

定員 45名 A会議室	11:00 } 12:00 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。AI、機械学習なども巧みに利用しながら実践した事例を交え紹介させていただきます。
	13:30 } 14:30 主催 横河電機株式会社 講演内容 統合情報サーバ(CIサーバ)はプラントにある様々な機器データを収集し、製造現場のシステムの一体化ができ、広域にまたがる複数設備の統合を実現します。今回のセミナーではCIサーバの活用事例を紹介し、お客様のDX促進をご提案します。
	15:00 } 16:00 主催 株式会社三平商会 講演内容 社会インフラや工場設備において、既存設備を流用しコストを抑えた物理セキュリティの統合管理が注目されています。カメラやセンサーにAI技術を組み合わせ、入退室管理システムと連携させ1つのシステムとして統一管理することで効率的な監視体制を実現する最新動向と実装事例をご紹介します。
定員 45名 B会議室	11:00 } 12:00 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)の制御の基礎に関して解説します。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分かりやすく解説します。
	13:30 } 14:30 主催 株式会社本山製作所 講演内容 バルブの分解整備、更新を計画しているが、どこから手をつければ良いのかわからない。突発や緊急トラブル対応が多く困っている。こんな困った時には調節弁稼働時点検がおススメです！
	15:00 } 16:00 主催 アジレント・テクノロジー株式会社 講演内容 ICP-MSの基礎からアジレントのICP-MSの特徴について、解説いたします。新製品となる自動希釈装置 ADS2による標準液、サンプルの自動希釈が可能となり、ラボの自動化・省力化をご提案いたします。
定員 36名 C会議室	11:00 } 12:00 主催 西川計測株式会社 講演内容 今の試験・研究開発の現場では、アナログデータのデジタル化、データの記録・蓄積・共有・利活用、ならびにDI対策の重要性が高まっており、電子実験ノートの導入が進んでいます。本セミナーでは、“誰でも直感的に使える”汎用性・柔軟性が高い西川計測のELN[NEXS]の最新機能と活用事例をご紹介します。
	13:30 } 14:30 主催 西川計測株式会社 講演内容 「手作業による転記ミスをなくしたい」「散在するデータを一元管理したい」。このような試験業務の課題を解決するシステムとして、LIMSが注目を集めています。本セミナーでは、LIMSによる業務改善のポイントを、西川計測の「WeLS」の具体的な機能を交えてご紹介します。
	15:00 } 16:00 主催 西川計測株式会社 講演内容 PHS・ページング無線代替をお探しの方必見！ローカル5Gの基礎知識とユースケースはもちろん、お客様の利用シーン別に最適な通信ネットワーク構築を分かりやすくご紹介します。

アクセス

くまもと森都心プラザ
住所 熊本市西区春日1丁目14-1 (JR熊本駅前)
鉄道 JR熊本駅下車 白川口(東口)正面 徒歩2分
バス 熊本駅前バス停下車
(熊本桜町バスターミナルからの所要時間約10分)
駐車場(有料)
くまもと森都心プラザ 地下駐車場:75台
100円/60分、ただし最初の20分まで無料
(※最初の60分には無料分の20分も含まれます)



お問い合わせ

Nishikawa
西川計測株式会社

西九州支店 熊本営業所／理化学営業本部 熊本Gr
Tel. 096-355-5500 Fax. 096-324-0231
西九州支店 大牟田営業所
Tel. 0944-43-3361 Fax. 0944-43-3369
URL: <http://www.nskw.co.jp/>

西川計測展 in KUMAMOTO 2025

熊本にしながら計測・制御・理化学の最新技術に触れ合える

日時 2025年
9月19日 金
会場 くまもと
森都心プラザ **5F**



事前
登録制

“西川計測展 in KUMAMOTO 2025”事前申し込みフォームにご記入ください。
セミナーの登録もこちらで受付しております。尚、セミナーは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。

URL: <https://e-ve.event-form.jp/event/107974/2UuKLQ>



自動化が変える分析化学の世界

アジレント・テクノロジー株式会社

ICP-OES および ICP-MS 用自動希釈装置
一般的な希釈作業をすべて自動化可能

- ・標準溶液の調製
 - ・サンプルの測定前希釈
 - ・検量線範囲外サンプルの再希釈と再測定
 - ・内標準または QC 溶液の不合格後の再希釈
- 分析者の負担を軽減し、手作業による人的ミスのリスクを排除し、サンプルスルーブットを向上できます。



不要資産買取サービス 「もったいない!」にお応えします

JA三井リースアセット株式会社

- 1. 不用品理化学機器等の買取
- ・年式の古い機械もご相談ください。廃棄費用、環境負荷を低減。
- ・ガスクロマトグラフ、液体クロマトグラフ等(メーカー問いません)
- 2. 安心安全なデータ消去作業
- ・アメリカ国家安全保障局推奨方式で確実なデータ消去作業を行います。
- ・証明書の発行により履歴管理が可能です。
- 3. 不用品機器の撤去サービス
- ・工場内で眠ったまま稼働していない大型設備の撤去を請け負います。
- ・リユース/リサイクル買取をすることで費用の削減に繋がります。



密度測定の特長・リーダーが提供するソリューション

株式会社アントンパール・ジャパン

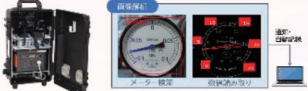
- ・振動式密度計DMA4501
- 正確な測定はもちろん、DI化での運用も可能です。
- ・AP Connect
- LIMSの手前でデータを管理するミドルソフトウェアです。
- ・精密水分計 アクアトラック V
- カルフィッシャー試験不要。誰でも簡単に高精度かつ再現性に優れた水分量測定が可能



通信機器・IT活用で現場作業の省人化を実現

田辺工業株式会社

- 1. 現場用デジタル環境ソリューション
- ・電波不感地帯に簡易通信拠点を構築
- ・利用用途に合わせて様々なデバイスを使用可能
- 2. 監視カメラを用いた
- ・メーター読み取りシステム
- ・アナログメーターや7セグメーターに対応
- ・1台のカメラで最大3台のメーター解析を実現



独自先端技術による高精度フィールド機器

横河ソリューションサービス株式会社(フィールド機器)

- ・電磁流量計 ADMAG-TI
- 診断機能を搭載し、予防保全をサポートします。
- ・コリオリ質量流量計 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、予防保全をサポートします。
- 圧力信号外部入力した温度補正演算も可能です。



VOCリアルタイム超高感度測定

西川計測株式会社

- ・Redion IMR-MS リアルタイム質量分析装置
- VOCやいくつかの無機ガスをリアルタイムにpptレベルで測定
- クリーンルーム中AMC測定
- 発生経路経時変化のモニタリング
- フレーバーリソース、調理香、呼吸、皮膚ガスなどに応用



分光分析で、確かな答えを

サーモフィッシャー

サイエンティフィック株式会社

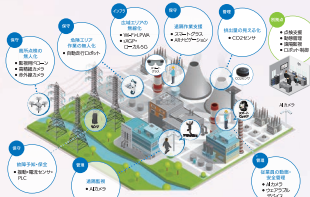
MarqMatrix All-In-One プロセスラマンアナライザーは、特許取得済みの Thermo Scientific TouchRaman 液浸技術を使用しており、Probe先端をサンプルに接触させるだけで、ラマン測定を行うことができます。BallProbeサンプリング光学系は、液体、固体、スラリー、粉末、不均一な混合物を正確に測定することができます。バイオ医薬品、発酵工業、オイル、ガス、精製燃料、ポリマーなどさまざまな用途に活用頂けます。



ローカル5G

西川計測株式会社

- ローカル5Gとは超高速、超低遅延、多数同時接続が可能な超安定の通信ネットワークです。
- ①制御・計測・分析の現場ソリューションとローカル5Gを組み合わせたトータルソリューション
- ②現場の課題解決に必要な通信手段、ベストミックス提案
- ③提案からアフターサポートまでワンストップ対応



計測器管理だけでなくデータ活用による改善とエンジニア支援型サービス

横河レンタ・リース株式会社

1. 計測器管理ツール MyAssets

- 校正書類のペーパーレス管理や分析機能などデータ活用型の機能を実装しています。
- ・実稼働モニタリング
- 電源投入状態を監視して、稼働率と消費電力量を見える化するインダストリアルIoTサービスです。



工場の設備異常を検知・特定一括温度監視を実現

横河電機株式会社

(光ファイバ温度センサ)

- ・光ファイバケーブルを温度センサとすることで、従来タイプの温度センサの使用が難しい状況でも、温度測定が可能です。
- ・働き方改革: 監視のためのバトリール負担軽減
- ・安全安心: 長距離・広範囲の常時監視可能
- ・例) 既存光ファイバケーブル活用の洞道常時監視
- ・例) EVバッテリー工程の安全監視



ラボインフォマティクス

西川計測株式会社

- 試験・検査・分析の現場(R&D、QA/QCなど)のDXを支援するラボ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。ラボのDX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+



多核測定に対応した高感度・高分解能な卓上型NMR

ジャスコインタナショナル株式会社

・X-Pulse(卓上型NMR)

- 液体ヘリウムなどの冷媒を必要とせず、設置も容易です。化合物の分子構造に関する情報が身近な実験室で簡単に得られ、時間や維持費を大幅に節約できます。
- ・ProX(高性能卓上型SEM)
- 電子銃にCeB6を搭載しており、高画質な観察を素早く行うことができます。ワンクリックでライブ定量EDSマッピング。3秒で元素の分布を表示します。



調節弁の「稼働時点検」サービス

株式会社本山製作所

- 運用中の調節弁の状況を確認し対応を提案させて頂く「稼働時点検」を実施しております。適切な整備時期、周期を決める際にお悩みでお困りの方は、ご相談下さい。我々が、プラントに入り、共に、解決させて頂きます。



プラント機器制御に欠かせないリミットスイッチの提供

株式会社スリーエス

- ・防爆型リミットスイッチ
- ・防爆構造は安全増防爆Exdbeb II CT6Gbを取得
- ・電線接続口はG1/2、1/2NPT、M20×1.5の3種類用意
- ・ケーブルグランドもケーブル径に合わせ準備
- ・外郭保護等級はIP66,67
- ・塩害防錆対策として重防食仕様を標準採用
- ・完成品として社内在庫においており、短納期対応可能



注目の最新ハイエンドモデル次世代型マイクロウェーブ分解装置

CEM Japan株式会社

マイクロウェーブ分解装置

BLADEを展示します!

- ・最短10分で分解/冷却、容器の準備は数秒
- ・最大24サンプルを異なるメソッドで自動処理
- ・分解中の様子をカメラでモニタリング
- 抽出/灰化/加水分解/合成/水分・固形分測定に関わる弊社販売製品のカタログも展示いたします。



西川計測展 in KUMAMOTO 2025

展示のご案内

統合計測ソリューション

横河計測株式会社

・スコープコーダDL950

- オシロスコープと多チャンネルデータレコーダを融合したモジュール方式の統合型計測器
- ・プレジジョンパワーアナライザ WT5000
- EV開発、再生可能エネルギーシフトによる高効率化と省エネ化を支援する高精度電力計
- ・統合計測ソフトウェアプラットフォーム IS8000
- スコープコーダーや電力計など、異なる測定器の同期計測およびデータ解析に対応したソフトウェア



幅広いアプリケーションに対応プロセス分析計

横河ソリューションサービス株式会社(科学機器)

- ・TDL58000(レーザーガス分析計)
- O2、CO、CO2の他、NH3、HCl、HF、H2Oのガス濃度計
- 高速応答で、安全監視・省エネ・脱炭素にも活用できます。
- ・TB830D(濁度計)
- 工場排水、浄水場などの水質管理に最適です。汚れにも強い表面散乱濁度計。
- ・OX400(低温度シリコン酸素濃度計)
- 0~10ppmから0~100%O2まで測定できる
- 酸素濃度計。
- 各種半導体用途・プロセス管理に使用できます。



クラウドを活用したデータロギング＆モニタリングソリューション

横河電機株式会社(広域モニタリング)

- 離れた拠点間の遠隔監視を得意としたランニング型ソリューションです。
- SushiSensorだけでなく、レコーダ機器、PLC、ISA機器など、多彩なデータの収集を行うことができ、それらデータを統合管理することができるソリューションです。



アルミ製軽クレーンシステムによる搬送革命

株式会社グリーンプラス

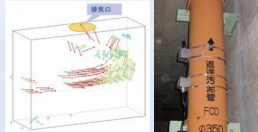
- ・アルミ製軽クレーンシステム(E-yardシステム)
- ドイツで生まれたeeposアルミ製軽クレーンシステムは信じられないほどのスムーズな走行を実現。ワーク重量の0.5%から0.75%の微力で搬送が可能。作業者の労費を軽減し安全な作業環境を実現。
- E-yard(やぐら)にはキャスターが装着可能。やぐら自体の移動も可能。



超音波流量計測、屋内・装置内の気流可視化

株式会社ソニック

- ・超音波液体流量計LF-2000、μLF-3005
- クラブオン形は断水など配管工事不要で導入が容易です。半導体製造装置などで求められる微小流量測定では高精度に測定できます。
- ・3次元風向風速計WA-790
- クリーンルームや装置内の気流を立体的に可視化することが可能です。専用ソフトでPCに表示やデータ保存し、更に超音波の特性を応用することで温度分布も可視化できます。



高精度/高速応答性の湿度・露点・CO2計測の実現

ヴァイスラ株式会社

- 高い信頼性の環境計測器で品質管理、省エネ、省力化をサポートします。
- ・湿度温度変換器(高精度)
- ・露点温度変換器(迅速な応答性)
- ・メタン・CO2・水蒸気マルチガスプローブ
- (CO2回収・バイオガス等のGX研究用)



盤内火災予防保全・アナログメータ遠隔監視

横河ソリューションサービス株式会社(PLC・レコーダ)

- 1. タッチパネル計装PLC FAM3,eRT3
- 2. 盤内火災予防保全
- 3. アナログメータ遠隔監視
- 4. AI搭載次世代ペーパーレスコーダ
- 5. DX化IoT化のスマートスタートソフト-GA
- 6. ラダー搭載、最先端の温度計UT
- 7. 高速多チャンネルマルチセンシングVZ



次世代型統合セキュリティプラットフォーム

株式会社三平商会

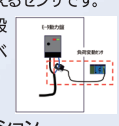
- 統合セキュリティプラットフォーム Genetec Security Center
- 多様なデバイスを一元管理
- カメラ・入退室・センサー・PLC等を、メーカー問わず1画面で管理。
- AIとIoTで現場を見える化
- 映像解析や異常通知を自動化。状態監視もリアルタイムで。
- 小さく始めて大きく拡張
- 既存設備を活かして導入可能。後から機器や機能追加も。



負荷変動センサによる設備状態監視ソリューション

横河ソリューションサービス株式会社(アセット)

- 1. 負荷変動センサによる設備状態監視ソリューション
- 汎用の変流器(CT)とe-RT3ハードウェア、YOKOGAWAの特許技術である物性値演算ソフトウェアの組み合わせにより、モータのわずかな負荷電流の微小な変化を捉えるセンサです。
- <活用事例> 食品カッター設備、送排風設備のファン、大型バルブコンベア、高圧モータ、など
- 2. 参考出展(予定)
- Sushi Sensor 新ソリューション



最適な物理セキュリティシステムを提案

オブテックス株式会社

- ・工場セキュリティで、工場敷地外周から、建物内まで、侵入検知用センサ、画像鮮明化の機器を組み合わせて、最適なセキュリティシステムをご提案します。
- ・制限区域への侵入を防ぐ、独自の検知アルゴリズムにより、誤報を最小限に防ぎながら、不審者の侵入を見逃さないハイセキュリティシステムです。



- ・工場向け防災用スマートライトLC-2000LU/LC-SBUで、非常時の照明と、普段の社員の歩行を安全にする足元灯として、電源工事不要のソーラー照明をご提案します。

OmegaLandが導くスマートオペレーション

株式会社オメガシミュレーション

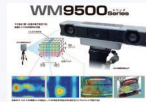
- 中核となるプラントシミュレータ「Visual Modeler」をベースに様々なソリューションを提供します。
- OmegaLand Trainer
- S/U、S/Dや異常時を想定したリアルティのあるプラント運転訓練システム
- OmegaLand Educator
- 化学工学の原理・原則を実操作から習得する体験型学習システム
- OmegaLand Mirror Plant
- プラント内部の可視化や将来予測が可能なリアルタイムデジタルツインシステム



3次元空間電磁界可視化ソリューション

森田テック株式会社

- こんな事にお困りではございませんか?
- ①CEマーク取得などEMC対策に時間と費用が嵩んでいる。
- ②1機種のEMC対策で、必ず3回以上電波暗室に持ち込んでいる。
- ③EMC対策が原因でリリースが遅れている。
- ④最近、電波暗室が混み合っていて、なかなか予約が取れない。
- などのお困り事を、森田テックの3次元空間電磁界可視化システムは解決いたします。



産業用プロジェクションARによる現場環境改善

カシオ計算機株式会社

- ・プロジェクションARの活用事例のご紹介
- ・産業用小型プロジェクションモジュール「LH-200」の活用デモ
- ・構内の安全対策活用-センサーと連動した注意サイン映検
- 事故予防やメンテナンス時間の削減等に活用
- ・組立/検査工程でのマッピング映検
- 作業指示や情報を製品上に直接映検、ポカ除けや新人教育に活用



工場まるごと校正ソリューション

エヌケイエス株式会社

- 校正管理業務の課題解決
- 当社の強みである「対応機種」の多さや「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。
- 10月1日より社名変更致します。
- 横河エゴサイクルソリューション株式会社



トータル・クオリティ・ソリューション

株式会社クオルテック

- 分析、信頼性試験、試料作製、再現実験、受託研究にいたるまで、「トータル・クオリティ・ソリューション」を提供しています。開発効率の向上に貢献する信頼性評価・分析/解析技術をワンストップで提供します。お客さまが直面している不良や故障の真因を追究し、製品の安全・環境・快適性を向上させる改善提案まで踏み込む「力」が、クオルテックにはあります。



計測震度計

株式会社高見沢サイバネティクス

- ・気象庁検定品
- 全国約700箇所の震度観測点として稼働
- ・リアルタイム震度演算
- 1秒ごとに震度演算をしており、鉄道事業者や工場での安全設備として稼働

