



## NEWS RELEASE

報道資料

2008年10月14日

(日本時間)

シュワルツェネッガー知事がアプライド マテリアルズを訪問  
カリフォルニア州のソーラー発電ソリューションをアピール

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10月9日 (現地時間)、カリフォルニア州のシュワルツェネッガー知事がサニーベールにあるアプライド マテリアルズの事業所を訪れ、米国企業のソーラー発電設備としては最大級となる出力 2 メガワットのシステムの始動宣言を行ったことを発表しました。シュワルツェネッガー知事は、駐車場に設置されたソーラーパネル群や薄膜太陽電池技術のデモなどを視察した後、ソーラー業界におけるアプライド マテリアルズの活動を評価する声明を出しています。

シュワルツェネッガー知事は次のように語っています。「アプライド マテリアルズは、カリフォルニア州におけるソーラー事業の代表的な成功例です。エネルギー危機の拡大を受けて革新的なソリューションが必要とされている今、州内にある駐車場を太陽光発電所として利用できる可能性が示されたことは大いに意義があります。ソーラーパネルのメーカーはカリフォルニアの企業で、製造装置メーカーのアプライド マテリアルズもカリフォルニア企業です。そしてエネルギー源に使われているのも、我が州ならではの豊かなカリフォルニアの太陽光です」

アプライド マテリアルズの社長兼 CEO マイケル・スプリンターは次のように話しています。「シュワルツェネッガー知事のビジョンに従って、カリフォルニアは全米随一のソーラー政策を推進しています。知事はすでにミリオン・ソーラールーフ計画によるソーラー発電の導入や、カリフォルニア州地球温暖化対策法 (AB32) の支持などを通じて優れたリーダーシップを発揮しておられます。しかし、我々は州や国を挙げてさらに努力をしていく必要があります」

アプライド マテリアルズがサニーベールに設置した年間出力約 2 メガワットのソーラー発電設備には、結晶シリコン系のソーラーパネルが 7,000 枚以上組み込まれています。パネルのメーカーはサンパワー コーポレーション (SunPower Corporation) で、製造装置にはアプライド マテリアルズの Baccini™ Cell Systems が使われています。駐車場に設置されたこのシステムは、変換効率を高めるため太陽を追ってパネルの傾きを自動的に変える機構を持つと共に、社員の車両数百台を日差しから守る役目も果たします。このシステムは二酸化炭素排出量を毎年 2,700 トン以上 (乗用車約 450 台分の年間排出量に相当) 削減

できると見られています。

「駐車場が太陽光発電所となり、ソーラーパネルが都市景観の一部となる——これはまさにソーラー発電の新しいあり方を示しています。ソーラー事業は、カリフォルニア州や米国に大きな経済発展の機会をもたらしています。シュワルツェネッガー知事をはじめとするリーダーの助力によって、太陽光を真に重要なエネルギー源として活用する道が開けるでしょう」とスプリンターは述べています。

シュワルツェネッガー知事は、このほか市販の太陽電池としては最大の薄膜ソーラーパネル SunFab™ の発電デモンストレーションも視察しました。SunFab™ ライン 1 基がフル稼働すれば、アプライド マテリアルズのサニーベール発電設備に必要なパネル全数を約 8 日間で製造することができます。複数の製造ラインを設置したギガワット規模の SunFab ラインなら、同数のパネルをわずか 1 日で製造することも可能です。製造規模が拡大して産業を変革し、大量のソーラーパネルが供給できるようになります。

アプライド マテリアルズのソーラー関連システムについては、  
[http://www.appliedmaterials.com/news/solar\\_energy\\_system.html](http://www.appliedmaterials.com/news/solar_energy_system.html) 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10月9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13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>

---