

SEIMICON Japan 2025 スポンサー

Platinum Sponsors



Gold Sponsors



Workforce Development Sponsors



APCS Sponsors



AI×サステナビリティ×半導体

2025.12.
17 [WED] - **19** [FRI] 10:00 - 17:00

東京ビッグサイト

[東展示棟・西展示棟・南展示棟・会議棟]

主催 semi

入場無料
事前登録制



<https://www.semiconjapan.org>

SEMICON® JAPAN

戦略・技術・ビジネス・人材すべてが集う



展示

半導体サプライチェーンをつなぐ国内外の主要企業が一堂に集結



セミナー

トップエグゼクティブを含めた250名以上の登壇者による60を超えるプログラム



ネットワーキング

リアルイベントだからこそ生まれるリアルなコミュニケーションとビジネス創出の機会



若手応援企画

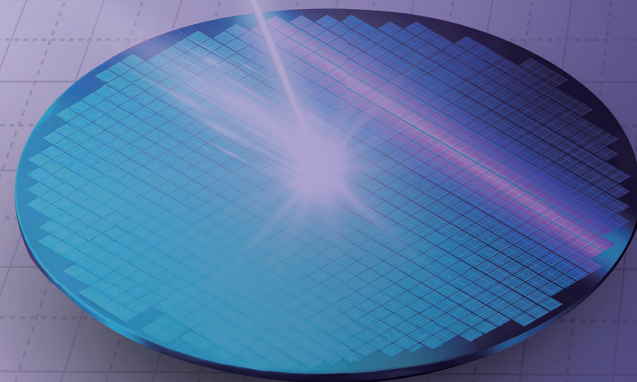
業界の未来を担う後進の育成を支援するプログラムの数々

2025年初開催

未来を測る！
デバイス・装置・アナリスト・研究開発、
第一線のエキスパートが集結

MIS

Metrology &
Inspection Summit



半導体は設計する時代へ
システムアーキテクチャー、
半導体設計・検証分野を議論するサミット

ADIS®

Advanced Design
Innovation Summit

ADIS
Advanced Design
Innovation Summit

半導体パッケージング、
基板実装分野のトッププレイヤーが集結

APCS®

Advanced Packaging and
Chiplet Summit

お問合せ

SEMICON Japan 2025 お問い合わせ窓口

Email: semicon2025@operation-desk.jp
開設期間：10/1(水)～12/19(金) 平日のみ 10:00～17:00

SEMICON® JAPAN 2025のテーマは「AI×サステナビリティ×半導体」

New Program

新企画

新たなテクノロジーサミットやカンファレンス、SEMICON Japan 初のナイトイベントなど、今年の見どころを紹介します。

AIS

ustainability
emiconductor
ummit

AIと半導体技術の革新が持続可能な未来を推進する

展示：西1F アトリウム
カンファレンス：SuperTHEATER、TheSUMMIT、TechSTAGE SAKURA

展示エリアには、AI半導体やAIプラットフォームなど、持続可能性を支える最先端技術が集結します。
また、各ステージでは、AIの最前線を事例を交えてご紹介するとともに、CO₂削減・エネルギー効率化・PFASなど最新情報をお届けします。

MIS

Metrology &
Inspection Summit

未来を測る！デバイス・装置・アナリスト・研究開発、第一線のエキスパートが集結

展示：西1ホール／カンファレンス：TheSUMMIT、TechSTAGE SAKURA

半導体製造における検査・計測技術に特化した初開催のサミット。MISでは、製造工程の高度化に不可欠な技術革新や課題解決に向けた議論が行われ、業界の専門家や企業が集まり、知見の共有と連携を促進します。品質向上や歩留まり改善を目指す取り組みが紹介され、半導体産業の持続的成長に貢献する場として必見です。

SMC

STRATEGIC
MATERIALS
CONFERENCE

AI x 最先端半導体材料動向：ロジック、メモリーおよび材料市況・見通し

TechSTAGE FUJIおよび オンライン

AI時代の到来により、次世代ロジック、メモリーが注目されており、半導体材料の革新が求められています。SMC Japanでは、デバイスメーカー、材料メーカー、AIプラットフォームが半導体材料の未来について、多角的に議論します。

SEMI THURSDAY “WAKAMONO” NIGHT

SEMICON 初！木曜夜のスペシャルイベント「SEMI THURSDAY “WAKAMONO” NIGHT」で夜までSEMICON Japanを堪能しよう！

会議棟 1F

「成田悠輔の情熱ラボ」

学生や若手社会人を対象に、半導体業界のトップリーダーによるトークセッションや、経済学者・成田悠輔氏とのリアルな対話「成田悠輔の情熱ラボ」、展示会場を巡るナイトツアーなど、学びと刺激が満載。さらに、若手社員と学生が交流するチームビルディング企画“WAKAMONO” CONNECTや、お笑いライブ&DJで盛り上がる“WAKAMONO” WAVEも開催。イベントの合間には、期間限定の「SEMICON ダイナー」でひと休みもOK。未来を考えたい人、業界のリアルに触れたい人、仲間と楽しい時間を過ごしたい人、みんな集まれ！

写真：小田駿一

SuperTHEATER

Mukesh Khare
IBM

Scott DeBoer
Micron Technology

Chris Miller
「半導体戦争」著者

河合利樹
東京エレクトロン

Gary Dickerson
Applied Materials

Tim Costa
NVIDIA

江本 裕
TSMC ジャパン3DIC研究開発センター

気候変動やスマート社会への対応において、半導体はAIとサステナビリティを支える重要な役割を担っています。SEMICON Japan SuperTHEATERでは、国内外のトップが集まり、産業の未来を多角的に探求します。

注目のキーノート

▶ **グローバルエグゼクティブサミット AI x サステナビリティ x 半導体**
急速に進化するAI技術と持続可能な社会の実現に向け、半導体は重要な役割を果たします。SEMICON Japanでは、企業や研究機関が集まり、AI・サステナビリティ・半導体の相互作用を通じて未来の社会と経済を探索します。

▶ **次世代半導体技術 デバイス編/装置材料編**
AI、HPC、自動運転など、様々な分野で半導体は進化を続けています。本セッションでは、最先端デバイスや製造技術、材料革新に取り組む企業が集結し、次世代技術の展望と挑戦を共有します。

▶ **AI最前線**
AIの現状と将来展望、そして日本がこの技術革新の波の中で果たすべき役割について深く掘り下げます。AIを支えるインフラ、半導体、通信といった基盤技術の最前線を、国内外のリーダーたちが紹介。AI社会の実現に向けた技術的・戦略的視点を提供します。

▶ **生成AI**
生成AIは、テキスト、画像、音声など各領域で急速に進歩しており、社会や産業における変革の原動力となっています。最先端の生成AI技術とその社会的・産業的インパクトに迫り、国内外の先進企業が、生成AIの可能性と課題、未来展望を語ります。

▶ **世界に貢献する日本の先端半導体戦略**
「半導体・デジタル産業戦略」の進捗を検証し、政策の方向性や産業界への影響を探ります。日本の先端半導体産業の世界貢献を視野に入れながら、最新動向と今後の展望を共有します。産業戦略に携わる企業の経営層・企画担当者にとって、戦略の現在地と未来を見通す貴重な機会となるはずです。

▶ **グランドフィナーレ 半導体サプライチェーンの未来：グリーン化と持続可能性への挑戦**
「グリーン化」と「持続可能性」を軸に、半導体産業の課題と可能性を探り、未来へのビジョンを多角的に提示します。リーダーたちが知見を共有し、持続可能な成長の道筋を描きます。

Technology

テクノロジー

半導体の設計から材料、装置、ウェーハプロセス、テスト、パッケージングなど多様なテーマで今大注目のコンテンツをご用意。

APCS

Advanced Packaging and
Chiplet Summit

展示：東4-6ホール／カンファレンス：SuperTHEATER、TheSUMMIT、TechSTAGE FUJI

小型化・低消費電力・高信頼性・低コストなど多様なニーズに応える技術革新が求められている半導体パッケージング技術。チップレット、アドバンストパッケージングを支える最新技術の展示、カンファレンス、教育セッション、業界関係者との交流を通じて、関連業界の成長を支援し、参加者に実践的な知見を提供。

ADIS

Advanced Design
Innovation Summit

展示：東5ホール／カンファレンス：TechSTAGE SAKURA

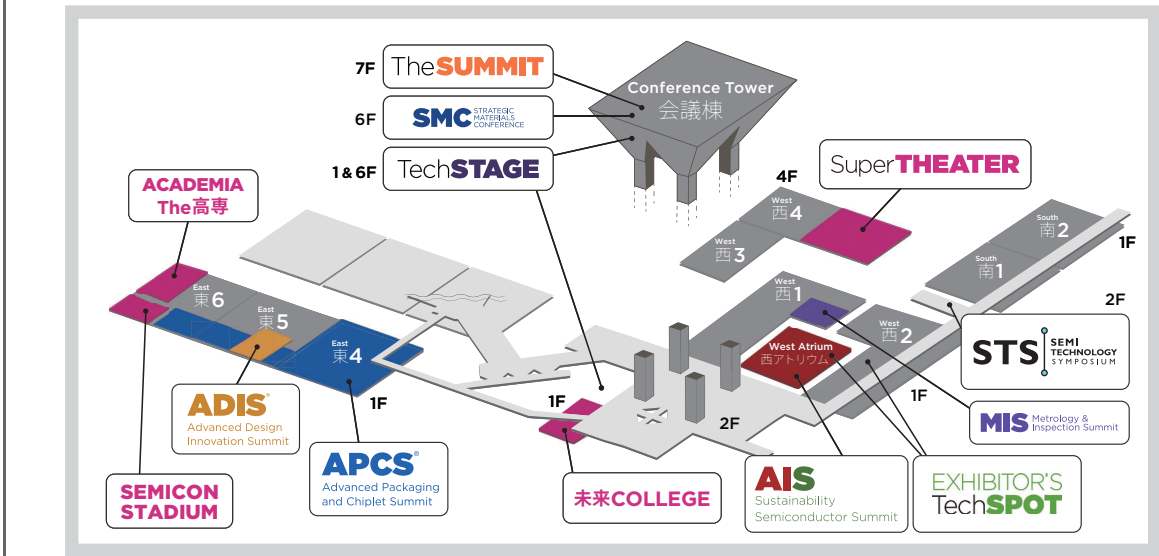
「半導体は設計する時代へ」システムアーキテクチャー、半導体設計・検証分野を議論するサミット。システム開発において半導体とソフトウェアの重要性が高まる中、半導体は「買う」から「作る」時代へと移行。本サミットでは、設計とビジネス戦略の連携を考える議論の場として、EDA、IP、デバイス・基板設計に関する最新展示やネットワーキングを提供。

STS

SEMI
TECHNOLOGY
SYMPOSIUM

南会議室A・Bおよび オンライン

半導体製造の国際技術シンポジウム。第一線の技術者が「最新の技術」をテーマに企画・講演、今年で44回を迎える伝統と実績をもつSEMICON Japan最大規模のシンポジウム。講演に加え交流の場も提供し業界のオープンイノベーションやビジネス成長を促進。



Market/Advocacy

マーケット／アドボカシー

半導体市場の変化と動向、課題を読み解き、業界の持続的成長に向けた視点を共有。

SEMI MARKET

SEMIマーケットフォーラム
AI時代の半導体市場と潜在リスク

会議棟 703および オンライン

AIの普及により半導体市場の拡大が期待される中、地政学的対立や国際紛争、エネルギー問題などの潜在リスクについて各分野の著名なアナリストが成長とリスクを解説します。

Bulls & Bears

半導体サプライチェーン市場の不確実性を見通す、トップ証券アナリストが5つの主要テーマを討議するパネルディスカッション。

TechSTAGE FUJI

国際EHS規制適合セミナー

世界的に加速する環境法規制について、PFASやEUのESPR、アジア諸国の動向を解説し、SEMIのアドボカシー活動と企業の戦略的対応策を議論するセミナーです。

会議棟 703および オンライン

Workforce Development

若手支援・人材開発

これからの業界を担うZ世代応援プログラム。

未来COLLEGE@SEMICON
(半導体業界研究イベント)

会議棟 レセプションホール

半導体関連企業58社が勢揃い！約1時間で出展ブースをツアー形式で回る「ブースツアー」や「スタンブラリー」など、さまざまな企画をご用意。

THE高専/アカデミア

東6ホール

各大学の研究室・高専がそれぞれの研究成果を展示・発表し、産学連携や共同研究などの機会を提供。17日には半導体関連の優れた研究を表彰するアカデミアAwardも開催します。

The Game

会議棟 610

半導体設計を疑似体験で学べるカードゲーム。半導体の用途、要件、予算などの与えられた制約の中で、半導体回路の構成要素であるIPコアを選択して組み合わせ、実践的な全体回路を設計。

SEMI Circuit Design Speed Contest

TechSTAGE YUZU

有明工業高等専門学校CDECの協力のもと、半導体設計の未来を担う学生を対象とした競技会を開催。CADを使用した回路の設計など、世界的にも類を見ないユニークな構成で実施。

SPECIAL GUESTS

ものづくり太郎

銀シャリ

SEMICON® JAPAN

展示・セミナー・特別企画——見どころ、まだまだ続く！
詳細や来場登録はSEMICON® Japan Webサイトへ
会場のフロアマップや出展者の詳細情報は、11月に公式WEBサイトで公開予定です。
<https://www.semiconjapan.org> ※2025年10月1日時点の情報です。掲載内容は変更になる場合があります。