

第11回
西川計測展 in OITA 2024
大分にしながら
計測・制御・分析の
最新技術に触れ合える

日時 2024年
10月17日(木) 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/>

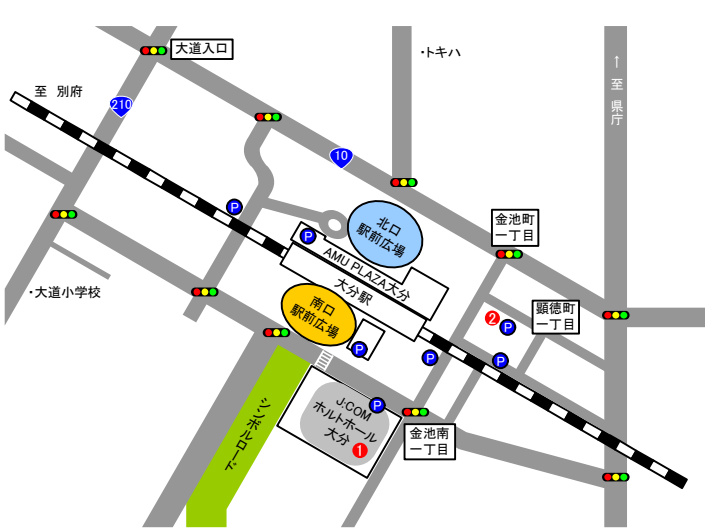
事前登録方法

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 2024”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



試験・分析・検査の現場(R&D、QA/QCなど)のDXを支援するポインフォマティクス(システム・ソフトウェア)を展示いたします。
DXIに関するご相談をお待ちしております！
■ LIMS(分析情報統合管理システム) : WeLS
■ ELN(電子実験ノート) : NEXS
■ SDMS(分析データ自動バックアップシステム) : AFAS
■ 試験結果自動取り込みユニット : R Cube



【Rheomat ラボ用回転式粘度計】
1台でB型/クエット型はもちろんコーンプレート型にも対応するRheomatは、その堅牢性と可搬性の高さで研究室だけでなく現場でも使える回転式粘度計です。
【Covimat プロセス用回転式粘度計】
高温・高圧下でも広く使用されて、Rheomatと同じ原理でラボと生産現場のデータ互換にも最適です。



【GERSTEL MPS WorkStation 前処理自動化システム】
液体注入サンプラーとして定評のあるMPSと、遠心機・エバポ・ボルトテックスといったモジュールを組み合わせることで多様な前処理作業を自動化するMPS WorkStationです。
固相抽出とフィルトレーションのモジュールを新たに追加して、より多くの前処理作業に対応できるようになりました。

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。

この度、「計測」「制御」「理化学」の分野における展示会を開催いたします。
毎年ご来場者の皆様から大変ご好評を賜り、今回で11回目を迎えることができました。
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します。
また、計装の基礎(流量計)や現場作業安全管理ソリューションなどのセミナーも併せて開催いたします。
ご多用中のところ誠に恐縮ではございますが、
この機会にぜひご来場賜りますようお願い申し上げます。

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

201会議室(定員40名)

1 10:00~11:00 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。
NEXSは実験記録のペーパーレス化だけでなく、データやノウハウ・ナレッジの蓄積・検索・共有、そしてMIツールへのデータ連携による研究開発のスピードアップを実現できます。
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
試験業務におけるデータ一元管理やペーパーレス化、業務効率化、信頼性の向上を実現するLIMS(分析情報管理システム)『WeLS』の新機能をご紹介します。

201会議室(定員40名)

3 11:40~12:40 スマートマニュファクチャリング手法

主催 横河電機株式会社

講演内容 スマートマニュファクチャリングとは、DXによって製造業のパフォーマンスが最大化された姿のことをいいます。YOKOGAWAは、お客様の現状のDX成熟度を測り、DXの道のりに合わせて最適なソリューションを提供し、お客様のスマートマニュファクチャリング実現を支援します。そのコンサルティングサービスの全容と実案として、現場作業安全管理ソリューションOpreX Control of Workを解説します。

201会議室(定員40名)

5 14:00~15:00 分析の基礎

主催 アジレントテクノロジー株式会社

講演内容 ガスクロマトグラフ(GC)を構成する各要素の役割について解説します。
またGC関連の新製品情報、ラボの自動化/省力化を実現する最新機能、化学・材料分野の最新分析事例など、研究開発や品質管理に役立つ内容をご紹介します。

410会議室(定員60名)

2 10:30~11:30 計装の基礎(流量計)

主催 横河電機株式会社

講演内容 流量計の基礎的な内容を解説します。
世の中にある流量計の種類と、それぞれの測定原理、特徴、長所や短所を幅広く紹介します。
初歩的な内容にしておりますので計装業務1~2年目くらいの方にオススメです、今後の計装検討の材料にいただけます。



410会議室(定員60名)

4 13:30~14:30 DXプラットフォーム GSCのご紹介

主催 三平商会(ジェネテック・ジャパン株式会社)

講演内容 企業の課題や脅威が多様化する現代、従来の対策では不十分です。Genetecは、IoTとカメラの高度な連携や統合管理システムを通じて、これらの課題に対応します。本講演では、DX時代に適した包括的なセキュリティソリューションと、その実装による新たな可能性について詳しく解説いたします。



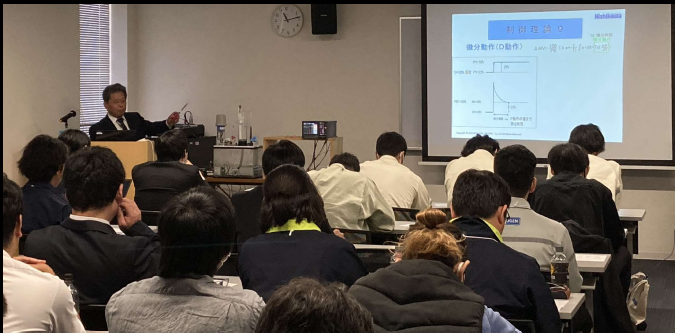
410会議室(定員60名)

6 15:00~16:00 製造DX実現のための方法・手段概要

主催 横河デジタル株式会社

講演内容 製造現場のお客様は、市況や現場の変化に追従しながらモノづくりを維持向上させていく必要があります。本講演で紹介するモノづくり変革ソリューションは、そのようなお客様に向けて昨今注目されている製造DXを実現するための一つのアプローチです。

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。



■ DXソリューション
デジタル化やスマート化に関する様々なソリューションをご提案いたします。



■ 西川計測展 in OITA 初出展
本展示会は今回11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



計測ゾーン
制御ゾーン
分析ゾーン
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
Agilent オンラインLC システムは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、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。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

A



【新製品】Dionex Inuvion RFIC システム
柔軟性と信頼性の高い高圧対応イオンクロマトグラフ
・溶離液ジェネレーター対応、グラジエント分析可能 (RFICモデル) 電解再生サブレッサー、化学再生サブレッサー対応カラムヒーター (オプション)
・Chromeleonソフトウェアによる装置制御と解析

横河計測株式会社

M



・圧力キャリブレータ CA700
差圧・圧力伝送器の校正用途に特化した高精度/高機能圧力キャリブレータです。
・デジタル圧力計 MT300
校正用基準器、生産ラインでの検査用途、プラントの保守保全用の現場校正ツールとして、さまざまな圧力計測を支援します。

株式会社イチネンTASCO

M



【赤外線サーモグラフィ】
「異常」は温度変化に現れます。(温度の可視化)
・サーモグラフィで異常を瞬時に発見、リスク回避はトラブルの早期発見から。
・温度管理にて高品質、サービスの向上に。
【ポータブル電源】
・あらゆるシーンで使える高出力・大容量



株式会社佐藤商事

NEW M



【産業用音響カメラAI56】※省エネ対策工場のエア漏れの見える化
エア漏れ箇所を簡単に検知可能
【工業用内視鏡X2000】
高コストパフォーマンスの高画質の先端可動式内視鏡
画質、操作性、堅牢性、防水・耐油性を装備
設備・製造物点検に多様な実績

横河ソリューションサービス株式会社

O



◆設備管理最適化ソリューション
・巡回点検省力化、異常予兆検知 SushiSensor
・VR: 仮想現実プラントを活用した運転員・保全員のトレーニング
・デジタルControl of Work 作業許可のデジタル化
・eServ 設備保全管理システム
・ロボティクスを活用した巡回点検削減

岩崎通信機株式会社

M



【新製品: 産業用音響カメラ・Si2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し、位置を正確に表示します。損失費用、放電の診断も可能。
・自動検知にて、ノイズ除去し、うるさい環境下で、微量な漏れ音源のみ表示。
・水素、アンモニア、メタン、CO2も検知可能。

ヴァイサラ株式会社

M



■液体濃度計測向け インライン式屈折計(新製品)
1. 泡・微粒子の影響なし
2. 定期的メンテナンスフリー
3. 接液部テフロン材質有り
4. 国内本質安全防爆取得済み
■湿度・露点・CO2・過酸化水素センサ
■気象センサ(風向・風速計など)

エスケイエス株式会社

NEW M



校正管理業務の課題解決
当社の強みである「対応機種の多さ」と「様々な業種での経験」を活かし、校正管理業務の最適化に貢献いたします。メーカー問わず多種多様の計測機器・検査・試験機など700機種以上の校正業務を提供、自動車、航空、機械、金属加工、プラスチック、鉄鋼、繊維、医薬品、医療機器、食品、化粧品など全国7,000事業所での実績がございます。

株式会社三平商会

DX O



Genetec Security Centerは、映像監視(防犯カメラ)、入退室管理、ナンバープレート認識にSCADA/PLC連携や赤外線センサー統合も可能な包括的セキュリティプラットフォームです。リアルタイムの状況把握や効率的な監視業務を実現し、柔軟なカスタマイズ性で、迅速なインシデント対応を支援します。産業用システムとも連携可能な次世代ソリューションを是非ご体験ください。

ジエルサイエンス株式会社

A



リニア駆動脈流制御送液ポンプ UI-32シリーズ
吐出先の圧力とポンプヘッド内の圧力を常に把握します。液体の圧縮率に依存しない送液、不安定な送液環境や送液条件にも対応可能です。
フロー合成用途などで、ポンプ以外の要因となる、脈変動の影響も抑えられ、簡単に安定した連続送液が可能です。

東朋テクノロジー株式会社

M



【高速リモートI/O YDNシリーズ】
多種ケーブルに対応したリモートI/Oを製品化。ソフト不要でフィールドネットワーク化が可能です。
【盤内温度監視システム】
広範囲測定が可能なセンサを用い、制御盤内の焼損防止にお役立ち致します。

株式会社エムジー

DX M



エムシステム 技研より社名変更となりました！
IPテレメータ・コンバータ
デジタル通信網に対応した通信機器です。
代表的な機器を展示しておりますが、ご要望・規模に応じて、様々な提案をさせていただきます。
改善活動のキーワードとなる「見える化」。
その重要な通信手段として、是非ご検討ください。

オルガノ

A



【超純水装置ピュアリックⅡ】 不純物ゼロへのあくなき挑戦
・シリカ: ≤50ppt、ホウ素: ≤1ppt※、メタル: ≤0.01ppt※
を達成した極微量分析、半導体洗浄に最適な最高水準の水質
・視認性、操作性に優れた大型タッチパネルを搭載した高機能ディスプレイ
・環境に配慮した水銀フリー酸化UVランプを採用
※オプション使用時の値

カシオ計算機株式会社

NEW O



LH-200

LH-200(組込専用プロジェクションモジュール)
A5サイズで、約1.0kgという小型プロジェクターでありながら、2000lmの明るさを実現しつつ、耐環境性を高めた産用途向け製品です。
会場では先行導入例をベースに、各種デバイスと連携した展示を予定しています。

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

九州日東精工株式会社

NEW C



【流量計 ロータリ流量計・超音波流量計etc.】
あらゆる業界のシビアなニーズに対応するために、高性能な機種を幅広く取り揃えています。
流体計測や制御に関するご相談にお応えします。
【マイクロバブル洗浄】
水と空気のみで油や汚れを洗浄します。



共立電気計器株式会社

NEW M



KEW 5531 サーモグラフィカメラ

○最高温度、最低温度を同時表示、異常温度を一目で確認
○高いフレームレート(25Hz)により、滑らかで動きに強い画像表示
○可視光・サーマル(熱分布画像)・融合 3種の画像モードが切り換え可能
○充電可能なリチウムイオンバッテリー内蔵

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、ポータブル測定器

株式会社ノーケン

C



【マイクロウェーブ式レベルセンサ】
Bluetooth搭載により、タンク上部に登らずに設定変更や計測状況の確認が可能です。電波法適合品。
【予兆保全システム(CMS)】
現地据置型のモーター、ギヤボックス、機械系の予知保全パッケージです。AEセンサとの組み合わせで従来難しかった低速域の周波数もカバーします。

ビーエルテック株式会社

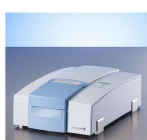
NEW A



【無機分析における前処理の自動化装置(AATM・DEENA)】
重金属分析測定における酸分解の自動化可能！
【連続流れ分析装置】
環境水・排水・土壌等における、ふっ素・シアン・フェノール・六価クロム・全窒素・全りん等の自動測定が可能！
【食品分析等における栄養成分の測定装置】
食品の栄養成分や小麦粉・醤油・お菓子等の品質管理で作業の効率化可能！

ブルカージャパン株式会社

NEW A



コンパクトFT-IRのスタンダード
設置面積A4用紙1枚分のコンパクトボディに、ブルカーの信頼性を凝縮
・洗練されたデザインのコンパクトかつ堅牢なFT-IR
・耐震性に優れたRockSolid™干渉計による高精度分析
・目的別QuickSnap™サンプリングモジュール多数あり

株式会社宮木電機製作所

NEW O



防爆メーカーならではの豊富なラインナップに充実化を図り、防爆エリアでのオンライン化がサポート可能です。
・防爆ネットワークカメラ
・防爆スマートフォン、タブレット
・防爆タッチパネル、タッチモニター、シンククライアント
・防爆スキャナ(Bluetooth接続)
その他多数の防爆製品を取り揃えております



八洲貿易株式会社

C



【Dopakクローズドサンプラー】
プロセスからサンプリングする際のコンタミネーションや環境への漏洩を防止します。作業者の安全対策にお役立ていただけます。
【Drexelbrookレベル計】
RFアドミッタンス式レベル計で、付着や界面、粉体を得意とします。
【Equilibar背圧弁】
二相混合や詰まりに強い背圧弁で、真空制御も得意とします

横河電機株式会社 PLC・NetSQL機器

C



1. AI搭載最新ペーパーレスレコーダ GXシリーズ
2. ラダーも組める温度調節計 UTシリーズ
3. 省エネに欠かせない電力モニタ UPM100
4. DX化、IoT化に欠かせないデータロガー GA10
帳票、グラフィック、メール、上位下位通信搭載
5. フルラインナップ信号変換器JUXTAシリーズ
6. ラダーと言語でプログラムエッジ機器 FA-M3、e-RT3

横河電機株式会社

O



現場作業安全管理ソリューション
OpreX Control of Work
現場作業前の正確なリスク評価と安全のチェック、及び多量の作業許可証の発行と承認プロセスを効果的に支援して容易にします。そして現場作業の安全性の確保と効率性の向上を実現します。

横河デジタル株式会社

AI C

横河デジタルでは、“強いAI”をテーマにAIファクトリー実現に向けた取り組みを開始しています。AI導入は、一見コスト削減に着目されがちですが、スケール拡大、スコープ拡大を目指したAI化を実現すべくご提案します。
なかでも、製造業では市況や現場の変化に追従しながらモノづくりを維持向上させていく必要があり、それを効率的に実現するためにAIの活用機会が増えてきています。本ブースで紹介するモノづくり変革ソリューションは、もともと現場に存在するノウハウをベースにAIを組み合わせて、昨今注目されている製造DXを実現するための一つのアプローチです。

理研計器株式会社

M



【マルチ成分ガスモニター:GX-3Rro】
・酸素、可燃性、CO、H2S+CO2、SO2、NH3、HCN、NO2、PH3のいずれか1点選択、最大5成分モニター
・BlueTooth連動し遠隔監視可能
例)作業者の警報を管理者が確認可
・専用ポンプと接続し吸引式対応可能
・センサは3年保証(NH3以外)



ワイケイバイ株式会社

NEW C



・YKV調節弁 GVシリーズ
シリンダー駆動部を採用し高出力で優れた締切性と制御性を発揮します。
・KITZ調節弁 KCVシリーズ
2024年8月リリースされた新製品です。
ダイヤフラム駆動部を採用し、応答性に優れた制御性を実現しました。

西川計測株式会社

DX O



【監視カメラソリューション】
アムニオ製監視カメラソリューションやAIカメラを使用したシステムのデモの展示を致します。
西川計測(株)九州支社のシステム導入実績、工事実績やシステム導入のサポートなどについてご紹介いたします