

日時 2023年 10月25日(水) 10:00~17:00  
※最終入場16:30

会場 J:COM ホルトホール大分

事前登録制

事前登録頂いた方、先着200名様に  
記念品をご用意しております

お問い合わせ

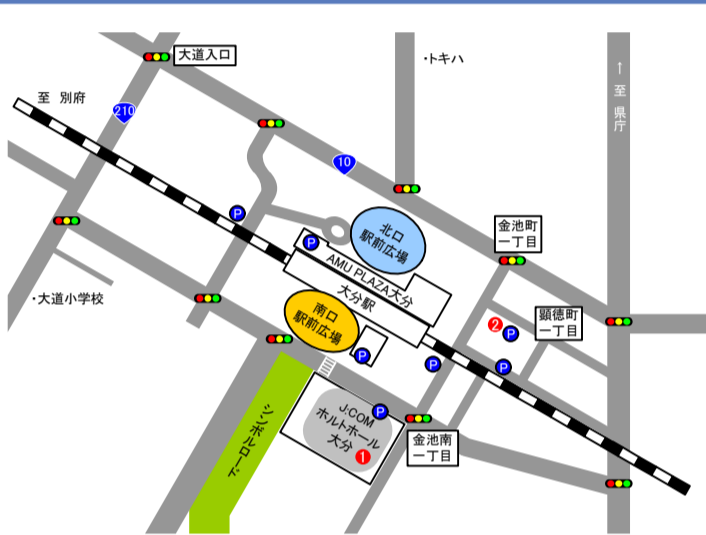
西川計測株式会社 九州支社  
TEL 097-558-0856 FAX 097-551-2701  
URL <http://www.nskw.co.jp/>

事前登録方法

弊社WEBページ(<http://www.nskw.co.jp>)にて事前登録をお願いしております。  
イベント/“西川計測展 in OITA 2023”を開催いたします。  
セミナー登録もこちらで受付しております。  
定員になり次第締め切らせて頂きます。  
予めご了承ください。

交通手段

会場 J:COM ホルトホール大分  
住所 大分市金池南一丁目5番1号  
交通アクセス  
鉄道 JR大分駅下車  
上野の森口(南口)徒歩1分  
駐車場(有料)  
J:COM ホルトホール大分 ①  
地下駐車場 170台  
最初の30分無料、以降100円/30分  
Dパーキング 大分駅北口第1 ②



【電子実験ノート:NEXS】  
NEXSは研究・開発業務のノート記録を電子化できます。  
・自由度の高いノート、テンプレートの作成機能  
・表計算、動画、手書き等の様々な入力機能を搭載



【分析情報統合システム:WeLS】  
WeLSは試験業務、およびデータ、レポートを一元管理できます。  
・試験、分析業務の進捗やデータをシステムで一元管理(LIMS)  
・いつ、誰が、何をしたといった監査証跡を残して信頼性向上



【試験結果の自動集約ユニット:R Cube】  
R Cubeは様々な試験機器のデータを簡単に集約できます。  
・試験結果の手入力を自動化し、ミスや残業時間を削減  
・様々なメーカー、機種に対応したドライバーを提供



【試験データバックアップシステム:AFAS】  
AFASは試験装置PCのデータを自動でバックアップできます。  
・メーカー・機種問わずバックアップが可能  
・3種類のバックアップ方法から選択して導入可能

西川計測からのご挨拶

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、この度コロナ禍により休止しておりました製品展示会を3年ぶりに再開させていただきます。  
「計測」「制御」「理化学」の分野における展示会は、毎年ご来場者様から大変ご好評を賜り、10回目の節目を迎える事が出来ました。  
今回も約30社の出展企業様が、最新技術を活かした製品をご紹介いたします。  
また、プラントの自律制御AIやドローンに関するセミナーも併せて開催いたします。

ご多用のところ誠に恐縮に存じ上げますが、この機会に是非ご来場賜りますようご案内申し上げます。

敬具

西川計測株式会社  
九州支社長  
福羅 憲二

セミナーのご案内

セミナールームS (定員30名)

1 10:20~11:50 研究開発、品質管理、受託分析のDXを実現するシステム

主催 西川計測株式会社

講演内容 1、研究開発のDXを実現する電子実験ノート  
”誰でも直観的に使える”汎用性・柔軟性が高い国産ELN(電子実験ノート)『NEXS』の新機能と導入事例をご紹介します。  
2、品質管理・受託分析のDXを実現する分析情報管理システム  
”自動化により転記・手入力・紙ゼロを目指す!”LIMS(分析情報管理システム)の導入事例と新機能をご紹介します。



セミナールームS (定員30名)

3 13:00~14:00 FT-IRの基礎~異物解析技術と最新オンラインガス測定ツール

主催 サーマフィッシャーサイエンティフィック株式会社

講演内容 赤外分光法(FT-IR)は幅広い産業(化学、電気電子、自動車材料、半導体、医薬品、環境、食品など)において製品中の異物や不良品解析で活躍する汎用分析ツールです。  
本セッションでは、FT-IRの特長や異物や不良品解析で活用できる実践的な測定テクニックを解説します。  
さらに、注目の最新超高感度FT-IRガスアナライザーについてもアプリケーション事例について紹介いたします。

セミナールームS (定員30名)

5 15:00~16:00 ドローンによる屋内・屋外の設備点検

主催 ブルーインベーション株式会社

講演内容 屋内点検用ドローン「ELIOSシリーズ」を活用した都市インフラの点検について、具体的な事例やコスト削減、業務効率向上の事例を交えてご紹介いたします。  
プラントや工場、橋梁、下水道などの点検にELIOSドローンがどのように貢献しているか、詳しく解説いたします。

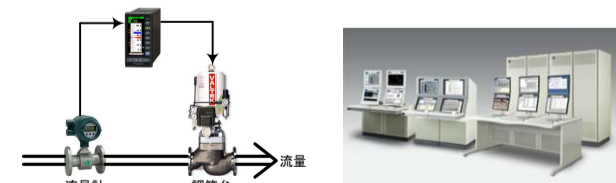
既存の目視点検方法からコストを下げたい!安全性を高めた  
い!生産性を向上させたい!といったお悩みを解決します。

409会議室 (定員60名)

2 10:20~11:50 計測の基礎

主催 西川計測株式会社

講演内容 プロセス・オートメーションPAの制御に関して、モデルプラントを使用して実演しながら解説します。  
自動制御の概要、制御ループ、制御方式、PIDをはじめとする調節動作について要点を解りやすく解説します。

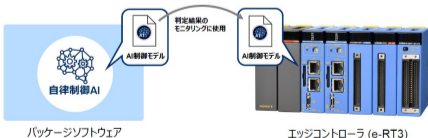


409会議室 (定員60名)

4 13:00~14:00 YOKOGAWAの自律制御AI、AI制御学習

主催 横河電機株式会社

講演内容 YOKOGAWAの自律制御AIとは、自動車AIで言うところの自動運転AIです。  
今まで自動化が難しかった箇所に適用できる可能性があります。  
この自律制御AIについてENEOSマテリアル様の実証検証の実例を上げながら概要や実績を紹介すると共に、お客様自身が自律制御AIをYOKOGAWAのエッジコントローラ(e-RT3)を活用して使用することができるAI制御の製品「AI制御学習サービス」についてもご紹介いたします。



409会議室 (定員60名)

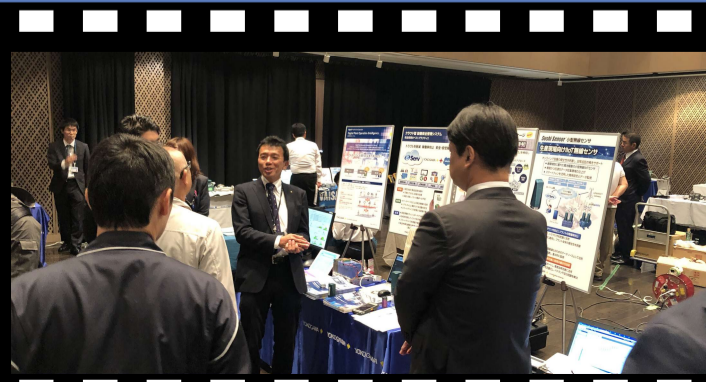
6 15:00~16:00 「アクションナブル意思決定支援システム(ADSS)」のご紹介

主催 横河デジタル株式会社

講演内容 製造業の要であるモノづくりは現状、属人的なすり合わせによって支えられているケースが少なくありません。横河デジタルの提供するアクションナブル意思決定支援システム(ADSS)は、すり合わせのための意思決定支援を”ベテラン”の代わりに”システム”により行い、継続的に変化に追従できる工場への変革を実現いたします。  
本講演では、ADSSのコンセプトや具体的な活用方法などをご紹介いたします。



前回の展示会風景



展示会テーマ

- AIソリューション  
AI技術を利用した課題解決・自動制御など、最新の技術をご提案いたします。
- カメラソリューション  
防犯、災害対策のための監視用途、サーモグラフィ、超音波カメラによる漏洩検知等のソリューションを提案します。
- NEW 西川計測展 in OITA 初出展  
本展示会は今回10回を数えます。  
皆様のご期待に応えられるよう、さまざまなソリューションを提案いたします。



# 展示のご案内

- M 計測ゾーン
- C 制御ゾーン
- A 分析ゾーン
- O オリジナルゾーン

## アジレント・テクノロジー株式会社 **A**



・Agilent 1260 Infinity II Prime オンライン LC システム  
自動プロセスモニタリングを実現するプロセス分析システム  
です。リアルタイムデータによるプロセスの迅速な把握と管理  
の向上を実現します。  
さらに、希釈や自動サンプル前処理段階、マルチメソッド分析、  
オフライン品質管理のためのサンプル保管を対象とする、  
サンプル保持機能が搭載されています。

## 株式会社イチネンTASCO **M**



【赤外線サーモグラフィ】  
【MSX機能】搭載、3タイプの撮影モードで些細な欠損  
も見逃さない。  
・ハンディタイプで高性能・クラス最高画質  
【コンパクトサーモグラフィカメラ】  
抜群の携帯性を実現したコンパクトボディ  
クラウドの活用で、業務効率を向上

## 岩崎通信機株式会社 **NEW M**



【産業用音響カメラ-Si124シリーズ】  
・配管等のリーク、電気設備の部分放電から生じる超音波  
を検出、可視化し、位置を正確に表示。  
・124個のマイクで、微量の漏れを検知します。  
・自動検知にて、ノイズ除去し、漏れ音源のみ表示。  
・年間の漏れコスト(¥/年)をリアルタイムで表示。  
・放電の深刻度をソフトで解析し、診断をレポート。

## 株式会社 エムケー・サイエンティフィック **M**



・高温耐熱データロガー  
使用環境温度-40~+140℃  
滅菌バリデーション、恒温槽、冷却、冷蔵、冷凍温度管理  
耐圧、防水(IP68)  
無線式温度、湿度、CO2、微差圧データロガー  
Lora方式無線(920MHz)、多数のロガーを集中管理  
医療、食品、物流での総合管理

## 株式会社 エム・システム技研 **M**



920MHz帯無線「くに来る」の紹介です。  
工場内に電波を張り巡らせて、今まで「監視したいが、配  
線工事が手間だなあ...」のお悩みを解決します。  
特定小電力無線なので、免許も届け出もランニングコスト  
も不要です。  
電波が届かない？は、事前に電波試験を無償で行います  
ので、ご安心くださいませ！

## 株式会社岡崎製作所 **M**



~温度センサとヒータの専門メーカーです~  
【超極細シース熱電対】  
最速レスポンス、省スペースを実現したφ0.08の  
超極細シース熱電対。  
【非発熱部付マイクロヒータ】  
シースの中で発熱部と非発熱部を設けることが可能。  
真空中や高温雰囲気での引き回しに適しています。

## 関西オートメーション株式会社 **C**



【レーザー式レベルメータ VEGAPULS6X】  
粉・粒・液体問わずあらゆるアプリケーションをこの1台で！  
国内電波法取得 国内防爆取得  
Bluetooth通信により、安全な場所から各種設定が可能に！  
【小型レーザー式レベルメータ VEGAPULS31】  
0.7Kgと軽量コンパクト、測定スパンMax.15m  
国内電波法取得 国内防爆取得 各国船級取得

## 菊水電子工業株式会社 **M**

【双方向大容量直流電源 PXBシリーズ】



・超小型・3Uサイズで20kWを1筐体に凝縮  
・最大電圧：1500Vの高電圧対応  
・電源入力AC 200Vでも400Vでも  
100%のフル出力  
・LAN、USB、RS232C標準装備

## キヤノンマーケティングジャパン株式会社 **O**



AXISネットワークカメラの映像AI技術を使った機能をご覧ください  
【AXIS Object Analytics】  
◎エッジベースのビデオ分析  
◎人と車両を分類します  
◎複数のシナリオを同時に実行します  
◎フレキシブルで容易な設定  
◎追加費用なしでプリインストール

## グローリー株式会社 **NEW O**



【システムキーボックス】  
“より厳正な管理”と“より快適な操作性”を実現  
鍵管理の更なる厳正化と業務工数削減に  
【タッチ式券売機】  
ユーザービリティの向上と現金管理機能の強化  
【議事録作成支援システム】  
会議中の音声もPC上でテキストに変換

## 興研株式会社 **NEW A**



【クリーンの管理にお困りではございませんか？】  
・「排出力」の高い気流により作業中でも高い清浄度を維持し  
ます。  
・面倒な工事も一切不要、設置するだけ  
・半導体、電子部品、食品のあらゆる業界に採用が広がって  
おります。  
アツと驚くクリーン空間、ぜひご覧ください！！

## サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 **A**



【MAX-IR FTIRガスアナライザー】  
数ppbから数十pptの検出限界を達成する最新のFT-IRガスアナ  
ライザーです。様々なガスモニタリングアプリケーション要求に  
対応する注目の製品です。  
【Nicolet SummitX FT-IR】  
光源、レーザー、干渉計10年保証、使い勝手の良さと高性能を  
有する赤外分光光度計の標準システムです。異物検査から材  
料判別、マイクロプラスチックの分析にも最適です。

## ジャパンメディアシステム株式会社 **NEW O**



【スマートグラスを活用した遠隔現場支援ツール】  
▼こんなシーンで活躍  
①人手不足 ②若手の育成 ③業務の効率化 等  
▼LiveOn Wearableの優位性  
・使用帯域が低く、通信が不安定な現場でも安定  
・スマートグラスの電源ONで自動起動  
・現場での操作なく指示者側でコントロール可能

## 株式会社スリーディー **O**



ステンレスSUS316L製防爆カメラ 5モデル  
IS-EXI300N PoE/CVBS出力 f3.7mm  
IS-EXI3042N PoE/CVBS出力 f2.7~12mm  
IS-EXI304Z AHD/TVI/CVI/CVBS出力 f2.7~12mm  
IS-EXI3302N PoE 光学30倍 f4.3~129mm  
IS-EXI330Z AHD/CVBS出力 光学30倍 f4.3~129mm  
他、高耐久耐塩パンチルトカメラ TPS-HD370NSW 展示

## 株式会社ソニック **C**



【超音波液体流量計LF-2000】  
クランプオン式の取付けにより既存配管そのまま取付  
ができ、断水も不要なので導入が容易です。  
【屋内用3次元風向風速計WA-790】  
屋内の気流を可視化します。垂直成分も  
測定できるのでダウンフローにも対応し  
データはPCに保存されます。

## 株式会社テクネ計測 **M**



国産露点計メーカーとして露点計の製造販売、及び  
酸素濃度計、湿度計、水分計等の輸入販売を行って  
おります。  
国産静電容量式露点計TK-100シリーズをはじめ、ミラー  
式露点計、酸素濃度計、加湿装置、腐食性ガス中水分計  
という、水分管理に関わる様々な計測器・装置を紹介して  
おります。これらを有機的に組み合わせ、  
オーダーメイドの製品のご提供もさせていただきます。

## 株式会社テストー **M**



1. testo350 燃焼排ガス分析計  
1台でO2/CO/NOx/SO/CO2 を同時計測。  
ポータブル分析計。  
2. 赤外線サーモグラフィ  
設備保全など非接触での温度測定に。  
3. 湿度、温度、露点、差圧 トランスミッター

## 東朋テクノロジー株式会社 **C**



【メーター読取システム(Windowsタブレット版)】  
タブレットをかざしメーターの値を自動的に数値化。  
【リモートI/O CUnet/CC-Link IE Field対応製品】  
イーサネットに対応したりリモートI/Oコネクタを製品化。  
【設備寿命予兆診断 Foresight】  
振動解析のトレンドから回転体の残存寿命を算出。

## 日科機バイオス株式会社 **NEW C**



・Cache自動採水保管システム  
現場の廃水等を本体内に採水・保存します。常に最新24本  
のサンプルを保管するため、後から状況確認できます。  
・高圧シリンジポンプ  
無脈動送液に最適なシリンジポンプです。  
137MPaの高圧で0.01μLでの精密送液が可能です。(65x)  
流体はガス、液化ガス、液体などに対応しています。

## 株式会社ノーケン **C**



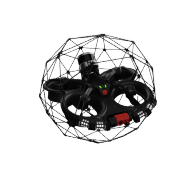
【マイクロロボット式レベルセンサ】  
本質安全防爆/粉塵防爆/電波法に対応した非接触式のレ  
ベルセンサです。ペーパー/粉塵による誤動作対策や、高額となる  
機械式のメンテナンス費用低減を実現いたします。  
【予兆保全システム(CMS)】  
FFT解析/ベアリング診断を標準搭載した予兆保全システムで  
す。状態変化の気づきから不具合箇所の推定までを行います。

## 日置電機株式会社 **M**



【Gennect RemoteSF4111、SF4112(遠隔計測)】  
電力計やデータロガーとゲートウェイを組み合わせ  
PCやスマホからデータの可視化  
【Gennect Cloud SF4180(クラウドサービス)】  
各Gennectシリーズと連携し、クラウドサービスでの  
付加価値提供。  
現場で測定したデータがNET網でどこからでも可視化

## ブルーイノベーション株式会社 **NEW O**



【ELIOS 3】  
「ELIOS 3」はGPSの届かないプラントや環境化でも安定して  
飛行可能な点検用ドローンです。  
工場の各設備、橋梁や下水道などの都市インフラ設備で、既  
存の目視点検方法からコストを下げたい！安全性を高めた  
い！生産性を向上させたい！といったお悩みを解決します。

## マルバーン・パナリティカル **A**



粒子計測装置とX線分析装置のマルバーン・パナリティカル。  
【リアルタイム粒子径モニタリングParsum】  
流動層造粒機など、粒子径のモニタリングがリアルタイムで  
可能。  
プローブタイプなので設置も容易

## ミネベアミツミ株式会社 **NEW C**



【重量、力、圧力、トルクを計測】  
ひずみゲージを使用したロードセル、圧力計、トルク計。  
自社で全て開発設計、製造しているひずみゲージは世界一  
の生産枚数です。  
【金型内圧測定システム】  
動や経験に頼らない成形品質を定量化。  
数値の見える化で成形品のお役に立ちます。

## 八洲貿易株式会社 **NEW O**



脱炭素、省力化、AI化に効果的なセンシング技術や設備対策品  
をご提案します。  
例えば...  
【JOFRA RTC-187】  
おなじみJOFRAの最新機種。進化した機能で温度計校正作業の  
さらなる省力化を実現します。  
【マグレン】  
のれんカーテンと磁石がドッキング。取り付けも簡単。  
高い気密性で空調効果を逃しません。

## 横河計測株式会社 **M**



・マルチファンクションプロセスキャリアプレート  
CA500シリーズ  
プラント計装機器の点検などで使用できる  
高精度多機能キャリアプレート。  
・圧力キャリアプレート CA700  
差圧・圧力伝送器の校正用途に特化した  
高精度/高機能圧力キャリアプレート。  
スマートキャリアレーション対応。

## 横河ソリューションサービス株式会社 **C**



◆設備管理最適化への取り組み  
・SushiSensor+GA10 巡回点検省力化、傾向監視  
・920MHz帯通信機器「SMART920」  
・広域モニタリングシステム 遠隔監視で新たな価値創造  
・DPI 創業改善・品質安定化解析ツール  
・eServ 確実な設備安全管理  
・防爆ドローン、ロボティクスを活用した巡回点検削減

## 横河デジタル株式会社 **NEW O**



【構想相談サービス】  
製造業の業務上の課題分析から解決策のご提示までをご支援  
いたします。  
構想相談 分析企画 要件定義 Fit&Gap 2714構想  
運用・保守 効果確認

## 横河電機株式会社 科学機器 **C**



・TDL8000(レーザーガス分析計)  
高速応答・メンテナンス性向上を実現するガス分析計です。  
・TB830D(濁度計)  
汚れに強い表面散乱形濁度計のニューモデル。LED光源と  
デジタル技術でさらにメンテナンスが容易になりました。  
・DO71(蛍光式溶解酸素検出器)  
安定した特性を長時間持続する蛍光式の検出器です。

## 横河電機株式会社 コントロール機器 **C**



◆e-RT3によるデータ統合/可視化デモ  
e-RT3でSushiSensorのデータを取り込み他のデータと統合し可視化を行っ  
ています。効率的な設備保全をサポートします。  
F3RP70-2L 受温温  
LL力  
振動 Sushi Sensor

## 横河電機株式会社 コントロール機器 **C**



◆SMARTDAC+ GX/GP/GM10  
ペーパーレスレコーダにAIを活用した設備・品質らくらく予兆機能を搭載しました。  
ぜひお試しください。  
スマートDAC+ GX/GP/GM10 設備管理に役立つAI機能で  
AIによる予兆検出が可能

## 横河電機株式会社 フィールド機器 **C**



・電磁流量計 ADMAG-TI  
診断機能を搭載し、製品ライフサイクルをサポートします。  
・コロオリ質量流量計 ROTAMASS-TI  
耐気泡性能に優れた質量流量計です。  
・渦流量計 VYシリーズ  
診断機能を搭載し、製品ライフサイクルをサポートします。  
圧力信号外部入力した温圧補正演算も可能です。

## 理研計器株式会社 **M**



【最新式 多点式可燃性ガス検知警報器 GP-148型】  
・12点まで増設可能な多点式可燃性ガス検知器  
・炎検知器と接続、火災監視も可能  
・内蔵バッテリーにより停電時でも一定時間検知可能  
・プザー音量調節機能付き(3段階:小、中、大)  
・キャリアガス変更に伴うH2監視に最適