tenjikai](http://www.yamauchi-system.co.jp/Tenjikai) で。



延岡プラントソリューションズ展は、工場自動化の計器や関連製品、自動化システム等、産業を強くするための次世代の技術や製品が一堂に集まる展示会です。併催のフォーラムでは、産業用 IoT における注目の高いテーマについて最新情報を提供いたします。この機会をお見逃しなく！



### 展示製品 (一部デモ展示)

日本フィツシャ、日本エマソン (ローズマウント、マイクロモーション、システム)、アスペンテックジャパン (詳細は裏ページ御参照)

### セミナー (両日開催 | 詳細は申込ウェブサイトをご覧ください)

#### DX : PlantwebTM デジタルエコシステム概要

エマソンの DX ビジネスモデル Plantweb デジタルエコシステムの概要を紹介します。スマート現場機器や分析ソフトウェアなどデジタルインフラの展開が幅広く開始されていますが、各ソリューションを最大限に活用するためのデータマネジメントを含め、展開ロードマップを描くためのヒントをお話します。

#### コントロールバルブ : デジタルバルブサービス

バルブのライフサイクル全体をより長く管理するための技術、製品及びサービスを紹介します。非接触フィードバックを標準搭載した当社スマートポジショナの真の価値とは？ 実用的な情報と専門知識をあらゆる場所で提供します。

#### 流量計測 : 5700 トランスミッタの機能とスマート診断

作業効率と測定の信頼性を大幅に向上させる次世代型コリオリ流量計を紹介します。

#### 振動・アセット監視 : AMS ワイヤレスバイブレーションモニタ

ポンプ、コンプレッサ、ファン等の回転機予知保全に貢献するエマソン独自の振動診断技術“PeakVue と PeakVue Plus”及び関連ソフトウェアについてご紹介します。振動解析の深い知識を必要とせず回転機器の早期異常検知を実現します。

#### 制御システム : DeltaV - 先端技術を搭載した最新の DCS システムのご紹介

制御システムは 1975 年に DCS が登場して以来の大変革期にあります。スマート IO は制御システムの導入、運転、保守、拡張の各段階を大きく変革しています。またクラウドの活用を含めた効率的なエンジニアリング、プロセス安定化・省エネルギー、あるいはシステムのスタートアップからアップデートまでの最適手法など、プロジェクト計画からライフサイクルに亘りお客様に貢献可能な制御システムを紹介します。



ご質問・お問い合わせ :  
株式会社山内システム・担当 : 石谷、ユング  
0982-22-7776・info-ysys@yamauchi-system.co.jp



# 展示製品

## 1. 日本フイツシャ製品



### DVC (バルブ付)

バルブ診断を実現する  
スマートポジション



### トリムカートリッジ

メンテナンス時間の短縮  
及び簡素化



### DSTトリム

多段減圧によるエロージョン抑制及  
び大口径流路によるスケール詰まり  
対策



### Wisper tube 圧力損失を 最小限に抑えるサイレンサー



### ValveLink Software

調節弁状態監視、診断、校正ソフトウェア

## 2. エマソン・ローズマウント製品



### WPG ワイヤレス圧力ゲージ

圧力ゲージをワイヤレス化し  
圧力値を無線伝送



### 1410S ゲートウェイ

ワイヤレス(Wireless  
HART)の基地局



### X-Well 温度計測

ワイヤレスで非挿入タイプの温度計  
測



### 708 ワイヤレス音響センサー

スチームトラップなどの健全  
性を音響でモニタ



### コンディショニングオリフィス 付差圧式流量計

必要直管長が2Dのみ  
の、ワイヤレスオリフィス付  
差圧伝送器



### Permasense 配管腐食 モニター

非挿入型のワイヤレス腐食計



### 928 ワイヤレス ガス検知器

H2S、O2、  
COのワイヤレス  
ガス検知器



### 3308 ワイヤレスガ イドウェーブ レーダ レベル計

ワイヤレスガイドウェ  
ーブレーダレベル  
計でレベルおよび  
界面の計測が可能



### 5408 レーダレベル 計

FMCW方式の非接  
触レーダレベル計  
乱れた液面のレベル  
も計測可能



### 2160 ワイヤレス音 叉式レベル スイッチ

音叉式のワイヤレス  
レベルスイッチ

## 3. エマソン・マイクロモーション製品



### コリオリ流量計 5700 AIR DEMO

気泡混入流体計測におけるコリオリ流量計のソリュー  
ションの実演



### コリオリ流量計 T025T

シングル・ストレート・チューブ設計のコリオリ  
流量計センサの展示

## 4. エマソン・システム製品



### 9530

ワイヤレス  
振動計

### マシンワークス

振動監視システム



### DeltaV

スマート IO  
(CHARM)とスマー  
トコミッショング

### Plantweb Optics



エマソン DX ソリューションズ  
IoT データと AR(拡張現実)を  
融合した設備管理プラットフォーム  
で近未来型プラント操業

## 5. アスペンテックジャパン製品



高度な技術でアセットライフサイクルをサポートする、  
アスペンテックのソリューション

