

NEWS RELEASE

報道資料

2010年3月26日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ リソグラフィーの効率を高める 画期的な予測スケジューリングシステムを発表

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 3 月 25 日 (現地時間)、半導体業界では初となる画期的な予測スケジューリングソリューション **Applied SmartSched™** を発表しました。このシステムは、半導体ファブで最も複雑かつ設備投資額の高いリソグラフィーセルにおけるウェーハの動きを最適化するものです。**SmartSched** はサイクルタイムを短縮して装置稼働率を高めることが実証されており、新規のリソグラフィー装置を購入せずにファブのキャパシティを最大限に高めることができるため、収益確保と納期短縮に貢献します。

SmartSched は独自の予測アルゴリズムを採用し、リソグラフィーセルとファブに関する重要な情報をリアルタイムで把握します。これにより、優先項目の変更や上流・下流での状況に即応し、個々のお客様の事業目的に合わせて遅滞なく生産スケジュールを更新することが可能となっています。

アプライド マテリアルズのバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー (アプライド グローバル サービス)、チャーリー・パピスは次のように述べています。「刻々と変化する生産環境の中で最適なスケジューリングを維持することは、半導体メーカーにとって長らく大きな課題でした。この課題に応える初の予測システム **SmartSched** は、複雑なファブの稼働においても実効性のあるスケジュール策定を実現します。**SmartSched** はお客様の現行の FA システムを補強し、既存のリソグラフィー装置を活かしながら収益を高める戦略を実践できるほか、1 年以内での投資回収も可能です」

SmartSched では導入の迅速化を図るため、あらかじめ複数のリソグラフィー稼働シナリオが組み込まれており、従来の光学技術や新しいリソグラフィー技術に対応するほか、ユーザー独自の要件に合わせたカスタマイズも容易です。さらに、拡張性の高いモジュラーアーキテクチャーを採用しているため、ウェットクリーニングや拡散、イオン注入といった他の複雑なファブ分野にも利用できます。

SmartSched は、アプライド マテリアルズの実績ある Advanced Productivity ソフトウェアプラットフォームをベースに構築されています。このプラットフォームにはキャパシティ計画、スケジューリング、ディスパッチ、シミュレーションなどの機能が含まれ、世界の主要 300mm ファブの大半で採用されています。SmartSched と Advanced Productivity によるこのユニークな統合ソリューションは、厳密なプランニングプロセスに基づく製造業務の最適化を実現します。アプライド マテリアルズの各種リアルタイム意思決定支援ソリューションの詳細については、

www.appliedmaterials.com/products/performance_2.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.amat.com> でもご覧いただけます。

このリリースは 3 月 25 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

投資家関係:

Applied Materials, Inc.

インベスターリレーションズ: 矢野 悦子 (Tel: +1-408-986-2646)

etsuko_joslen@amat.com

メディア関係:

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社

社長室: 大橋 百合 (Tel: 03-6812-6801)

ホームページ: <http://www.amat.com>
