

### 未来の制御盤・変革する制御盤製造・IoTで製造ライン管理を一挙紹介!

- カーボンフリーに貢献  
3D 制御盤を初披露
- 盤の製造工程効率化を支える  
5 連装自動圧着マシン RC
- 防塵防水に優れた  
PC エンクロージャー



製造現場でパソコンを守る! 盗難防止にも

物流倉庫や製品の検査など、PC や計測機器とモニターを同時に使用する場合に最適。ほこり、水分、油分、不正アクセスから内部機器を防護。IP55。追加加工を行うことで、フィルターファンユニットやフィルターバーや、空冷式熱交換器、盤用クーラーを取付けて冷却することも可能。

リタール株式会社 Phone: 0120-998-631 mailto:contact@rittal.co.jp https://www.rittal.com/ip-ja/

### YOKOGAWA ◆ Co-innovating tomorrow™

確かな実行力とソリューションを、革新的なものづくりのために。



産業の自律化を構想するIA2IA (Industrial Automation to Industrial Autonomy) と Smart manufacturing を軸に、さらに革新的なものづくりへ。YOKOGAWAは、先進のソリューションと確かな実行力により、デジタルトランスフォーメーションのゴールを見据えるお客様とともに未来のために新たな価値を生み出していきます。持続可能な成長に向けた、変革のパートナーです。

www.yokogawa.co.jp  
Co-innovating tomorrow および Co-innovating tomorrow ロゴは横河電機の登録商標です。

YOKOGAWAはオンライン展のみ出展いたします。

YOKOGAWA DX Expo - www.yokogawa.co.jp/expo/

# IIFES 2022

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

オートメーションと計測の先端技術総合展

- リアル展 1月26-28日 東京ビッグサイト
- オンライン展 1月26日-2月25日

# オートメーションと計測の先端技術総合展 IIFES 2022 あす開幕

### 産業界の潮流、先端情報を発信



水上 潔 実行委員長

IIFESは隔年で開催するオートメーションと計測の先端技術総合展。今年はハイブリッド開催となり、さらにイベント規模をパワーアップさせた。

「DX」は「デジタル変革」の略称。IoTと計測の先端技術総合展として、1955年に初開催された産業界の最先端技術と情報を集積する。リアル展は160以上の制御機器の専用展。S

「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

「モノづくりを支える最先端技術や製品、サービスに関する情報が集まる」(IIFES 2019)

「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

### モノづくりの未来へ

#### DXなど3テーマで展開

IIFESは「In」上、オンライン展は約100の社・団体が参加する。今年も「計測展TOKYO」「システムコントロールフェア(SCF)」を一つの展示会として2019年に名称を変更し、2回目の開催はリアル展と初のオンライン展(26日-2月25日)とのハイブリッドで行う。主催は日本電気計測器工業会(JEIMA)、日本電機工業会(JEMA)、日本電気制御機器工業会(NECA)。開催時間は10時から17時まで。入場は完全前登録制で、公式ホームページから参加申し込みができる。

「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

「モノづくりを支える最先端技術や製品、サービスに関する情報が集まる」(IIFES 2019)

「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

「DX」は「デジタル変革」の略称。IoTと計測の先端技術総合展として、1955年に初開催された産業界の最先端技術と情報を集積する。リアル展は160以上の制御機器の専用展。S

「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

「モノづくりを支える最先端技術や製品、サービスに関する情報が集まる」(IIFES 2019)

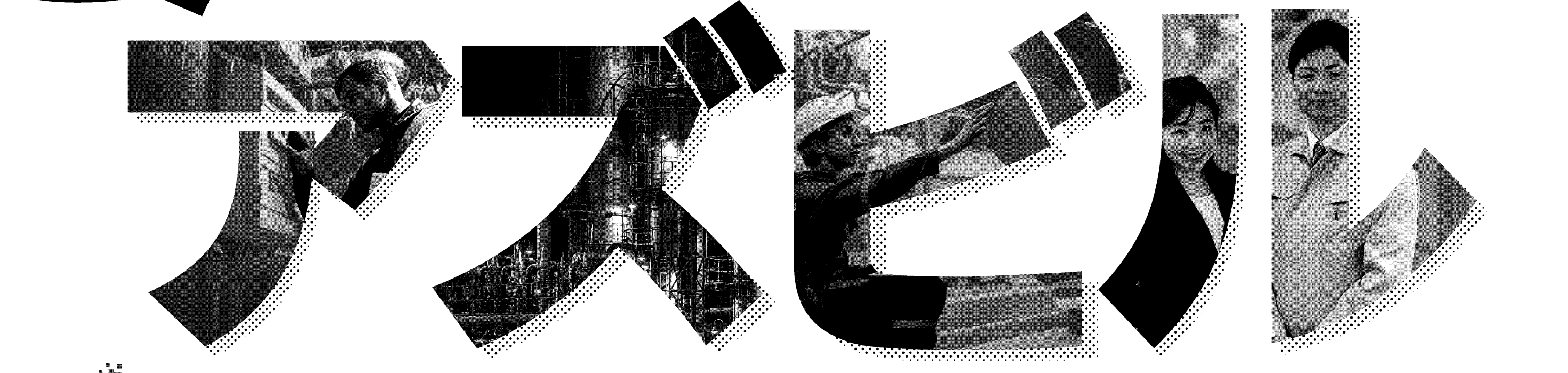
「モノづくりの未来へ」をテーマに、最新の技術や製品、サービスに関する情報が集まる。IIFES 2019

アズビルは  
IIFES 2022  
に出展します

## アズビルとともに“体験”を。

### デジタル技術でつなぐ持続可能な未来

**azbil**  
人を中心としたオートメーション



IIFES 2022  
Innovative Industry Fair for E x E Solutions  
オートメーションと計測の先端技術総合展

2022年  
1月26日(水) - 1月28日(金)

時間 10:00から 17:00まで

会場 東京ビッグサイト 西ホール  
小間番号 1-27

# YASKAWA

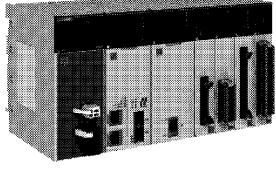
## 装置メーカーの皆さまが「今、解決したい」課題に向けて データソリューションをご提案!

i<sup>3</sup>-Mechatronicsの実現に向けた「ものづくり現場」に特化したデータソリューションをご紹介します。  
業界最高のモーション性能を誇るACサーボドライブは装置性能を最大限に高めるだけでなく、  
サーボにより収集したデータを活用することで止まらない装置・生産性の向上を実現します。  
また、インバータのデータ活用による予防保全やカーボンニュートラル実現に貢献する安川省エネソリューションをご提案します。

### ① 生産性向上

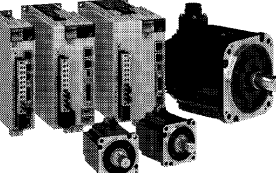
#### 新コンセプトコントローラ YRM-Xコントローラ

装置とロボティクスとデータの統合を実現。データ管理の事例をデモ機によりご紹介します。



#### 業界最高のモーション性能 ACサーボドライブΣ-X

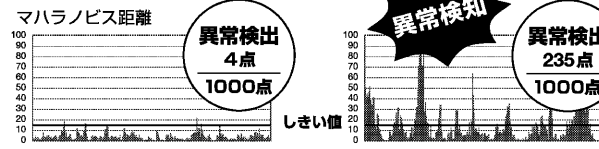
従来製品から向上した装置性能とラインアップをご紹介します。サーボから始めるデジタルデータソリューションをご提案します。



### ② 設備を止めないデータ活用

#### センシングデータを活用 サーボの異常検知機能

サーボパックの異常検知機能により装置の“いつもと違う”をデータを元に判断します。



#### データ活用での予防保全 インバータによる異常予兆検知

モータを通じて機械の状態を監視。“いつもと違う”状態を検知して機械の異常予兆検知を実現します。



### ③ 省エネ&省力化

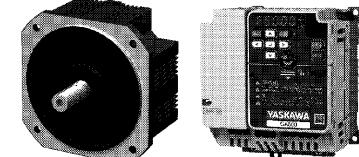
#### カーボンニュートラル実現に貢献 インバータwithモータ による省エネ&省力化

安川インバータ & PMモータを活用した工場の適用事例をご紹介します。



#### CO<sub>2</sub>削減に貢献するウルトラ効率 エコPMモータ フラットタイプ(参考出品)

フラットモータの省エネ効果を従来製品と比較してご紹介します。

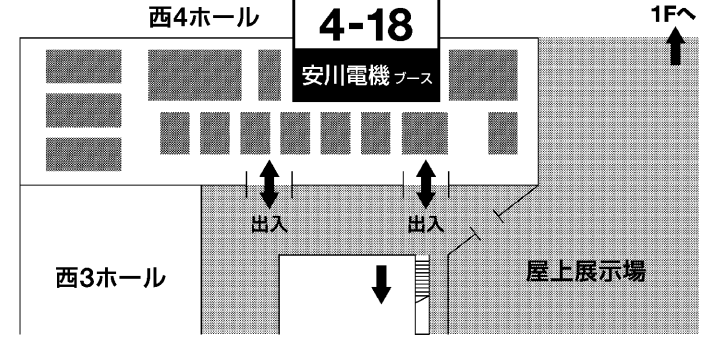


# IIFES2022

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

オートメーションと計測の先端技術総合展

当社は、「i<sup>3</sup>-Mechatronicsによるスマートなものづくりの実現」をテーマに「IIFES2022」に出展。「ものづくり現場」に特化したデータソリューションをご提案し、生産管理者・開発/設計/品質管理者・保守管理者の皆さまが抱える課題解決に貢献いたします。



こちらから登録ください

IIFES2022の公式サイトから登録いただけます。



## 株式会社 安川電機

モーションコントロール事業部ソリューション技術部推進課

TEL: 04-2962-5470

オフィシャルサイト [www.yaskawa.co.jp](http://www.yaskawa.co.jp)

製品・技術情報サイト [www.e-mechatronics.com](http://www.e-mechatronics.com)

### ステーション

#### 軽快トークで最新情報

2011年の計開催した「ステーション」TOYOJで初開催しとして進化。1階「ステージ」は、計の会場中央アトリウム側展OSAKA、計測にスタジオを設置し展TOYOJ&SC「展示会を10倍楽しくF、IIFESと継ぐ、情報発信基地」承。簡明で軽快なトークをテーマに、キャストクシヨ形式で、オーディオ解説者が、ビジネストメーションや計測をエコシステムなど難取り巻く環境、キーワードしと捉えがちな内容ドとなる最新情報を、楽しく分かりやすく提供してきた。今回は、く届け。

ハイブリッド展を意識、実行副委員長の一人  
「ステーション」は、計の会場中央アトリウム側展OSAKA、計測にスタジオを設置し展TOYOJ&SC「展示会を10倍楽しくF、IIFESと継ぐ、情報発信基地」承。簡明で軽快なトークをテーマに、キャストクシヨ形式で、オーディオ解説者が、ビジネストメーションや計測をエコシステムなど難取り巻く環境、キーワードしと捉えがちな内容ドとなる最新情報を、楽しく分かりやすく提供してきた。今回は、く届け。



軽快なトークショーで展示会の魅力を発信(須原一郎氏、計測展OSAKA2018)

「ステーション」は、計の会場中央アトリウム側展OSAKA、計測にスタジオを設置し展TOYOJ&SC「展示会を10倍楽しくF、IIFESと継ぐ、情報発信基地」承。簡明で軽快なトークをテーマに、キャストクシヨ形式で、オーディオ解説者が、ビジネストメーションや計測をエコシステムなど難取り巻く環境、キーワードしと捉えがちな内容ドとなる最新情報を、楽しく分かりやすく提供してきた。今回は、く届け。

## IIFES 2022

### 有力企業の製品・技術(順不同)

#### 理研計器

理研計器は産業用ガス検知警報器の開発、製造・販売、メンテナンスを一貫して行い、現場のさまざまなニーズに応える多様な製品をラインアップしている。次世代エネルギーの技術開発と製造の現場を監視するガス検知器を展示する。新製品高性能「Fセンサ」を搭載した定置式ガス検知部「SD-13シリーズ」や、独自開発の演算方式「オプトソニック」を採用した高精度熱量計「OH-C-800」に加え、既存のセンシング技術や既存センサーの組み合わせにより、複合成分のガスを連続測定するガスモニタリングシステムを提案する。そのほか、プルードゥースに対応したポータブル型ガス検知器などの出品も予定している。

#### 田中電気研究所

田中電気研究所は排煙脱硫装置などのウエット排ガス中のばいじん量を計測・監視できるノンサンプリング瞬間気体式光散乱式濃度計「DDMT-MAI(タマイチ)」、高温・高圧下でも測定可能なノンサンプリング光散乱式ガス濃度計「2001」を展示する。ウエットで白濁した排ガスは、ばいじんとミストの双方から影響を受けるため測定が困難であった。タマイチは既存の光散乱検出器と瞬間気化を一体化し、煙道内で排ガスのミスト分を瞬時に気化させ、ばいじんだけの測定ができる。20年6月に発行したガス濃度計の日本産業規格である「JIS B 9971-1」についても詳細に紹介する。

#### チノール

チノールは「脱炭素社会実現、製造業DX、持続可能な社会へ貢献」をテーマに、水電解評価装置や水素センサーに加え、低温測定用温度センサー、IoTの根幹となる温度・湿度計や放射温度計、赤外線サーモグラフィ、成分計、ガス濃度計を紹介する。新製品のロガー「MZシリーズ」は医薬品・食品などの輸送時や倉庫での温度を、多彩な通信方式でリアルタイム監視できる。またスマートファクトリー化推進に向けた設備では、記録計やデータ収集パッケージソフト、無線センサー、調節計、操作端など生産現場の全工程をスマートフォンなどを介したIoT技術で、遠隔常時監視する制御機器やシステムを提案する。

#### 東亜ディーケーケー

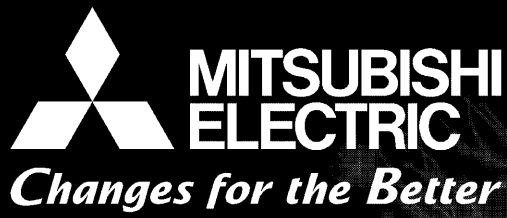
東亜ディーケーケーはデジタルセンサー「CALMEMO(キャルメモ) pH電極」を活用したIoTによる遠隔監視のシステムを展示する。システム例として無線による工場施設内の水質測定データの一括管理のほか、プルードゥースやクラウドを利用して「複数の工場排水水質の一括監視」について実演を交えて紹介する。またデジタルセンサー搭載のポータブル水質計「MyLana(マイラナ)」、米HACHが21年8月に発売したポータブルメーター「HQシリーズ」も展示する。HQシリーズは専用機から最大3チャンネルのマルチチャイプまでそろえ、現場での水質の連続監視としてクロスチェック用としても使用できる。

#### NKKスイッチズ

NKKスイッチズの小形非常停止用押しボタンスイッチ「F01シリーズ」はプログラマブルコントロール(PLC)制御やティーチングペンダントなどの小型操作パネル用に特化。独自の「スライディングラッチ構造」により、パネル寸法は業界最小クラスの13・6mmの短胴設計を実現し、操作ボタン部は直径25mmの安全性と信頼性を確保した。振動や衝撃が加えられた場合でも接点状態を維持し続ける安全性を追求した構造。小型化と安全性を両立させた。小型・ポータブル・ハンディ機器に最適なスイッチで、機器の薄型化はもちろん省スペース化や設計の自由度向上にも貢献する。

#### アズビル

アズビルは「アズビルとともに」を体験を。デジタル技術でつなぐ「持続可能な未来」をテーマに掲げ、リアル展とオンライン展の双方に出展する。持続可能な未来へつながる同社の三つの成長事業領域(新オートメーション事業、環境・エネルギー事業、ライフサイクル型事業)における「ペネフット」を、各種ソリューションや最新のオートメーション技術を通じて紹介。出展者セミナーでは、バルブ診断ソリューションの最新動向と将来展望アウハウなどについて3日間にわたり講演する。展示会を通じてニューノーマル時代のDX推進を支援する最新の技術やソリューション、カーボンニュートラル実現に向けた貢献など具体的な提案を行う。



MITSUBISHI ELECTRIC  
Changes for the Better

# Digital Manufacturing

~「新しいものづくり」時代を勝ち抜く、現場起点のDX~

三菱電機は、「設計・立ち上げ」から「製造」「運用・保守」までエンジニアリングチェーンにおいて、お客様の課題に沿ったソリューションをワンストップでご提案いたします。

# IIFES2022

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

オートメーションと計測の先端技術総合展

三菱電機はオンライン展示会に出展いたします!

オンライン会期 2022 1.26(水) ▶ 2.25(金)

会期 2022 1.26(水) ▶ 1.28(金) 会場 東京ビッグサイト 西ホール

三菱電機はIIFES2022リアル展への出展を中止いたしました。

## 三菱電機特設ウェブサイト

豊富なコンテンツを限定公開!

- オンライン展示
- バーチャルデモ
- オンラインセミナー



独自のオプトソニック演算方式で高性能 **防爆型熱量計 Model: OHC-800**

**ガスセンシング技術で  
カーボンニュートラル実現に向けた  
お客様のお悩みを解決します!**

詳細はこちら  詳細はこちら 

・各種グローバル規格対応 信号変換器付きガス検知部 Model: SD-3R1

**理研計器株式会社** 本社 営業本部 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6 TEL 0570-001939 FAX(03)3558-0043 ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>

**IIFES2022** 当社ブース番号 **1-57** ご来場お待ちしております!

**先進のスイッチソリューションをお届けします。** **NKK SWITCHES**  
Innovation Driving Quality

パネル下13.6mmの  
業界最小クラス。

FF01シリーズ  
小形非常停止用押ボタンスイッチ

新品 **操作性・視認性を両立した  
面実装対応PC端子形。**

KP04シリーズ  
照光式押ボタンスイッチ

**IIFES2022**  
オートメーションと計測の先端技術総合展  
東京ビッグサイト 西ホール1F  
No.1-70 でお待ちしております

**NKKスイッチズ株式会社** 本社販売部門 〒213-8553 川崎市高津区字赤根715-1 TEL: 044-813-8001 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 TEL: 06-6399-2015 名古屋営業所 〒450-0004 名古屋市中区松重4-4-44 TEL: 052-322-1741 福岡営業所 〒812-0018 福岡市博多区住吉5-2-13 TEL: 092-473-3600 E-mail [nkkswitches@nkkswitches.co.jp](mailto:nkkswitches@nkkswitches.co.jp)

**TOADKK** **IIFES2022** TOADKKブース No.4-16

**水質測定システムの構築・監視をスマートに**  
デジタルセンサ CALMEMO-pH電極を活用したIoTによる遠隔監視システムのご提案

無線を利用したモニタリングシステム  
工場内の水質管理  
CALMEMO-pH電極 送信機 受信機 PCなどモニター表示

クラウドを利用した遠隔監視システム  
養殖施設 水処理施設 データコレクタ 遠隔収集 スマートフォンに警報通知

現場の状況に応じた変換器も用意しております。

パネル型変換器 **HBM-100D** 現場設置型変換器 **HBM-160D**

**東亜ディーケーケー株式会社** ホームページ <https://www.toadkk.co.jp/>

本社/〒169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL.03(3202)0218

●東京:03(3202)0226 ●大阪:06(6312)5100 ●札幌:011(726)9859 ●仙台:022(723)5734 ●千葉:0436(23)7531  
●神奈川:045(222)1361 ●名古屋:052(324)6335 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727

**総合無線システムソリューション** ミスター省エネ

豊富なセンサ群で多様な現場情報を一元化!

スペースフリー設置が容易 アディショナルフリー電線が容易 リミットフリー無線性能

CO2ノード 温度センサノード 流量バルス入力ユニット

バイタルセンサ リモートI/Oノード 電流センサノード

**IIFES2022**  
OVAL ブース No. 4-15  
(※ミスター省エネはセイコーインスツル(株)の登録商標です。)

**株式会社 オーバル**  
本社 東京都新宿区上落合3-10-8 〒161-8508 TEL. 03-3360-5141・5151 FAX.03-3365-8601

**三菱電機**

オンライン展の三菱電機ブースのテーマは「Digital Manufacturing」。幅広い製品をそろえる強みを生かし、デジタルツインを実現する3次元(3D)シミュレーションやAI技術などエン지니어リングチェーン全体をカバーするソリューションを展示する。

また同社F.A.サイト内に設けた「IIFES特設ページ」は新しい技術や社会課題への取り組み、パートナー企業のクラウドソリューション、簡単IoT化などを提案する。

「設計・立ち上げ」「製造」「運用保守」という全てのフェーズで、顧客の課題に応える最適なソリューションを、ワンストップで提供できる。

**有力企業の製品・技術 (順不同)**

**オーバル**

オーバルは「モノづくり環境の合理化」に幅広く対応する無線センサネットワーク「ミスター省エネ」におけるスマートスタートが簡単にできるパッケージ製品を展示する。

ミスター省エネは内蔵電池やエネルギーハーベスティングにより外部電源が不要。温度・湿度・電流・流量・照度・バイタル(生体情報・人感)などの豊富な無線センサをそろえる。9200MHz帯の特定小電力無線を採用し、製造現場のDX推進貢献に期待される。展示会は「3密監視」「バイタル監視」「電力監視」「温度監視」「流量監視」のパッケージ製品に加え、新製品として「リモートI/O監視」のパッケージ製品も紹介する。

**安川電機**

安川電機は「AIキックオフ」メカトロニクスによるスマートなモノづくりの実現」をテーマに出展。複数の装置や産業ロボットで構成されたものを「セル」と定義し、セルに携わる人すべてに最適なデジタルデータソリューションを提案する。

これらを可能とする、セルを統合的に制御する「YRM-Xコントロール」、時系列に同期されたデータの収集・解析を行うソフトウェア「YASAKAWA Cockpit」、モーションと時間軸の合ったデータ収集を可能とするセンサネットワーク「SERLINK II」、データを収集するだけでなく、得られたデータを基に動作を実現する「ΣIX」を展示・実演する。

**tanaka ELECTRIC LABORATORY**

白濁した「WET」排ガス用  
ノンサンプリング瞬間気化式光散乱  
ダスト濃度計DDM-TMA1(タマイチ)

●瞬間気化装置で白濁排ガス中のダスト濃度連続測定  
●ノンサンプリング式なので非等速吸引誤差なし  
●独特なエアージェット機構で長期間メンテナンスフリー  
●JIS B7996で規定されている相関係数は0.9以上の実績

**IIFES 東京ビッグサイト西1ホール 小間番号1-85**

ノンサンプリング光散乱方式  
ダスト濃度計 DDM-2001

●検出器は1か所設置  
●同期検波により外光影響なし  
●高温・高圧下でも測定可能  
●消耗品には汎用品を使用しており低ランニングコスト  
●JIS B7996の試験では0.994の相関係数の実績

**株式会社 田中電気研究所** <http://www.tanaka-e-lab.com>

本社 〒156-0052 東京都世田谷区経堂3丁目30番10号  
電話 03-3425-2381 代 FAX 03-3425-2373  
鳥山工場 〒321-0625 栃木県那須烏山市宮原32番地1号  
電話 028-784-1100 FAX 028-784-1102

**オンライン展**

**IIFES 2022**

オンライン展は1月26日から2月25日まで開催する。リアル展会期中のライブ配信によるセミナー受講やステーション参加ができる。また仮想の展示ブースでオンライン出展企業の動画などオンデマンドで視聴や資料請求ができる。さらにリアル展開催後も毎週1回、リアル展の展示内容などを振り返り発信する。

**横河電機**

横河電機、横河ソリューションサービス、横河計測はオンライン展で「DXによる革新的なモノづくりの実現」をテーマに、「スマート工場」「脱炭素」「設備管理最適化」「安全・安心」「環境対応」の五つについて、顧客のニーズに対する取り組みや、DXに向けたソリューションを紹介する。DXの基盤となるクラウドと統合情報サービス、プラットフォームの活用実績があるAIのほか、国際電気標準会議(IEC)防振電気機器規格適合試験制度から認定されている遠隔操作可能な設備点検ロボット「ソリューション」などを出品する。リアル展に出展を予定していた約80のコンテンツは、オンライン展で閲覧やダウンロードができる。

**リタール**

リタールは制御盤・分電盤用エンクロージャー(キャビネット・ボックス)、盤用クーラー、分電盤システムといった温度管理システムなどのソリューションを、グローバルに提供している。標準化された製品に加えて、操作性と効率性を追求した設計、国際認証の各種取得、高い保護等級により、あらゆるシーンで安心、安全に使用できる。

展示会では①未来の制御盤の在り方②変革する制御盤製造③IoTで製造ライン管理④の三つの企画で構成している。未来の制御盤の在り方では、同社製品の大きな特徴の一つであるフレーム構造筐体(アクセサリ)を生かした「三次元(3D)制御盤」を初披露する。

**MONODZUKURI** という「底力」を未来へ。

**IIFES2022**  
Innovative Industry Fair for E x E Solutions  
オートメーションと計測の先端技術総合展

主催 **JEMA** **NEPA** **EMIMA**  
一般社団法人日本電機工業会 一般社団法人日本電気制御技術工業会 一般社団法人日本電気計測工業会

**リアル展 × オンライン展**

リアル展 **2022.1.26(水)~28(金)**  
10:00~17:00  
東京ビッグサイト 西ホール

オンライン展 **2022.1.26(水)~2.25(金)**

**リアル展は予定通り、東京ビッグサイトに開催します**

1月26日(水) 11:00-12:00  
**サステナブルな未来へつなぐものづくり**  
日立製作所 執行役員社長 イングストリー事業統括本部長 **青木 優和氏**

1月27日(木) 10:30-11:30  
**DX時代のビジネスエコシステム:イノベーションの「民主化」から考える**  
横浜国立大学大学院 大学院環境情報学府・研究院 教授 **安本 雅典氏**

1月28日(金) 10:30-11:30  
**DX加速に向けた政策展開**  
経済産業省 商務情報政策局情報産業課 ソフトウェア・情報サービス戦略室 企画官 **小川 宏高氏**

COVID-19の拡大や地政学的リスクの増加、環境意識の高まりなど市場環境が変化する中、製造業ではDXの動きが加速しています。また、企業や業界の垣根を越えたビジネスエコシステムの構築も求められます。本講演では、昨今の市場環境やデジタル化の事例とともに、未来のものづくりや人の役割についてお話しします。

DXをはじめとするデジタル化は、多様なプレーヤーがそれぞれの課題や関心に応じて企業の枠を超えて技術やデータを活用することによって、広く価値の創出・実現を促す可能性があります。このようなイノベーションの「民主化」の観点から、本講演では、論点を整理し、企業にとっての戦略的な利点や課題について検討していきます。

1/26(水) 15:30~16:40  
**MONODZUKURIという「底力」を未来へ。~3工業会のDX取り組み~**  
●日本電機工業会  
●日本電気制御技術工業会  
●日本電気計測工業会

1/27(木) 15:30~16:40  
**欧米のDX先進事例**  
●シーメンス  
●マイクロソフトコーポレーション

1/28(金) 15:30~17:00  
**DX国際フォーラム**  
●国際電気通信基礎技術研究所  
●イギリス政府デジタル庁  
●中国・清華大学サイエンスパーク  
●タイ国立電子コンピューター技術研究センター

**完全事前登録制 >>> <https://iifes.jp/>**

**脱炭素社会実現・製造業 DX 持続可能な社会へ貢献**

**IIFES2022**  
Innovative Industry Fair for E x E Solutions  
オートメーションと計測の先端技術総合展  
チー 小間番号1-68

**脱炭素社会実現へ  
水電解評価試験に**

**水電解評価装置**

医薬品・食品  
物流・倉庫保管時の温度管理に

**リアルタイム無線ロガー**

データロガー 受信機 特定小電力無線 LAN/LTE 管理者へ

安全・安心を支える計測・制御・監視(システム/機器/センサ)

**CHINO 株式会社チー**

チーのオンライン展示会  
ホームページをご覧ください

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8 TEL.03(3956)2111 FAX.03(3956)8927 <https://www.chino.co.jp/>