



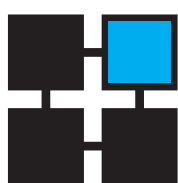
組込み総合技術展 関西

Embedded Technology WEST 2016



IoT総合技術展 関西 Internet of Things Technology

IoT Technology WEST 2016



**Smart Energy
Japan 2016 in Osaka**



開催報告書

会 期 2016年7月7日(木)・8(金) 10:00～17:00

会 場 グランフロント大阪 コングレコンベンションセンター



一般社団法人
組込みシステム技術協会
Japan Embedded Systems Technology Association

Jtb Communication Design

■展示会規模

- 出展社数：119社・団体
(ETWest/IoT Technology West 101、SEJ in Osaka 18)
- 小 間 数：184小間
- 来場者数：6,715人 [2日間合計]
(ETWest/IoT Technology West 5,989人／SEJ in Osaka 726人)

※来場者は開催当日の登録入場者数。
同一来場者の複数入場や、出展社・関係者・来賓などの入場は含まれていません。

開催日	天候	来場者数
7日(木)	晴れ	3,391人 (ETWest/IoT Technology West 3,003人) (SEJ in Osaka 388人)
8日(金)	曇／雨	3,324人 (ETWest/IoT Technology West 2,986人) (SEJ in Osaka 338人)

■カンファレンス

- セッション数：39セッション
- 受講者数：7,760名

■ETWest 2016／IoT Technology West 2016 テーマ

“ものづくり”がわかる、“IoT”がわかる

■会場写真



■開催概要

- 会 期：2016年7月7日(木)・8日(金) 10:00～17:00
 会 場：グランフロント大阪 コングレコンベンションセンター 北館 B2F/タワーC8F
 インターコンチネンタルホテル大阪

Embedded Technology West 2016 / IoT Technology West 2016

- 名 称：Embedded Technology West 2016／組込み総合技術展 関西
 主 催：一般社団法人 組込みシステム技術協会(JASA)
 企画・推進：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
 後 援：近畿総合通信局、近畿経済産業局、中国経済産業局、四国経済産業局、大阪府、大阪市、京都府、滋賀県、奈良県、兵庫県、和歌山県、
 独立行政法人情報処理推進機構
 協 賛：公益社団法人関西経済連合会、組込みシステム産業振興機構、大阪商工会議所、一般財団法人関西情報センター、
 近畿情報システム産業協議会、一般財団法人大阪科学技術センター、公益財団法人大阪市都市型産業振興センター、
 一般社団法人電子情報技術産業協会 関西支部、公益財団法人大阪産業振興機構、一般社団法人関西経済同友会

Smart Energy Japan 2016 in Osaka

- 名 称：Smart Energy Japan 2016 in Osaka
 主 催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン

■案内状 14万部

- ◎主催者からのDM 約9万4千部/出展社からのDM 約5万6千部
[主催者配布先]ET/ETWest過去来場者、ENEX/Smart Energy Japan過去来場者、来場対象者、後援・協賛団体、カンファレンス講師 等
- ◎日経BP社「日経エレクトロニクス」「日経Automotive」「日経ものづくり」関西圏在住読者2,410件
- ◎エヌ・ティー・エス関連分野書籍購読者 約1,500件

■メールマガジン配信 [ETWest/SEJ in Osaka]

- ◎[ETWest][ET Mail News]全17回(2016年2月～7月)×約7万5千件(事前登録者+過去来場者)
- ◎業界別ターゲティングメールマガジン 全3回(自動車:1,500件、スマートエネルギー1,900件、IoT:14,000件)
- ◎[SEJ in Osaka]主催者メールマガジン 全6回(2016年5月～7月)×約30,000件
(SEJ in Osaka事前登録者+過去来場者、ENEX/SEJ過去来場者)

■パブリシティ [ETWest/SEJ in Osaka共通]

- ◎プレスリリース発表内容(業界専門誌紙からWEBニュースまで約270媒体、配信先660件)
『テーマは“ものづくり”がわかる、“IoT”がわかる
IoT Technology West/IoT 総合技術展 関西 初開催』
- 6/24付
- ◎会場取材・掲載媒体 [ETWest/SEJ in Osaka]
- @IT MONOist(アイティメディア) ●電波新聞(電波新聞社) ●日経テクノロジーオンライン(日経BP社)
- オートメーション新聞(オートメ新聞) ●iPROS(イプロス) ほか

■特集企画

- 電波新聞「ETWest/IoT総合技術展 出展注目企業」(2016年6月29日～7月5日間に全6回)

■広告掲載(新聞・WEB広告・メール広告) [ETWest/SEJ in Osaka]

- [ETWest]
- 「電波新聞」6/29付、30付、7/1付、4付、5付、6付(電波新聞社)
- 「電子デバイス産業新聞」6/4付(産業タイムズ社)
- 「電子デバイス産業新聞」6/7付、6/21付(産業タイムズ社)
- 「オートメーション新聞」6/ 付(オートメ新聞)
- 「製品ナビ」バナー(インコム)
- [ETWest/SEJ in Osaka]
- 「EMターゲティングメール」「電子機器/組込み開発メールマガジンミドル」(アイティメディア)
- 「製品ナビ」メールマガジン ETWest/SEJ in Osaka特集号(インコム)
- [SEJ in Osaka]
- 「SmartGridニューズレター」(インプレス)
- 「IT Leaders ウイークリー」(インプレス)

■DM配信

- 日経BP社「日経エレクトロニクス」「日経Automotive」「日経ものづくり」「日経コンピュータ」関西圏在住読者



組込み総合技術展 関西

Embedded Technology WEST 2016



IoT総合技術展 関西 Internet of Things Technology

IoT Technology WEST 2016

ア

B-01 ICOP I.T.G.株式会社

C-02 アイディアアクセス株式会社

B-06 株式会社iTest

B-04 株式会社アズマ

B-18 株式会社アドバンス・データ・コントロールズ

D-11 株式会社アパールデータ

E-10 アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社 IoT

B-13 株式会社アルゴ

C-13 株式会社アルゴシステム

B-23 EMS-JP

-株式会社アットマークテクノ

-イカワ電子工業株式会社

-株式会社MGIC

-岡本無線電機株式会社

-共立電子産業株式会社

-コアスタッフ株式会社

-コンピューターシステム株式会社

-株式会社シグナス

-株式会社 東洋レーベル 電子機器事業部

-豊中計装株式会社

-株式会社ヌマタ

-フレクストロニクス・インターナショナル株式会社

-株式会社メタテクノ

-MOSA株式会社

E-04 イーエルシステム株式会社 IoT

B-16 イーソル株式会社

C-17 イー・フォース株式会社

B-10 イノテック株式会社

E-19 INTEGRITY SECURITY SERVICES™ IoT

B-15 株式会社ウルトラエックス

B-20 HMSインダストリアルネットワークス株式会社

C-21 株式会社SRA

A-04 STマイクロエレクトロニクス株式会社

B-08 エヌエスティ・グローバリスト株式会社

D-10 株式会社NTTDコモ 関西支社

C-22 株式会社エム・エックス・テクノロジーズ

U-03 大阪電気通信大学大学院 コンピュータサイエンス専攻
組み込みリアルタイムシステム研究室(南角研)

B-07 オートメーション新聞

U-01 岡山県立大学情報工学部回路デザイン研究室

D-04 株式会社オンテック

カ

U-04 金沢工業大学・北陸先端科学技術大学院大学

U-07 京都大学 大学院情報学研究所
五十嵐・末永研究室／高木研究室

B-02 株式会社共和電子製作所

D-14 一般社団法人組込みシステム技術協会／
ETECコーナー

A-12 株式会社グレースシステム

A-05 株式会社コア

A-10 高圧ガス工業株式会社

E-03 株式会社神戸デジタル・ラボ IoT

B-09 コントロン ジャパン

B-22 株式会社近藤電子工業

サ

B-12 サンリツオートメーション株式会社

B-14 しまねソフト研究開発センター

U-05 GENET/奈良工業高等専門学校

B-24、C-19 独立行政法人情報処理推進機構(IPA)

D-08 株式会社セカンドセクション

タ

B-05 株式会社立花エレクトック

C-14 ダイナコムウェア株式会社

U-08 筑波大学 山際研究室

C-20 ディジ インターナショナル株式会社

-アヴネット株式会社

-東京エレクトロン デバイス株式会社

-三井物産エレクトロニクス株式会社

D-13 株式会社電産

C-09 東芝情報システム株式会社

C-03 特定非営利活動法人TOPPERSプロジェクト

C-18 株式会社とめ研究所

D-15 トロンフォーラム

ナ

B-11 長野日本無線株式会社

U-06 国立大学法人名古屋大学
情報科学研究科附属組込みシステム研究センター

C-06 株式会社ナノコネク

A-03 株式会社日新システムズ

B-17 日本サイプレス株式会社

-株式会社アルティマ

-東京エレクトロン デバイス株式会社

-伯東株式会社

-富士通エレクトロニクス株式会社

E-13 日本システムウェア株式会社 IoT

C-01 ノリタケ伊勢電子株式会社

ハ

C-11 ハートランド・データ株式会社

A-01 ハギワランソリューションズ株式会社

-日本データシステム株式会社

-ロジテックINAソリューションズ株式会社

E-11 株式会社ハネロン IoT

A-08 バルテス株式会社／
バルテス・モバイルテクノロジー株式会社

A-06 株式会社PFU

C-05 株式会社ビッツ

D-05 富士設備工業株式会社

-XJTAG Limited

A-11 株式会社ベリサーブ

B-19 株式会社ヘルヴェチア

C-10 ポートウェル ジャパン株式会社

マ

A-13 丸文株式会社

D-06 三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

D-07 三菱電機マイコン機器ソフトウェア株式会社

D-01 株式会社モトヤ

ヤ

A-02 横河デジタルコンピュータ株式会社

ラ

A-09 RITAエレクトロニクス株式会社

U-02 立命館大学 電子情報工学科
マルチメディア集積回路システム研究室

C-07 リネオソリューションズ株式会社

D-12 株式会社レックスシステム

E-02 ローム株式会社 IoT

Smart Energy
Japan 2016 in Osaka

ア

E-16 株式会社イーネットワークシステムズ

カ

E-09 神奈川工科大学スマートハウス研究センター

-株式会社インターネットイニシアティブ

-株式会社ウェブレッジ

-株式会社クレストック

-新電力おおいだ株式会社

-株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所

-NextDrive Inc.

-メカトロックス株式会社

サ

E-07 スマートジャパンアライアンス

-有限会社ケイツー電子工業

-ディジ インターナショナル株式会社

-株式会社デバイスドライバーズ

タ

E-15 トッパン・フォームズ株式会社

ハ

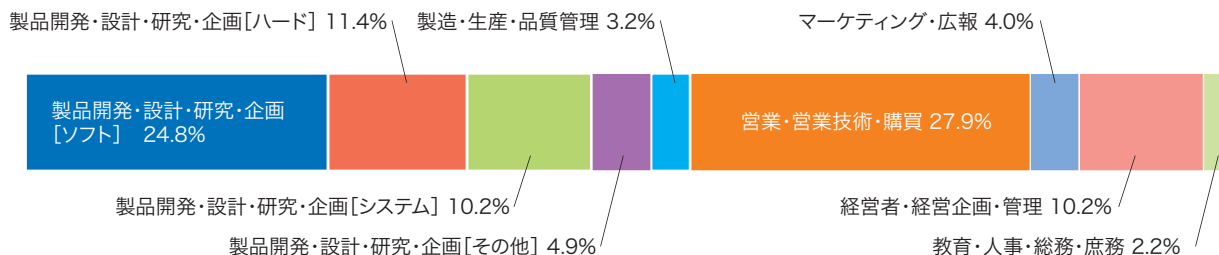
E-08 日比谷総合設備株式会社

マ

E-01 株式会社村田製作所／株式会社日新システムズ／
株式会社ガイアシステム／
株式会社スマートエナジー研究所

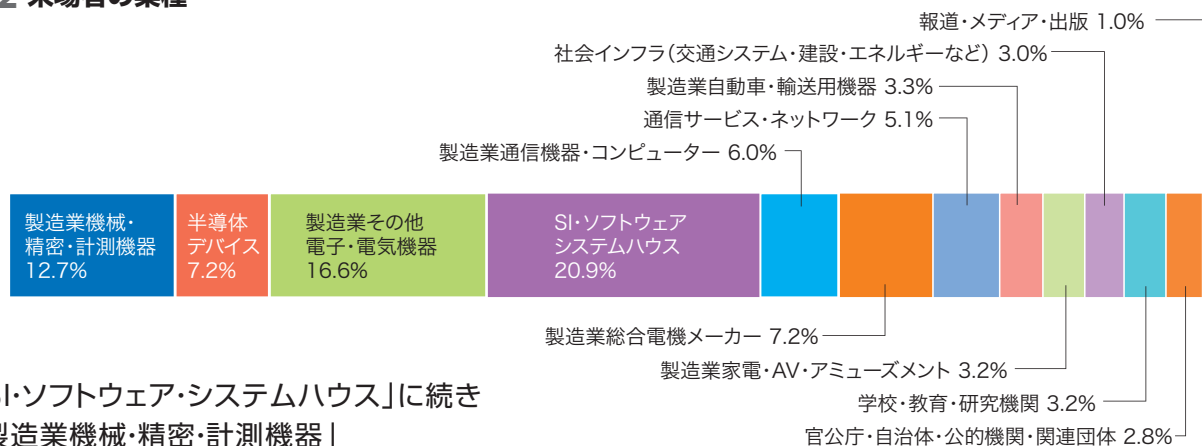


Q1 来場者の職種



昨年に引き続き、ハード・ソフト・システム等の「製品開発・設計・研究・企画」が全体の半分以上を占め、具体的な商談が行われた。

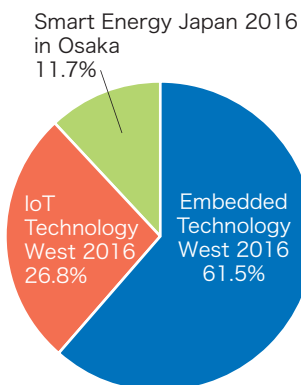
Q2 来場者の業種



「SI・ソフトウェア・システムハウス」に続き
「製造業機械・精密・計測機器」
「製造業その他電子・電気機器」の来場者が多く、IoTの注目度が高い事がわかる。

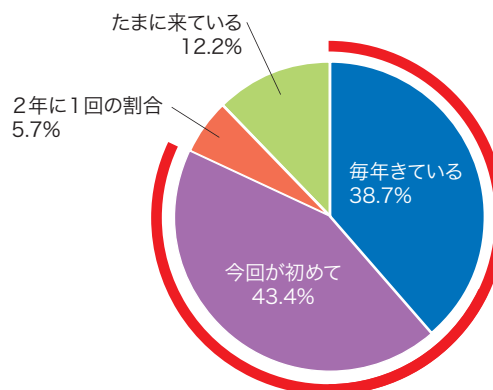
Q3 <来場目的>

関心のある展示会を教えてください。



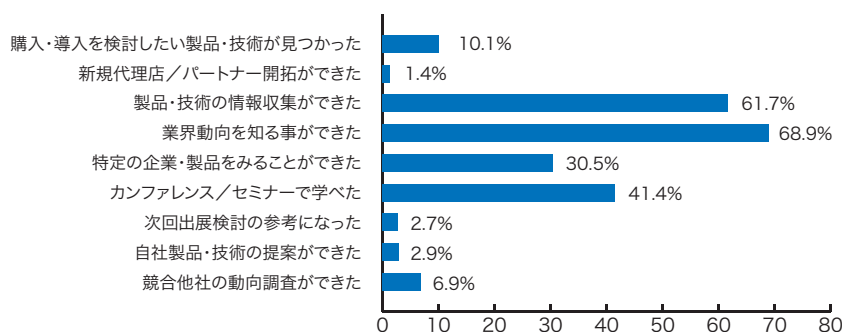
<来場目的>

来場頻度を教えてください。



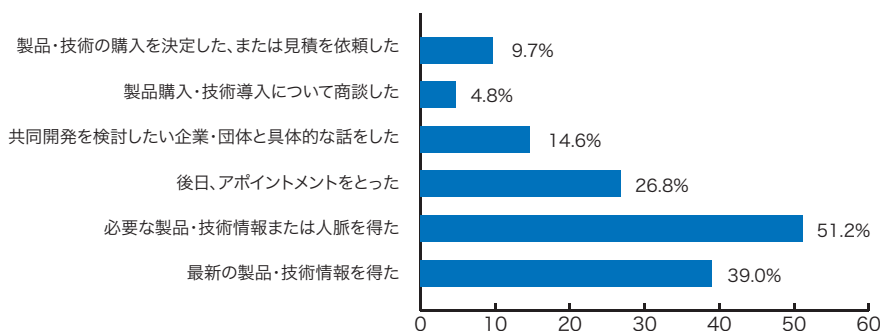
来場目的の約3割がIoT分野に関心があり、全体の約4割以上が初来場と今後の期待度が伺える。

Q4 本展を通じて得られた内容をお選びください。(複数回答)



多くの来場者が製品・技術の情報収集や業界動向の把握のために展示会を活用している。その中の1割以上が目的意識の高い来場者と言える。また、カンファレンスの参加者が昨年に比べ1.6倍以上に増え、本展示会の期待度が伺える。

Q5 Q4で「購入・導入を検討したい製品・技術が見つかった」とお答えいただいた方への質問です。ご来場の成果をお聞かせください。



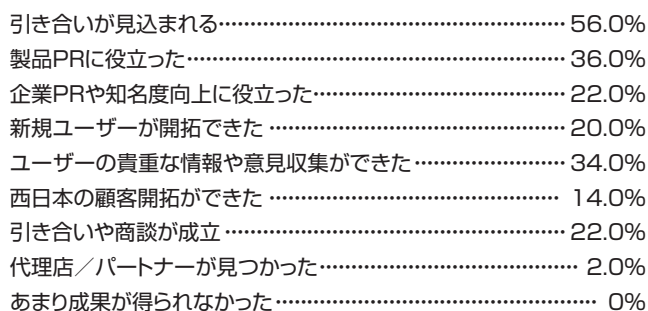
全体の約3割以上が具体的なビジネスにつながる成果を上げていて、質の高い商談会であると言える。

■出展社アンケート

Q1 出展の成果



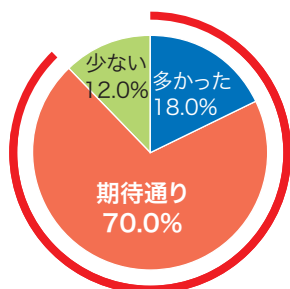
「成果があった」とご回答いただいた理由(複数回答)



出展に対して全出展社から成果があったと高評価を得ている。

■出展社アンケート

Q2 ブースの訪問者数

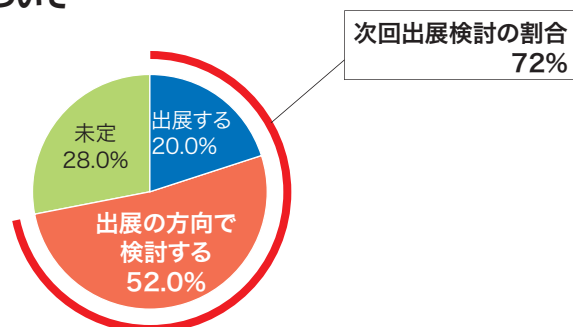


ブースを訪れた来場者の質について(複数回答)

展示物の情報を意欲的に収集する来場者が多い	45.1%
ターゲットとなる来場者が多い	49.0%
新しいターゲットとなる来場者が多い	33.3%
業界の情報収集のみを目的とした来場者が多い	23.5%
既存顧客層が多い	9.8%
同業者が多い	5.9%
商売に合致しない来場者が多い	2.0%

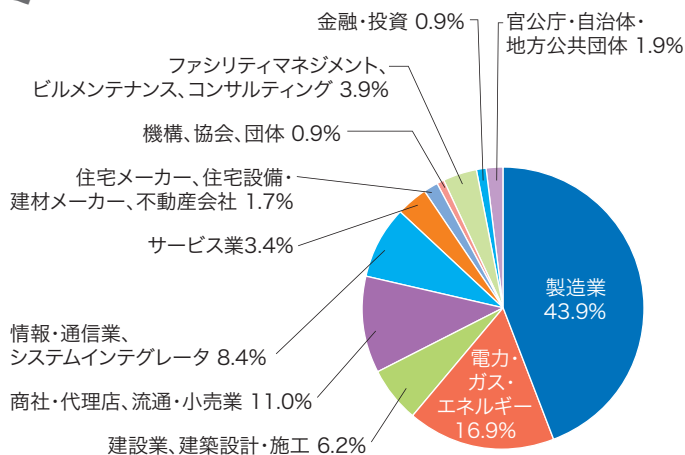
全体の8割以上が期待以上だと回答。
目的意識の高い展示会と言える。

Q3 次回の出展について

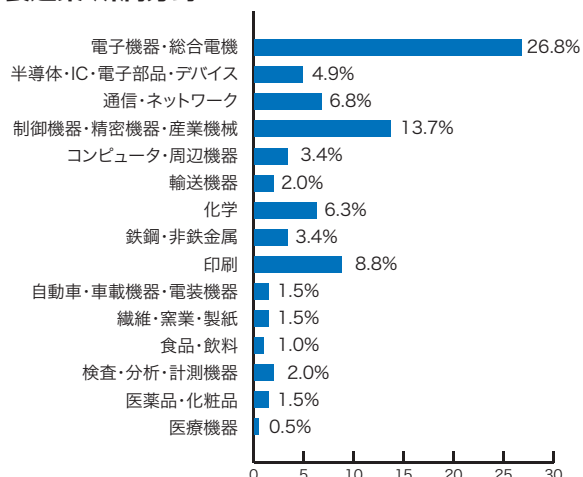


昨年と比べて「出展する／出展の方向で検討する」と回答した企業が増えた。

Q1 来場者の業種



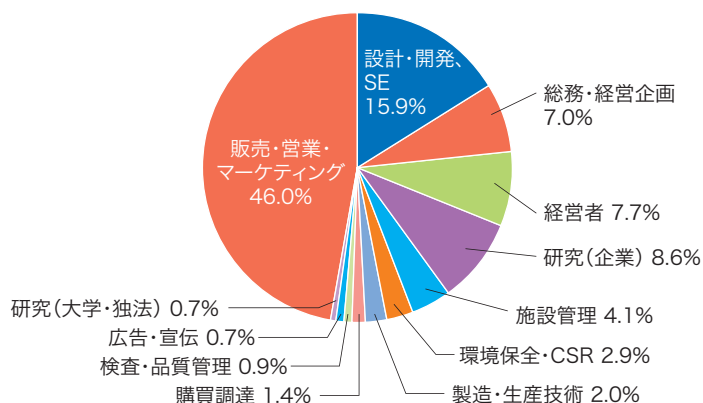
製造業 所属分野



製造業が全体の4割を占め、中でも「電気機器・総合電機メーカー」が多く来場。
次に「制御機器・精密機器・産業機械」「印刷」分野が製造業の中で2割以上来場。

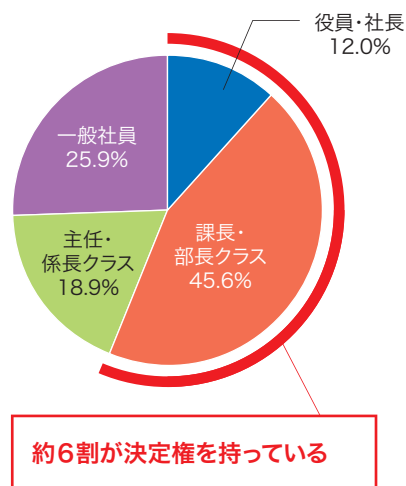
Q2 来場者の職種

昨年に比べ、「施設管理」
「環境保全・CSR」の来場者が倍増し、
目的意識が高い展示会と言える。

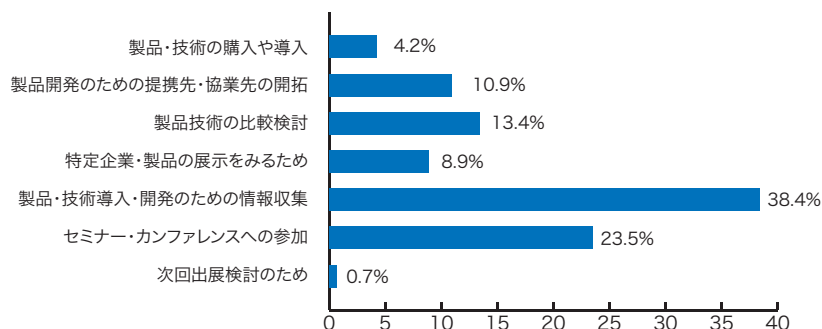


Q3 来場者の役職

来場者の約6割が
サービスの導入に関わっており、
ビジネスチャンスが見込まれる。



Q4 本展を通じて得られた内容をお選びください。(複数回答)



「製品・技術導入・開発のための情報収集」を得られたという回答が多い中、
「製品・技術の購入や導入」「製品開発のための提携先・協業先の開拓」を
得られた来場者が全体の約2割あり、中身の濃い商談があったと言える。

●セッション数: 39セッション ●受講者数: 7,760 ●受講料無料

基調講演	インターコンチネンタルホテル大阪 2F HINOKI	受講者数
K-1 7月7日(木) 10:00~11:00 進化する農業ICTの展望 ～変わる農業、M2MからIoTへ～ 伊勢村 浩司 氏 ヤンマー株式会社 アグリ事業本部 開発統括部 農業研究センター 部長		300
K-2 7月7日(木) 12:25~13:25 人工知能は人間と戦うか? 松原 仁 氏 公立はこだて未来大学 副理事長		282
K-3 7月7日(木) 13:45~14:45 オープンIoT時代の組込みシステム 坂村 健 氏 東京大学 大学院情報学環学際情報学府 教授		322
K-4 7月7日(木) 15:05~16:05 IoT技術の動向、IoTセキュリティ、ビジネスモデル 梶本 一夫 氏 パナソニック株式会社 全社CTO室 理事		316
K-5 7月8日(金) 10:00~11:00 ビジネスでのIoT利用を加速するアマゾンウェブサービス(AWS)～IoT Journeyを支えるAWSのクラウド&IoTプラットフォーム～ 榎並 利晃 氏 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 事業開発マネージャー		258
K-6 7月8日(金) 13:00~14:00 IoT市場に向けたビジネススキーム ～最適なネットワークを構築する近距離無線技術とセンシング技術～ 小宮 邦裕 氏 ローム株式会社 LSI商品開発本部 無線モジュール商品開発部 統括課長		296

IPA特別講演	インターコンチネンタルホテル大阪 2F HINOKI	受講者数
IS-1 7月7日(木) 11:20~12:05 IoT時代のシステムデザインアプローチ ～いかにしてIoTシステムをデザインするか～ 白坂 成功 氏 慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント(SDM)研究科 准教授		257
IS-2 7月8日(金) 14:30~15:15 IoT時代の到来に向けた安全・安心な社会の構築への取り組み ～分野横断的に活用できる「つながる世界の開発指針」の紹介～ 高田 広章 氏 名古屋大学大学院 未来社会創造機構 教授		199

テクニカルセッション	ルーム9	受講者数
TS-1 7月7日(木) 10:00~11:30 初心者歓迎!定番!基礎から学ぶ組込みソフトウェア開発技術 松尾 主浩 氏 株式会社富士通トレーニングメディア 西日本ソリューション部		156
TS-2 7月7日(木) 11:45~13:15 基礎から学ぶハードウェア開発のノイズと対策 上野 淳 氏 株式会社J-mind 代表取締役		136
TS-3 7月7日(木) 13:30~14:45 高精度な測位技術を活用した屋外での機器制御技術とその展望 ～農業機器の自動運転に見る衛星測位と応用技術～ 長坂 善禎 氏 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 東北農業研究センター 生産基盤研究領域 作業技術グループ グループ長		105
TS-4 7月8日(金) 10:00~11:30 ディープラーニングによる画像認識と応用例 山下 隆義 氏 中部大学 工学部 情報工学科 講師		133
TS-5 7月8日(金) 11:45~13:15 MEMSセンサ技術と応用 積 知範 氏 オムロン株式会社 技術・知財本部 センシング研究開発センタ 技術専門職		111
TS-6 7月8日(金) 13:30~14:45 Azure で実現するIoT x DevOps! 牛尾 剛 氏 マイクロソフトコーポレーション シニアテクニカルエンジニア DevOps 太田 寛 氏 日本マイクロソフト株式会社 デベロッパ&プラットフォーム統括本部 テクニカルエンジニア		104

IPAセッション	ルーム9	受講者数
I-1 7月7日(木) 16:00~16:45 システムモデリングの新潮流:STAMP/STPA紹介 ～システム理論に基づく新しい安全解析手法～ 日下部 茂 氏 長崎県立大学 情報システム学部情報システム学科 教授 / システム安全性・信頼性分析手法WG リスク評価手法PT 副主査		96
I-2 7月8日(金) 16:00~16:45 組込み業界初「組込みソフトウェア開発データ白書2015」の公開と狙い ～個人依存から組織力活用型に向かうIoT時代の組込みシステム開発～ 松田 充弘 氏 独立行政法人情報処理推進機構 技術本部 ソフトウェア高信頼化センター システムグループ 研究員		110

出展社セミナー	ルーム5 / ルーム8 / ルーム9	受講者数
SS-1 7月7日(木) 15:00~15:45 ルーム9 世代を超え、あらゆる要件にミートする最適なソリューション 名知 克頼 氏 株式会社アドリンク・データコントロールズ ビジネス開発部 担当部長		35
SS-2 7月8日(金) 15:00~15:45 ルーム9 予防保全に向けたIoT活用の方と事例 金城 広 氏 株式会社コア ビジネスソリューションカンパニー 営業統括部 部長		133
SS-3 7月7日(木) 10:00~10:45 ルーム8 mrubyを活用したIoT開発の効率化 田中 和明 氏 国立大学法人 九州工業大学 情報工学研究院 准教授		57
SS-4 7月7日(木) 11:00~11:45 ルーム8 高速・高信頼性プリント配線板開発のための最新ソリューション ～12G-SDI-DDR4-SDRAM対応～ 佐々木 涼 氏 RITAエレクトロニクス株式会社 営業本部 関西支店 コンサルタント		37
SS-5 7月7日(木) 12:00~12:45 ルーム8 LabVIEWを使用したIoT開発 朝野 誠介 氏 株式会社コア 関西カンパニー エンベデッドシステム部 システムエンジニア 木村 直樹 氏 日本ナショナルインスツルメンツ株式会社		39

SS-6 7月7日(木) 13:00~17:00 ルーム8 Digi IoT CONFERENCE 2016 OSAKA ～CONNECT WITH CONFIDENCE～ 13:05 - 13:40 Digi IoT実用事例と組込みソリューション 江川 将峰 氏 ティジ インターナショナル株式会社 リーショナルダイレクタ 13:45 - 14:15 NXPのIoT戦略 水上 修平 氏 NXPセミコンダクターズジャパン株式会社 マイクログントローラ製品統括部 統括部長 14:20 - 14:40 これりな「も」とYoctoで実現する組み込みLinux 三宅 昌宏 氏 リネオソリューションズ株式会社 事業開発室 室長 14:45 - 15:05 IoTサービス開発事例とIoTプラットフォームのご紹介 露巻 雄一 氏 株式会社Sassor IoT事業部 ディレクター 15:10 - 15:30 CO2地上漏洩モニタリングによる広域環境保全性評価プラットフォームのご紹介 近藤 諭史 氏 中外テクノス株式会社 電機システム事業本部 営業部 営業1課 15:35 - 16:05 グローバルIoT導入における課題と導入事例 阿久津 茂郎 氏 ボーダフォングローバル・インターネット・ブライズ Vodafone IoT (Internet of Things) ジャパンカンパニーマネージャー 16:10 - 16:40 IoTを実現するDigi無線通信ソリューション 湯澤 貴哉 氏 ティジ インターナショナル株式会社 フィールドアプリケーションエンジニア		
SS-7 7月8日(金) 13:00~13:45 ルーム8 ここが違う!無線時代の組込みソフトウェア開発 ～Wi-Fiを使ったセンサ・ノードからクラウドまで～ 與曾井 陽一 氏 イーフォース株式会社 代表取締役		114
SS-8 7月8日(金) 14:00~14:45 ルーム8 進化しつづけるIoTとドコモの挑戦 奥 裕哉 氏 株式会社NTTドコモ 法人ビジネス本部 IoTビジネス部 IoT技術支援担当 担当部長		108
SS-9 7月8日(金) 14:00~14:45 ルーム5 モデルベース開発の“こつ” 三島 隆司 氏 東芝情報システム株式会社 エンベデッドシステム事業部 主幹		39
SS-10 7月8日(金) 15:00~15:45 ルーム5 Toamiを活用すればIoTサービス検証が楽に行えます!! ～クラウド型IoTプラットフォーム“Toami(トアミ)”を活用した各種構築事例を紹介～ 二村 勝男 氏 日本システムウェア株式会社 ビジネスイノベーション事業部 M2M/IoTビジネス部企画開発グループ マネージャー		17

ヒートアップセッション	ルーム8	受講者数
HU-1 7月8日(金) 10:00~11:00 IoTの虎の巻 帝都 久利寿 氏 コネクフリー株式会社 代表取締役総合開発責任者兼CEO		65
HU-2 7月8日(金) 11:15~12:45 動き始めたIoT!どう攻める?エキスパートと徹底討論! <モデレーター> 前川 直也 氏 株式会社日新システムズ 未来戦略室 室長 <パネリスト> 太田 寛 氏 日本マイクロソフト株式会社 デベロッパ&プラットフォーム統括本部 テクニカルエンジニア 栗栖 義臣 氏 株式会社はてな 代表取締役社長 杉本 礼彦 氏 株式会社ブリリアントサービス 代表取締役 / NPO法人 日本ウェアラブルデバイスユーザーグループ 理事 玉川 憲 氏 株式会社ソラコム 代表取締役社長		114

HU-3 7月8日(金) 15:00～16:30

パネルディスカッション

IoT時代、短距離無線通信で主導権を握るのは何か？

<モデレーター>

田丸 喜一郎 氏 独立行政法人情報処理推進機構(IPA) 技術本部
ソフトウェア高信頼化センター(SEC) 調査役

<パネリスト>

原田 博司 氏 京都大学大学院 情報学研究科通信情報システム専攻
大澤 武郎 氏 アイトロンジャパン(Itron Japan)株式会社 代表
佐藤 範之 氏 沖電気工業株式会社 研究開発センター スマートネットワーク技術研究開発部
谷内 光治 氏 ローム株式会社 LSI生産本部 開発担当／統括部長
山田 亮太 氏 オムロン株式会社 技術 知財本部 企画・CTO支援室
オープンイノベーション推進課 主査

126

スマートエネルギーカンファレンス ルーム7

受講者数

SEJ-1 7月7日(木) 10:30～12:20**みんなで創ろう！スマートハウス**

10:30～11:10 Session 1 招待講演

みんなで創ろう！スマートハウス

一色 正男 氏 神奈川工科大学 スマートハウス研究センター所長

11:10～11:20 Session 2

神奈川工科大学スマートハウス研究センターブース紹介

大和田 茂 氏 株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 アンソエイトリサチャー

11:20～12:10 Session 3

家電やモバイルデバイス制御のAPIプラットフォームと関連活動

大和田 茂 氏 株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 アンソエイトリサチャー

12:10～12:20 Session 4

生活デザインコンテスト表彰式**SEJ-2** 7月7日(木) 13:00～16:50**国内外の再エネ導入事情 ～災害に強い街づくりソリューション～**

主催：大阪工業大学／福岡スマートハウスコンソーシアム／横浜スマートコミュニティ

【第一部】13:00～15:00

国内外でのスマートエネルギーへの取り組み

13:00～13:05

主催者挨拶

西村 泰志 氏 大阪工業大学 学長

13:05～13:20

地産地消型エネルギーシステムの社会への普及～再エネ導入と地震への備え～

中村 良道 氏 株式会社スマートエナジー研究所 ファウンダー／

福岡スマートコンソーシアム代表／横浜スマートコミュニティ副代表

13:20～13:35

福岡市におけるエネルギー・環境産業の振興

中村 義治 氏 福岡市経済観光文化局 エネルギー・環境産業振興課長

13:35～13:50

横浜市の成長産業振興の取組み

立石 建 氏 横浜市 経済局成長産業振興課長

14:00～14:20

基調講演「震災復興支援」と「新しい社会モデル」の実現に向けて

洲上 智信 氏 NPO法人 ユナイテッドアース 理事長／

株式会社ガイアシステム 代表取締役会長

14:20～14:40

基調講演 ゼロエネルギー住宅と防災・健康への取り組み

栗原 潤一 氏 株式会社ミサワホーム総合研究所 顧問

14:40～15:00

基調講演 ライフラインの多重化による建築・都市の防災性能の強化

吉村 英祐 氏 大阪工業大学 工学部 建築学科 教授

【第二部】15:10～16:50

災害に強い街づくりソリューション

15:10～15:25

家庭内電力利用システムとエネルギー保障

大森 英樹 氏 大阪工業大学 教授／電気学会 家電・民生技術委員会 委員長

15:25～15:40

ハイブリッドエネルギーシステムの実例と利便性

西川 巨 氏 株式会社アパール長崎 営業部 次長

15:40～15:55

革新的燃料電池による新しい電力供給のご紹介

中野 明彦 氏 Bloom Energy Japan株式会社 事業企画本部 部長兼COO

16:00～16:15

レドックスフロー蓄電池の実用化に向けた取り組み

長野 洋 氏 住友電気工業株式会社 インフラ事業推進部 製品企画部 蓄電事業グループ 主幹

16:15～16:30

電力地産地消のためのスマートエネルギーシステム

備前 達生 氏 株式会社村田製作所 エネルギー事業統括部 事業部長

16:30～16:45

地産地消型エネルギーシステムへの取り組み

小松 宣夫 氏 株式会社日新システムズ ソーシャルソリューション事業部 事業部長

16:45～16:50

挨拶

有馬 仁志 氏 有馬マネジメントデザイン株式会社 代表取締役社長

横浜スマートコミュニティ 代表／福岡スマートハウスコンソーシアム副代表

16:50～17:05

SEJ-3 7月8日(金) 10:15～12:15**IoTで変わる省エネ ～電力自由化周辺のサービス新展開～**

10:15～10:55 Session 1

IoT/スマートハウス/ヘルスケアのアプリ事例

～新サービス実用化に向けたヒント～

谷野 良樹 氏 イサナットネット株式会社 ビジネスデベロップメント マネージャー

10:55～11:35 Session 2

地産地消型エネルギーシステムへの取り組み

～CEMSソリューション～

柏木 良夫 氏 株式会社日新システムズ ソーシャルソリューション事業部 事業企画室 室長

11:35～12:15 Session 3

つなぐ、ためる、創り出す

～取組事例からみる、IoT最前線～

小原 英治 氏 株式会社NTTPコミュニケーションズ マーケティング技術責任者

118

SEJ-4 7月8日(金) 13:00～14:40

電力・ガス自由化セミナー

ITからサービスまで、電力自由化がもたらすビジネスのすがた

13:00～13:30 Session 1

エネルギー事業の新規参入検討のポイント

～今からの電力・ガス事業の垂直立ち上げに向けて必要なことは～

石橋 和幸 氏 関電システムソリューションズ株式会社
ビジネスコンサルティング部 マネージングコンサルタント

13:30～14:00 Session 2

生活者は新電力会社をどう見てる？

新電力への生活者意識調査から見る顧客獲得・維持施策

沼田 陽平 氏 トリッパン・フォームズ株式会社 企画本部 マーケティング部
LABOLIS推進グループ マネージャー

14:00～14:40 Session 3

<最新レポート報告>

ガスシステム改革で動く設備・システム・サービス市場の全貌

鷹羽 毅 氏 株式会社富士経済 大阪マーケティング本部

SEJ-5 7月8日(金) 15:00～16:00

電力・ガス自由化セミナー

電力自由化、今後の展開とエネルギー戦略

15:00～15:30 Session 4

イーネットワークシステムズの電力小売プラットフォームサービスについて

～初期投資ゼロからはじめる電力小売販売～

及川 浩 氏 株式会社イーネットワークシステムズ 代表取締役社長

15:30～16:00 Session 5

地域新電力とスマートコミュニティ社会実験による地域活性化への取組み

山野 健治 氏 新電力おおいた株式会社 代表取締役

JASAセミナー カンファレンスルーム C01

受講者数

JASA-1 7月7日(木) 10:00～12:20**業界研究セミナー**

研修委員会

新卒技術者に求められる知識とスキル

荒木 泰晴 氏 株式会社エンベックスエデュケーション 代表取締役

ETEC企画委員会

ETECクラス2試験による知識の棚卸し

久保 幸夫 氏 JASA ETEC企画委員、トライアングルエレクトロニクス代表

私はこうして組込みシステム技術者になった。～8人の軌跡～

組込み開発と私

高橋 龍介 氏 株式会社コア 関西カンパニー

ものづくりの一端を担うエンベデッド SE の展望

溝口 拓也 氏 株式会社コミュニケーションテクノロジー

ZERO からエンジニアへの道程

岡崎 将太 氏 株式会社シー・シェルコーポレーション

組込みシステム技術者への第一歩

札辻 直人 氏 株式会社ステップワン

京都発 最強の技術商社が挑む IoT ソリューション

川畑 遼 氏 株式会社たけびし

若手エンジニアが今思う事、そしてこれからのこと

伊藤 弘人 氏 株式会社日新システムズ

Girls Bee!

鳥井 祐希 氏 株式会社Bee

組込みソフトウェアエンジニアへのキャリアチェンジ

木佐貫 洋平 氏 株式会社ルナネクス

12:20～12:35

JASA技術本部セミナー**組込みシステム技術協会 技術本部による委員会調査活動と成果セミナー****JASA-2** 7月7日(木) 13:00～13:20

【安全性向上委員会】安全仕様WG

STAMP/STPA手法に基づく安全解析の試行

佐々木 千春 氏 株式会社ジェーエフピー

13:20～13:35

JASA-3 7月7日(木) 13:30～13:50

【安全性向上委員会】ロボット安全研究会

生活支援ロボットの安全性

松本 栄志 氏 第一精工株式会社

13:50～14:05

JASA-4 7月7日(木) 14:00～14:30

【技術高度化委員会】状態遷移設計研究会

レガシーコードの蘇生術

～リバースモデリングツールRExSTM for Cのご紹介～

山本 椋太 氏 名古屋大学 大学院 情報科学研究所

14:30～14:45

JASA-5 7月7日(木) 14:40～15:10

【技術高度化委員会】IoT技術研究会

JASAが目指すIoTとは？

竹田 彰彦 氏 株式会社オプテック／株式会社セントラル情報センター

51

43



組込み総合技術展 関西

Embedded Technology WEST 2017



IoT総合技術展 関西 Internet of Things Technology

IoT Technology WEST 2017

Smart Energy Japan 2017 in Osaka

会期：2017年7月12日(水)、13日(木)

会場：グランフロント大阪 コングレコンベンションセンター

<http://www.jasa.or.jp/etwest/>



組込み総合技術展

Embedded Technology 2016



IoT総合技術展 Internet of Things Technology

IoT Technology 2016

会期：2016年11月16日(水)、17日(木)、18日(金)

会場：パシフィコ横浜

<http://www.jasa.or.jp/expo/>

Smart Energy Japan 2017

会期：2017年2月15日(水)、16日(木)、17日(金)

会場：東京ビッグサイト

<http://www.low-cf.jp/>

問 い 合 わ せ 先

Embedded Technology 事務局 / IoT Technology 事務局

TEL:03-5657-0756 FAX:03-5657-0645

E-mail : etinfo@jasa.or.jp

Smart Energy Japan 展示会事務局

TEL:03-5657-0762 FAX:03-5657-0645

E-mail : low-cf@jtbc.com.co.jp

〒105-8335 東京都港区芝3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング
株式会社JTBコミュニケーションデザイン内

【ET West】主催：



一般社団法人

組込みシステム技術協会

Japan Embedded Systems Technology Association

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町6-7 住長第2ビル3階

TEL: 03-5643-0211 FAX: 03-5643-0212

URL: <http://www.jasa.or.jp/>

企画・推進：株式会社JTBコミュニケーションデザイン

【SEJ in Osaka】主催：

Jtb Communication Design

〒105-8335 東京都港区芝3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング

TEL: 03-5657-0756 FAX: 03-5657-0645

URL: http://www.low-cf.jp/SEJ_Osaka/