



NEWS RELEASE

報道資料
2009年7月16日
(日本時間)

アプライド マテリアルズ イノベーションと業界内のコラボレーションを通じて
ムーアの法則の維持を追求

アプライド マテリアルズ (Applied Materials, Inc., Nasdaq : AMAT、本社 : 米国カリフォルニア州サンタクララ、会長兼 CEO マイケル・スプリンター) は7月14日 (現地時間)、セミコンウェスト期間中にアプライド マテリアルズが参画する一連の発表や講演に関連して、以下のコメントを発表しました。

半導体製造装置産業では、現在の経済環境がもたらす厳しい局面に直面していますが、最先端技術を持つ半導体メーカーが利益を伸ばす原動力は、今もなおムーアの法則です。しかし、次の技術ノードに移行するには大きな技術的課題を解決するため多額の研究開発投資が必要になります。そこで半導体装置業界では、より少ない研究開発予算でこうした課題に対処する方法を模索しています。

アプライド マテリアルズのシニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー (シリコンシステムズグループ)、トム・セントデニスは次のように述べています。「半導体製造装置業界の規模が現状のままでは、ムーアの法則を維持し、お客様に最先端の装置やプロセスを提供するために必要な多額の研究開発投資をサポートできません。ロジック、DRAM、フラッシュメモリなどデバイス間の技術的かい離が進むにつれて、この傾向はさらに顕著となっています。お客様の技術ロードマップの発展をサポートし、重要なカスタマーサービスを提供するためには、新しいビジネスモデルと戦略的提携により業界内のリソースを最大限に活用する必要があります」

アプライド マテリアルズは今週サンフランシスコで開催中のセミコンウェスト (SEMICON West) において、半導体業界が厳しい時代の波を乗り越えるために必要な戦略とテクノロジーに重点を置いた講演を行います。セントデニスは、SIA プレジデントのジョージ・スカリス氏がモデレーターを務める7月15日の ITRS (国際半導体技術ロードマップ) 基調パネルディスカッションに参加し、各分野の専門家パネリストとともにビジネスモデルのシフトが「イノベーションの未来」にもたらす影響を論じます。

また、セントデニスは 14 日に開かれる SEMI のプレスランションにも参加し、マクロ経済環境、マーケットドライバー、クリーンテクノロジーなどが半導体技術の研究開発のペースと方向性に及ぼす影響について語る予定です。

さらに、アプライド マテリアルズは、SEMI の TechXPOT セミナーでもプレゼンテーションを行い、三次元 Si 貫通ビア (TSV) チップパッケージング技術から最先端のユニットプロセス技術に至る重要戦略を紹介する予定です。三次元 IC インテグレーションは、同じ技術ノードのままでも、より高密度で低消費電力のデバイスを実現する技術です。この画期的技術をコスト効率よく導入するため、アプライド マテリアルズが他の装置メーカーと進めているコラボレーションについてもご紹介します。

このほか、トランジスタの性能を高める斬新なエピタキシャルプロセスや、新たなインテグレーションスキームを導入せずに PVD 技術を 22nm ノード以降にまで拡張するイノベーションなど、最先端の製造技術についてもアプライド マテリアルズの技術者が講演を行います。アプライド マテリアルズが参加するセミコンウェスト技術プログラムの全スケジュールは、以下に掲載されています：www.appliedmaterials.com/about/events.html

アプライド マテリアルズは、半導体チップ、フラットパネル、太陽電池、フレキシブルエレクトロニクス、省エネガラスの製造におけるイノベティブな装置、サービスおよびソフトウェア製品を幅広く提供する Nanomanufacturing Technology™ ソリューションのグローバルリーダーです。アプライド マテリアルズは、人々のライフスタイルを向上させるナノマニュファクチャリングテクノロジーを提供します。

詳しい情報はホームページ：<http://www.appliedmaterials.com> でもご覧いただけます。

このリリースは7月14日米国においてアプライド マテリアルズが行った英文プレスリリースをアプライド マテリアルズ ジャパン株式会社が翻訳の上、発表するものです。

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社 (本社：東京都、代表取締役社長：渡辺徹) は 1979 年 10 月に設立。大阪支店ほか 12 のサービスセンターを置き、日本の顧客へのサポート体制を整えています。

このリリースに関する詳しいお問い合わせは下記へ

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社
〒108-8444 港区海岸 3-20-20 ヨコソーレインボータワー
社長室：大橋 百合 (Tel: 03-6812-6801 / Fax: 03-6812-6831)
ホームページ：<http://www.appliedmaterials.com>
