



※本リリースは 2024 年 3 月 18 日に発表されたリリースを訳したものです

Coherent 社がシリコンフォトニクス製品の優れたイノベーション・テクノロジー・サプライヤーとしてタワーセミコンダクターを表彰

タワーのシリコンフォトニクス技術は、Coherent 社により高速光トランシーバーに対して複数のデータレートで展開予定

ペンシルベニア州、ピッツバーグおよびイスラエルミグダルハエメク, 2024年3月18日- Coherent社 (NYSE: COHR)は、光学材料、ネットワーキング、レーザー分野で世界的リーダーであり、[タワーセミコンダクター](#) (NASDAQ/TASE: TSEM)は高付加価値アナログ半導体ソリューションのトップファンドリとして知られています。本日、タワーセミコンダクターはCoherent社から優れたイノベーションとテクノロジーのサプライヤーとして認められ、その荣誉ある賞を受賞したことを発表しました。この賞は、タワーが最先端の技術ソリューションを提供し続ける長期的なコミットメントを称えたものであり、Coherent社がタワーのPH18シリコンフォトニクスプロセス技術に基づく高速光トランシーバーの多重データレートノードで市場をリードするための開発を可能にしています。Yole Groupによると、シリコンフォトニクス市場は2022年から2028年まで年平均44%の成長率で成長し、AI、データセンター、ネットワークインフラの成長を支えることが期待されています。

Coherent 社のネットワーキングテクノロジー部門、上級副社長である Dr. Yajun Wang 氏は次のように述べています。「タワーと協力して、シリコンフォトニクスを当社の AI、データ通信、通信市場向けの光トランシーバーに組み込むことができることを嬉しく思います。長年にわたり、タワーは革新的で顧客中心のアプローチを実証してきたので、当社の「優れたイノベーション・テクノロジー・サプライヤー」賞に選出されました。当社の世界最高水準の垂直共振器型面発光レーザー (VCSEL) や EML などの InP ベースのレーザーと組み合わせることで、シリコンフォトニクスベースのコンポーネントを、あらゆる種類の通信ソリューションで当社のお客様に提供できるようになります。」

タワーの量産中のシリコンフォトニクス技術は、単一のダイ上に集積型光検出器、導波路、変調器を備えたエリア最適化ソリューションを提供し、光モジュールのディスクリート部品のアセンブリに代わる幅広いアプリケーションを可能にします。

タワーセミコンダクターの社長である Dr. Marco Racanelli は次のように述べています。「業界リーダーであり、強力なパートナーである Coherent 社から、このように評価していただき、大変光栄に思います。私たちは共に、現在および今後数世代にわたり、クラス最高の光トランシーバー製品を実現することを楽しみにしています。」

タワーセミコンダクターのシリコンフォトニクステクノロジーの詳細については、[こちら](#)をご覧ください。

Coherent 社の光トランシーバー、その他情報については、[こちら](#)をご覧ください。

About Coherent

Coherent empowers market innovators to define the future through breakthrough technologies, from materials to systems. We deliver innovations that resonate with our customers in diversified applications for the industrial, communications, electronics, and instrumentation markets. Headquartered in Saxonburg, Pennsylvania, Coherent has research and development, manufacturing, sales, service, and distribution facilities worldwide. For more information, please visit us at coherent.com.

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・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、パワーマネジメント(BCD および 700V)、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デザインインーブルメントを提供し、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)、タワーセミコンダクター が 51%の株式を保有するTPSCoの日本に 2 か所(200mm と 300mm)の生産拠点が、イタリアのアグラテに300mmファブをSTと共有し、またインテルのニューメキシコ州の300mmファブでも生産可能です。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.

###

Coherent Contact:

Paul Silverstein | Vice President, Investor Relations & Corporate Communications | investor.relations@coherent.com

Coherent Media Contact: Blair Hennessy | H/Advisors Abernathy | blair.hennessy@h-advisors.global

Tower Semiconductor Investor Relations Contact: Noit Levy | +972-4-604-7066 | noitle@towersemi.com

Tower Semiconductor Company Contact: Orit Shahaar | +972-74-7377440 | oritsha@towersemi.com