# 計測展 2014 OSAKA

**11月19日―21日　10―17時**
**グランキューブ大阪（中之島・大阪国際会議場）**

## 未来が、動きだす。

## ごあいさつ

# 情報技術をモノづくりに活用

日本電気計測器工業会会長
**海堀　周造**

「計測展2014　OSAKA」の開催に当たり、ごあいさつを申し上げます。

計測展は1955年の第1回開催以来、計測・制御の最先端技術を紹介する専門展示会として継続的に開催されてまいりました。現在は東京と大阪で隔年に開催されていますが、大阪開催の計測展OSAKAは、本年で13回目となります。

今、モノづくりは大きな節目を迎えています。あらゆる機器やセンサーをネットワークでつなげ、そこから吸い上げた膨大なデータをモノづくりに活用する取り組みが進められており、生産活動の概念が大きく変わる可能性があります。

こういった最新の動向を踏まえ、今回の計測展のサブテーマを「未来が、動きだす。」としました。計測と制御の技術は、これまでも社会・産業基盤の発展を支えてきましたが、そこに情報技術が加わることで、モノづくりの未来を切り開いていきたいという思いを込めたものです。

「計測展2014　OSAKA」では、「国際競争力」「スマートワイヤレス」「Industry4・0」「パワーエレクトロニクス」の四つを中核テーマとして掲げています。このテーマを、展示ブース、講演・セミナー、ラウンドテーブルセッション、JEMIMAステージなどの企画で水平展開し、ご来場の皆さまの課題解決のため、さまざまな角度からご提案をします。

展示会場には、サテライトスタジオを設けました。これは計測展の「見どころ・聴きどころ」に関する有意義な情報を次々に発信する、今年で5年目となる計測展の名物企画です。

ファシリテーターと4人のパネリストが繰り広げる公開ディスカッション、〝ラウンドテーブルセッション〟は、見どころの一つです。本年はIEC（国際電気標準会議―International Electrotechnical Commission）のメンバー2人をジュネーブから迎え、日本企業のトップエンジニア2人と国際標準化について議論を戦わせます。

国際標準化の価値の解説から始まり、今後日本の産業が国際標準化にいかに関わって行くべきかを、白熱した議論の中から見いだして行きます。

また、10階の会議場で開催される各種講演や委員会セミナー、出展企業のテクニカルセミナーでは、計測・制御に関わる最新の話題に関する多数のテーマが予定されています。

ご来場の皆さまには、課題解決の糸口を必ずや見いだしていただけると確信しております。この機会にぜひ計測展2014　OSAKAにご来場ください。

## 展示会の見どころ　インタビュー

# 幅広い分野で最新情報を提供

計測展2014OSAKA
実行委員会　委員長
**前野　晃男氏**

19日から開催される「計測展2014OSAKA」。同展実行委員会の前野晃男実行委員長（堀場製作所コーポレートコミュニケーション室室長）に今回の抱負や意気込みを聞いた。

―今回のサブテーマは〝未来が、動きだす。〟です。

「いま、IoT（Internet of Things―モノのインターネット）が未来を作る技術として注目されている。そのベースにあるのは計測・制御技術だ。計測した結果をデータ化し、そのデータを利用して制御する。今回のサブテーマには我々の技術・製品で未来社会を作っていくんだという気持ちを込めた。計測展では計測制御をこれまで以上に幅広い分野をカバーする技術として紹介する」

―「計測展OSAKA」の規模は拡大し続けていますね。

「計測展OSAKAは少しずつ変化してきている。出展者が増えたことに加え、前回の12年開催ではセミナーや講演、カンファレンスを充実させたことによって、目標としていた1万人という来場者数を超えることができた。また、関西圏だけでなく、全国から来場してもらえた」

―大阪開催の特徴は講演会、カンファレンスはセッションの充実です。

「大阪開催で毎回、総来場者が1万人を超える規模の展示会を目指しており、内容やテーマはこれまで以上に充実を図った。今回、日本電気計測器工業会（JEMIMA）、そして実行委員会が招聘（しょうへい）したいと思った方々には全員、来ていただけることになった。日本国内のみならず、世界各国から、各分野のオピニオンリーダーやオーソリティーが講演を行う」

―カンファレンスの講演者は豪華な顔ぶれです。また、これまでと比較して、海外からの講演者が多いように見受けられます。

「今年の国際電気標準会議（IEC）年次総会の開催地は東京。海外から多くの関係者が来日する。総会開催が計測展OSAKAと同月の開催となった。ベストなタイミングだ。オールJEMIMA体勢で取り組み、海外からの招聘に成功した」

―中でも注目はそのIEC技術委員会の議長が多く参加されることですね。

「JEMIMAは経済産業省から委託され、工業用プロセス計測制御の国際標準であるIEC／TC65に関する技術委員会を運営している。こうした背景から、今回、IEC／TC65、IEC／SC65E、65A、65Bの議長を講演者として招聘した。IECフォーラムで来場者に計測制御の国際標準に関する最新情報を提供していきたい」

―すでに来年の東京開催に向けても動きだしているようです。

「来年はSCF2015との同時開催。SCFと計測展の連携を一層強化する。今回のラウンドテーブルセッションに計測展TOKYOで協力関係にある日本電機工業会（JEMA）から日立製作所の水上潔氏にパネリストとして参加してもらう。来年の計測展TOKYO、SCFにつながる展開になればおもしろい」

―前回のステージで行われたトークショーは大阪らしいタイトルで好評でした。実行委員長自らがステージに立ち、掛け合い漫才のようなやりとりをされたことには驚きました。

「JEMIMA　STATIONのステージで行うトークショーは前回、タイトルで大阪らしさを出した。今回はショーの進行で大阪らしさを出していきたい。もちろん今回も盛り上げ役としてステージに立ち、掛け合い漫才に参加するつもり。また〝計測ってなんやねん？〟でやりましょか」


JEMIMA
Japan Electric Measuring Instruments Manufacturers' Association

計測と制御で創る未来の地球
計測展2014 OSAKA　未来が、動きだす。
11/19(水)～21(金) 10:00～17:00　グランキューブ大阪（中之島・大阪国際会議場）　入場料：¥1,000（消費税込）　※事前登録者・招待券持参者および学生（登録の際、学生証提示）は無料
主催：一般社団法人 日本電気計測器工業会
Japan Electric Measuring Instruments Manufacturers' Association

未来が、動きだす。
計測展 2014 OSAKA、4つの視点。

日本の国際競争力とものづくり
パワーエレクトロニクスが拓く未来
スマートワイヤレスの未来
Industry4.0時代へ

の4つの視点に、それぞれの業界をリードするオーソリティの特別講演を多数開催します。
また、テーマ展示をセミナー会場ロビーに開催し、最新の情報に触れていただくことができます。

事前登録受付中　当日抽選で電子書籍端末やQUOカード™が当たる!!
「QUOカード™」は、株式会社クオカードの登録商標です。

事前登録はこちらから！ http://jemima.or.jp/osaka/ 計測展 検索

基調講演
日時 11/19(水) 11:30～12:30
テーマ 関西経済の今後の方向性について（仮題）
講師 近畿経済産業局長 関 総一郎 氏

日本の国際競争力とものづくり
日時 11/19(水) 13:00～14:30　特別講演
テーマ ものづくり維新―日本企業復活への道―～サムスンのグローバル戦略から学ぶ～
講師 東京大学大学院経済学研究科 ものづくり経営研究センター 特任研究員 吉川 良三 氏

日時 11/19(水) 12:30～13:30
テーマ "世界中の人々を豊かにする"オムロン綾部工場の生産革新
講師 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー オートメーションシステム統轄事業部 綾部工場 工場長 辨官 達也 氏

日時 11/21(金) 12:25～13:35
テーマ 21世紀の新たな日本流ものづくり～モチベーションとイノベーション～
講師 MI人財開発研究所代表（元デンソー技研センター顧問） 今枝　誠 氏

パワーエレクトロニクスが拓く未来
日時 11/20(木) 14:00～15:30　特別講演
テーマ 基礎研究と実用化―パワー半導体SiCのあゆみ―
講師 京都大学名誉教授 松波 弘之 氏（工学博士）

日時 11/20(木) 10:30～12:00　特別講演
テーマ モータ駆動・半導体電力変換の技術動向と計測の課題
講師 首都大学東京 理工学研究科 教授 清水 敏久 氏（工学博士）

日時 11/20(木) 12:20～13:20
テーマ 可変速駆動システムの効率測定における国際標準規格への取組み
講師 富士電機株式会社 技術開発本部 パワエレ技術開発センター 主任 佐藤 以久也 氏

スマートワイヤレスの未来
日時 11/20(木)【第1部】12:20～13:50　【第2部】13:55～17:00
第1部 テーマ ソーシャル・ビッグデータ時代を支える次世代センサー/メーター用無線通信技術:Wi-SUN　特別講演
講師 京都大学 大学院情報学研究科 通信情報システム専攻 教授 原田 博司 氏（工学博士）
第2部 テーマ センサーネットワーク無線 関連市場動向

Industry4.0時代へ
日時 11/19(水) 15:00～16:30　特別講演
テーマ ビッグデータ時代のサイバーセキュリティ
講師 電気通信大学 情報理工学研究科 知能機械工学専攻 教授 新　誠一 氏（工学博士）

日時 11/20(木) 13:40～15:10
テーマ IECフォーラム①
・Industry 4.0とスマート・マニュファクチャリング
・オートメーション・システムが支えるエネルギー効率

日時 11/20(木) 15:20～16:50
テーマ IECフォーラム②
・安全とセキュリティ分野におけるIEC標準と認証
・計測・制御機器のプロパティに関する標準化動向

日時 11/21(金) 10:30～12:00
テーマ IoT(モノのインターネット)～コンピューティングの更なる進化～
講師 インテル株式会社 IoTソリューション事業開発部 部長 佐藤 有紀子 氏

ラウンドテーブルセッション
日時 11/21(金) 13:00～15:00
テーマ 進化する社会インフラストラクチャを支える国際標準

いずれも事前申込制・無料

その他、50テーマ以上にもおよぶ［テクニカルセミナー］、JEMIMA委員会活動報告［JEMIMA委員会セミナー］も開催！