

終了報告書

# 計測展 2016 OSAKA

未来のものづくり社会を支える  
計測・制御技術の総合展

## 計測展 2016 OSAKA

未来に、  
鼓動する。

主催 | 一般社団法人 日本電気計測器工業会  
Japan Electric Measuring Instruments Manufacturers Association

後援 | 近畿経済産業局 / 大阪府 / 大阪市 / 大阪商工会議所  
(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 / 公益社団法人 計測自動制御学会 / 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 / 一般社団法人 システム制御情報学会 / 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 / 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

<http://jemima.osaka/>

## はじめに

拝啓

ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、この度の「計測展2016 OSAKA」の開催に当たりましては、格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

お陰様をもちまして盛況裡に無事終了致しました。

これもひとえにご後援・ご協賛を賜りました関係官庁・団体をはじめ、ご出展いただきました多くの企業の皆様のご支援とご協力の賜物と厚くお礼申し上げます。

次回開催は2018年11月7日（水）～9日（金）に「計測展2018 OSAKA」を開催予定でございますので、ご出展・ご協力賜りますよう何卒宜しくお願い申し上げます。

ここに、本展示会の開催結果を取りまとめてご報告申し上げますので、ご高覧賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

平成29年3月

一般社団法人 日本電気計測器工業会

## 目 次

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| はじめに                  | 1     |
| 開催概要                  | 2     |
| 出展・協賛企業及び団体一覧／後援・協賛一覧 | 3     |
| 講演・セミナー概要             | 4～7   |
| JEMIMAステージ／展示会ツアー     | 8     |
| プロモーション活動             | 9     |
| 来場者アンケート結果            | 10～12 |
| 出展者アンケート結果            | 13～14 |

## 開催概要

## 1. 開催概要

- (1)名称・テーマ 名称：計測展2016 OSAKA  
Measurement and Control Show 2016 OSAKA  
テーマ：「未来に、鼓動する。」
- (2)会期・会場 会 期：2016年11月9日(水)～11月11日(金) 3日間  
開催時間：10：00～17：00  
会 場：グランキューブ大阪(中之島・大阪国際会議場)
- (3)主 催 一般社団法人 日本電気計測器工業会(JEMIMA)
- (4)後 援 近畿経済産業局、大阪府、大阪市、大阪商工会議所  
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／  
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／  
一般社団法人 電子情報技術産業協会／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 電子情報通信学会／公益社団法人 計測自動制御学会／  
日本電気計器検定所／一般社団法人 システム制御情報学会
- (6)入場料 1,000円(消費税込)※事前登録者・招待券持参者・学生(登録の際、学生証提示)は無料
- (7)カンファレンス事業・その他企画 基調講演、特別講演、招待講演、学会講演、特別セッション、スポンサードセッション、  
人財戦略パネルディスカッション、JEMIMA委員会セミナー、テクニカルセミナー、  
近畿経済産業局との特別連携企画、展示会ツアー、JEMIMAステージ
- (8)実行委員会社 アズビル株式会社 新コスモス電機株式会社 山里産業株式会社  
株式会社 岡崎製作所 ハカルプラス株式会社 横河ソリューションサービス株式会社  
京西テクノス株式会社 富士電機株式会社  
島津システムソリューションズ株式会社 株式会社 堀場製作所
- (9)運営事務局 株式会社 ツーサム

## 2. 開催結果概要

- 1) 展示会規模 総数：参加49社・10委員会・133小間(委員会小間含まず)

( )内は前回2014年実績

|              | ブース出展者<br>① | 小間数       | セミナーのみ参加<br>② | 参加社団体数<br>①+② |
|--------------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| 正会員          | 24 (27)     | 98 (106)  | 1             | 25            |
| 賛助会員         | 3 (3)       | 7 (6)     | 0             | 3             |
| 会員外          | 13 (13)     | 20 (17)   | 0             | 13            |
| 公的機関・団体・出版報道 | 6 (7)       | 8 (9)     | 1             | 7             |
| 海外団体         | 0 (1)       | 0 (2)     | 1             | 1             |
| 委員会          | 4 (4)       | -         | 6             | 10            |
| 計            | 46社4委員会     | 133 (140) | 9             | 49社10委員会      |

- 2) カンファレンス 来場者数総計：10,268名(9,740名(前回はステージを除く))

事業規模・  
聴講者数

|      | 天気             | 11月9日<br><もり> | 11月10日<br><もり> | 11月11日<br><もり> | 合 計   |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|
| 展示会場 | 展示会場来場者登録数     | 1,952         | 2,150          | 2,249          | 6,351 |
|      | 報道関係           | 15            | 3              | 2              | 20    |
|      | VIP・来賓         | 37            | 1              | 20             | 58    |
|      | 展示会場来場者登録数合計   | 2,004         | 2,154          | 2,271          | 6,429 |
| セミナー | セミナー関係受講者数     | 872           | 1,062          | 932            | 2,866 |
| ステージ | JEMIMAステージ聴講者数 | 299           | 329            | 345            | 973   |

|      |       |                  |                  |                  |                   |
|------|-------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 総来場者 | 総来場者数 | 3,175<br>(2,794) | 3,545<br>(3,374) | 3,548<br>(3,572) | 10,268<br>(9,740) |
|------|-------|------------------|------------------|------------------|-------------------|

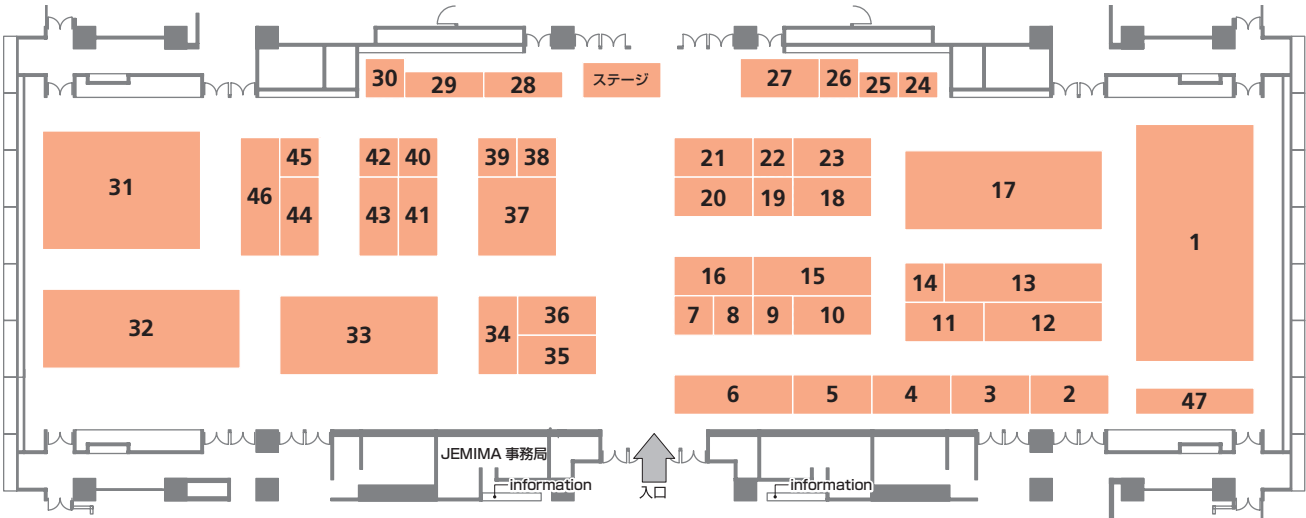
## カンファレンス実績・聴講者数

カンファレンス聴講者数合計：2,866人

| 講演会／セミナー      | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 合 計   |
|---------------|-------|--------|--------|-------|
| テクニカルセミナー     | 420   | 524    | 573    | 1,517 |
| JEMIMA委員会セミナー | 30    | 115    | 76     | 221   |
| 講演会           | 280   | 370    | 232    | 882   |
| 見学ツアー&交流会     | 142   | 53     | 51     | 246   |
| 講演会／セミナー聴講者合計 | 872   | 1,062  | 932    | 2,866 |

出展・協賛企業及び団体一覧 (ブース出展:■ セミナー:☆ 出展・セミナー:■☆)

グランキューブ大阪 3階 イベントホール／10階セミナー会場



| ブースNo. | ブース出展/セミナー | 企業・団体名                     |
|--------|------------|----------------------------|
| 1      | ■☆         | アズビル(株)                    |
| 12     | ■☆         | アンリツ(株)                    |
| 11     | ■☆         | (株)エヌエフ回路ブロック／(株)NFテクノコマース |
| 39     | ■          | (株)エネゲート                   |
| 6      | ■          | エムティティ(株)                  |
| 38     | ■          | (株)岡崎製作所                   |
| 20     | ■          | 京都EIC(株)                   |
| 33     | ■☆         | 島津システムソリューションズ(株)          |
| 16     | ■☆         | 新コスモス電機(株)                 |
| 19     | ■          | GMIジャパン(株)                 |
| 3      | ■          | 西華産業(株)                    |
| 26     | ■          | (株)田中電気研究所                 |
| 36     | ■          | (株)チノー                     |
| 27     | ■          | 中央電子(株)                    |
| 45     | ■          | (株)ディジ・テック                 |
| 42     | ■          | (株)テクニカル                   |
| 41     | ■          | 東亜ディーケーケー(株)               |
| 37     | ■          | 東京計装(株)                    |
| 4      | ■          | 東光計器(株)                    |
| 34     | ■          | 東レエンジニアリング(株)              |
| 8      | ■          | 二宮電線工業(株)                  |
| 21     | ■          | 日本カンタム・デザイン(株)             |
| 35     | ■          | ハカルプラス(株) (旧 タケモトデンキ(株))   |
| 15     | ■☆         | (株)ピーアンドエフ                 |
| 10     | ■          | 日置電機(株)                    |
| 13     | ■          | (株)日立ハイテクソリューションズ          |
| 43     | ■          | フエニックス・コンタクト(株)            |
| 40     | ■          | 富士工業(株)                    |
| 32     | ■☆         | 富士電機(株)                    |
| 22     | ■          | フレキシム                      |
|        | ☆          | (株)堀場エステック                 |
| 17     | ■☆         | (株)堀場製作所                   |

| ブースNo.       | ブース出展/セミナー | 企業・団体名                               |
|--------------|------------|--------------------------------------|
| 5            | ■          | (株)本田ビジネスシステムズ                       |
| 18           | ■          | 三菱電機(株)                              |
| 44           | ■          | メイク(株)                               |
| 7            | ■☆         | 山里産業(株)                              |
| 31           | ■☆         | 横河電機(株)／横河ソリューションサービス(株)             |
| 46           | ■          | 横河メータ&インスツルメンツ(株)                    |
| 14           | ■          | リオン(株)                               |
| 23           | ■          | 理研計器(株)                              |
| 2            | ■          | ローデ・シュワルツ・ジャパン(株)                    |
| 独立法人・大学・関連機関 |            |                                      |
| 30           | ■☆         | ISA100 Wireless Compliance Institute |
| 24           | ■          | (公社)計測自動制御学会                         |
| 9            | ■☆         | (一社)KEC関西電子工業振興センター                  |
| 25           | ■          | 日本電気計器検定所 関西支社                       |
| 29           | ■          | (特非)日本フィールドコムグループ                    |
| 28           | ■          | NPO法人 日本プロフィバス協会                     |
| JEMIMAコーナー   |            |                                      |
| 47           | ■          | (一社)日本電気計測器工業会                       |
| 47           | ■          | 温度計測委員会                              |
| 47           | ■          | 環境計測委員会                              |
| 47           | ■☆         | 校正事業推進委員会                            |
| 47           | ■          | 製品安全・EMC委員会                          |
|              | ☆          | エネルギー・低炭素政策委員会                       |
|              | ☆          | IEC TC65 国内委員会                       |
|              | ☆          | 戦略的基盤技術検討委員会                         |
|              | ☆          | 電子測定器委員会                             |
|              | ☆          | PA・FA計測制御委員会                         |
| スポンサードセッション  |            |                                      |
|              | ☆          | (一財)省エネルギーセンター                       |
|              | ☆          | FieldComm Group Inc.                 |

[五十音順]

後援・協賛一覧

後援  
近畿経済産業局  
大阪府  
大阪市  
大阪商工会議所

協賛団体  
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  
公益社団法人 計測自動制御学会  
国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
一般社団法人 システム制御情報学会  
独立行政法人 製品評価技術基盤機構

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



# “未来に、鼓動する。”を実感・体験出来る場

— 未来のものづくり社会を支える計測・制御技術の総合展 —

## プロダクト・ライフサイクル マネジメント

～IoTで変わる産業構造～

## サイバーセキュリティと安全

～複雑化する設備・システムをどう守るか～

## 自動化技術

～製造現場の人財不足を補う～

## 企業・組織の連携による 新たな生産

～マスカスタマイゼーション～

## IoT時代の測定器

～データの信頼性確保～

### IoT時代の計測・制御技術が一挙に集結

#### 主催者企画

計測展2014 OSAKAでは、IoT時代の幕開けをいち早く取り上げて来ました。今回はその潮流を具体的に捉え、ITサプライヤーとの連携によるソリューションを創造するとともに、「IoT時代のものづくり社会」を支える計測・制御の重要性と、「IoT時代の企業成長を支える人財育成」についても情報発信。世界の動向、日本の産業政策、未来のものづくりや生産システムのイメージを展示会・セミナーを通じて、出会いとつながりの場をご提供しました。

#### JEMIMAステージ ～計測展を10倍楽しくする情報発信基地～

3F中央ステージでトークショーを展開。展示ブースの見どころ、セミナーの聴きどころをご紹介します。さらに第4次産業革命を牽引する欧米の動き、それに対する日本の政策動向、先進企業の取り組みなど、計測展でしか得ることのできないIoTの最新トピックスを分かりやすく解説しました。



### 新たな出会いとつながりの場

#### 特別講演など講師との直接交流

特別講演・招待講演などの終了後、講師の方と直接交流が持てる場としてコミュニケーションタイムを30分間ご用意。計測展2016 OSAKAが、来場者、講演者、出展企業をつなぐ場をご提供しました。



#### 人財戦略パネルディスカッション

多様化する働き方、IoT時代の企業成長、グローバル化においては、人財育成が欠かせないテーマの1つと考えます。このテーマについて、実際に社員の育成や人事施策の推進に携わる皆様をお迎えし、各社の取組事例と会員各社のアンケート結果を題材に活発なディスカッションを開催。人財戦略に携わる経営層・人事部門の方から新入社員まで、また企業の考える人財育成に興味のある大学関係者から学生の方まで幅広い皆様にご聴講いただきました。

### 近畿経済産業局との特別連携企画

#### (1) 計測IoTビジネス新発想ワークショップ

日時 11/11(金) 14:15～17:00 会場 F [1009会議室]

センサーが様々な商品に組み込まれネットワークに繋がれば、いったいどのようなユニークなビジネスが生まれるでしょう。本セッションは、奈良先端大学が開発した超小型センサーユニット(SenStick)を教材に、IoTのビジネスアイデアを小グループに分かれ、社会人や学生で発想し合う「参加型のワークショップ」です。第一線で活躍中の荒川准教授(奈良先端大)、田中准教授(九州工大)から、SenStickや開発効率に優れた組込言語mruby/cの解説や、議論のご指導をいただきました。

#### (2) グローバルな交流

日時 11/9(水) 交流会会場 1007会議室

ツアー 関西領事館フォーラム関西ツアー 開催時間 14:00～16:00 (交流会 15:30～16:00)  
ツアー アジア・アフリカからの留学生ツアー 開催時間 15:00～17:00 (交流会 16:30～17:00)

第23回 関西領事館フォーラム関西ツアー(在関西総領事館・在関西海外経済団体)、及びアジア・アフリカからの留学生ツアー(神戸情報大学院大学)の2つの国際団体を計測展会場に招致し、展示会見学及び来場者・出展者の皆様との交流会にもご参加頂きました。海外展開及び人脈ネットワーク構築をご検討の皆様、大変有意義な出会いの場をご提供しました。

## 基調講演・特別セッション

日時 11/9(水) 11:00~11:50 会場 会場D [1003会議室]

タイトル 「関西経済の展望について」(仮題)  
～第4次産業革命をリードする日本の戦略～

講師 近畿経済産業局長 池森 啓雄 氏

「第4次産業革命」とも呼ぶべきIoT、ビッグデータ、ロボット、人工知能(AI)等による技術革新は、我が国産業にどのようなインパクトを与えているのか。社会の変革と産業構造の転換を見据えた我が国の成長戦略と、関西経済の活性化に向けた様々な取組状況や方向性についてを紹介。



## 計測展2016 OSAKA緊急提言

## IoT経営環境の日本企業をどう方向付けるか

世界のインダストリーは100年に一度ともいえるべき転換期に立った。不安定な金融経済から離れ、IoT型インダストリーの創出へと大きな舵を切ったからである。本講演ではIoT時代を象徴するCPSの考え方とデータによる価値形成のメカニズムに焦点を当てて内外の情勢をレビューし、日本のものづくりをどの方向へ変革させて、どのようなメカニズムで企業収益や国の持続的成長に結び付けるべきかを、オープン&クローズの戦略思想を起点に提言。さらに、この転換期に採るべき日本企業に求められる戦略とは何か。名著『オープン&クローズ戦略ー日本企業再興の条件』の著者による基調講演と特別セッションの二本立てで考察し、日本企業再興シナリオの提言をいただきました。

基調講演・講師/  
特別セッション・ファシリテーター  
東京大学  
政策ビジョン研究センター  
シニアリサーチャー  
小川 紘一 氏



基調  
講演

日時 11/10(木) 10:30~12:00

会場 会場D [1003会議室]

タイトル IoT経営環境の日本企業をどう方向付けるか

特別  
セッション

日時 11/10(木) 14:00~16:00 会場 会場D [1003会議室]

タイトル IoT時代に必須となるオープン&クローズとCPSの戦略思想とは

パネリスト SAPジャパン株式会社 インダストリークラウド事業統括本部 ストラテジックエンゲージメントアーキテクト 寺田 充宏 氏

ロボット革命イニシアティブ協議会 インダストリアルIoT推進統括 水上潔 氏

アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー エンジニアリング本部 IoT推進グループ グループマネージャ 工学博士 木村 大作 氏

インダストリークラウドサービスサプライヤー、化学材料メーカー、自動車メーカーのものづくり戦略や課題ニーズを元に、ものづくり社会を支える計測・制御業界が日本企業再興に描くべき戦略の提言をいただきました。

## スポンサードセッション

### (一財)省エネルギーセンター

日時 11/10(木) 14:00~16:00(受付 13:30)

会場 会場F [1009会議室]

タイトル 平成28年度「省エネ診断・技術事例発表会」

中小企業等における省エネルギー対策の推進を図るため、省エネ診断をきっかけとして省エネ効果をあげた事例の紹介や具体的な省エネ対策実施方法、支援サービス等について、情報を提供しました。

### FieldComm Group Inc.

日時 11/9(水) 12:30~15:30

会場 会場D [1003会議室]

タイトル 「プロセス オートメーションにおけるデジタル革新」  
ー変わりつつあるプロセス オートメーションの姿ー

IIoTを核に、デジタル情報技術革新 "Digital Transformation"と共に常に変化し続けているプロセス オートメーションの現状と将来について、世界の化学ユーザを牽引する欧州ユーザ団体 "NAMUR"の描くデジタル革新の姿と唯一のプラントデジタル情報統合環境を提供するFieldComm Groupのビジョンを紹介。

## 展示ブース見学ツアー(ガイド付)

### 学生ツアー

日時 11/11(金) 10:30~12:30(交流会 12:00~12:30)

交流会会場 1007会議室

未来の世界を背負う学生の皆様を対象に、各社の展示ブースを紹介。各社ブースにて専用の説明員が学生の皆様に、最新の「計測・制御」製品をご紹介。なお、見学ツアー後には、学生の皆様と出展企業・来場者との交流会を開催。

### 働く女性ツアー

日時 11/11(金) 10:30~12:30(交流会 12:00~12:30)

交流会会場 1007会議室

企業等で活躍されている女性の皆様を対象に、各社の展示ブースを紹介。各社ブースにて専用の説明員が皆様に最新の「計測・制御」製品をご紹介。なお、見学ツアー後には、働く女性の皆様と出展企業・来場者との交流会を開催。

## 特別講演

日時 11/9(水) 11:30~13:00 + コミュニケーションタイム30分

会場 会場F [1009会議室]

タイトル 安全とセキュリティの統合と認証  
～計測・制御への影響～講師 株式会社シーエーピーテクノロジーズ 代表取締役社長  
国立研究開発法人産業技術総合研究所  
情報技術研究部門 招聘研究員  
田口 研治 氏

計測・制御機器に対するセキュリティの課題について、セキュリティ・インシデントの事例分析、セキュアな開発プロセス、認証制度から概観。さらに、安全性とセキュリティを統合し、より高信頼なシステムを開発する際の技術課題と最新の国際規格作成における動向(IEC TC65/WG20)を紹介。



日時 11/9(水) 14:30~16:00 + コミュニケーションタイム30分

会場 会場F [1009会議室]

タイトル 顧客とともに進める  
SAPのIoT / Industry 4.0への取り組み講師 SAPジャパン株式会社  
インダストリークラウド事業統括本部  
ストラテジックエンゲージメントアーキテクト  
寺田 充宏 氏

世界最大手のビジネス・アプリケーションとプラットフォームのベンダーであるSAPが取り組むデジタル・ビジネス・トランスフォーメーションのフレームワークは、IoTとドイツ・インダストリー4.0等の各国の産業革新を包含する。デジタル化とそれによって生み出される価値、企業と社会の変革のトレンドを事例を交えながら紹介。



日時 11/10(木) 11:00~12:30 + コミュニケーションタイム30分

会場 会場F [1009会議室]

タイトル クラウドとIoT/AIでビジネスを加速する!  
～Amazon Web Servicesが提供するIoT/AIソリューションと活用事例～講師 アマゾン ウェブ サービス ジャパン 株式会社 事業開発本部  
Mobile & IoT 事業開発マネージャー  
榎並 利晃 氏

ネットワークに接続されたデバイス、センサーや爆発的に増えるデータ、それらをビジネスと結びつけ、活用していくためのIoT、AI、クラウドといった技術は今やビジネスとは切っても切れない関係になりつつあります。

本セッションではAmazonにおけるクラウド、AIを含めたデータ分析、IoTの紹介と、クラウドサービスであるAmazon Web Servicesを用いて新たなビジネスにチャレンジされているお客様の事例を通して見えてくる未来を紹介。



日時 11/11(金) 11:30~13:00 + コミュニケーションタイム30分

会場 会場F [1009会議室]

タイトル スマート社会のパワーエレクトロニクス

講師 首都大学東京  
理工学研究科 教授  
清水 敏久 氏

エネルギーと地球環境問題が世界的な注目を集める中で、エネルギー技術と情報通信技術を融合したスマートエネルギーシステムの研究開発が活発に進められている。エネルギーを高効率に活用するにはパワーエレクトロニクスが不可欠であるが、一方で、パワーエレクトロニクス機器から放射される電磁ノイズが情報通信機器の動作障害を引き起こすことが指摘されている。本講演では、パワーエレクトロニクスに起因するEMIの特長とその抑制手法を紹介し、情報通信機器との協調運転についての課題と展望について解説。



## 招待講演 戦略的基盤技術検討委員会

日時 11/9(水) 13:30~15:00

会場 会場E [1008会議室]

タイトル 自動運転による持続可能な交通システム

講師 東京大学 生産技術研究所 教授 千葉実験所長  
次世代モビリティ研究センター長  
須田 義大 氏

センシングやAIの進展により、自動車の自動運転が現実的になってきた。IoT、ビッグデータの融合により、安全・安心や快適性の飛躍の向上、省エネルギー・低環境負荷と高齢社会のモビリティも解決した持続可能な交通システムの実現が期待される。社会受容性を考慮したエコシステムを含めた最近の動向について紹介。



## 学会講演 公益社団法人計測自動制御学会

日時 11/11(金) 12:00~13:30 + コミュニケーションタイム30分

会場 会場C [1006会議室]

タイトル 自動運転・ドローン・農業ロボットにおける計測と制御

講師 立命館大学 理工学部  
電気電子工学科 教授  
深尾 隆則 氏

本講演では、安全性や快適性を向上する自動車の自動運転、空の産業革命を興すと言われるドローン、軽労化や人手不足を補う農業ロボットに関する自動化技術について、その計測と制御の勘どころを講演する。要素技術としては、自己位置同定や環境認識のための計測技術、高精度な制御技術、三次元モデル化技術などを紹介。



## 人財戦略パネルディスカッション

日時 11/11(金) 13:00~14:30

会場 会場E [1008会議室]

タイトル 「企業の成長を支える人財戦略」～グローバル、ダイバーシティ、人財育成～

挨拶 一般社団法人 日本電気計測器工業会 副会長兼関西支部長  
株式会社堀場製作所 代表取締役会長兼社長  
堀場 厚 氏

企業の成長に不可欠な人財戦略において、最も旬なテーマはグローバル、ダイバーシティ、人財育成。本パネルディスカッションでは、JEMIMA会員企業において実際に社員の育成や人事施策の推進に携わる皆様をお迎えし、この3テーマの重要性を探るべく、各社の取り組み事例と会員各社のアンケート結果を題材に活発な意見交換を開催。

パネリスト

HRMジェイズ・オフィス  
代表  
人事コンサルタント  
坂田 二郎 氏アズビル株式会社  
アズビル・アカデミー  
副学長  
寺本 範雄 氏株式会社堀場製作所  
秘書室  
マネージャー  
森口 真希 氏横河電機株式会社  
人財本部 人財センター  
育成課 課長  
道浦 陽 氏横河電機株式会社  
渉外室  
室長  
吉澤 充 氏



## テクニカルセミナー

| タイトル                                                      | 講師                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ISA100 Wirelessの基礎と活用事例                                   | ISA100 Wireless Compliance Institute |
| IoTによるバルブ診断の実用化                                           | アズビル株式会社                             |
| IoTを活かして省エネ ～現場密着型エネルギー管理支援サービス～                          | アズビル株式会社                             |
| アズビルの新しい一般化2自由度PIDコントローラとそのモデルベース・モデルフリー調整法               | アズビル株式会社                             |
| AIが変える?! 製造現場の未来                                          | アズビル株式会社                             |
| 現場機器から始まるプラントのIoT ～急速に拡大するHART機器の本当に価値ある使い方～              | アズビル株式会社                             |
| 制御機器階層におけるIoT ～グラフィカル調節計 形C7Gが実現するローカルコンピューティング～          | アズビル株式会社                             |
| 操業ビッグデータを活用したプロセス・設備の異常予兆検知技術                             | アズビル株式会社                             |
| IoT時代に向けた遠隔監視ソリューション                                      | アンリツ株式会社                             |
| スペクトラムアナライザによる電波監視と干渉波探索                                  | アンリツ株式会社                             |
| EV/HV/PHV、スマホなどでニーズが高まるパワーインダクタ／コイルの直流重畳特性評価              | 株式会社エヌエフ回路ブロック                       |
| 交流電源を用いた各種試験と機器選定のポイント                                    | 株式会社エヌエフ回路ブロック                       |
| 次世代インバータ回路、高性能スマホカメラの手振れ補正機構など<br>制御系回路開発に不可欠なループ／サーボ特性測定 | 株式会社エヌエフ回路ブロック                       |
| KECのシールド効果測定サービスの御紹介                                      | 一般社団法人 K E C 関西電子工業振興センター            |
| 現場の「声」で進化する制御システム METRIS-G4 Plus                          | 島津システムソリューションズ株式会社                   |
| 国内初 流量計のオンサイトJCSS校正                                       | 島津システムソリューションズ株式会社                   |
| 無線化によるガス検知器の新しい活用方法                                       | 新コスモス電機株式会社                          |
| フィールドコムグループ最新技術動向                                         | 特定非営利活動法人 日本フィールドコムグループ              |
| インダストリー 4.0に向けた株式会社ビーアンドエフの取り組み                           | 株式会社ビーアンドエフ                          |
| 超音波流量計の最新動向 ～高精度化への取り組み～                                  | 富士電機株式会社                             |
| 富士電機のIoTへの取り組み                                            | 富士電機株式会社                             |
| 標準物質校正システムを用いた国際単位系にトレーサブルな有機混合標準物質の拡張                    | 株式会社堀場エステック                          |
| 工事費低減! ごみ焼却向け7成分計ご提案                                      | 株式会社堀場製作所                            |
| 施設園芸・植物工場向けセンシングのご提案                                      | 株式会社堀場製作所                            |
| マンマーマーの現状と染色排水処理・計測プロジェクト                                 | 株式会社堀場製作所                            |
| メンテナンスコスト大幅削減! プローブ型レーザ塩化水素計                              | 株式会社堀場製作所                            |
| JCSS Calibration / Thermal imager                         | 山里産業株式会社                             |
| IIoT活用による設備管理業務革新                                         | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| IIoTで変わる! DCS/PIMS/LIMSの情報融合による生産Systemの新機軸               | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| IIoTで実現 高度EMSによる生産最適化                                     | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| スーパー認定に対するYOKOGAWAの提案                                     | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| バッチの製法変更が誰でも簡単にできる! 「VizBatch」をご紹介します                     | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| 見えます! 魅せます! お客様と共に取り組むIIoT事例                              | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |
| 無線とIIoTの融合によるプラント操業の革新とその将来像                              | 横河電機株式会社／<br>横河ソリューションサービス株式会社       |

## JEMIMA委員会セミナー

| タイトル                                                   | 委員会名          |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| 「空調市場で活用される測定器とその選び方のポイント」                             | 電子測定器委員会      |
| 保安スマート化と機能安全 / IoTを支える無線技術の最新動向 / 制御システムセキュリティ向上に向けた取組 | PA・FA計測制御委員会  |
| 広がる校正サービス2016 ～「はかる」を支えるJCSS～                          | 校正事業推進委員会     |
| IIoTと計測・制御技術で実現する工場とコミュニティのエネルギー最適利用                   | エネルギー低炭素政策委員会 |
| IEC TC 65の活動意義と国際規格の重要性                                | IEC TC65国内委員会 |



## JEMIMAステージ

3階イベントホール中央の特設ステージ（JEMIMAステージ）で、セミナーやブース内プレゼンの告知、集客、展示製品の見どころなどをご紹介させていただきました。

## JEMIMA STAGEタイムスケジュール

| 時間帯   |       | 9日(水)            |                                                      | 10日(木)           |                                                      | 11日(金)           |                                                      |
|-------|-------|------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| from  | to    | プレゼンセッション        | ブースINFO                                              | プレゼンセッション        | ブースINFO                                              | プレゼンセッション        | ブースINFO                                              |
| 12:20 | 12:30 |                  | 株式会社ビーアンドエフ                                          |                  | 株式会社ビーアンドエフ                                          |                  |                                                      |
| 12:30 | 12:40 |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |                  | 株式会社ビーアンドエフ                                          |
| 12:40 | 12:50 |                  | 新コスモス電機株式会社                                          |                  | 新コスモス電機株式会社                                          |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |
| 12:50 | 13:00 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  | 新コスモス電機株式会社                                          |
| 13:00 | 13:10 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 13:10 | 13:20 | ③IoTは計測技術から      |                                                      | ③IoTは計測技術から      |                                                      | ③IoTは計測技術から      |                                                      |
| 13:20 | 13:30 |                  | アズビル株式会社                                             |                  | アズビル株式会社                                             |                  | アズビル株式会社                                             |
| 13:30 | 13:40 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 13:40 | 13:50 | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      |
| 13:50 | 14:00 |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |                  | 横河電機株式会社<br>横河リソリューションサービス株式会社<br>横河メテロインフラシステムズ株式会社 |
| 14:00 | 14:10 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 14:10 | 14:20 | ①産学連携の動向         |                                                      | ①産学連携の動向         |                                                      | ①産学連携の動向         |                                                      |
| 14:20 | 14:30 |                  | メイク株式会社                                              |                  | メイク株式会社                                              |                  | メイク株式会社                                              |
| 14:30 | 14:40 |                  | 株式会社堀場製作所                                            |                  | 株式会社堀場製作所                                            |                  | 株式会社堀場製作所                                            |
| 14:40 | 14:50 |                  | 京都EIC株式会社                                            |                  | 京都EIC株式会社                                            |                  | 京都EIC株式会社                                            |
| 14:50 | 15:00 |                  | リオン株式会社                                              |                  | リオン株式会社                                              |                  | リオン株式会社                                              |
| 15:00 | 15:10 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 15:10 | 15:20 | ③IoTは計測技術から      |                                                      | ③IoTは計測技術から      |                                                      | ③IoTは計測技術から      |                                                      |
| 15:20 | 15:30 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 15:30 | 15:40 |                  | 富士電機株式会社                                             |                  | 富士電機株式会社                                             |                  | 富士電機株式会社                                             |
| 15:40 | 15:50 |                  | 公益社団法人計測自動制御学会                                       |                  | 公益社団法人計測自動制御学会                                       |                  | 公益社団法人計測自動制御学会                                       |
| 15:50 | 16:00 |                  | アズビル株式会社                                             |                  | アズビル株式会社                                             |                  | アズビル株式会社                                             |
| 16:00 | 16:10 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 16:10 | 16:20 | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      | ②日独連携とインダストリー4.0 |                                                      |
| 16:20 | 16:30 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 16:30 | 16:40 |                  |                                                      |                  |                                                      |                  |                                                      |
| 16:40 | 16:50 | ①産学連携の動向         |                                                      | ①産学連携の動向         |                                                      | ①産学連携の動向         |                                                      |
| 16:50 | 17:00 | クロージングセッション      |                                                      | クロージングセッション      |                                                      | クロージングセッション      |                                                      |



## 展示会ツアー（関西領事館フォーラムツアー、アジア・アフリカからの留学生ツアー、学生ツアー、働く女性ツアー）

会期中、留学生、学生、働く女性を対象に展示会場をガイド付きで巡回する計測展2016 OSAKA展示会ツアーを開催。



## プロモーション活動

### 1. ダイレクトメール、その他印刷物

#### (1) 出展者配布

DM (案内状)、ポスター

#### (2) 主催者発送

各協力団体、公的機関、DM発送

### 2. 告知広告

(新聞・雑誌)

日刊工業新聞、電波新聞、日本経済産業新聞、JEMIMA会報、計測と制御にDM同封

### 3. 公式Webサイト

展示会の公式サイトを開設し広く情報を公開し、事前登録を受け付けるとともに、出展者のホームページへのリンクを設定した。

○「計測展2016 OSAKA」 <http://jemima.osaka/>

○Facebook <https://www.facebook.com/mcs.osaka/>

### 4. メール配信

#### ・過去来場者向けメール配信

「計測展2012～2015」の来場者にメール配信をのべ 750,000通り、開催告知と来場の促進を実施。

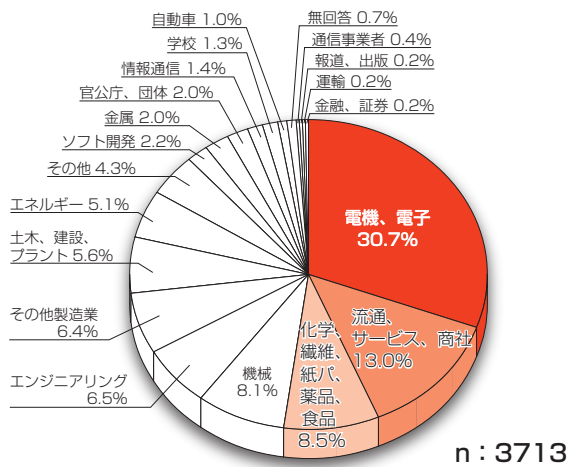
### 5. 来場者向け発行物

公式ガイドブック

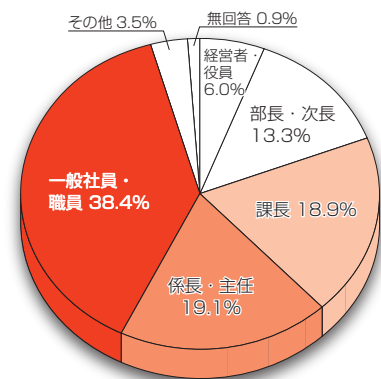


## 来場者アンケート結果

Q. あなたが所属する企業・団体の業種についてお答え下さい。  
(ひとつに○)



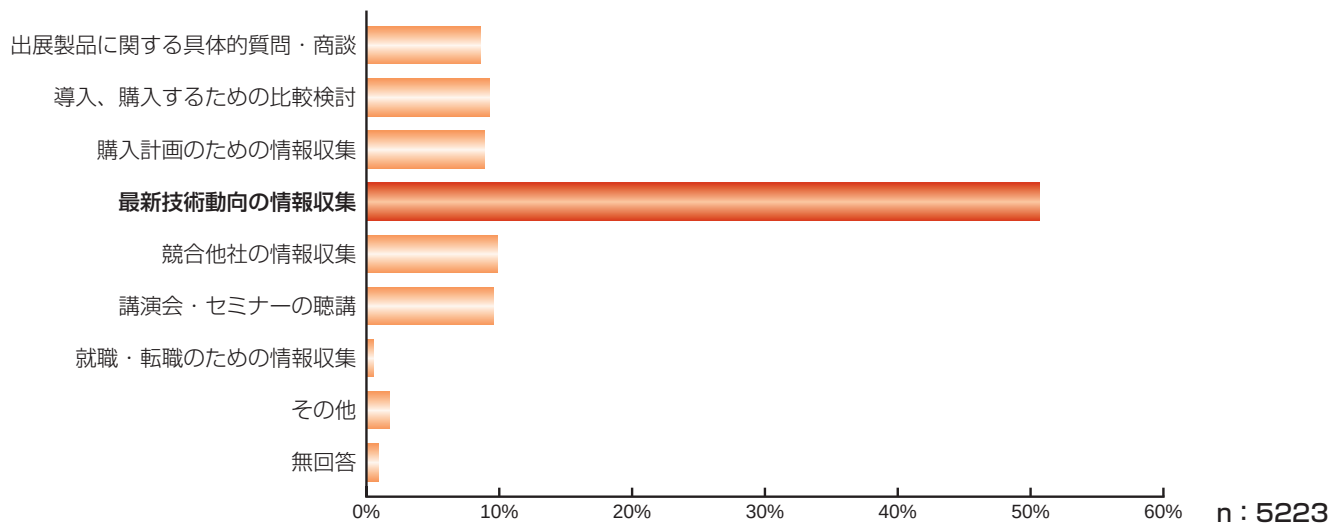
Q. あなたの役職についてお答え下さい。(ひとつに○)



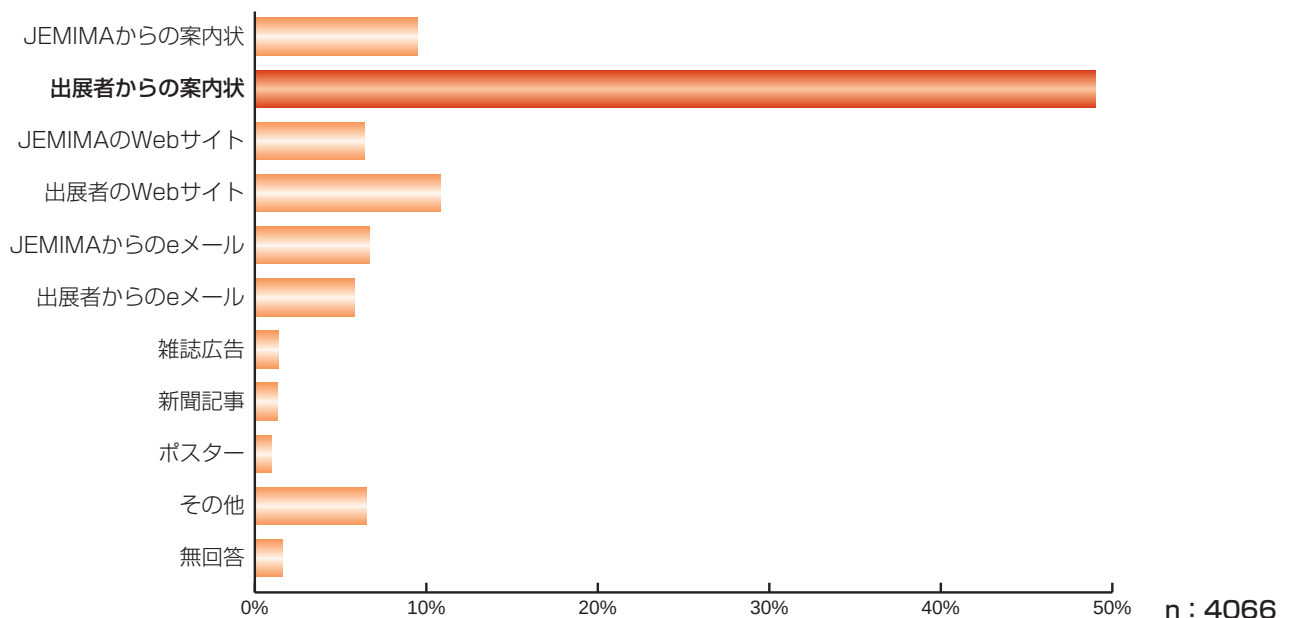
n : 3713

来場者等登録データより

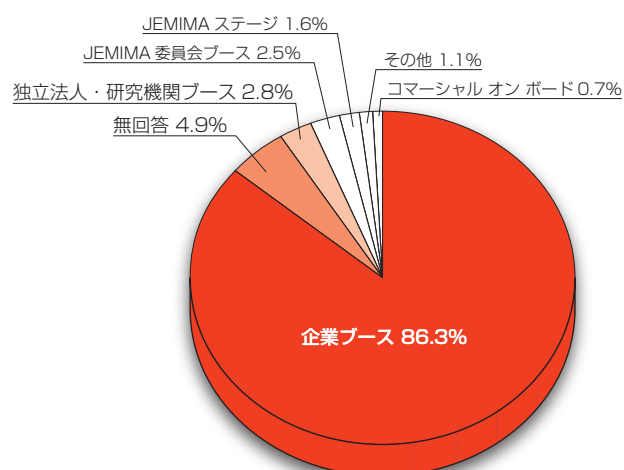
Q. あなたが「計測展 2016 OSAKA」に来場した目的で近いものはどれですか。(いくつでも)



Q. あなたは「計測展 2016 OSAKA」に関する情報を次のどれから入手しましたか。(いくつでも)

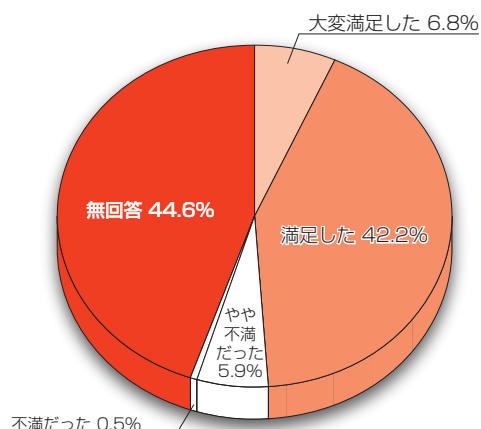


Q. 「計測展2016 OSAKA」であなたの役に立ったブースはありましたか。(いくつでも)



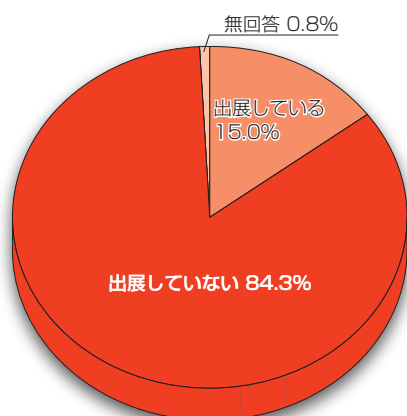
n : 3911

Q. 「計測展2016 OSAKA」の講演・セミナーの内容に、あなたはどの程度満足しましたか。(ひとつに○)



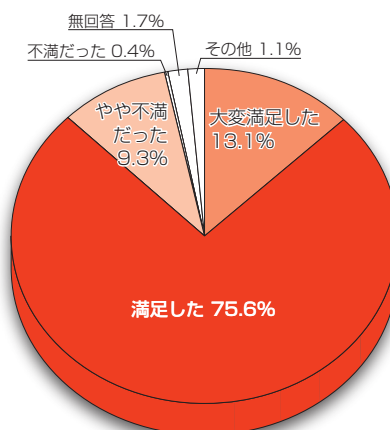
n : 3713

Q. あなたの企業は「計測展2016 OSAKA」にご出展されていますか。(ひとつに○)



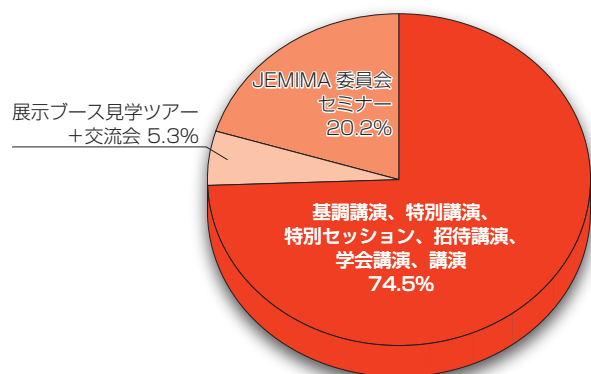
n : 3713

Q. 「計測展2016 OSAKA」の展示内容に、あなたはどの程度満足しましたか。(ひとつに○)



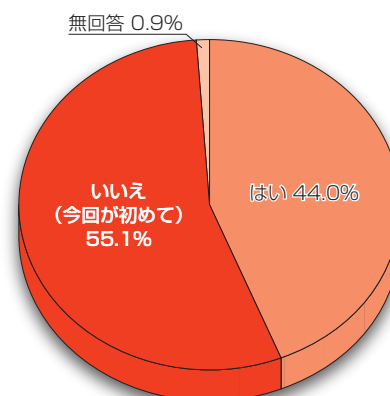
n : 3713

Q. 「計測展2016 OSAKA」で役に立った講演・セミナーはありましたか。(いくつでも)



n : 1091

Q. 過去に「計測展 OSAKA」に来場されたことがありますか。(ひとつに○)



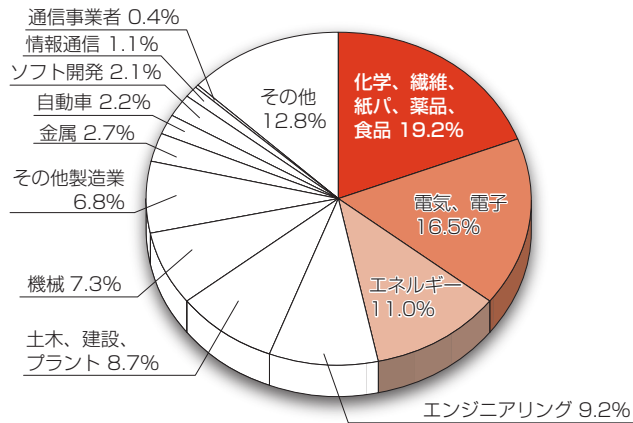
n : 3713

展示会場内に「アンケートコーナー」を設置。調査票を配付し、回収。

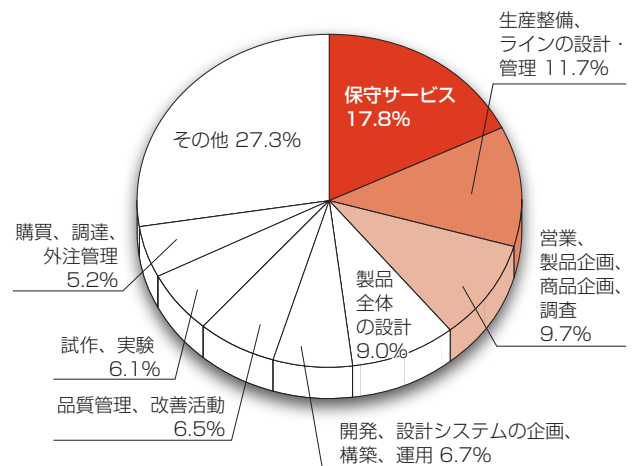


## ユーザー来場者分析表

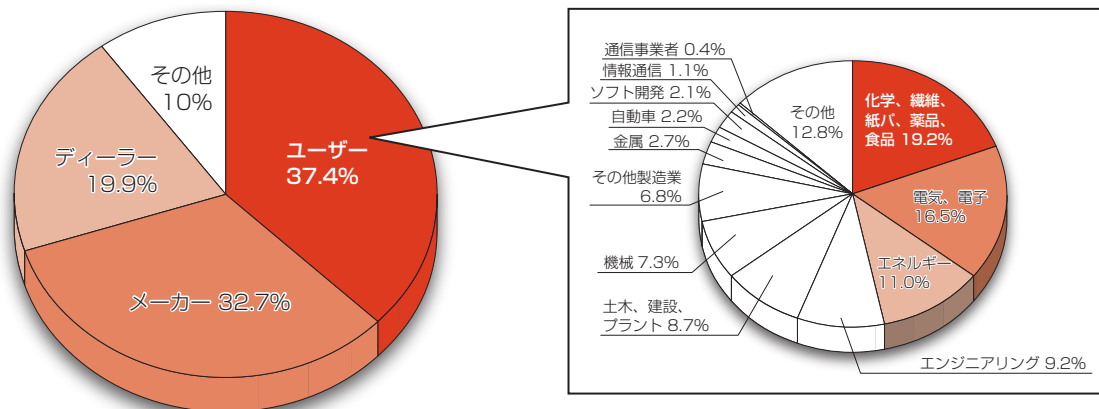
Q. あなたが所属する企業・団体の業種についてお答え下さい。  
(ひとつに○)



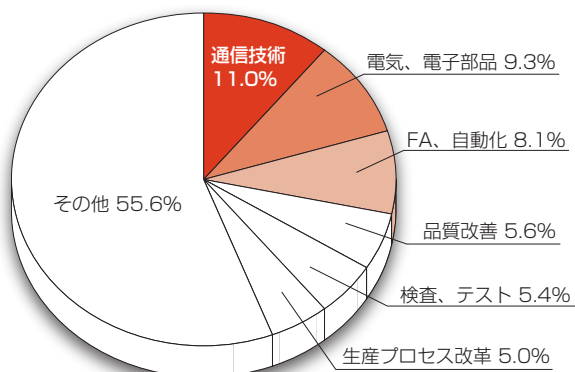
Q. あなたの職種についてお答え下さい。(ひとつに○)



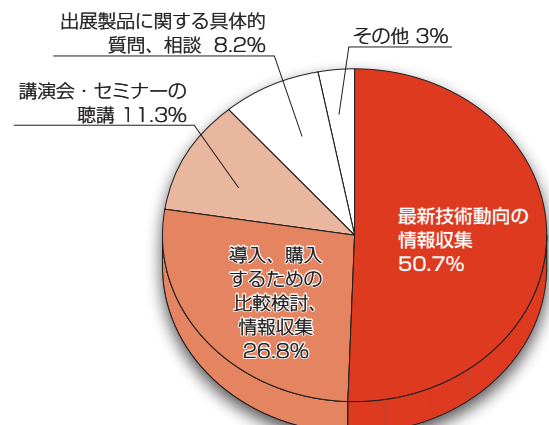
Q. あなたの「計測展2016 OSAKA」の来場区分を教えてください。



Q. お仕事上、あなたが関心を持っている分野、情報を全てお選び下さい。(いくつでも)

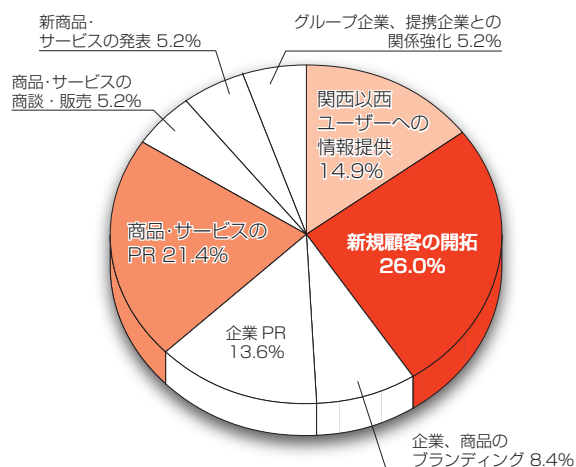


Q. あなたが「計測展2016 OSAKA」に来場した目的で近いものはどれですか。(いくつでも)

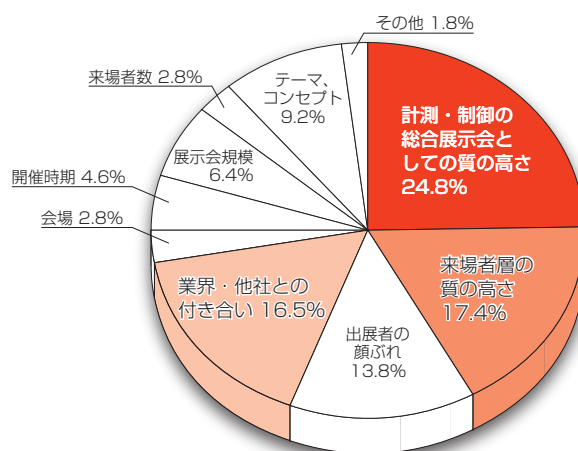


## 出展者アンケート結果

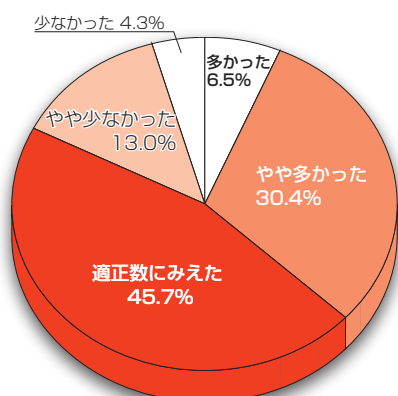
Q. 今回の「計測展2016 OSAKA」への出展目的は何ですか。  
(いくつでも)



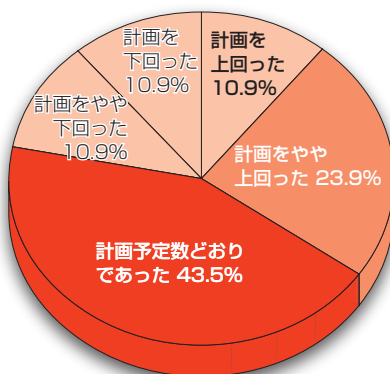
Q. 今回の「計測展2016 OSAKA」への出展魅力は何ですか。  
(いくつでも)



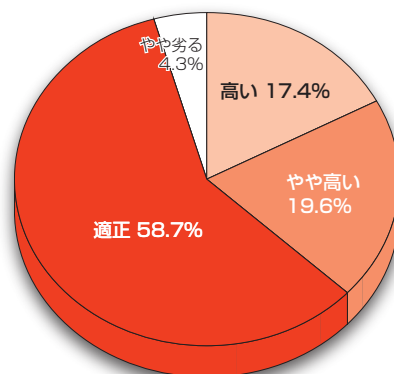
Q. 以下の項目についてご感想をお聞かせください。(それぞれひとつに)



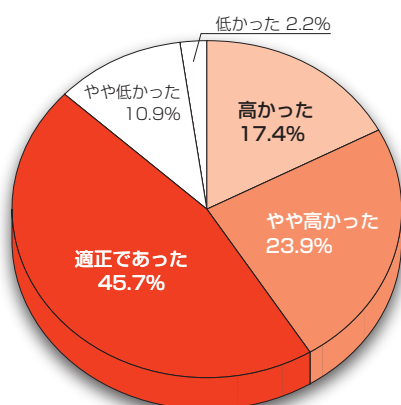
会場全体の来場者数



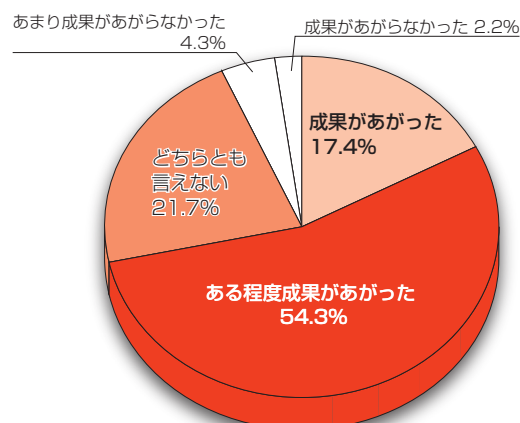
貴社ブースへの来客数



来場者の質

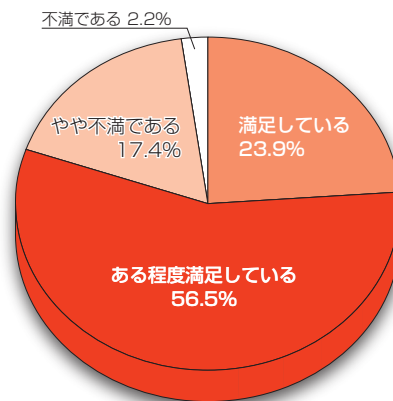


来場者から貴社への関心

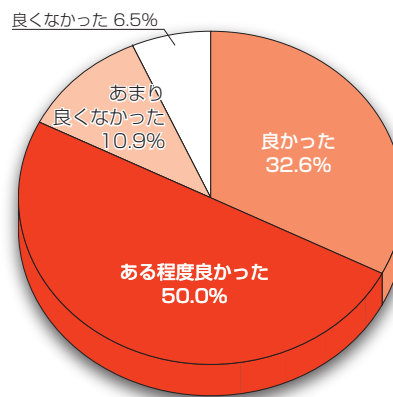


出展成果

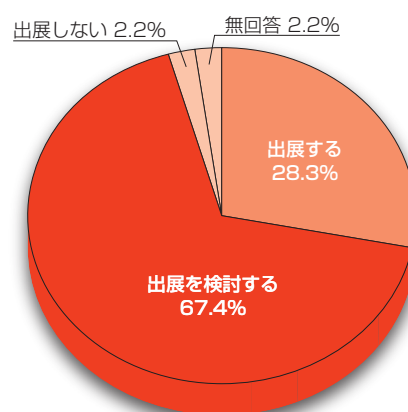
Q. 今回の「計測展2016 OSAKA」への出展に関する全体的な満足度をお聞かせください。



Q. 会場のゾーニング(ブース、施設の配置や案内図、案内表示)についての評価をお聞かせください。



Q. 次回の「計測展2018 OSAKA」には出展しますか。



会期終了後の出展者アンケート調査結果(n : 46)

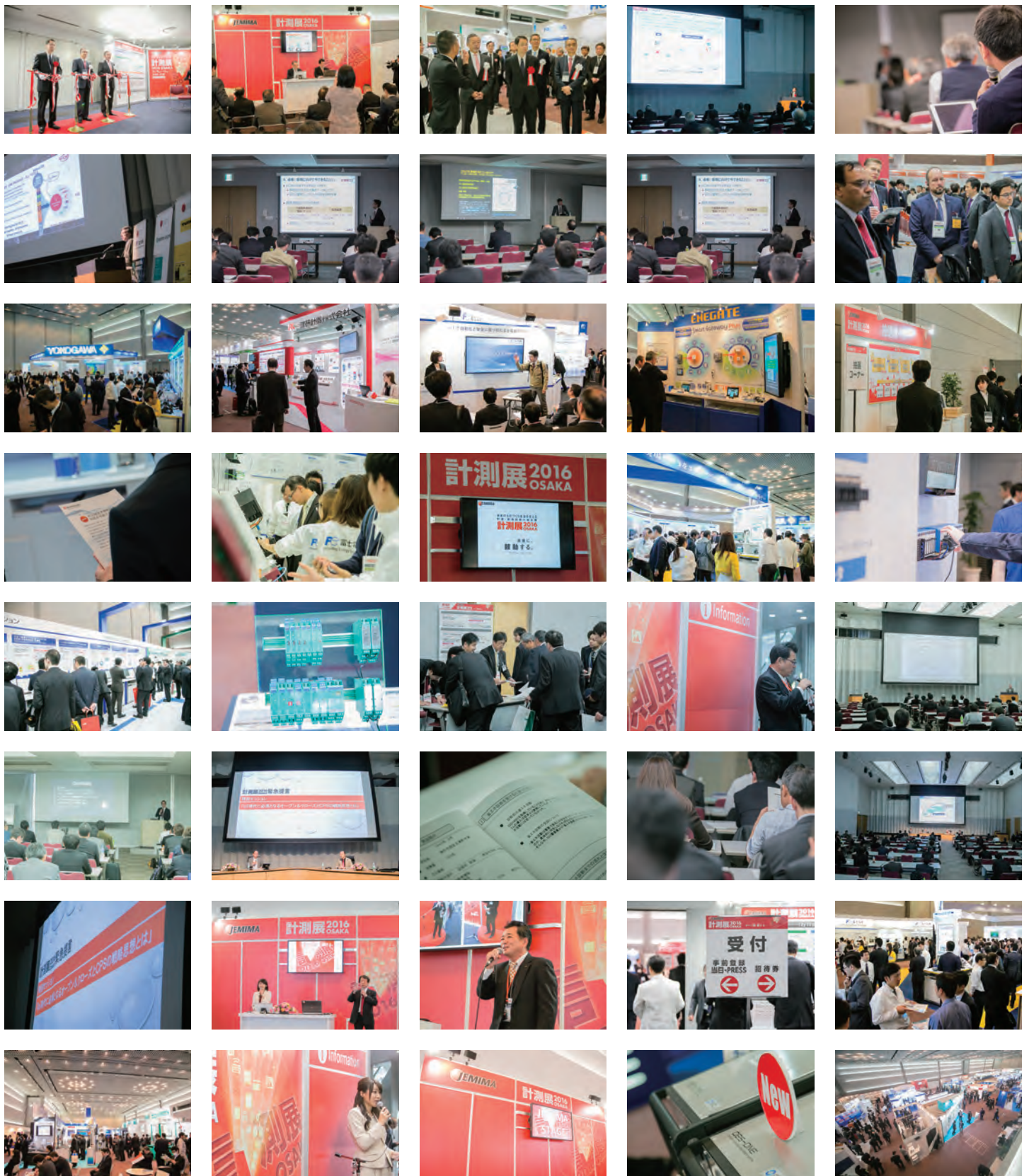


予告

# SCF2017 計測展2017 TOKYO

オートメーションと計測の先端技術総合展

会期 ▶ 2017年11月29日(水)～12月1日(金) 10:00～17:00  
会場 ▶ 東京ビッグサイト 西1・3・4・アトリウム  
ウェブサイト ▶ <http://scfmcsc.jp/>



**JEMIMA** 一般社団法人 日本電気計測器工業会

〔本部〕計測会館 〔関西支部〕  
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町2-15-12 〒530-0047 大阪市北区西天満6-8-7 電子会館  
TEL.03-3662-8181 FAX.03-3662-8180 TEL.06-6316-1741 FAX.06-6316-1751

[www.jemima.or.jp](http://www.jemima.or.jp)

2017.3