

## NEWS RELEASE

報道資料  
2019年5月27日  
(日本時間)

業界リーダーによる AI Design Form を開催— 7月9日 SEMICON West で

- AI Design Forum™を今年もサンフランシスコで開催、テーマは「コンピューティングの未来 — 材料からシステムまで」(The Future of Computing - from Materials to Systems)
- CEO 基調講演は AMD の Lisa Su、アプライド マテリアルズのゲイリー・ディッカーソン、Synopsys の Aart de Geus、Xilinx の Victor Peng の各氏が担当
- テクノロジービジョンのプレゼンターは、Arm の Renée St. Amant、Google の Cliff Young、Qualcomm の PR Chidambaram、Embedded Vision Alliance 創業者 Jeff Bier の各氏

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 ゲイリー・E・ディッカーソン) 5月24日(現地時間)発表: **Internet of Things (IoT)**、ビッグデータ、人工知能 (AI) は世界の主要産業を変革し、新たな成長の時代を生むと見られています。しかし PC/スマートフォン時代のコンピューティングアーキテクチャーは、公開・非公開のクラウドデータセンターでの機械学習や推論アプリケーションを念頭に置いて設計されたものではありません。また、各種の産業用製品やコンシューマー製品に搭載されて IoT の基盤となる数百億個規模のスマートセンサーについても、既存アーキテクチャーではその電力・コスト要件を十分に満たすことができません。

AI 時代のコンピューティングには、産業全般にわたるテクノロジーブレークスルーが不可欠です。7月9日にサンフランシスコで開かれる AI Design Forum™では、プロセス技術エキスパート、半導体設計者、ハードウェアエンジニア、ソフトウェア開発者など数百人の聴衆に向けて、業界リーダーがそれぞれの立場より考察をお届けします。同フォーラムは、材料からシステムに至る AI 時代の課題を扱う唯一のフォーラムです。

今年の講演者は以下のとおりです。

- ・ AMD:Dr. Lisa Su(社長 兼 CEO)
- ・ アプライド マテリアルズ:ゲイリー・ディッカーソン(社長 兼 CEO)
- ・ Arm:Renée St. Amant(エマージングテクノロジー研究エンジニア、U.S.イノベーター・オブ・ザ・イヤー)
- ・ Embedded Vision Alliance:Jeff Bier(創業者)
- ・ Google:Dr. Cliff Young(Google Brain Team エンジニア 兼 データサイエンティスト)
- ・ Qualcomm:Dr. PR (Chidi) Chidambaram(プロセステクノロジーおよびファウンドリーエンジニアリング担当副社長)
- ・ Synopsys:Dr. Aart de Geus(会長 兼 共同 CEO)
- ・ Xilinx:Victor Peng(社長 兼 CEO)

AI Design Forum は SEMI Americas、Electronic System Design Alliance、およびアプライド マテリアルズの共催により、SEMICON West に合わせて同時開催されます。また、本フォーラム直後に開催される SEMICON West Bulls and Bears Panel では、ニューヨークタイムズ紙寄稿者の Don Clark 氏がモデレーターを務め、以下のパネリストが顔をそろえます。

- ・ Citi:Amanda Scarnati
- ・ Credit Suisse:John Pitzer
- ・ Evercore ISI:CJ Muse
- ・ Goldman Sachs:Tammy Kiely
- ・ RBC Capital Markets:Mitch Steves

AI Design Forum の詳細ならびに参加お申込みについては、<http://bit.ly/2HPn6FD> をご覧ください。また、SNS では#AIDesignForum でフォローできます。

## SEMI について

SEMI®は全世界の 2,100 社を超える会員企業と 130 万人の専門家をつなぎ、エレクトロニクス設計・製造の技術とビジネスの発展を支援しています。SEMI の会員は、スマートで高速、強力、かつ低価格な電子製品の実現に向け、材料、設計、装置、ソフトウェア、デバイス、サービスのイノベーションを担っています。Electronic System Design Alliance (ESD Alliance)、FlexTech、Fab Owners Alliance (FOA)ならびに MEMS & Sensors Industry Group (MSIG)は、SEMI の戦略的協会パートナー、すなわち特定の技術分野にフォーカスした SEMI の内部グループです。詳しい情報は [www.semi.org](http://www.semi.org) をご覧ください。また、世界各地の SEMI 事務所や LinkedIn、Twitter でも SEMI とのコンタクトが可能です。

アプライド マテリアルズ (Nasdaq: AMAT) は、マテリアルズ エンジニアリングのソリューションを提供するリーダーとして、世界中のほぼ全ての半導体チップや先進ディスプレイの製造に寄与します。原子レベルの材料制御を産業規模で実現する専門知識により、お客様が可能性を現実に変えるのを支援します。アプライド マテリアルズはイノベーションを通じて未来をひらく技術を可能にします。

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 5 月 24 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: 中尾 均) は 1979 年 10 月に設立。大阪支店のほか 15 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 (Tel: 03-6812-6801)  
ホームページ: <http://www.appliedmaterials.com>

---