

報道関係各位

2020年10月21日
一般社団法人日本電気計測器工業会

未来のものづくり社会を支える 計測・制御技術の総合展

リアル+オンラインによるハイブリッド型展示会「計測展 2020 OSAKA」開幕

～現場の課題解決から未来のサステナブル社会を見据えた最新情報がわかる3日間～

一般社団法人日本電気計測器工業会（会長 西島 剛志）主催、計測と制御の最先端技術を紹介する専門展示会「計測展 2020 OSAKA」は、本日グランキューブ大阪にて開幕いたしました。

“Kansai Connecting Invention”のビジョンのもと、2020年は、「未来と、継（つな）ぐ。」をPRメッセージとして掲げおり、特にコロナ禍からの経済・産業復興と持続可能な未来社会の構築を目指すとともに、「計測と制御」技術を核としたSDGsへの貢献による新たなビジネス創成の場となる企画を拡充して開催します。

また、過去最大規模の在関西産学官団体が出展し、産業のマザーツールである計測と制御技術の優れた技術とその応用、最新動向や世界的トレンドを関西・大阪から発信します。

◆本展示会の見どころ

①リアル開催+オンラインの「ハイブリッド型展示会」として、新サービス【計測展オンライン・プラス】誕生

リアル開催にオンラインを加えたハイブリッド型展示会として、「計測展オンライン・プラス」を初開催し、会期後も約2ヶ月間にわたり情報発信します。時間や距離の壁を超え、会期中には基調講演のライブ配信を行うとともに、工業会主催だからこそ実現する委員会活動の集大成としてのセミナーや出展者セミナーを後日オンデマンド配信いたします。

さらに、オンラインの利便性を活用し、国内屈指の計測制御機器メーカーの広く深い最新技術情報収集の機会を提供いたします。なお、オンライン・プラスへのご参加は、計測展2020 OSAKA公式サイトからの事前登録が必要です。

②関西・大阪らしさ満載の産学官連携企画を大幅に拡充

計測展の伝統と特長である展示とカンファレンスの複合展形式をさらに進化させて、産学官連携の拡大により関西・大阪からの計測・制御分野における一大情報発信とビジネス創成の場を提供します。とくに、AI、IoT、5Gなどの製造業のデジタル革新をけん引する優れた技術の保有機関の展示とセミナーは過去最大規模となります。また、同じ業界の中国企業が現地の最新動向を伝えるほか、スタートアップ企業やロボット関連団体および大学研究機関からの初出展・初連携企画セミナーと展示を行います。

③SDGsのマザーツール「計測制御」技術は、これからの産業と社会をどのように変えていくのか

世界が新型コロナウイルスの脅威を経験し、業種や企業規模を問わずグローバルな視点から社会問題にどう向き合うかが問われています。とくに、発展途上国にとっては、計測と制御技術が各国の発展を後押しすると同時に、日本にとっては大きな商機でもあります。貧困や飢餓の撲滅、再生可能エネルギーの普及、気候変動への対策——。そこで、計測展2020 OSAKAでは、会期3日目を「SDGs day」と位置づけ、アフリカが抱える社会課題と日本が2025年に開催を控えている関西大阪万博への取り組みを紹介し、世界と国内の両面からSDGs達成のために産業界が果たす役割と未来について議論します。

1. 開催概要

- 名 称： [和文] 計測展 2020 OSAKA
[英文] Measurement and Control Show 2020 OSAKA
- コンセプト：未来のものづくり社会を支える 計測と制御技術の総合展
- ビ ジ ョ ン：Kansai Connecting Invention
- PRメッセージ：未来と、継（つな）ぐ。
- 会 期：2020年10月21日（水）～10月23日（金）
- 時 間：10:00～17:00
- 会 場：グランキューブ大阪（中之島・大阪府立国際会議場）
- 主 催：一般社団法人 日本電気計測器工業会（JEMIMA）
- 後 援：経済産業省近畿経済産業局／総務省近畿総合通信局／大阪府／大阪市／大阪商工会議所 〈順不同〉
- 協 賛：一般社団法人 大阪科学技術センター／一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター／
国立研究開発法人 産業技術総合研究所／独立行政法人 製品評価技術基盤機構／
公益社団法人 計測自動制御学会／公益社団法人 自動車技術会関西支部／
一般社団法人 システム制御情報学会／一般社団法人 電子情報技術産業協会／
一般社団法人 電子情報通信学会／日本電気計器検定所／一般社団法人 日本電機工業会／
一般社団法人 日本電気制御機器工業会／一般社団法人 日本電設工業協会／
一般社団法人 電気学会／一般社団法人 日本機械学会
〈順不同〉
- 開 催 規 模：出展者 59 社・団体／147 小間（2020年10月21日現在）
- 目標来場者数：9,000 人
- 入 場 料：1,000 円（消費税込） ※学生、事前登録者および招待券持参者は入場無料
- 公式サイト：<https://jemima.osaka/>
- Facebook ページ：<https://www.facebook.com/mcs.osaka/>

2. 展示概要

＝展示品目＝

[計測]電気測定器、指示計器、電力需給計器、電子応用計測器、環境計測器、放射線計測器 [センサ]存在検知センサ、FA インテリジェントセンサ、他各種センサ[制御]FA 用計測制御機器、PA 用計測制御機器、アクチュエータ、プログラマブルコントローラ、FA システム機器、電源機器、グラフィック表示器、安全制御機器／ソリューション [機器]表示監視機器、省エネ・新エネ関連機器／ソリューション、情報伝送装置・周辺装置 [ソフトウェア]計測・制御ソフトウェア／ソリューション、組込みソフトウェア、生産管理システム [スマートファクトリー関連] 産業機器・産業用ロボット、プラント・工場の保守コスト削減ソリューション、監視・保全システム、停止要因分析、予知保全ソリューション、生産性向上ソリューション、現場見える化ソリューション、エッジコンピューティング、自動化技術、センサーネットワーク技術、設計・製造ソリューション、AI・IoT/M2M、データマネジメント/ビッグデータ、コネクテッド・プロダクト、ウェアラブル関連製品、デジタルセキュリティ

3. 併催事業

■基調講演

- ・ 10/21 (水) 11:00-12:00 10階 1003 会議室
「関西経済の未来に向けて～第四次産業革命とウィズコロナ時代の中で～」
経済産業省 近畿経済産業局長 米村 猛 氏
- ・ 10/22 (木) 10:30-11:30 10階 1003 会議室
「5G元年 新たな日常 ～Society5.0とICT～」
総務省 近畿総合通信局長 高野 潔 氏
- ・ 10/23 (金) 10:30-11:30 10階 1003 会議室
「2025年大阪・関西万博の成功とSDGs」
2025年日本国際博覧会協会 理事・副事務総長 森 清 氏



■特別講演

自動車技術会関西支部 特別協賛講演

- 「これからの自動車に求められる価値」 10/21 (水) 12:30-16:30 10階 1003 会議室
- ・ ご挨拶
自動車技術会関西支部長 (三菱自動車工業 京都製作所長) 神徳 浩久 氏
- ・ 基調講演
「これからのサステナブル社会とパワードレイン/トランスポーテーションのあり方」
同志社大学 理工学部 機械理工学科 教授 工学博士 千田 二郎 氏
- ・ 特別講演 1
「スマートシティにおけるxEVとV2Xの可能性」
三菱電機 スマートエネルギー製造部 専任 園江 洋 氏
- ・ 特別講演 2
「新たに求められる電動車の役割～三菱自動車の取り組み～」
三菱自動車工業 EV・パワードレイン技術開発本部 EV・パワードレイン先行開発部
マネージャー 山下 寛康 氏



・パネルディスカッション

<パネリスト>

同志社大学 理工学部 機械理工学科 教授 工学博士 千田 二郎 氏

三菱電機 スマートエネルギー製造部 専任 園江 洋 氏

三菱自動車工業 EV・パワートレイン技術開発本部 EV・パワートレイン先行開発部 マネージャー 山下 寛康 氏

<モデレーター>

岡山大学大学院 自然科学研究科 研究教授 河原 伸幸 氏



・10/22 (木) 11:00-13:30 10階 1009会議室

パネルディスカッション「製造現場のデシタライゼーションを加速する計測と制御の将来展望」

<パネリスト>

住友化学 生産技術部 担当部長 平石 康晃 氏

IEC TC65 国内委員会/委員長 松本 高治 氏

産業計測機器・システム委員会/委員長 石原 弘司 氏

IoT イノベーション推進委員会/委員長 池羽 進午 氏

<モデレーター>

京都大学大学院 工学研究科化学工学専攻 教授 外輪 健一郎 氏



・10/22 (木) 12:00-13:30 10階 1003会議室

「中国の計測機器のIoT/Big DataとAIの発展について」

漢偉科技集団股份 常務副総裁 李志剛 氏

河北先河環保科技股份 先進技術研究中心主任 崔 厚欣 氏



・10/22 (木) 14:30-15:30 10階 1009会議室

「サイバーセキュリティの最前線と人材育成ニーズ」

情報通信研究機構 ナショナルサイバートレーニングセンター

主任研究技術員 金濱 信裕 氏



■テーマセッション

・10/21（水） 13:00-16:30 10階 1009会議室

「ロボット導入を支えるロボットSIerの取り組みとロボット導入支援」

講演 1. 「ロボット政策の動向および関西地域のロボット導入支援事業について」

経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部次世代産業・情報政策課 植田 将斗 氏



講演 2. 「関西地域におけるロボットSIerの連携と人材育成について」

i-RooBO Network Forum 会長 坂本 俊雄 氏



講演 3. 「ロボットシステムの導入促進とロボットSIer協会の活動について」

HCI 代表取締役社長

日本ロボット工業会 FA・ロボットシステムインテグレータ協会 広報分科会 主査

奥山 剛旭 氏



・10/22（木） 16:00-17:00 10階 1009会議室

「AI時代における新しい社会システムとデータ政策」

総務省 情報通信政策研究所 調査研究部長 尾川 豊 氏



・10/23（金） 12:00-14:00 10階 1003会議室

神戸情報大学院大学 特別協賛講演

「SDGs for Africa アフリカをサポートすることが、日本を救う。」

<パネリスト>

FATIH, Ymran 氏（モロッコ出身）

KABALISA Eric 氏（ルワンダ共和国出身）

神戸情報大学院大学 プロフェッショナルコース 1年 MOHAMED HESHAM FAWZY ABDELSHAFY 氏

（エジプト出身）

<モデレーター>

神戸情報大学院大学 教授 NSENDA LULUMWENA 氏（コンゴ民主共和国 出身）



・10/23 (金) 12:00-14:00 10階 1003 会議室

大阪大学産業科学研究所-JEMIMA 共同実施イベント

「Industry-on-Campus ～大阪大学産業科学研究所から発信する新産業創成」

講演 1

「阪大産研の分野横断型 AI 研究：計測分野における AI 活用と産学連携を中心に」

大阪大学産業科学研究所 教授・産業科学 AI センター長 櫻井 保志 氏



講演 2

「谷口研究室と鷺尾研究室の共同研究シーズ紹介」

大阪大学産業科学研究所 教授 谷口 正輝 氏



講演 3

「フレキシブル 3D 実装協働研究所によるオープンイノベーション」

大阪大学産業科学研究所 特任教授・フレキシブル 3D 実装協働研究所長 菅沼 克昭 氏



講演 4

「阪大産研 関谷研究室の研究シーズ紹介」

大阪大学産業科学研究所 教授 関谷 毅 氏



講演 5

「RNA メチル化計測によるがん診断」

大阪大学産業科学研究所 産業科学 AI センター 特任助教 浅井 歩 氏



講演 6

「機械学習の真のロバスト化：性能保証と計算効率の両立」

大阪大学産業科学研究所 助教 マシュー・ジェームズ・ホーランド 氏



講演 7

「機械学習を活用する反応条件検討の効率化」

大阪大学産業科学研究所 助教 近藤 健 氏



講演 8

「ヒト嗅覚受容体発現細胞アレイによる網羅的匂い分析法の開発と応用」

大阪大学産業科学研究所 助教 立松 健司 氏



・10/23 (金) 14:30-16:30 10階 1003会議室

「SDGs トークセッション」

<パネリスト>



アズビル サステナビリティ推進本部
本部長 佐々木 徹 氏



科学技術振興機構 経営企画部
持続可能な社会推進室
副調査役 平川 祥子 氏



2025年日本国際博覧会協会
広報戦略局 戦略事業部 戦略事業課
係長 高橋 裕佳 氏



近畿経済産業局 通商部 国際課
課長 森下 剛志 氏

<モデレーター>

政策研究大学院大学 客員教授

科学技術振興機構 上席フェロー 国際高等研究所 副所長 有本 建男 氏



■スポンサードセッション

・10/22 (木) 13:50-14:50 10階 1003会議室

「エッジAIで進化するスマートファクトリー」

華為技術日本 (ファーウェイジャパン) Cloud & AI事業本部 CTO 秋元 一泰 氏



・10/22 (木) 15:00-16:00 10階 1003会議室

「AIによるスマート工場の構築！デジタルツインを活用した予知保全の実装・運用」

MathWorks Japan アプリケーションエンジニアリング部

シニアアプリケーションエンジニア 王 暁星 氏



・10/23 (金) 11:00-12:00 10階 1009会議室

「YOKOGAWAの業種エキスパートが語る 「ニューノーマル時代への対応は万全ですか？」」

横河ソリューションサービス インダストリー統括本部

インダストリーソリューションセンター2部 山下 俊也 氏

横河ソリューションサービス インダストリー統括本部

インダストリーソリューションセンター4部 神崎 淳二 氏



■学生のための業界研究企画「見学ツアー&交流会」

・10/23（金） 14:00-16:00 10階 1008会議室

国内外の理系学生を対象とする業界研究プログラムの一環となる展示会見学ツアーを開催します。産業のマザーツールである「計測と制御」に関する最新技術や将来性について知ることができます。（日英対応）

■出展者セミナー(15セッション)

出展者による最新製品やソリューションをより詳しく紹介するセミナーです。展示だけでは伝わりづらい製品の特徴や活用のヒントをわかりやすく解説します。

■JEMIMA 委員会セミナー(5セッション)

【産業計測機器・システム委員会】実用化が進む産業用 IoT を支えるセキュリティと無線計装

【産業計測機器・システム委員会 機能安全調査研究 WG】実践！機能安全規格による安全計装システム導入

【電子測定器委員会】サステナビリティに貢献する測定器と選択のポイント

【IEC/TC65 国内委員会】スマートマニュファクチャリングを支える基礎技術の最新動向

【先端技術調査委員会】非破壊検査に革新をもたらす画像再構成理論と計測技術

・当ニュースリリースに関する報道関係者からのお問い合わせ：

計測展 2020 OSAKA 運営事務局（日経 BP 社） [担当：深山／柳田]

TEL：03-6811-8084 e-mail：mcs2020@nikkeibp.co.jp

・本展に関する一般からのお問い合わせ：

一般社団法人 日本電気計測器工業会（JEMIMA） 基本機能グループ [担当：岡／富山]

TEL：03-3662-8181