

CONNECT

SEMICON[®] Japan 2016開催報告書

2016年12月14日(水) - 16日(金)

東京ビッグサイト

2016 ハイライト

- 出展者数、出展小間数、出展面積ともに、昨年を上回る規模で開催。来場者実数も12%増加し、会場はビジネスの熱気に包まれた。
- 来場者の18%が研究開発に従事し、37%が技術者。また、51%がマネージメント層、62%が購買決定に関与。
- 第40回開催を記念して、若手社員・学生を支援し、次世代を担う人材を育成する6つの企画を統合したMIRAI GAKKOを開校。
- 新たな分野からの出展を誘致するエリアが拡充。WORLD OF IOT出展のIoT関連企業、INNOVATION VILLAGE出展のスタートアップ企業が前年比35%増の合計107社となる。
- 100時間を超える技術・ビジネス情報を提供するセミナーに1万人以上が参加。IBM、Cisco Systems、Siemens、GE、ファナック、パナソニック、本田技術研究所、東芝、村田製作所、Analog Devices、エヌビディア、TSMC、ASE、東京エレクトロン、キャノン、Lam Researchなど、業界を代表するエグゼクティブとエキスパートが登場。

同時開催特別展

WORLD OF IOT

プラチナスポンサー



ゴールドスポンサー



来場者

延べ来場者* 64,163人
来場者実数** 29,631人

* 延べ来場者数は、日毎の入場登録者と出展者を含む延べ人数です。
* 展示会場では、同じバッジは一回しかカウントしていません。
** 入場登録して実際に来場された方の総数。同じ人が2日来場されても1人とカウントされます。

展示会規模

出展者数(内 WORLD OF IOT)/国数 757(74) /14カ国
総出展面積(内 WORLD OF IOT) 14,415m² (712m²)

海外来場者

海外来場者総数/国数 2,270人/133カ国

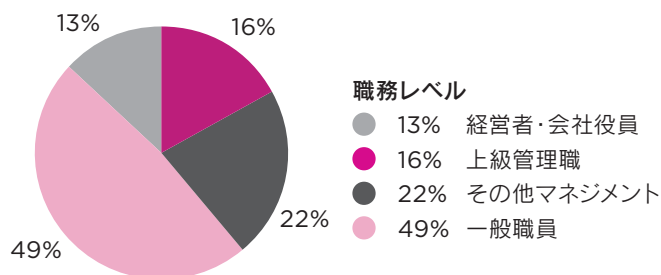
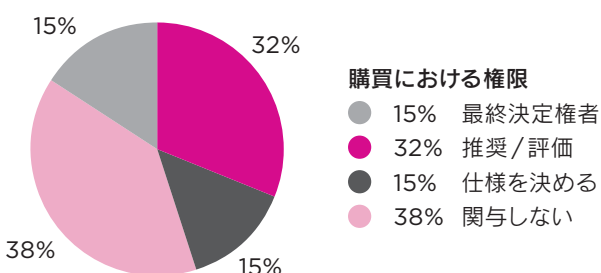
主要来場国/地域(海外来場者中の比率)

韓国	47%
台湾	19%
中国	13%
米国	9%
ドイツ	2%
シンガポール	2%
その他	8%

来場者の特徴

SEMICON Japanは、世界のマイクロエレクトロニクス産業のあらゆる分野から影響力のある来場者を集客します。電子機器/システム、半導体、電子部品、太陽光発電、LED、MEMS、プリントエレクトロニクスなど、幅広い分野がこれに含まれます。

来場者の影響力



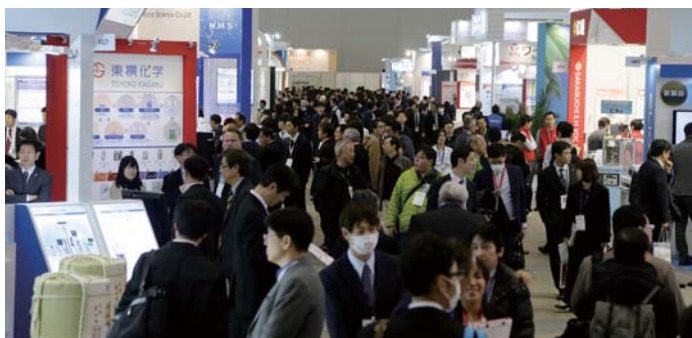
職種

研究・開発	18%
設計(ソフトウェア・システム・試験・ハードウェア等)	8%
製造・プロセス技術	4%
製造技術・オペレーション管理	2%
設備・保守	2%
品質保証・検査・スタンダード	2%
製品管理	< 1%
化学技術	< 1%
組立・パッケージング技術	< 1%
営業・マーケティング	35%
経営幹部・取締役	11%
製造・生産	2%
教職員・学生	2%
購買・資材	2%
財務・産業アナリスト	1%
人事管理	< 1%
公共政策・IR	< 1%
環境・健康・安全	< 1%
その他	9%

37%の来場者が
技術者または技術関連管理者

18%の来場者が
研究・開発に従事

62%の来場者が
購買決定に関与



関心のある分野

SEMICON Japanの来場者は、設計から最終製造にいたるサプライチェーンの広範な産業、技術、製品に関心をもっています。

製造	
半導体デバイス製造 (IDM、ファウンドリ)	29%
パッケージング、組立、テスト	12%
MEMS 製造	12%
LED 製造	11%
ファブレス半導体製造	10%
電子機器受託生産サービス (EMS)	9%
太陽電池製造	8%
その他製造	9%
装置	
前工程製造装置	18%
検査・測定・計測装置	13%
テスト装置 (デバイス)	8%
組立・パッケージング装置	8%
FPD 製造装置	8%
工場自動化/ロボット	8%
MEMS 製造装置	6%
搬送装置	6%
LED 製造装置	6%
クリーンルーム設備	5%
テスト装置 (環境試験)	5%
印刷・コーティング・ロール to ロール製造装置	4%
その他装置	5%
材料	
ウェーハ・基板	17%
プロセス材料	14%
薄膜材料	9%
フォトリソグラフィ材料	8%
組立・パッケージング材料	8%
ガス・薬液	7%
LED 材料	7%
MEMS 材料	7%
消耗品 (テスト・プロセス)	6%
太陽電池セル・モジュール	4%
インク・ペースト・印刷材料	4%
クリーンルーム消耗品	4%
その他材料	5%
部品/サブシステム/ソフトウェア	
工場制御自動化・設備	21%
製造・ファクトリーオートメーション	16%
中古装置・サービス	12%
製造サービス・コンサルティング	7%
サポート製品 (消耗品を含む)	7%
サブシステム	7%
ビジネスサービス・コンサルティング	6%
EDA	5%
シリコンIP	3%
その他	16%

興味のあるテクノロジー

SEMICON Japanの来場者は、マイクロエレクトロニクス業界全体を包含し、多様な産業分野、テクノロジー分野に興味を持っています。

電子デバイス	
MEMS・センサー	14%
アナログ・パワー半導体	14%
メモリーIC	13%
ロジックIC	11%
LED	9%
電池	8%
ASIC	6%
FPD	6%
フレキシブルエレクトロニクス	6%
電子機器	
センサー	13%
産業機器	12%
カーエレクトロニクス	11%
家電製品/ウェアラブル	10%
通信機器	9%
画像処理	9%
コンピューター/タブレット/ストレージ	9%
ヘルスケア・バイオテクノロジー・ウェルネス	7%
エネルギー・パワーエレクトロニクス	7%



主要来場企業一覧

SEMICON Japanは世界の主要エレクトロニクス企業(電子機器・システム、電子デバイス製造、ファブレス、OSAT)が来場するプレミア展示会です。(2016年実績から抜粋)

電子機器・システム・EMS

- | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| • Apple | • STS International Corp. | • ティアック | • 加賀電子 |
| • Basle | • アイシン精機 | • トヨタ自動車 | • 三菱電機 |
| • Celestica | • エリクソンジャパン | • バイオニア | • 新生電子 |
| • Cisco Systems | • オムロン | • パナソニック | • 村田製作所 |
| • Dell | • オリンパス | • バンダイ | • 太陽誘電 |
| • Hewlett-Packard | • カシオ計算機 | • ファナック | • 池上通信機 |
| • Huawei Technologies | • キヤノン | • ブラザー工業 | • 日立製作所 |
| • IBM | • クラリオン | • Flextronics International | • 任天堂 |
| • JVC ケンウッド | • コニカミノルタ | • ホーチキ | • 富士ゼロックス |
| • LG Electronics | • シチズン時計 | • リコー | • 富士通 |
| • NEC | • シャープ | • 沖電気工業 | • 富士通ゼネラル |
| • Siemens | • ソニー | | |

電子デバイス製造

- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| • Analog Devices | • Samsung Electronics | • シチズン電子 | • 愛知製鋼 |
| • AU Optronics | • SK Hynix | • シャープ | • 旭化成エレクトロニクス |
| • Azbil | • Skyworks Filter Solutions | • ジャパンディスプレイ | • 横河電機 |
| • Cree Japan | • SMIC | • シリコンセンシングプロダクツ | • 沖電気工業 |
| • Globalfoundries | • TDK | • スタンレー電気 | • 京セラ |
| • IM Flash Technologies | • Texas Instruments | • セイコー NPC | • 京セラ |
| • Infineon Technologies | • TSMC | • セイコーインスツル | • 九州電子 |
| • Innolux | • Vishay Intertechnology | • セイコーエプソン | • 三社電機製作所 |
| • Intel | • Western Digital | • ソニーセミコンダクタソリューションズ | • 三菱電機 |
| • LG Display | • Winbond Electronics | • デンソー | • 新電元工業 |
| • Linear Technology | • アダマンド | • ナイトライド・セミコンダクター | • 新日本無線 |
| • Macronix Asia Limited Japan Branch | • アルプス電気 | • パナソニック | • 村田製作所 |
| • Micron Technology | • エスアイアイ・セミコンダクタ | • パナソニック・タワージャズセミコンダクター | • 東芝 |
| • Micron Technology | • オムロン | • フェニテックセミコンダクター | • 日亜化学工業 |
| • NECトーキン | • オリジン電気 | • フジクラ | • 日産自動車 |
| • NTTエレクトロニクス | • オリンパス | • ミツミ電機 | • 日本電産コパル電子 |
| • NXP Semiconductors | • オルタステクノロジー | • ユーテック | • 日立パワーデバイス |
| • ON Semiconductor | • キヤノン | • ラピスセミコンダクタ | • 日立製作所 |
| • Osram Opto Semiconductor | • コーデンシ | • リコー電子デバイス | • 飯田通商 |
| • Qorvo | • サイプレス・イノベイツ | • ルネサス エレクトロニクス | • 浜松ホトニクス |
| | • サンケン電気 | • ローム | • 富士通セミコンダクター |
| | • サンディスク | | • 富士電機 |
| | | | • 豊田合成 |

ファブレス

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| • AMD | • Raydium Semiconductor | • エヌビディア | • ファイ・マイクロテック |
| • APLUS | • アクセル | • コスモテックス | • メガチップス |
| • ARM | • ウルトラメモリ | • ザインエレクトロニクス | • ヤマハ |
| • Chiplus Semiconductor | • エヌエフ回路設計ブロック | • ジェピコ | • 三栄ハイテックス |
| • Qualcomm | | • ソシオネクスト | |

OSAT

- | | | | |
|-------------------|----------------|------------------------------------|--------------|
| • ASE | • エステイケイテクノロジー | • デンケン | • 山形電子 |
| • アオイ電子 | • シーマ電子 | • ルネサスセミコンダクタパッケージングアンドテストソリューションズ | • 新光電気工業 |
| • アムコーテクノロジー ジャパン | • ジェイデバイス | • 加藤電器製作所 | • 多摩エレクトロニクス |
| • アルス | • テラプローブ | | • 内藤電誠工業 |

