



## NEWS RELEASE

報道資料

2008年12月17日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ CTO マーク・ピントが 2008 年 J. J. Ebers 賞を受賞

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、社長兼 CEO マイケル・スプリンター) は 12 月 15 日 (現地時間)、最高技術責任者 (CTO) マーク・ピントが 2008 年 J. J. Ebers 賞を受賞したことを発表しました。この賞は技術分野における最高栄誉の 1 つに数えられています。ピントは「応用範囲の広い半導体技術シミュレーションツールへの貢献」により、サンフランシスコで開催中の半導体デバイス国際会議「2008 International Electron Devices Meeting」(IEDM) において同賞を授与されました。

ピントは 1985 年にスタンフォード大学で博士号を取得し、在学中に初の汎用 2D デバイスシミュレーター PISCES-II を共同開発しました。このデバイスシミュレーターはその後 10 年以上にわたって業界標準の座を占め、今日の各種シミュレーター製品の基礎を築きました。次いでベル研究所の一員となり、シリコン、III-V 族素材、オプトエレクトロニクスなど、広範なアプリケーションで起きる現象の理解と予測を促すため、多くの計算モデルやアルゴリズムの開発を主導しました。彼の業績により、シミュレーションはその後何世代もの半導体技術を支える基本的なツールとなりました。

ピントは現在アプライド マテリアルズにおいて CTO のほかシニアバイスプレジデントとエナジー&エンバイロメンタルソリューションズグループのジェネラルマネージャーを兼任しています。アプライド マテリアルズがナノマニュファクチャリングテクノロジーを拡充する一貫として、ピントはソーラー事業の設立と急成長を主導しました。薄膜太陽電池製造ライン SunFab™ Thin Film Line を擁する同事業は、先日 Wall Street Journal が主催する 2008 テクノロジーイノベーション賞を受賞しました。

J. J. Ebers 賞は、電子デバイスの理論と技術の確立に貢献したジュエル・ジェームズ・エバーズ (Jewell James Ebers) を記念し、電子デバイスの発展を促す目的で 1971 年に創設されました。電子デバイス分野での並はずれた業績や優れた技術貢献に対して毎年授与されており、過去の受賞者にはハーバート・クレマー、アンドリュー・グローブ、サイモン・ズィーらが名を連ねています。

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.) は、世界最大の電気・電子技術学会です。会員数は 160 カ国で 375,000 人を超え、その専門分野は航空宇宙システムからコンピューター、通信、バイオメディカル工学、電力、コンシューマーエレクトロニクスまで多岐にわたっています。IEEE は技術の発展に尽くすことを目指し、電気・電子工学ならびにコンピューターサイエンス分野で発表される文献の 30%を出版しているほか、策定した現行の業界標準は 900 近くにも上り、全世界で毎年 850 を超える会議を主催しています。IEEE の詳細については、<http://www.ieee.org> をご参照ください。

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 12 月 15 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>

---