

# 計測展 計測展2022

## 2022 OSAKA Online+plus

オンライン・プラス

ご来場には、事前または当日の登録が必要です。

Kansai  
Connecting  
Invention

リアル展示会

2022年10月26日(水)~28日(金)  
グランキューブ大阪 (中之島・大阪国際会議場)

オンライン展示会

2022年10月12日(水)~11月25日(金)

未来へ、持続げる。

JEMIMA 一般社団法人 日本電気計測器工業会

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
世界を変えるための17の目標

■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  
■協賛：一般財団法人 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/公益財団法人 都市活力研究所/関西イノベーションイニシアティブ/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/日本電気計測器検定所/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

《本展示会は事前登録制です。事前に公式サイトから、1回の参加登録でリアル展示会とオンライン展示会の両方に参加できます。》

計測展2022 OSAKA

公式サイトにて来場参加登録受付中！ 計測展2022 OSAKA

独自コラム  
連動企画

「DXからSX・GXへ」

<https://jemima.osaka/>

2022年注力テーマ

カーボンニュートラル実現に向けて、『現場』を見直すヒントが見つかる

オンライン会場 10月12日(水)~11月25日(金)



リアル会場 10月26日(水)~10月28日(金)

	DX	GX	SX
	AI・IoT・5G	中小企業	環境対策
	EV・次世代モビリティ	ロボット	ライフサイクルマネジメント
		スタートアップ	カーボンニュートラル
			水素・新エネルギー
			SDGs/ESG
			脱炭素
	1009 会議室	1008 会議室	1004 会議室
	1005 会議室	1006 会議室	1007 会議室
10月26日(水)	Transformation Day 基調講演		学生セミナー JEMIMA委員会セミナー
10月27日(木)	Technology Day 基調講演	テーマセッション	出展者セミナー
10月28日(金)	Sustainable Day 基調講演		出展者セミナー
			商談室(有料)

参加登録の流れ

<https://jemima.osaka/>

本展示会は事前登録制となります。事前に公式サイトから、1回の参加登録でリアル展示会とオンライン展示会の両方に参加できます。



来場の皆様へのお願い

安心してご参加いただくために、入場時にご協力ください

以下に該当する方はご入場いただけません。来場をお控えください。

- 37.5度以上の発熱や風邪の症状がある方
- 倦怠感や呼吸が困難な症状などがある方
- 新型コロナウイルス感染症患者と濃厚接触がある方
- 過去14日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域等への渡航ならびに当該在住者との濃厚接触がある方



【ご来場に関するお問い合わせ】

計測展2022 OSAKA 来場事務局(コンベンションリンケージ内) E-mail : [mcs2022@c-linkage.co.jp](mailto:mcs2022@c-linkage.co.jp)

# DXからSXそしてGXの実現に向けた課題解決と『現場』を見直すヒントが見つかる。

———カーボンニュートラルを目指す全産業必見!! 脱炭素、なぜ必要? 何から始める?

## ① 業界のトップ・先進企業による最新事例を把握したい

「計測展2022 OSAKA」は、日本電気計測器工業会が主催し2年に1回開催される計測と制御に特化した歴史ある展示会です。製造業とくに電気・電子・医療・化学・素材メーカーが集中する近畿・大阪発信の政策、業界団体や、学会の動向を知ることができる展示会は、先進的なユーザー層から高い支持を得ており、近年は、応用分野に従事する方々も多数来場します。ここでしか聞けない講演や専門セミナーはリアルとオンラインで開催されますので、キーパーソンが語る最新情報をお見逃しなく!

## ② 実機やデモ機を見て、その場で自社の課題に沿った相談がしたい

日頃なかなか目にすることがない装置や機器のトップメーカーが一堂に会する「計測展2022 OSAKA」は、展示が充実しています。新製品はもちろん、現場のデジタル化やカーボンニュートラルの実現に向けて何から始めるべきかが相談できたり、事業計画策定に向け、具体的な商談をじっくりと行える商談スペースもご用意。入場がスムーズになる事前登録の上、ご来場ください。

## ③ 計測・制御に関する共同開発やビジネスパートナーを探したい

「JEMIMA インキュベーションコーナー」では、将来有望な技術シーズを保有する関西のスタートアップやベンチャー、中小企業がその技術力とユニークな発想力を紹介します。生産現場を支える計測と制御の技術は、デジタル技術との融合がもたらす様々な技術革新によってこれからの業務や働き方をどう変え、付加価値を創出することができるのか。計測展が培った産学官のネットワークを駆使し、各社のイノベーションを強力に後押しします。ぜひお気軽にお立ち寄りください。

## ④ もっと詳しく知りたいので実際に会って話を聞きたい

「計測展2022 OSAKA」公式サイトの特設取材コラム「DXからSX・GXへ」は、新しい価値を生み出し、今後のビジネス拡大が期待される『技術×人物』にスポットを当てたオリジナルコンテンツです。計測・制御が支える「製造業DX」の現在地と今後の可能性とその未来をリレー形式で解説しています。テーマは、水素エネルギー、EV・次世代モビリティ、DX、SDGs/ESGなど。「もっと詳しく知りたい」、「技術者から直接話を聞いてみたい」という方はぜひ会場へ!

## ⑤ 産・学の技術やアイデアで、新時代の産業競争をリードしたい

計測と制御メーカーや有力なソリューションベンダーの最前線で活躍する技術者やマーケティング担当者が一堂に集まる「計測展2022 OSAKA」。最新技術動向や将来性を学んだり、出展企業の社員と交流が図れたり、たいへん貴重な機会です。就活にも役立つ当プログラムをお見逃しなく!

### ●学生ポスター展示 / 学生ライトニングトーク (事前登録制)

〔展示〕10/26(水)～28(金)10:00～17:00 3階 学生展示コーナー  
〔ライトニングトーク〕10/27(木)13:00～13:30 10階 1004会議室  
★来場者の投票によって決定する賞もあります! 奮ってご参加ください。

—ものづくりの現場がよくわかる 学生のための業界研究企画—

### ●学生のための業界研究セミナー・見学ツアー・交流会

(リアル展のみ / 事前登録制)  
〔日時〕10/26(水)13:30～16:00  
〔会場〕10階 1004会議室  
〔対象者〕理工系文系の大学生、留学生、新入社員(内定者を含む)  
〔参加方法〕公式サイトから参加申し込みの上、ご参加ください。

大学/研究室		発表内容
大阪大学	大須賀・杉本研究室	生き物ロボティクスのどこを測るか?何を制御するか?
京都大学	藤本研究室	ビデオ映像に基づいたダイナミクスの推定と制御
近畿大学	生体計測工学研究室	骨導音センシングシステムを用いた生体計測技術
佐賀大学	佐藤和也研究室	深層学習と画像情報を用いた移動体の自立制御に関する研究
神戸大学	創発計算研究室	計測・制御技術で挑む未知環境でのドローン自動着陸
東京海洋大学	渡邊豊研究室	3D人間重心検知理論に基づく疲労評価・横転予知システム—車両横転予知から2足歩行原理解明へ—

## 出展者一覧

(50音順 / 2022年8月10日現在)

出展者名	展示	セミナー	オンライン
IECスマートマニュファクチャリングシステム委員会 国内審議委員会			●
IMV	●		
アズビル	●	●	●
アルファ・エレクトロニクス	●		
安立計器	●		
ABB		●	
ABB日本ベレー	●	●	
SL ジャパン			●
NFテクノコマース	●		
エムティティ			●
オーバル	●	●	●
岡崎製作所	●		●
小野測器	●	●	
川村インターナショナル	●		
キーサイト・テクノロジー			●
菊水電子工業	●		
京都EIC	●		●
京都電子工業			●
クローネ	●		
JFEアドバンテック	●		
島津システムソリューションズ	●		●
新コスモス電機	●		
チノー	●	●	●
津波高松電子	●		
東亜ディーケーケー	●		●
東京計装	●		

出展者名	展示	セミナー	オンライン
ニシム電子工業	●		
二宮電線工業	●		
ハカルプラス	●		●
日置電機	●		●
日立ハイテクソリューションズ	●		●
富士電機	●	●	●
堀場製作所	●	●	●
堀場アドバンスドテクノ	●		
堀場エステック	●		
堀場テクノサービス	●		
丸文	●		●
村上衡器製作所	●		
山里産業	●		●
横河電機	●		
横河ソリューションサービス	●	●	●
横河計測	●		
横河デジタル	●		●
リオン	●		
理研計器	●		●

公的機関	展示	セミナー	オンライン
ISA100 WCI 日本支部	●		
大阪大学 産業科学研究所	●		
関西Tech to Bizネットワーク	●		
関西DX実装イニシアティブ (関西情報センター、大阪産業局、日本AM協会)	●		●
KEC関西電子工業振興センター	●		●

公的機関	展示	セミナー	オンライン
計測自動制御学会	●	●	
東京海洋大学 渡邊豊研究室	●		
日本ガス機器検査協会	●		
日本電気計器検定所	●		
日本フィールドコムグループ	●		●

JEMIMAインキュベーションコーナー	展示	セミナー	オンライン
大阪シティ信用金庫			
石田光学	●		
NITコンサルタント			
中小企業基盤整備機構			
テック技販	●		
ホルトプラン			
シーズテック			
都市活力研究所 / 関西イノベーションイニシアティブ			
SIRC	●		
PGV			
4Dセンサー			
立命館大学	●		

日本電気計測器工業会	展示	セミナー	オンライン
IEC/TC65 国内委員会		●	●※
環境グリーン委員会			●
産業計測機器・システム委員会		●	●※
産業計測機器・システム委員会・機能安全調査研究WG		●	●※
製品安全・EMC委員会			●
先端技術調査委員会		●	●※

(※会期後オンデマンド配信)

【基調講演】

関西経済の未来に向けて

～カーボンニュートラルを中心に～

日時 10月26日(水) 11:00 ~ 12:00

会場 10階 1009会議室

講師 経済産業省 近畿経済産業局 局長 伊吹 英明 氏



【基調講演】

デジタル田園都市国家実現に向けた新たな取り組み

(5G・Beyond 5G など)

日時 10月27日(木) 10:30 ~ 11:30

会場 10階 1009会議室

講師 総務省 近畿総合通信局 局長 井上 知義 氏



【基調講演】

“Join2025”の輪を広げよう!

=開催前から共創により作り上げる参加型万博=

日時 10月28日(金) 10:30 ~ 11:30

会場 10階 1009会議室

講師 2025年日本国際博覧会協会 理事 副事務総長 高科 淳 氏



自動車技術会関西支部 特別協賛講演

「カーボンニュートラル 2050」その課題と対応

日時 10月26日(水) 13:00 ~ 16:30

会場 10階 1009 会議室

テーマ 地球温暖化政策に関する国際的動向

講師 地球環境戦略研究機関 気候変動とエネルギー領域 ディレクター 田村 堅太郎 氏



テーマ 水素サプライチェーン構築に向けた川崎重工の取り組み

講師 川崎重工 本社 水素戦略本部 カーボンニュートラル推進総括部/総括部長 理事 柏原 宏行 氏



▶パネルディスカッション

モデレーター 滋賀県立大学 工学部 機械システム工学科 准教授 河崎 澄 氏



パネリスト

地球環境戦略研究機関 気候変動とエネルギー領域 ディレクター 田村 堅太郎 氏  
川崎重工 本社 水素戦略本部 カーボンニュートラル推進総括部/総括部長 理事 柏原 宏行 氏  
三菱自動車工業 第一EV・パワートレイン技術開発本部EV・パワートレインプロジェクト推進部 平光 雄介 氏

▶開会のご挨拶

自動車技術会関西支部 支部長 (堀場製作所) 長野 隆史 氏



テーマ 2050年カーボンニュートラルに向けた自動車の電動化

講師 三菱自動車工業 第一EV・パワートレイン技術開発本部 EV・パワートレインプロジェクト推進部 平光 雄介 氏



▶閉会のご挨拶

自動車技術会 関西支部 企画委員長 (カワサキモーターズ) 谷 敏明 氏



【特別講演】

DX・GX化するプラントのグローバルな潮流

～エンジニアリングで地球と社会のサステナビリティに貢献～

日時 10月27日(木) 13:30 ~ 14:30

会場 10階 1009 会議室

講師 東洋エンジニアリング エンジニアリング技術統括本部 次世代技術開発部 デジタルソリューションチーム マネージャー 坂本 克 氏



【特別講演】

大阪・関西万博に向け世界の「言葉の壁」をなくそう!

～総務省と情報通信研究機構が取り組むグローバルコミュニケーション計画～

日時 10月28日(金) 12:30 ~ 13:30

会場 10階 1009 会議室

講師 情報通信研究機構 (NICT) フェロー 隅田 英一郎 氏



【テーマセッション】 ▶DX国際フォーラム

ものづくりとデジタルの融合でビジネスイノベーションを加速させる

～日中の製造プロセスDX最前線から～

日時 10月27日(木) 13:30 ~ 14:50

会場 10階 1008 会議室

講師 京都大学大学院 情報学研究科 システム科学専攻 教授 加納 学 氏



【テーマセッション】 ▶パネルディスカッション

持続可能社会実現のためのヒト・コトづくり

日時 10月27日(木) 15:30 ~ 16:30

会場 10階 1009 会議室

パネリスト 計測自動制御学会 佐賀大学 理工学部 理工工学科 機械工学部門 教授 佐藤 和也 氏



日本電気制御機器工業会 ものづくり・こトづくり委員会 委員長 杉山 信幸 氏



日本電気計測器工業会 企画運営会議 議長 宮沢 敬治 氏



モデレーター 日経BP 石井 和也 氏



【テーマセッション】

未来社会を支える技術とロードマップ

日時 10月28日(金) 14:00 ~ 15:00

会場 10階 1009 会議室

講師 日経BP 総合研究所 コンサルティングユニット長 主席研究員 河井 保博 氏



【テーマセッション】

中小企業・スタートアップへの寄り添い方：産学連携の現場から(仮)

日時 10月28日(金) 15:30 ~ 15:50

会場 10階 1009 会議室

講師 大阪大学 産業科学研究所 戦略室 特任准教授(常勤) 加藤 久明 氏



オンライン講演

10月12日(水) ▶ 11月25日(金)

▶オンラインスポンサーセッション

● IEC スマートマニュファクチャリング システム委員会 国内審議委員会 [スマートマニュファクチャリングの標準化動向]

[IEC/SyC SM の活動紹介]  
[IEC/SyC SM OF1 の紹介]  
[IEC/SyC SM WG3 の紹介]  
[委員募集のご案内]

横河電機  
産業技術総合研究所  
日立製作所  
オムロン

IEC/SyC SM 国内委員会委員長  
IEC/SyC SM OF1 専門委員会委員長  
IEC/SyC SM WG3 専門委員会委員長  
IEC/SyC SM 国内運営委員会 企画グループ長

小田 信二 氏  
高本 仁志 氏  
高橋 清隆 氏  
松隈 隆志 氏

● 横河デジタル [製造業の経営と現場をつなぎDXを支援する横河デジタル(仮)]

DX サービス事業部/アドバイザー

森田 実 氏

▶オンライン出展者セミナー

● アズビル ● 島津システムソリューションズ ● 日本フィールドコムグループ ● 日立ハイテクソリューションズ ● 富士電機 ● 堀場製作所

▶オンラインJEMIMA委員会セミナー

★オンライン講演は、本展示会の参加申込登録の上、計測展オンライン・プラス「セミナー会場」にてご視聴ください。



■ セミナータイムテーブル

グランキューブ大阪 10階

Transformation Day	1009会議室	1008会議室	1004会議室	1005会議室	1006会議室
	基調講演 特別講演	テーマセッション	JEMIMA 委員会セミナー	出展者セミナー	出展者セミナー
	テーマセッション		学生参加企画		
10月26日 水曜日	11:00 ~ 12:00 基調講演 関西経済の未来に向けて ~カーボンニュートラルを中心に~ 経済産業省 近畿経済産業局 伊吹 英明 氏 13:00 ~ 16:30 特別講演 ▶自動車技術会 関西支部 特別協賛講演 ◀ ■「カーボンニュートラル 2050」その課題と対応 自動車技術会 関西支部 支部長 長野 隆史 氏 (堀場製作所) 地球環境戦略研究機関 田村 堅太郎 氏 川崎重工業 柏原 宏行 氏 三菱自動車工業 平光 雄介 氏 滋賀県立大学 河崎 澄氏 自動車技術会 関西支部 企画委員長 谷 敏明 氏 (カワサキモーターズ)	13:30 ~ 16:00 学生参加企画 ■学生セミナー・ツアー・交流会 [ようこそ計測・制御業界へ! 計測展 2022 OSAKA の歩き方] (仮)	13:00 ~ 13:40 横河ソリューションサービス 再生可能エネルギーによる企業価値向上を通じ、脱炭素社会実現に貢献 14:00 ~ 14:40 アズビル Dxで製造現場を変革 クラウド型バルブ診断サービス 15:00 ~ 15:40 オーバル 安価!簡単!すぐに導入可能! 工場のあらゆる情報を無線化!	13:00 ~ 13:40 ABB日本ベレー GXをかなえるABBの取り組み 14:00 ~ 14:40 堀場製作所 カーボンニュートラル・資源循環システム時代の「はかる」技術 15:00 ~ 15:40 富士電機 ソフトセンサー設計ツール及び実装事例の紹介	

Technology Day	1009会議室	1008会議室	1004会議室	1005会議室	1006会議室
	基調講演 特別講演	テーマセッション	JEMIMA 委員会セミナー	出展者セミナー	出展者セミナー
	テーマセッション		学生参加企画		
10月27日 木曜日	10:30 ~ 11:30 基調講演 ■「デジタル田園都市国家実現に向けた 新たな取り組み (5G・Beyond 5G など)」 総務省 近畿総合通信局 井上 知義 氏 13:30 ~ 14:30 特別講演 ■DX・GX化するプラントのグローバルな潮流 ~エンジニアリングで地球と社会のサステナビリティに貢献~ 東洋エンジニアリング 坂本 克 氏 15:30 ~ 16:30 テーマセッション ■持続可能社会実現のためのヒト・コトづくり 佐賀大学 佐藤 和也 氏 日本電気制御機器工業会 杉山 信幸 氏 日本電気計測器工業会 宮沢 敏治 氏 日経BP 石井 和也 氏	13:30 ~ 14:50 テーマセッション DX国際フォーラム ■ものづくりとデジタルの融合で ビジネスイノベーションを加速させる ~日中の製造プロセスDX 最前線から~ 京都大学大学院 加納 学 氏 清華大学サイエンスパーク (TUSグループ)	13:00 ~ 13:30 学生参加企画 ■電気・電子・理工系大学生 によるライティングトーク 14:30 ~ 16:00 JEMIMA 委員会セミナー ■はじめての機能安全：リスク評価の 意義と安全要求仕様の作成 産業計測機器・システム委員会 機能安全調査研究 WG	11:20 ~ 12:00 チノー 高分解能高速形走査放射温度計 ~IoT対応による品質向上のための活用法~ 13:00 ~ 13:40 ABB日本ベレー The DCS of tomorrow 14:00 ~ 14:40 アズビル パナヘルルスインテックスによる パーナの状態の「見える化」提案 15:00 ~ 15:40 横河ソリューションサービス YOKOGAWAのDXアプローチ ~Internal DXからExternal DXへ~	11:20 ~ 12:00 計測自動制御学会 持続可能な社会のための計測・ 制御・システム 13:00 ~ 13:40 ABB日本ベレー 堀場アドバンスドテクノ 【有機系排水の計測に!】 新製品ラインアップのご紹介 15:00 ~ 15:40 富士電機 エネルギーの有効活用を支援する 蒸気用超音波流量計と新製品のご紹介

Sustainable Day	1009会議室	1008会議室	1004会議室	1005会議室	1006会議室
	基調講演 特別講演	テーマセッション	JEMIMA 委員会セミナー	出展者セミナー	出展者セミナー
	テーマセッション		学生参加企画		
10月28日 金曜日	10:30 ~ 11:30 基調講演 ■“Join2025”の輪を広げよう! =開催前から共創により作り上げる参加型万博= 2025年日本国際博覧会協会 高科 淳 氏 12:30 ~ 13:30 特別講演 ■大阪・関西万博に向け世界の「言葉の壁」をなくそう! ~総務省と情報通信研究機構が取り組むグローバルコミュニケーション計画~ 情報通信研究機構 (NICT) 岡田 英一郎 氏 14:00 ~ 15:00 テーマセッション ■「未来社会を支える技術とロードマップ」 日経BP 河井 保博 氏 15:30 ~ 15:50 テーマセッション ■「中小企業・スタートアップへの寄り添い方: 産学連携の現場から」(仮) 大阪大学 加藤 久明 氏	10:30 ~ 11:30 JEMIMA 委員会セミナー ■社会のデジタル化とサステナブル を支える TC65 国際標準化活動 IEC/TC65 国内委員会 13:00 ~ 14:00 JEMIMA 委員会セミナー ■製造業のデジタル化に必要な セキュリティと5Gの最新動向 産業計測機器・システム委員会 14:30 ~ 15:30 JEMIMA 委員会セミナー ■化石燃料の大量消費と環境 問題を解決するための水素 エネルギーキャリア戦略 -工業戸でのアンモニア直接燃焼利用- 先端技術調査委員会	11:20 ~ 12:00 小野測器 周波数特性 (伝達関数) を計測 する手法や計測器の紹介 13:00 ~ 13:40 横河ソリューションサービス 製造DXの王道:計画フェーズから 実行フェーズへ 14:00 ~ 14:40 アズビル 製造DXの王道アプローチ BIG EYES 15:00 ~ 15:40 アズビル EMSのデータを活用した、現場 での省エネ活動事例のご紹介	11:20 ~ 12:00 ABB Sustainability relies on measurement 13:00 ~ 13:40 堀場エステック 検査線は1本だけ!ポストカラム反応装置 アプリケーションご紹介 15:00 ~ 15:40 富士電機 電力需要設備管理のスマート化 を実現する技術と導入事例	