

NEWS RELEASE

報道資料

2008年8月13日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ カリフォルニア大学バークレー校に
半導体研究用の装置を寄付

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 8 月 11 日 (現地時間)、半導体研究推進のため、カリフォルニア大学バークレー校の IT 研究機構 CITRIS (Center for Information Technology Research in the Interest of Society) 内の Nanofabrication 研究室に装置とサービスを寄付することを発表しました。CITRIS は、社会、環境、医療などの深刻なグローバル課題を解決するナノテクノロジー ソリューションの開発に向け、大学院生、教職スタッフ、企業の研究者などを結集したセンター オブ エクセレンスです。

アプライド マテリアルズの副 CTO 兼 先進技術担当バイスプレジデント、オム・ナラマスは次のように述べています。「ブレークスルー技術を加速するには、学生が先進の装置に触れ、半導体デバイスを直接扱う経験を養うことが重要です。CITRIS に貢献できることを喜ぶと同時に、学生や教職員の皆様と協力して大学との結びつきをさらに強めたいと願っています」

アプライド マテリアルズが寄贈したのは処理装置やサービス契約などで、総額は 500 万ドル以上に上ります。アプライド マテリアルズは 2002 年にも同大学に装置を寄付しており、今回寄贈した装置はこれを補完するものです。

カリフォルニア大学バークレー校の工学部長、シャンカル・サストリ氏は次のように述べています。「工学部の学生はこうした先進の装置を使って半導体や関連するナノ製造技術の画期的な研究を加速し、次々と新しい発見を促すでしょう。これらの装置は本学のプログラムにとって貴重なもので、アプライド マテリアルズの継続的な支援に感謝したいと思います」

CITRIS では、新しい半導体デバイスの研究のほか、これをナノワイヤ／ナノチューブ／MEMS (マイクロマシン) ／オプトエレクトロニクス／バイオエレクトロニクスなどと融合した研究を進める予定です。アプライド マテリアルズが寄贈する装置は、次世代 IC で最重要視される 2 種類の薄膜 (エピタキシーとゲート絶縁膜) の形成に用いられます。

さらに、アプライド マテリアルズの投資と継続的な支援を受けて、カリフォルニア大学バークレー校では CITRIS 内に設けられたコラボレーティブな研究所（コラボラトリー：Collaboratory）の 1 つにアプライド マテリアルズの名前を冠し、これをエネルギー研究に専従させる予定です。コラボラトリーは CITRIS の重要な特長の 1 つで、教職員や学生、企業からの研究者などに対して、プロジェクト型コラボレーションのためのスペースを提供します。コラボラトリーに備わった機能はアプライド マテリアルズのソーラー戦略とよく合致しており、太陽電池製造において 1 ワット当たりのコストを引き下げる新しい技術ソリューションの開発を通じて業界に変革をもたらし、太陽光発電がグローバルな代替エネルギー源となることが期待されます。

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ーターな装置、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 8 月 11 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 14 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>
