

※本リリースは 2026 年 2 月 5 日に発表されたリリースを訳したものです

## タワーセミコンダクター、NVIDIA と提携し 1.6T データセンター光モジュールにより AI インフラの進化を加速

タワーセミコンダクターの先進シリコンフォトニクスプラットフォームが、AI インフラ向け高速データランシーバーにより、光・ネットワークインフラのエコシステム構築に貢献

**イスラエル ミグダル ハエメク – 2026 年 2 月 5 日** – 高付加価値アナログ半導体ソリューションのリーディングファウンドリである**タワーセミコンダクター** (NASDAQ/TASE: TSEM) は本日、NVIDIA のネットワークプロトコル向けに設計された 1.6T データセンター光モジュールに対応する高性能シリコンフォトニクス技術により、AI インフラ展開のさらなる拡大を可能にすると発表しました。タワーのシリコンフォトニクス技術は、従来のシリコンフォトニクスソリューションと比較して最大 2 倍のデータレートを実現し、光接続における帯域幅とスループットを向上させることで、AI インフラ上で稼働する AI アプリケーションの性能向上を実現します。

タワーセミコンダクターの CEO、ラッセル・エルワンガー氏は次のように述べています。「タワーセミコンダクターは、要求の厳しいデータセンターおよび AI 要件をサポートする先進的な高速技術を提供できることを誇りに思います。当社は SiGe およびシリコンフォトニクスプラットフォーム全体に継続的に多大な投資を行い、業界をリードする性能、スケーラビリティ、製造性を備えたエコシステムを支援し、お客様による次世代データセンターアーキテクチャの実現を支援します。」

NVIDIA ネットワーキング部門 シニアバイスプレジデントのギラッド・シャイナー氏は次のように述べています。「AI の爆発的な成長により、AI インフラを接続するための新たな高速・高スケーラビリティ・ネットワークが求められています。NVIDIA はタワーセミコンダクターと協力し、次世代シリコンフォトニクスにより、エコシステムの発展を促進し、さらに効率的な AI インフラと大規模 AI アプリケーションの高速化を実現します。」

これにより、タワーセミコンダクターは、AI インフラ、データセンターネットワーキング、先進通信分野のリーディング企業にとって、理想的なファウンドリパートナーとなっています。

タワーセミコンダクターの SiPho 技術プラットフォームに関する詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

## タワーセミコンダクターについて

タワーセミコンダクター株式会社(NASDAQ:TSEM,TASE:TSEM)は、高付加価値のアナログ半導体ソリューションのファンドリリーダーとして、コンシューマー、産業機械、車載用、モバイル、インフラ、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で集積回路(IC)の技術・開発・製造プラットフォームを提供しています。タワーセミコンダクターは、長期的なパートナーシップと先端の革新的なアナログテクノロジーの提供を通じて、意義あるサステナブルインパクトを創造することに注力し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、non-imaging sensor、ディスプレイ、パワーマネジメント(BCD および 700V)、フォトニクス、MEMS など、カスタマイズが可能なプロセスプラットフォームを幅広く提供しています。また迅速かつ正確なデザインサイクルを実現する世界クラスの設計支援環境を提供し、IDM やファブレス企業向けにはプロセス移管サービスを提供しています。複数のファブを使ってサービスを提供するために、タワーセミコンダクターはイスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、またタワーセミコンダクターが 51%の株式を保有する日本の TPSCo に 2 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有し、イタリアのアグラテでは 300mm 工場を ST と共有、またニューメキシコ州のインテルの 300mm工場でも生産が可能となっています。詳細は [www.towersemi.com](http://www.towersemi.com) をご覧ください。

### *Safe Harbor Regarding Forward-Looking Statements*

This press release includes forward-looking statements, which are subject to risks and uncertainties. Actual results may vary from those projected or implied by such forward-looking statements. A complete discussion of risks and uncertainties that may affect the accuracy of forward-looking statements included in this press release or which may otherwise affect Tower's business is included under the heading "Risk Factors" in Tower's most recent filings on Forms 20-F, F-3, F-4 and 6-K, as were filed with the Securities and Exchange Commission (the "SEC") and the Israel Securities Authority. Tower does not intend to update, and expressly disclaim any obligation to update, the information contained in this release.

###

**Tower Semiconductor Company Contact:** Orit Shahr | +972-74-7377440 | [oritsha@towersemi.com](mailto:oritsha@towersemi.com)

**Tower Semiconductor Investor Relations Contact:** Liat Avraham | +972-4-6506154 | [liatavra@towersemi.com](mailto:liatavra@towersemi.com)