

## NEWS RELEASE

報道資料

2009年7月13日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ 「インターソーラー ノースアメリカ」に出展  
ソーラー技術のスケールアップとコストダウンをアピール

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、会長兼 CEO マイケル・スプリンター) は、サンフランシスコで7月14~16日(現地時間)にかけて開催される「インターソーラー ノースアメリカ」(Intersolar North America)に出展します。世界最大の太陽電池製造装置メーカーであるアプライド マテリアルズは、「スケール」をキーワードに、誰もが手頃なコストで太陽光エネルギーを利用できるよう、より高効率で大型のパネルを使って出力のスケールアップを図るとともに、処理の高速化、きめ細かな制御、材料費の低減を通じてコストのスケールダウンを進めています。

アプライド マテリアルズの薄膜太陽電池一括生産ライン SunFab™ Thin Film Line は、世界最高出力の大型ソーラーパネルの製造において多くの賞を頂き、高い評価を得ています。面積 5.7 m<sup>2</sup> のパネルの電力出力は 460W を超え、競合する薄膜ガラスパネルの 3 倍以上となっています。このパネルを大規模発電設備に採用することで、製造業のエコシステム全体に電力を供給することが可能になり、ソーラーパネルのメーカー、電力事業者、地域コミュニティが一体となって競争力のあるコストでクリーンなソーラーエネルギーを得ることで、魅力的な投資の誘致と雇用創出を進めることもできます。

アプライド マテリアルズは、結晶シリコン太陽電池モジュールの製造装置分野においても、ウェーハやセルの処理装置など広範な製品を取り揃え、40%以上のシェアを持っています。特に結晶シリコンの主要な製造工程に重点を置き、セル製造を支える新しいインテグレーション技術やオートメーションといったソリューションの開発に力を入れています。また、アプライド マテリアルズが取り組んでいるウェーハスライシング、成膜、統合バックエンド処理など極薄ウェーハの高速処理は、さらなる製造コストの引き下げとセル特性の向上を実現するブレイクスルー技術として期待されています。

インターソーラー ノースアメリカの技術セッションには、アプライド マテリアルズのチャールズ・ゲイ、ウィンフリード・ホフマンなど、業界でも有名なエキスパート数名が参加を予定しており、先進製造技術の紹介、公共政策の指針や持続可能な製造の実践などに

ついて講演を行います。アプライド マテリアルズ関係者によるプレゼンテーションの予定表は、[www.appliedmaterials.com/2009\\_Intersolar\\_NA/index.html](http://www.appliedmaterials.com/2009_Intersolar_NA/index.html) に掲載されています。

アプライド マテリアルズは、モスコニーセンター西ホールの 2 階に展示ブース（ブース #8011）を設置しています。ぜひお立ち寄りください。

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7月10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>

---