

半導体装置・材料のトレンドと今後の展望（2025年版）

～装置・材料市場でのどのような変化が予想されるか～

LIVE配信
アーカイブ配信
7日間視聴可能

★日時：2026年1月13日（火）10:00～16:00 ★受講料：1名 49,500円（消費税込）

★会場：WEB受講のみ（Zoomシステム） 同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名44,000円

※LIVE配信／アーカイブ配信（7日間視聴可能）

★受講資料：PDF資料（受講料に含む）

AI・量子・EVが牽引する次世代デバイス時代、半導体の微細化は限界を超え、新たな装置・材料技術が競争の鍵を握ります。リソグラフィー・成膜・CMP・パッケージングなど各工程で起こる変革を整理し、GPT-5やDeepSeekなどAI需要がもたらす技術潮流を徹底解析します。2025年以降の装置・材料開発に求められる方向性と、現場技術者が押さるべき実践視点を習得できる特別セミナー！！

【講師の言葉】 半導体業界は、情報通信の旺盛な需要に応えて、高成長を続ける見通しです。一方で、スケーリングに支えられた成長（デナード則）は2000年代なかばに終了し、ムーアの法則（トランジスタ数の指数的増加）を続けるためには、単純スケーリングとは異なる様々な技術の投入が必要となっています。

さらに、AIを中心とした新しいアプリケーションの急成長など半導体技術の変化を求める新潮流も発生しています。最近は中国のDeepSeekの登場がAI界隈に衝撃を与えています。

こうした状況の中で、30年ほど続けてきた成長モデルに見直しも求められ、業界構造の変化も起きるかもしれません。既存企業にも高成長率を見て新規参入を狙う企業にも、機会とリスクが相まみえる状況ともいえるでしょう。このような状況を概観しつつ、取るべき戦略の参考になりそうな観点をお話しします。

【受講形式】WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【予備知識】特に必要ございません。

【受講対象】半導体製造生態系にかかわる企業あるいはその生態系に参入したいと考えられている企業の経営陣、経営企画、研究所、開発部門、マーケティング部門の方を対象としています。レベルは問いません。

更に、半導体業界で何が起きているか興味をお持ちの機関・個人投資家、銀行、自治体の方にもお役に立つかと思います。

【習得知識】1) IT産業、半導体のトレンド最新情報 2) GPT-5, DeepSeekなど注目度を増すAIの影響
3) 半導体製造装置。材料に求められるトレンドと機会 4) 地政学など各種リスク など

【講師】 合同会社アミコ・コンサルティング CEO 友安 昌幸 先生 元東京エレクトロン

1. IT産業市場動向

- 1-1.牽引するアプリケーションの変遷
- 1-2.ムーアの法則
- 1-3.エネルギー問題
- 1-4.自動車用途
- 1-5.量子コンピュータ

2. 半導体技術動向

- 2-1.半導体市場
- 2-2.ロジック
- 2-3.DRAM
- 2-4.VNAND
- 2-5.AdvancedPackaging
- 2-6.イメージセンサー
- 2-7.AIチップ
- 2-8.DTCOからSTCO
- 2-9.エネルギー問題について
- 2-10.シリコンフォトニクス
- 2-11.パワー半導体

3. 半導体製造装置・材料へのニーズ

- 3-1.プロセスフロー
- 3-2.リソグラフィー
- 3-3.エッ칭
- 3-4.成膜
- 3-5.CMP
- 3-6.ドーピング
- 3-7.洗浄
- 3-8.アドバンストパッケージング
- 3-9.メトロロジー
- 3-10.その他

4. 今後の展望

- 4-1.半導体・AI規制政策
- 4-2.中国の動向
- 4-3.なすべきことは

◆セミナーお申込要領

- ・弊社ホームページの申込欄又は、E-mailかFAXにてお申し込みください。
- ・受付後、受講票・請求書等をメールで送信します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆申込書：2026年1月13日：セミナー

会社名： 部署名：
住所：
TEL： FAX：
氏名：
Email：

◆申込先

TH企画セミナーセンター 

株式会社TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F

TEL: 03-6435-1138 FAX: 03-6435-3685

Email: th@thplan.com

URL: <https://www.thplan.com/>

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

検索

TH企画

→

サイト内
キーワード検索

0113
(開催日)