展示会ご案内

ご来場には事前または
当日の登録が必要です。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

多彩な展示とセミナーでリアル開催!

サイバーセキュリティや産学交流など

テーマ展示ゾーンも新設!

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

計測展
2024 OSAKA

カーボンニュートラルへ
はかる・見える・変える

【日程】2024.10.30〈水曜日〉–11.1〈金曜日〉 【場所】グランキューブ大阪 大阪府立国際会議場 10:00~17:00

https://jemima.osaka/

〈 事前登録制 〉
ご来場には事前または当日の登録が必要です。公式サイトや案内状のQRコードなどから登録できます。

【主催】JEMIMA 一般社団法人 日本電気計測器工業会

【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／独立行政法人 情報処理推進機構（順不同）

【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／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）

計測展2024 OSAKA 運営事務局（日経BP内）　〒105-8308 東京都港区虎ノ門4丁目3番12号

計測展2024 OSAKAの見どころ

1 はかる・見える・変える! カーボンニュートラルの実現を支える技術と情報が一堂に集まる

CO_2削減にはさまざまな課題があります。測定したデータを集めて解析する見える化システムや削減のため制御技術、クラウドを活用したダイナミックなシステムが必要になります。計測展2024 OSAKAでは、カーボンニュートラル実現のために必須のマザーツールとなる最新の計測器や製品が展示され、省エネや生産性の向上、品質の安定化を実現するための最新の技術やソリューションなどをご覧いただけます。

2 計測・制御技術の進化と周辺技術との融合により生産現場の課題解決の糸口をつかめる

計測・制御技術の進化で精緻な計測データをより早く提供できるようになりました。生産現場で蓄積したデータを有効に利活用し、付加価値をもたらします。具体的にはAIの活用によって異常予兆を瞬時に検知して知らせる予知保全の技術やサイバーフィジカルシステム（CPS）関連製品なども展示。実機やデモを見ながら説明員に相談ができます。

3 生産現場を止めない! 工場やプラントをサイバー攻撃から守るための具体的な手法がわかる

多様な機器がつながるIoT・無線技術の普及とともに、 デジタル化された情報の改ざんや漏えいを防ぐことは経営上の優先課題です。特に、工場やプラントなどの生産現場では、近年、 DX化の加速とともに予知保全・歩留まり向上といった付加価値を創出した一方で、制御システムに対するサイバー攻撃の脅威も高まっています。生産現場の「安全」「品質」「納期」「コスト」を改善し、攻めのビジネスに転じるため、その前提となる「OTセキュリティ」対策が理解できます。

4 理工系大学研究室の優秀な学生が参画! 産学交流で次代の担い手と出会えるチャンス

計測展2024 OSAKAには、次代を担う理工系学生が多数参加します。新企画の「産学交流ゾーン」では、企業の人事担当者と理工系学生との交流を強力に推進。さらに、日頃、電気・電子・機械・情報工学を学ぶ学生を対象に、校外授業の一環として学生のための業界研究セミナー、企業ブース見学ツアー、交流会を開催するほか、理工系大学研究室の学生によるポスター展示とライトニングトークを行い、社会課題の解決に貢献する研究を表彰します。

基調講演・特別講演・スポンサードセッションのご紹介

基調講演

大阪・関西万博を契機とした関西経済の活性化に向けて

日時 10月30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
信谷 和重 氏

特別講演

日本の鉄鋼業におけるカーボンニュートラルへの取り組みと課題

日時 10月30日(水)13:00～14:00
会場 10階（1009会議室）
講師 日本製鉄 顧問
村上 英樹 氏

特別講演

川崎重工グループのカーボンニュートラルへの取り組み

日時 10月30日(水)15:00～16:00
会場 10階（1009会議室）
講師 自動車技術会 関西支部
川崎重工業 企画本部 サステナビリティ推進部 環境企画課 課長
山本 敏之 氏

特別講演

サイバー攻撃の現状と産業分野におけるサイバーセキュリティ政策について

日時 10月31日(木)10:30～11:30
会場 10階（1009会議室）
講師 経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課 課長
武尾 伸隆 氏

特別講演

サイバー攻撃対策最前線
～あなたの事業所が狙われたら!?～

日時 10月31日(木)13:00～14:00
会場 10階（1009会議室）
講師 情報処理推進機構 産業サイバーセキュリティセンター 調査分析部 サイバーインシデント調査室 室長
中山 顕 氏

トインクス 営業本部 営業部 営業推進ユニット
齋藤 祐理奈 氏

特別講演

欧州のサステナビリティへの取り組みとデータ連携基盤構築の動き

日時 10月31日(木)15:00～16:00
会場 10階（1009会議室）
講師 シーメンス デジタルインダストリーズ デジタルエンタープライズ&ビジネスディベロプメント ヘッド
土居 康彦 氏

同 エキスパート
横谷 浩行 氏

特別講演

女性を活かす
～日本の科学技術と産業の発展のために～

日時 11月1日(金)10:30～11:30
会場 10階（1009会議室）
講師 関西科学塾コンソーシアム 代表理事 大阪大学名誉教授
田島 節子 氏

特別講演

女性が計測・制御の扉を開くとき
～産学のダイバーシティ現状と課題、将来展望を探る～

日時 11月1日(金)13:00～14:00
会場 10階（1009会議室）
講師 東京エレクトロン 業務改革DX推進プロジェクト サブリーダー
松山 科子 氏

オムロン グローバルクオリティセンタ 品質環境マネジメントセンタ 安全環境部 主査
武田 紗織 氏

東芝インフラシステムズ インフラシステム技術開発センター
大矢 純子 氏

大阪大学 コマツみらい建機協働研究所 博士課程3年
大林 薫 氏

特別講演

燃料電池、太陽電池、蓄電池を組み合わせたRE100ソリューション
～カーボンニュートラルへパナソニックの取り組み～

日時 11月1日(金)15:00～16:00
会場 10階（1009会議室）
講師 パナソニックエレクトリックワークス社 電材&くらしエネルギー事業部 環境エネルギービジネスユニット 主幹
武部 安男 氏

スポンサードセッション

「人の技能を学ぶAI」によるプラントの自動運転は実用段階へ

日時 10月30日(水)14:00～15:30
会場 10階（1008会議室）
講師 NTTコミュニケーションズ イノベーションセンター スマートインダストリー推進室 兼務 担当部長
伊藤 浩二 氏

スポンサードセッション

他人事では済まされない!製造業セキュリティの本質的対策とこれから

日時 10月31日(木)14:45～16:15
会場 10階（1008会議室）
講師 フォーティネットジャパン OTビジネス開発部 部長
佐々木 弘志 氏

横河電機 デジタルソリューション統括本部 戦略企画センター サイバーセキュリティ戦略部 部長
飯島 克典 氏

大塚製薬 コンプライアンス部（兼務）大塚HD 内部統制部 情報セキュリティ担当 課長
金城 佑樹 氏

フォーティネットジャパン OTビジネス開発部 マネージャー
藤原 健太 氏

スポンサードセッション

スマートマニュファクチャリングにおける国際標準の最新動向

日時 11月1日(金)14:00～15:30
会場 10階（1008会議室）
講師 横河電機 IEC/SyC SM 国内委員会委員長
小田 信二 氏

日本認証 IEC/SyC SM ahG 7専門委員長
松浦 裕士 氏

三菱電機 IEC/SyC SM ahG 9専門委員長
藤島 光城 氏

ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会 IEC/SyC SM 国内委員会事務局長
中島 一雄 氏

大学発キラリと光る将来有望なシーズ技術に出会える、
動く実機を見学しながら人事担当者から就活にも役立つ情報入手

計測展2024 OSAKA学生応援企画に「産学交流ゾーン」が新登場

計測・制御機器メーカーや生産現場DXのプロが一堂に会する「計測展2024 OSAKA」の学生応援企画は、日頃はあまり目にすることがない高機能かつ精密な計測機器・制御装置を見学しながら、各メーカーの人事担当者による会社紹介など、就活にも役立つ情報収集が可能です。
学生の皆さんはもちろん、企業の皆様も3階展示場内に設置した「産学交流ゾーン」へお気軽にお立ち寄りください。

産学交流ゾーン参加大学研究室（13校） 大阪大学（大須賀・杉本研究室）／金沢大学（脳型情報処理研究室）／京都大学（藤本研究室）／近畿大学（生体計測工学研究室）／神戸大学（共創システム情報学研究室）／佐賀大学（佐藤和也研究室）／東京海洋大学（三次元重心検知理論研究室）／鳥取大学（マイクロデバイス研究室）／富山大学（人工知能研究室）／豊橋技術科学大学（知能材料ロボティクス研究室）／名古屋工業大学（濵口研究室）／広島大学（知能システム研究室）／立命館大学（アクチュエーション研究室）　※ 50音順

参加企業（10社） アズビル／オーバル／小野測器／新コスモス電機／チノー／ハカルプラス／日立造船（10月1日よりカナデビア）／堀場製作所／三菱電機／横河電機　※ 50音順

電気・機械・電子・情報工学系大学研究室が全国から13校参画

学生ポスター展示・学生ライトニングトーク

来場者の投票でミニコンテスト受賞校が決まるかも!?
企業の研究開発、新規事業を担う技術者の皆さまはお見逃しなく!!

学生ポスター展示	10月30日(水)～11月1日(金)10:00-17:00 3階展示会場内産学交流ゾーン
学生ライトニングトーク	10月31日(木)12:30-14:00 10階・1008会議室 ※ 要事前登録・定員制
参加対象	学生、大学・高専等の教育関係者、企業の研究開発者・人事関係者など

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・企業ブース見学ツアー・交流会

日　時	1回目 … 10月30日(水)13:00-15:30 2回目 … 11月 1 日(金)12:00-13:00 ※ 企業ブース見学ツアーのみ開催
会　場	10階・1006会議室・1010会議室 ※要事前登録・定員制
対象者	理工系文系の大学生・高専生、ものづくりに興味・関心がある学生の皆さん
参加方法	計測展2024 OSAKA公式サイトにより来場事前登録の上、当セッションへ申し込みください。

セミナータイムテーブル

（ グランキューブ大阪 10階 ）

10月30日（水）

時　間	1009会議室 基調講演 ／ 特別講演	1008会議室 スポンサードセッション	1006会議室 JEMIMA委員会／学生セミナー	1005会議室 出展者セミナー	1004会議室 出展者セミナー	1010会議室 学生応援企画	3階ステージ 学生協賛企業・テーマ展示出展者プレゼン
10:00	開会式 9:30～						
10:30							
11:00	11:00～12:00（基調講演） 大阪・関西万博を契機とした関西経済の活性化に向けて 経済産業省 近畿経済産業局 信谷 和重 氏			11:20～12:00 クラロティ DXを成功に導く秘訣: 工場セキュリティの戦略的価値			
11:30							
12:00							
12:30							
13:00	13:00～14:00（特別講演） 日本の鉄鋼業における カーボンニュートラルへの取り組みと課題 日本製鉄 村上 英樹 氏		13:00～14:00 学生セミナー 若手社員トークセッション	13:00～13:40 堀場製作所 カーボンニュートラル時代を築くための「はかる」技術	13:00～13:40 CyberArk Japan 狙われるID～特権IDを含むアイデンティティを守る重要性とその対策とは（仮）		
13:30		14:00～15:30 NTTコミュニケーションズ 「人の技能を学ぶAI」によるプラントの自動運転は実用段階へ					
14:00				14:00～14:40 アズビル 補助金活用でエネルギーコスト低減と高効率設備導入を同時に実現	14:00～14:40 YOKOGAWAグループ 循環型社会の実現に向けて共創している最新事例のご紹介	14:00～15:00 企業ブース見学ツアー	14:00～14:20 テリロジー
14:30							
15:00	15:00～16:00（特別講演） 川崎重工グループのカーボンニュートラルへの取り組み 自動車技術会 関西支部 川崎重工業 山本 敏之 氏			15:00～15:40 アズビル マルチベンダー IoTゲートウェイで始める「製造DXの第一歩」	15:00～15:40 島津システムソリューションズ "流量計"の校正を諦めていませんか? 高まるJCSS校正ニーズ	15:00～15:30 学生交流会	15:00～15:20 トインクス
15:30			15:30～16:30 先端技術調査委員会 産業計測機器・システム委員会 全固体電池を始めとする 電池技術の進展と将来展望				15:40～15:50 オーバル 15:50～16:00 アズビル 16:00～16:10 小野測器 16:10～16:20 新コスモス電機
16:00				16:00～16:40 富士電機 アンモニア燃料に関わる 富士電機の計測技術(仮)			
16:30							16:30～16:50 IIFES 2025

10月31日（木）

時　間	1009会議室 特別講演	1008会議室 スポンサードセッション／学生ライトニングトーク	1006会議室 JEMIMA委員会	1005会議室 出展者セミナー	1004会議室 出展者セミナー	1010会議室 学生応援企画	3階ステージ 学生協賛企業・テーマ展示出展者プレゼン
10:00							
10:30	10:30～11:30（特別講演） サイバー攻撃の現状と産業分野における サイバーセキュリティ政策について 経済産業省 商務情報政策局 武尾 伸隆 氏		10:30～11:30 産業計測機器・システム委員会 機能安全調査研究WG 安全計装システムを導入しませんか? ～あなたのプラントを守る最後の砦～				
11:00					11:20～12:00 理研計器 プロセス監視用リアルタイムガスモニタリングシステムの紹介		11:20～11:40 インターテックジャパン
11:30							11:50～12:10 東芝インフラシステムズ／東芝デジタルソリューションズ
12:00		12:30～14:00 学生ライトニングトーク ポスター展示を行う 13大学研究室学生によるショートプレゼン （学生・企業参加可）					
12:30							
13:00	13:00～14:00（特別講演） サイバー攻撃対策最前線 ～あなたの事業所が狙われたら!?～ 情報処理推進機構 中山 顕 氏 トインクス 齋藤 祐理奈 氏			13:00～13:40 堀場製作所 カーボンニュートラル時代を支える水電解・燃料電池の「はかる」技術	13:00～13:40 富士電機 安心を支える富士電機の技術（仮）		13:00～13:20 オーバル
13:30							
14:00			14:00～15:00 産業計測機器・システム委員会 セキュリティ調査研究WG 工業用無線技術調査・研究WG はかる・見える・変えるを実現するセキュリティと無線技術	14:00～14:40 フィールドコムグループ／日本フィールドコムグループ フィールドコムグループ技術の最新アップデートとFDT技術の統合	14:00～14:40 YOKOGAWAグループ "工場をまもる"セキュリティ入門編		14:20～14:40 マクニカ
14:30		14:45～16:15 フォーティネットジャパン 他人事では済まされない! 製造業セキュリティの 本質的対策とこれから					
15:00	15:00～16:00（特別講演） 欧州のサステナビリティへの取り組みと データ連携基盤構築の動き シーメンス 土居 康彦 氏、横谷 浩行 氏			15:00～15:40 計測自動制御学会／システム制御情報学会 Society5.0/SDGs/カーボンニュートラルを加速するスマートセンシング	15:00～15:40 アズビル バルブ解析診断サービスの最新動向		15:00～15:10 チノー 15:10～15:20 ハカルプラス 15:20～15:30 日立造船※1 15:30～15:40 堀場製作所
15:30							
16:00				16:00～16:40 チノー チノーが提案するカーボンニュートラルソリューション			16:00～16:30 学生表彰式
16:30							16:30～16:50 IIFES 2025

※1… 10月1日よりカナデビアに社名変更

11月1日（金）

時　間	1009会議室 特別講演	1008会議室 スポンサードセッション	1006会議室 JEMIMA委員会	1005会議室 出展者セミナー	1004会議室 出展者セミナー	1010会議室 学生応援企画	3階ステージ 学生協賛企業・テーマ展示出展者プレゼン
10:00							
10:30	10:30～11:30（特別講演） 女性を活かす～日本の科学技術と産業の発展のために～ 関西科学塾コンソーシアム 大阪大学名誉教授 田島 節子 氏		10:30～11:30 IEC TC65国内委員会 GXを加速する最新のIEC TC65ネットワーク技術標準				
11:00				11:20～12:00 堀場アドバンスドテクノ BODやアンモニウムイオン、PAH等を含む多項目自動水質監視			
11:30							
12:00			12:20～13:30 国際委員会 水素・燃料電池の今後の展望とFC-Cubicの役割 ／JEMIMA国際委員会の役割			12:00～13:00 企業ブース見学ツアー	
12:30							
13:00	13:00～14:00（特別講演） 女性が計測・制御の扉を開くとき 東京エレクトロン 松山 科子 氏、 オムロン 武田 紗織 氏、東芝インフラシステムズ 大矢 純子 氏 大阪大学 大林 薫 氏			13:00～13:40 ヒューマンサイエンス マニュアルのプロが語る! 生成AIを用いたナレッジマネジメント	13:00～13:40 ハカルプラス 5km飛ぶRoLa無線機でユーティリティ設備を遠隔監視!		13:20～13:40 マクニカ
13:30		14:00～15:30 IEC/Systems Committee Smart Manufacturing 国内委員会 スマートマニュファクチャリングにおける国際標準の最新動向	14:00～15:00 環境グリーン委員会 製品含有化学物質規制の基礎	14:00～14:40 日立ハイテクソリューションズ 製造プロセスデータを活用した生産ロス低減の提案	14:00～14:40 YOKOGAWAグループ 計装技術の宇宙転用と地上産業における宇宙インフラ活用		13:50～14:10 クラロティ
14:00							
14:30	15:00～16:00（特別講演） 燃料電池、太陽電池、蓄電池を組み合わせたRE100ソリューション ～カーボンニュートラルへパナソニックの取り組み～ パナソニックエレクトリックワークス社 武部 安男 氏						14:30～14:40 日立造船※1 14:40～14:50 三菱電機 14:50～15:00 横河電機
15:00				15:00～15:40 富士電機 エネルギーの「見える化」を実現する計測技術（仮）	15:00～15:40 アズビル HART通信の悩みを解決するスマートHARTモデムのご紹介		
15:30							
16:00				16:00～16:40 PLCopen Japan PLCの国際標準プログラミングの最新動向			
16:30							16:30～16:50 IIFES 2025

（ 2024年8月現在 ）

出展者一覧

（50音順）

出展者名	小間	セミナー	テーマ展示
IEC/Systems Committee Smart Manufacturing国内委員会		●	
ISA100 WCI 日本支部	●		
アズビル	●	●	●
アルテックス			○
安立計器	●		
インターテックジャパン			●
NTTコミュニケーションズ	●	●	
エネゲート	●		
岡崎製作所	●		○
小野測器	●		●
オーバル			●
菊水電子工業	●		
北浜製作所	●		
京都EIC	●		
京都電子工業	●		○
クーパー・インダストリーズ・ジャパン	●		
クラロティ		●	●
クローネ	●		
KELK	●		
コムクラフト	●		
Cyber Ark Japan		●	
GMIジャパン	●		
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	●		●
西華産業	●		
田中電気研究所	●		
チノー	●	●	●
鶴賀電機	●		

出展者名	小間	セミナー	テーマ展示
テリロジー			●
トインクス		●	●
東亜ディーケーケー	●		
東京計装	●		
東芝インフラシステムズ／東芝デジタルソリューションズ			●
日本インスツルメンツ	●		
ハイドロ総合技術研究所	●		
ハカルプラス	●	●	●
PLCopen Japan		●	
日立造船（10月1日よりカナデビア）			●
日立ハイテクソリューションズ	●	●	
ヒューマンサイエンス		●	
フォーティネットジャパン	●	●	
富士工業	●		
富士電機	●	●	
ヘキサコア	●		
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	●	●	
マクセル	●		
マクニカ			●
三菱電機			●
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	●		
ラヴォックス	●		
理研計器	●	●	

大学	小間	セミナー	テーマ展示
大阪大学			●
金沢大学			●
京都大学			●
近畿大学			●
神戸大学			●
佐賀大学			●
東京海洋大学			●
鳥取大学			●
富山大学			●
豊橋技術科学大学			●
名古屋工業大学			●
広島大学			●
立命館大学			●

公的機関／スタートアップ	小間	セミナー	テーマ展示
大阪大学 産業科学研究所	●		
計測自動制御学会	●	●	
日本フィールドコムグループ	●	●	
日本ガス機器検査協会	●		
リベンリ	●		
RoboSapiens	●		

日本電気計測器工業会	小間	セミナー	テーマ展示
先端技術調査委員会		●	
産業計測機器・システム委員会・機能安全調査研究WG		●	
産業計測機器・システム委員会・セキュリティ調査研究WG		●	●
IEC TC65国内委員会		●	
国際委員会		●	
環境グリーン委員会		●	

※ ○印 … 学生応援企画ロゴ協賛者

展示会場の歩き方

10階 セミナー会場

各講演、セミナー、スポンサードセッションなどが個別に実施されるフロアです。

3階 展示会場

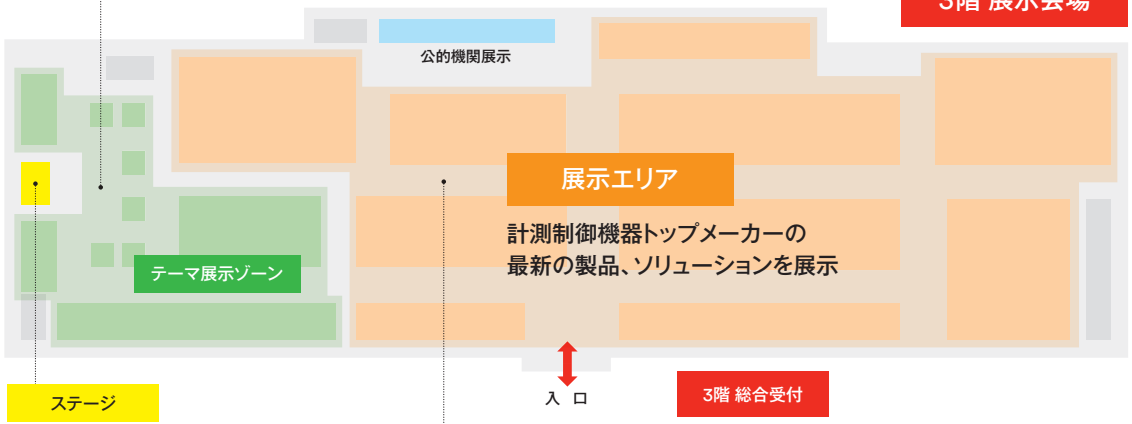
各社の展示ブースがある大きなスペースフロアです。

テーマ展示ゾーン

「テーマ展示ゾーン」では、サイバーセキュリティ、省エネ／新エネ、DX、産学交流など、最新のテーマに基づいた効率的な情報収集が可能

10階セミナー会場で紹介されたユーザー事例。これらの成功を支える製品・ツールを3階企業ブースでチェック!

3階 展示会場



ステージ

「ステージ」では、テーマ展示ゾーン出展者、学生応援企画協賛者によるプレゼンテーション、学生表彰式などを開催

展示エリア

「展示エリア」では、実機やデモを直接確認しながら、その場で自社の課題解決に向けた比較検討・相談ができる

参加登録の流れ

本展示会は、事前登録制となっております。
以下の流れで必要事項を入力の上、登録をお願い致します。

https://jemima.osaka/

STEP 1

2024年8月下旬 公式サイトオープン

出展者の製品やソリューション、セミナーの講演内容をチェック

STEP 2

来場事前登録・セミナー受講登録

公式サイトのバナーやQRコードから登録フォームにアクセスして必要事項を入力

STEP 3

入場証を印刷して展示会場へ

登録完了メールにあるQRコード付きの入場証を印刷して会場で提示

会場・交通案内

関西国際空港から	JR大阪駅まで約55分／南海電鉄で「難波駅」まで約35分 空港リムジンバスでJR「大阪駅」まで約60分
大阪国際空港（伊丹）から	空港リムジンバスでJR「大阪駅」まで約30分
新幹線（新大阪）から	JR在来線で「大阪駅」まで約5分
周辺アクセスから	● 京阪電車中之島線「中之島（大阪国際会議場）駅」2番出口 ● シャトルバスが隣接するリーガロイヤルホテルとJR大阪駅桜橋口の間で運行しております。（所要時間15分） ● JR「大阪駅」駅前バスターミナルから、大阪シティバス（53系統船津橋行）または、（55系統鶴町四丁目行）で約15分「堂島大橋」バス停下車 ● JR大阪環状線「福島駅」から徒歩約15分 ● JR東西線「新福島駅」（3番出口）から徒歩約10分 ● 阪神本線「福島駅」（3番出口）から徒歩約10分 ● 大阪メトロ「阿波座駅」（中央線1号出口・千日前線9号出口）から徒歩約15分

交通アクセス

グランキューブ大阪
（大阪府立国際会議場）

〒530-0005
大阪府大阪市北区中之島5丁目3-51
https://www.gco.co.jp/

ご来場に関するお問い合わせ

計測展2024 OSAKA 来場事務局（コンベンションリンケージ内） Email : mcs2024@c-linkage.co.jp