

※本リリースは 2026 年 9 月 15 日に発表された英文プレスリリースの抄訳です。

タワーセミコンダクター、ECOC 2026 にて AI インフラ、通信および次世代アプリケーション向け量産対応シリコンフォトニクス／SiGe ソリューションを紹介

イスラエル・ミグダルハエメク、2026 年 9 月 15 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ーであるタワーセミコンダクター（NASDAQ/TASE：TSEM）は本日、2026 年 9 月 21 日から 23 日までスペイン・マラガの FYCMA で開催される ECOC 2026 に、ブース C1014 で出展することを発表しました。会期中は当社担当者が個別ミーティングに対応し、現在および将来のシリコンフォトニクス技術ロードマップについてご説明します。

タワーセミコンダクターは、データセンターおよび通信向け光トランシーバーに加え、次世代 AI クラスタアーキテクチャ向けの Near-Packaged Optics (NPO) および Co-Packaged Optics (CPO)、DWDM レーザー、光回路スイッチング、フィジカル AI 向け FMCW LiDAR、量子コンピューティングなどの高成長アプリケーションで幅広く採用されている、量産対応の高性能シリコンフォトニクス・プラットフォームを紹介します。また、次世代 AI インフラで求められる、より広帯域、低遅延、低消費電力へのニーズに対応するため、SiPho プラットフォームを補完するシリコンゲルマニウム (SiGe) BiCMOS ソリューションも紹介します。

タワーセミコンダクターの先進的なシリコンフォトニクス (SiPho) プラットフォームおよび RF & HPA 技術の詳細は、[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/TASE：TSEM）は、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ーとして、コンシューマー、産業機器、車載、モバイル、インフラ、医療、航空宇宙・防衛などの成長市場のお客様に、技術、開発、プロセス・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進的かつ革新的なアナログ技術の提供を通じて、世界に持続可能で前向きなインパクトをもたらすことに注力しています。SiPho、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル／CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサー、非画像センサー、ディスプレイ、統合パワー・マネジメント（BCD および 700V）など、カスタマイズ可能なプロセス・プラットフォームを幅広く提供しています。また、迅速かつ高精度な設計サイクルを実現する世界トップクラスの設計支援に加え、IDM およびファブレス企

業向けに、開発、移管、最適化を含むプロセス移管サービスも提供しています。お客様に複数ファブからの調達と拡張された生産能力を提供するため、現在、イスラエルに 1 拠点（200mm）、米国に 2 拠点（200mm）の稼働施設を所有しているほか、TPSCo への 51%の出資を通じて日本に 2 拠点（200mm および 300mm）を所有し、イタリア・アグラテの 300mm 施設を STMicroelectronics と共同運営しています。詳細は 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 Shahrar | +972-74-7377440 |

oritsha@towersemi.com

Tower Semiconductor Investor Relations Contact: Liat Avraham | +972-4-6506154 |

liatavra@towersemi.com