



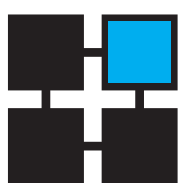
組込み総合技術展 関西

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)

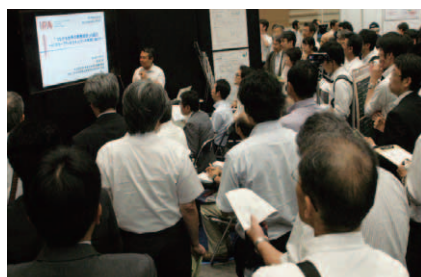
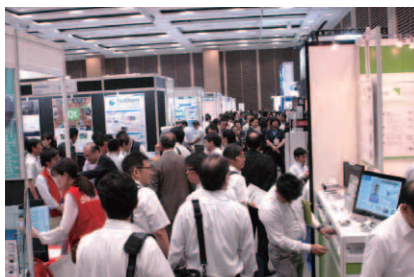
■カンファレンス

- 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 ウィークリー」(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

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

-株式会社クレステック

-新電力おおいた株式会社

-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

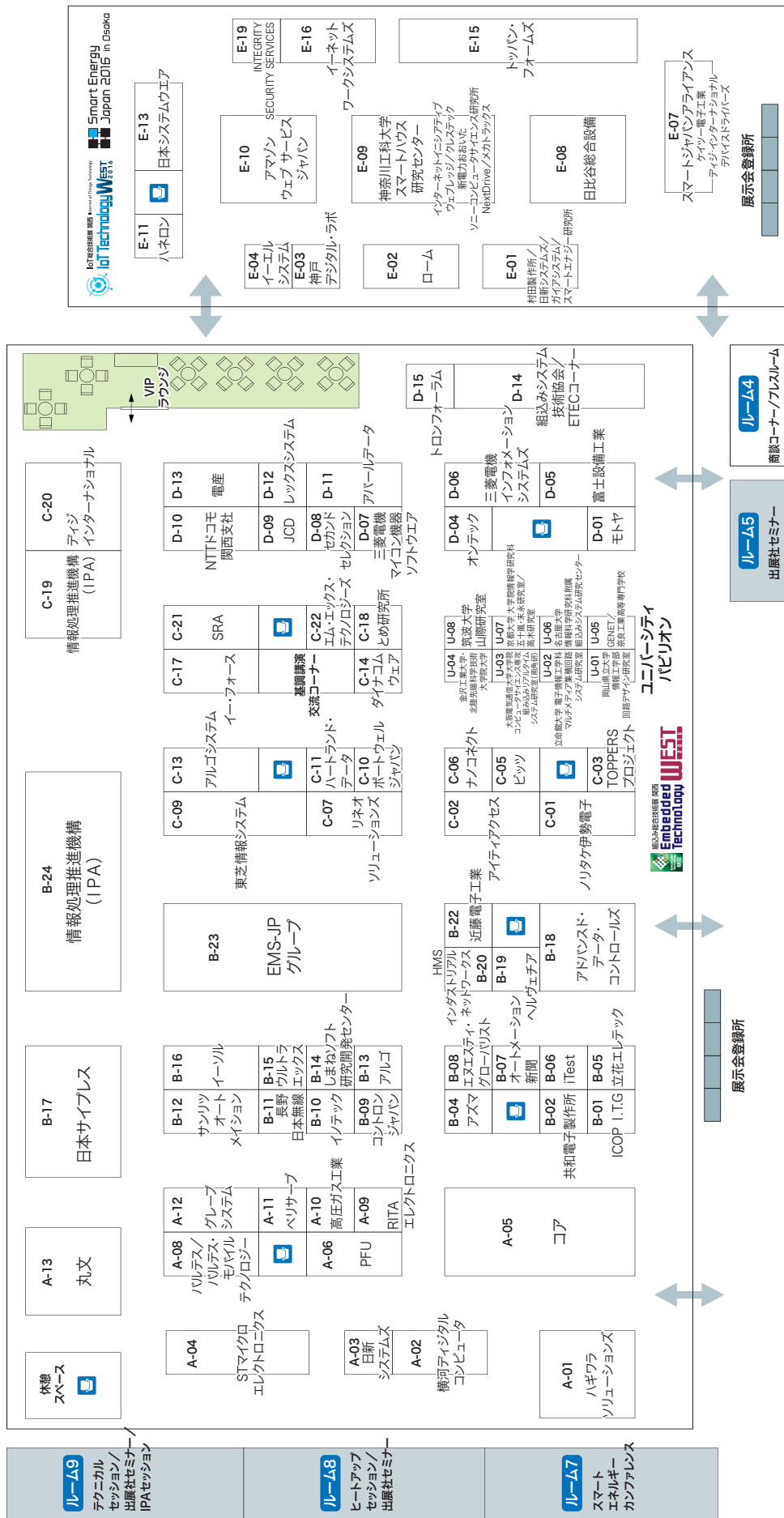
E-15 トッパン・フォームズ株式会社

ハ

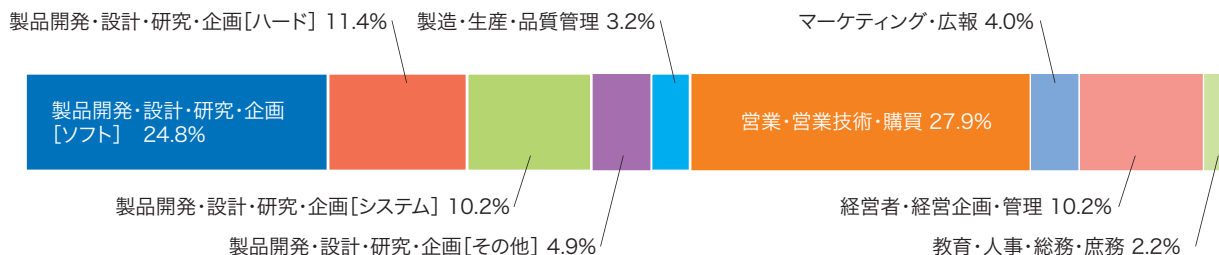
E-08 日比谷総合設備株式会社

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

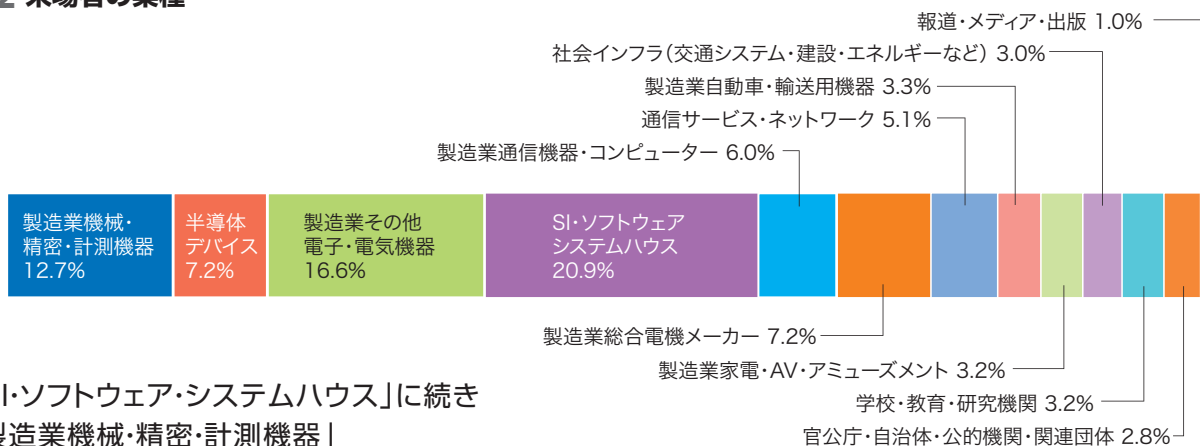


Q1 来場者の職種



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。

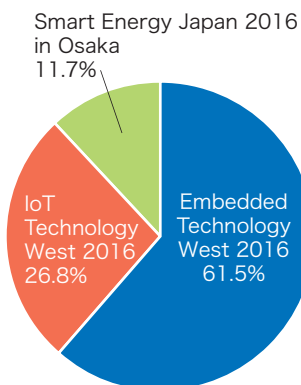
Q2 来場者の業種



「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。

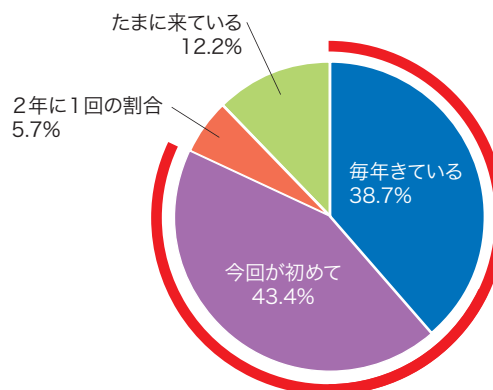
Q3 <来場目的>

関心のある展示会を教えてください。



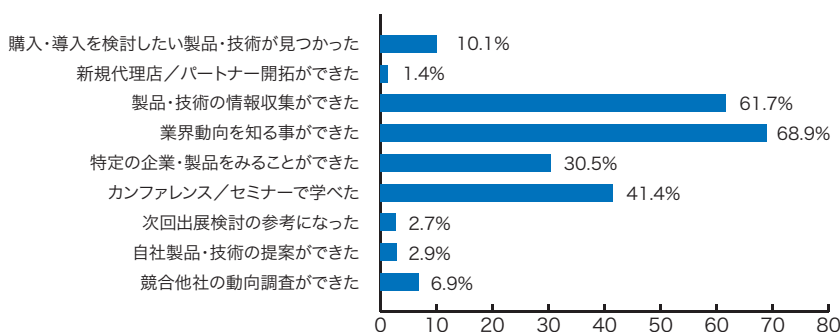
<来場目的>

来場頻度を教えてください。



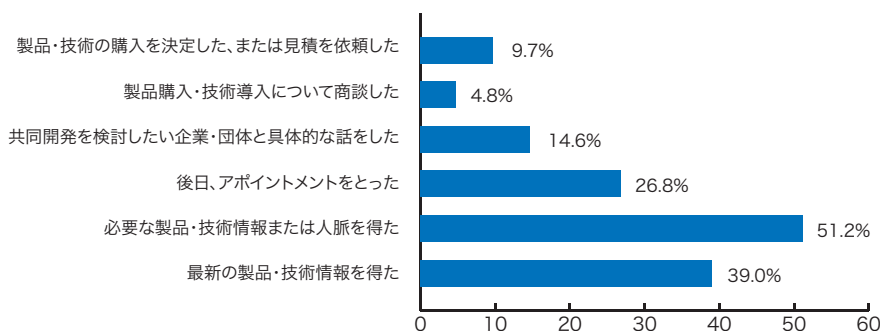
来場目的の約3割がIoT分野に関心があり、全体の約4割以上が初来場と今後の期待度が伺える。

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。



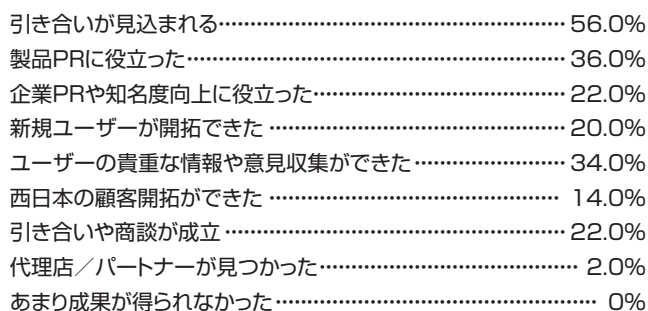
全体の約3割以上が具体的なビジネスにつながる成果を上げていて、質の高い商談会であると言える。

■出展社アンケート

Q1 出展の成果



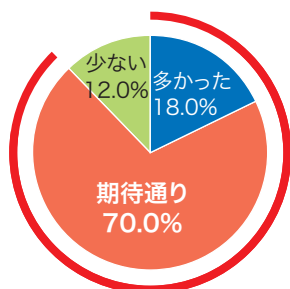
「成果があった」とご回答いただいた理由(複数回答)



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

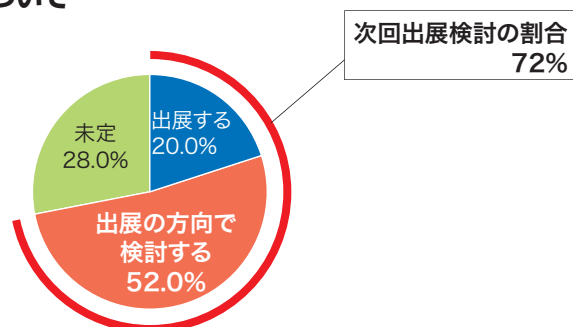


ブースを訪れた来場者の質について(複数回答)

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%

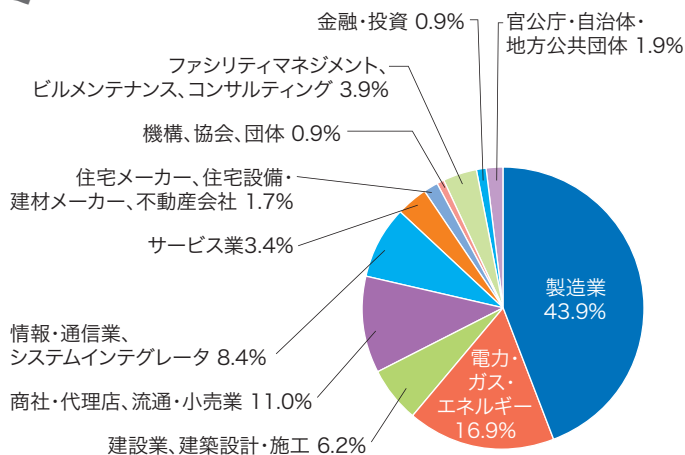
全体の8割以上が期待以上だと回答。
目的意識の高い展示会と言える。

Q3 次回の出展について

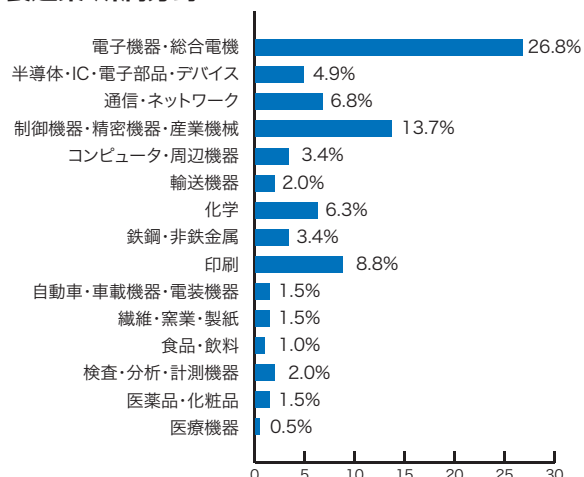


昨年と比べて「出展する／出展の方向で検討する」と回答した企業が増えた。

Q1 来場者の業種



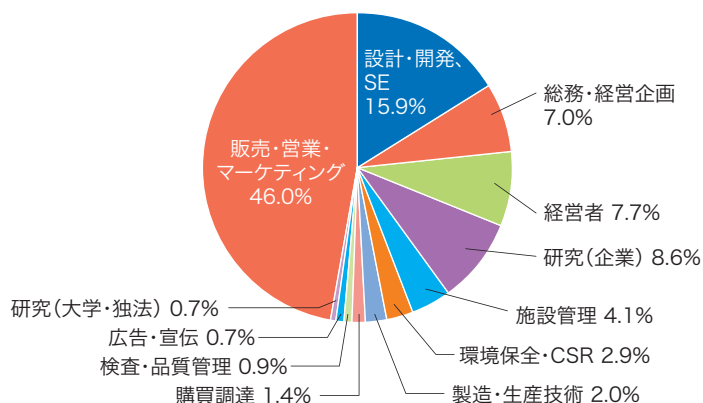
製造業 所属分野



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。

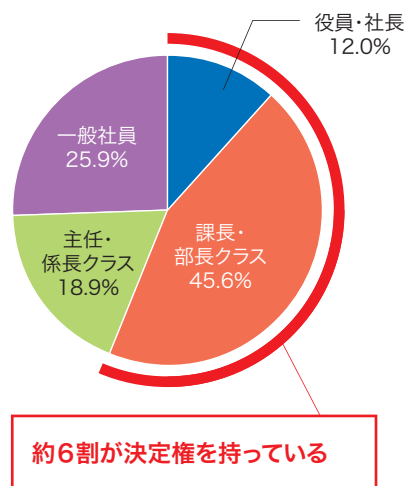
Q2 来場者の職種

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。

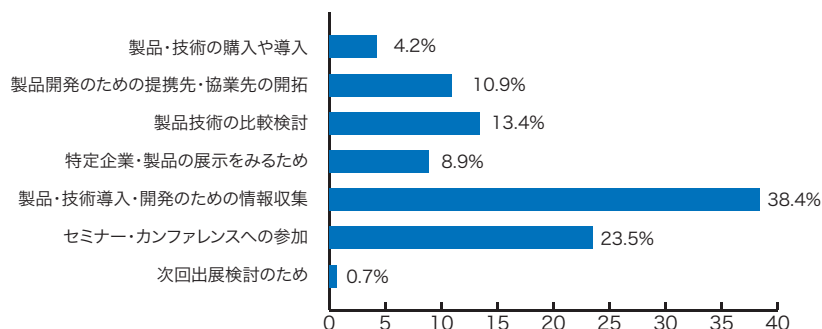


Q3 来場者の役職

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事例 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 株式会社アドバンス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 マイクコ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) ジャパンカンタリーマネージャー 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 アンソニエイトリサチャー

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 アンソニエイトリサチャー

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

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

LABOLIS推進グループ マネージャー

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

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

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

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 情報科学研究科

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

40

46

51

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 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/