

お問い合わせ

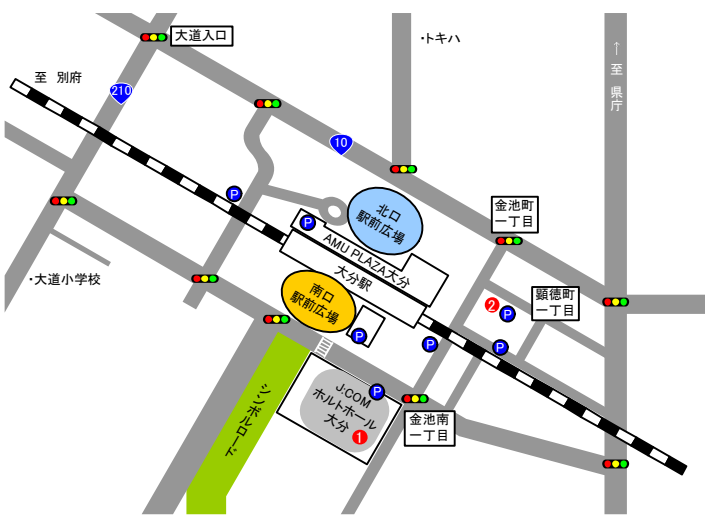
西川計測株式会社 九州支社
TEL 097-558-0856 FAX 097-551-2701
URL <http://www.nskw.co.jp/>

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。
Product Topics“西川計測展 in OITA 2019”を開催いたします
もしくは、下記URLよりアクセスしてください。
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
40分毎200円、最大500円



【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



【産業用 フレキシブル IoTデバイス：Nx-RWD/IoT】
現場測定データを、SIM通信やEthernet(LAN)通信を活用し、様々な環境のシステムに容易に送ることが可能です。
Ⅰ. マルチホップ通信(920MHz)
Ⅱ. センサー信号入力(DI/AI)
Ⅲ. 屋外対応(IP55)
Ⅳ. 一次電池+DSC電源
Ⅴ. クラウド/オンプレミス環境対応

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。
「計測」「制御」「分析」の分野における製品展示会を開催致します。
ご来場者様から大変ご好評を賜り、8回目を迎える事が出来ました。
今年もより皆様のお役に立つ催しとなるように準備をしております。
約30社の出展企業が会場に集結し、「保全業務の効率化」「見える化」の実現により「働き方改革」につながる最新技術を用いた製品を展示致します。
また、デジタル・トランスフォーメーション(DX)の活用事例などの各種セミナーを同時開催致します。
ご多用中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臨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
福山 貴弘



セミナーのご案内

セミナールームL (定員72名)

③ 10:10~11:00 デジタルトランスフォーメーションを活用してESG評価向上を
主 催 横河ソリューションサービス株式会社
講演内容 ESG(環境・社会・企業統治)・SDGs(持続可能な開発目標)実現を目指した地球環境保護・持続可能な社会への取り組みに期待が高まる中、YOKOGAWAはOTとITのデータをつないだDEEPデータ解析から操業・業務・品質安定化・環境対応・設備管理・在庫など、DX(デジタルトランスフォーメーション)を活用したあらゆる視点の課題解決・最適化を実現し、お客様とともに社会貢献・新しい価値を創造する取り組みを行っています。
今回はそのいくつかの事例と、DX(デジタルトランスフォーメーション)活用による自社工場スマート工場化についてご紹介いたします。
皆様のIIOT・AI活用における新たな発見の機会となれば幸いです。

④ 13:10~14:10 試験室に求められる“手作業の自動化ソリューション”
主 催 西川計測株式会社
講演内容 試験の現場では手作業が多く、ミスや残業が増えています。今回は“手作業の自動化ソリューション”として、試験装置からの結果の自動取り込みや、タブレット端末を利用した画面・紙からのOCR読み込み、上位システムへの結果転送など、人が手で行っている作業の自動化を紹介します。
さらに、試験結果の根拠資料(レポート・写真など)の管理もご紹介し、データ、試験室の信頼性向上を提案します。



昨年の展示会風景



201会議室 (定員60名)

① 11:10~12:00 計量計測トレーサビリティと計測器管理
主 催 日本電気計器検定所 JEMIC
講演内容 製品を製造し、安心して流通させるためには製品仕様が保証されていることが大変重要となります。
本セミナーでは製品仕様を確実なものとするため、正しい計測器の管理方法や、国家計量標準へのトレーサビリティのとれた校正の重要性についてご紹介させていただきます。



② 13:10~14:50 温度測定の基礎
主 催 西川計測株式会社
講演内容 生産現場における重要な要素である温度について学べます。温度に関する工業規格や、基礎となる熱電対、測温抵抗体等の原理を詳しく解説いたします。
また、温度計測によるアプリケーション事例等も紹介致します。
Ⅰ. 温度測定
概念と単位、法律と工業規格
Ⅱ. 熱電温度計
原理、規格、構造、補償導線、変換器
Ⅲ. 抵抗温度計
原理、規格、構造、結線方式、変換器
熱電温度と抵抗温度計の比較
Ⅳ. 熱膨張温度計
Ⅴ. 設置・保護管
Ⅵ. 放射温度計
原理、構造
Ⅶ. その他温度計/アプリケーション紹介

セミナールームS (定員45名)

⑤ 10:10~11:10 濃度測定の最前線 課題解決型濃度センサーの基本と応用例
主 催 株式会社アントンパール・ジャパン
講演内容 密度式、音速式、屈折率式の3種類の濃度測定原理、妨害物質のマスキングと3成分分析、困難なスラリーの固形分濃度測定と粘度コントロールの新提案、取り付け例と、防爆対応といったものをご紹介します。

⑥ 14:20~15:20 ドローンの活用事例・関連法令と運用の注意点
主 催 株式会社KKTイノベート
講演内容 インフラから設備や建物などの点検に利用されるドローン。屋外での高所点検などを中心に利用されていましたが、マイクロドローンの登場により人が入り込みにくい狭小空間内等へのその活用の幅が広がりました。これらの点検業務における新たなドローン活用例を紹介いたします。
また自社でドローンの導入・活用をご検討されている皆様へ心配されるのが、複雑なドローン関連法令と安全対策です。安心してドローンを活用するために注意すべき点や、必要な対策等のお話をいたします。ご質問等も受け付けますので是非ご参加下さい。

展示会テーマ



■無線ソリューション
センサの計測値や情報を無線を使って伝送します。配線コストを軽減できるだけでなく、移動体、回転体など、有線通信が難しい箇所にも対応できます。



■働き方改革ソリューション
職場環境をよりよくするには、日々の作業の効率化や、見える化が不可欠です。遠隔監視、効率化、AI化ソリューションを提案いたします。



■カメラソリューション
防犯、災害対策のための監視用途、サーモグラフィによる温度分布にカメラソリューションを提案します。



■西川計測展 in OITA 初出展
本展示会は今回8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

新製品



【Agilent Cary3500紫外可視分光光度計】
高速測定と同時測定により業務の効率が向上
モジュール設計の新しい分光計。ダブルビーム光学系、高輝度・長寿命キセノンフラッシュランプ搭載。2セルor 8セルタイプ、室温仕様or温度調整仕様を選択。温度は空冷ペルチェ式で0～110℃の設定が可能。
分析の効率とデータの信頼性の向上を実現。

株式会社アントンパール・ジャパン

A



プロセス機器、マイクロウェーブ関連装置、動粘度計SVMを展示しております。
プロセス機器は密度計、屈折計、粘度計を展示。マイクロウェーブ関連装置として分解装置MultiwavePROを展示いたします。
少量で誰でも同じように測定できる動粘度計もご用意しております。

株式会社イチネンTASCO

M



【FLIR サーマグラフィ】
E5 E8 E8 2019年6月リニューアル
・測定温度拡張・解像度UP・温度分解能UP

【先端可動式内視鏡】
TA418MC-3ML・先端ライト光量UP
・操作性向上(操作グリップに固定レバー機能追加)

ヴァイサラ株式会社

M



ヴァイサラは信頼性の高い環境計測器を提供致します。
半導体、自動車、鉄鋼業界における実績多数あり。

展示品
・露点変換器DMT143L / ハンディ露点計DM70
・湿度温度変換器HMT330 / ハンディ湿度温度計HM70
・GMP251/252 CO2プローブ

株式会社エム・システム技研

C



【IoTのための無線システム】
920MHz帯無線を使用した無線システム。
無料、長距離1kmといった特徴でお役立ち！
【便利な新商品】
・集合表示器 RGP30
・三菱電機PLCに簡単接続でロギング TR30
・工事不要のLED照明 EZSWITCH

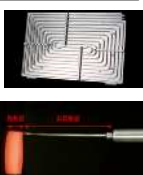
株式会社岡崎製作所

NEW

M



【着脱式配管表面温度計】
取替時の再溶接が不要。
シースとチップは溶接せずに取付できるため、シースのみの取替が可能です。
【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中での引き回しに適しています。



オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社

MO



【最新型デジタルマイクロスコープDSX1000】
マクロからミクロまでマルチ対応力、全倍率での測定精度保証
オリンパスが誇る多彩なレンズラインアップ
【最新型工業用ビデオスコープPLEX-NX】
非破壊でサンプルの内部を高画質目視観察・計測
【ハンドヘルド蛍光X線分析計】 【超音波厚さ計】
現場で成分分析・合金判定 非破壊で厚さ測定

株式会社キーエンス

M



・クランプオン式流量計(液体用)
3Φ～200Aまでのチューブ・配管の上から設置
非接触なので液体の種類は問いません
圧損も無く取付簡単
・クランプオン式流量計(気体用)
20～200Aまでの配管内圧縮エアの流量計測
0.01L/minから計測可能でエア漏れ検知可能

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

O



【超高感度ネットワークカメラ ME20F-SHN】
超高感度CMOSセンサーとEFレンズにより幅広いモニタリングが可能です。
【マルチセンサーカメラ AXIS Q3708-PVE】
AXIS Q3708-PVEは3つのセンサーが付属する固定ドームネットワークカメラです。単一のカメラで広い範囲の180°のパノラマオーバービューを提供します。

株式会社KKTイノベート

O



【ドローンによる設備点検・撮像作業】
プラントや工場設備等の屋外点検から、設備内などの屋内外狭小空間でのマイクロドローンによる点検業務のご案内。
【九州ドローンスクール】
自社でドローンを導入・活用したいという方に向けた、様々な講座をご用意。ゼロから始める方から、業務内容に合わせた専門的なドローン講座もご提案できます。ドローン飛行に必須である国土交通省の許可承認取得まで完全サポートします。

三進金属工業株式会社

O



【ER型サッシレス排気実験台】
局所排気装置に匹敵する排気性能を持ちながら、実験の妨げとなるサッシをなくした次世代型の実験台。
①前面サッシレスでフルオープンな実験スペースを実現
②高い視認性を実現
③高い省エネ性能を実現
④室内空気汚染のない開放的な作業環境を実現

株式会社三平商会

O



【ICSネットワークの見える化を実現】
攻撃経路を含めた脆弱性など既存の問題点の調査や対応策のシミュレーション、驚異の検知とレスポンス
・米国、欧州、アジアの主要ICS環境1,200社へ導入
・様々な産業用プロトコルに対応
・機械学習による検知機能で細かな設定は必要なし

JFEエンジニアリング株式会社

C



「防爆無線LANソリューション」
iPhone7/8に対応した防爆スマートフォン(国内防爆認定)、防爆タブレット、防爆IPカメラ、プラントのIT化に寄与する様々なソリューションを提供します。
LANEX-Phone のリリースにより、キャリア回線を利用したスモールスタートも可能になりました。
(安定した高速通信が必要なエリアは無線LANをご検討下さい)

シュナイダーエレクトリック

C



【EcoStruxure AR Advisor (ARアドバイザー)】
・リアルタイムな情報をいつでもどこからでも取得可能。
・タブレットを操作盤、装置、工場にかざすことで、ほしい情報を迅速、かつわかりやすく取得。
【Pro-face製品】
・屋外・耐環境モデル SP5000X
・新製品: Webブラウザ搭載クライアント端末

株式会社TFFフルーク社

NEW

M



【産業用超音波カメラi900】
エアリークの箇所を簡単に発見可能！！
・コロナ放電の検知
・光熱費の削減
・漏れ検出時間を短縮
・生産ラインの信頼性向上



株式会社テストー

M



【testo350(排ガス分析計)】
1台で最大6成分計測(O2、CO、CO2、NOx、SO2他)
計量証明にも対応。
【testo400(マルチ環境計測器)】
1台で(温度、湿度、風速、CO、CO2、照度等)9パラメータの測定が可能。同時に最大9センサの接続が可能。無線にも対応。
・他サーモグラフィ、温湿度モニタリングシステム

テレサイン・レクロイ株式会社

M



【低価格デジタルオシロスコープT3DSO1000シリーズ】
200MHz 4ch 低速シリアル信号解析機能付きが13.8万円
【低価格汎用電子計測器】
低価格でありながらワンランク上の性能を実現した電子計測器。
電源、電子負荷、マルチメータ、FG、スペアナ等
【コンプライアンステストもお任せ 広帯域オシロスコープ】
DDR/USB/Ethernet等のコンプライアンステスト対応のDSO

東朋テクノロジー株式会社

C



【OWLCODE 長距離無線】
免許不要で数キロメートルの長距離通信が可能な無線ユニット
【設備見える化システム】 NEW
設備の稼働状況の見える化を簡易的に行うパッケージソフト
【その他】
Foresight(余命診断)、PLINE(電力線伝送装置)、リモートI/O 特殊端子台など工数削減をご提案

日本電気計器検定所 JEMIC

M



日本電気計器検定所(JEMIC)では、自動車・航空機産業、医療・食品関係等の各産業分野で使用する計測器類において、顧客ニーズに合わせた電気計測器、温度・湿度計、磁気計測器、周波数(時間)計測器、長さ測定器、はかり、圧力等のISO/IEC 17025に対応したJCSS校正が可能です。それら計測器類の校正試験について幅広くご紹介させていただきます。

株式会社ノーケン

M



ガイドウェーブレーダレベル計 GW100シリーズ
・クイック設定による簡単調整で抜群の操作性。
【センサ設置】→【パラメータ入力】→【計測開始】
・電流パルスはプローブ(ロッド・ワイヤー)を伝わる為電波が拡がらず、狭い場所での計測にも最適。
・攪拌により発生した液面の泡は検知せず、液面のみを計測。
・プローブは自由に切断可能。しかも短納期！

株式会社パーキンエルマージャパン

A



【Spectrum Two FTIR】
・持ち運び可能な小型FTIR
・自動大気補正機能(AVC)
・OpticsGuard(屋外の様な厳しい環境下でも使用可能)
・顕微IRへのアップグレードが可能(業界唯一)

日置電機株式会社

M



【SF4102 遠隔計測サービス】
・電力計・電源品質アナライザ・データロガーのデータや本体の操作を遠隔にてコントロールが可能。
・データはデータセンターに記録しているので現場に行かなくてもどこでも監視が出来ます。
【GENNECTcross】
・計測の見える化、レポート作成が簡単。

FLEXIM Japan

M



・G721気体用クランプオンタイプ超音波流量計
配管工事不要、簡単な設定設置
ラム波使用、高いゼロ安定性
診断パラメータの充実
0.3MPaGまでの計測実績
内径10mm配管の計測実績

スペクトリス株式会社 マルバーン・パナリティカル事業部

M



プラント等の生産効率アップ・歩留まり向上
AI/IoT時代に対応
製造プロセスへのインライン粒子径分布測定に
【連続式・粒子計測プローブParsum展示】
防爆対応、リアルタイムモニタリングシステム
DCSやPLCに通信可能

横河計測株式会社

M



【新製品MT300】
高精度・相対精度0.01%
長期安定・精度保証期間12ヶ月
3モデル、9レンジのラインナップでお客様の幅広い用途にお応えします。
表示分解能1桁アップオプション追加。
4台までの同期測定を行うことが可能。

横河ソリューションサービス株式会社

C



設備保全IoTソリューション
・SushiSensor 巡回点検の省力化、傾向監視
・DPI 品質安定化解析ツール
・Field Assistant 運転員向け現場支援
・eServ 確実な設備保全管理
・DUCSOnEX 装置状態自動分析パッケージ

横河電機株式会社 エッジコントローラ

C



・e-RT3 plus(Industrial Automation Controller)
製造装置から工場、産業、社会インフラまでをカバーする組込みLinuxコントローラです。
・LinuxCPUとNASを利用した高速データ収集
・コントローラの拡張ストレージとしてNASを活用
・高速多チャネルで連続収集!
・テラバイトストレージが簡単接続!!
・ネットワークで簡単データ共有!!

横河電機株式会社 科学機器

C



・TDLS8100 (プローブ形レーザーガス分析計)
高速応答かつ圧倒的なメンテナンス性を誇るレーザーガス分析計に、取り付けが簡単なプローブ形が加わりました。
・FLXA402 (4線式液分析計)
pH、導電率、溶存酸素、デジタルセンサが接続可能な最新の4線式液分析計です。カラーディスプレイで見やすく進化しました。

横河電機株式会社 エッジソリューション

MC



・920MHz帯無線 電力モニタ追加
920MHz帯無線に、電力モニタが仲間入り。
・サーモカメラ 充実のラインナップ
屋外防爆、壁内、製品チェック用の小型まで非接触温度計測
・IoTの統合データ収集ソフトウェア GA10
Modbusで統合し、Excel、帳票、表示、上位通信が可能
・IoTのWindowsOSに依存しないエッジコンピュータ FAM3 eRT3

横河電機株式会社 フィールド機器

C



・Field Mateタブレット FSA310
パナソニック製7インチ形タブパッドにField Mateを搭載したタブレットPCです。
・新電磁流量計 ADMAG-TI
流量計本体含むアプリケーション診断機能を搭載し、製品のライフサイクルをサポートします。
・新コリオリ流量計 ROTAMASS-TI

横河電機株式会社 フィールド無線

C



1. フィールド無線ISA100 ゲートウェイモジュール
小規模計装に最適化された無線ゲートウェイ。簡単設定、簡単設置で無線ネットワークが構築可能。従来型のゲートウェイよりコストが抑制可能。配線が面倒な箇所へ無線の導入を是非ご検討ください。
2. フィールド無線テスト用簡単デモセット
無線導入を検討するために1度試してみたい、無線の信頼性はどの程度なのか知りたい、そんなご要望に簡単・短時間・電源不要で無線のテストが実施できるツールをご紹介します。

横河電機株式会社 光ファイバ温度センサ

C



・光ファイバ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。
・リアクタ内部の反応状況監視、ケーブル・盤・BusDuct温度監視、ベルコンベア火災検知、バイブライン漏れ検知といったアプリケーションに最適です。
・盤一体型で、早期に、リーズナブルに運用可能です。

理研計器株式会社

M



【ポータブルガスモニターGX-3R Pro】
・Bluetooth搭載
※アプリからガス警報などの緊急情報をメール送信
・センサ3年保証
・5成分検知対応
※可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素に加え二酸化炭素又は二酸化硫黄のセンサを搭載可能