



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

※本リリースは 2022 年 7 月 14 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とケイデンスが連携を拡大、車載用 IC の開発を加速

ハイライト:

- コストや性能を最適化し差別化されたお客様の IC 設計を可能とするコラボレーション
- チップとパッケージの協調設計とシミュレーションを統合した設計環境を提供する車載用リファレンスフローを開発

カリフォルニア州 サンノゼおよびイスラエル、ミグダル ハエメク、2022 年 7 月 14 日-ケイデンス デザイン システムズ (NASDAQ:CDNS)と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ンドリであるタワーセミコンダクター (NASDAQ/TASE:TSEM)は、本日、車載およびモバイル IC 開発を促進するためのコラボレーションを発表しました。このコラボレーションを通じて、両社は、Cadence®Virtuoso®Design Platform と Spectre®Simulation Platform を使用した新しい、包括的な車載用リファレンスデザインフローを開発し、お客様の高速なデザインサイクルと高度な車載用 IC 製品開発のための包括的なデザイン検証の両立をサポートします。

車載用 IC 特有の設計課題と解析特性には、厳しい ISO26262 仕様を満たすために、慎重に作り込まれた技術と方法論の組み合わせが必要になります。ケイデンスとタワーのテクノロジーを組み合わせることで、両社のお客様は車載用設計目標を満たし、より迅速に ISO26262 認証を実現することができます。

ケイデンスのプレジデント兼 CEO の Dr.Anirudh Devgan 氏は次のように述べています。「ケイデンスとタワーは長年にわたり連携し、お客様の先進的な製品開発に役立つ RF とシリコンフォトニクスソリューションを提供してきました。我々の車載向けリファレンスフロー開発では、お客様が重要な自動車用 IC を開発できるようにすることに重点を置いています。オールケイデンスのツールセットとタワーリファレンスデザインを使用した統合ワークフローを活用することにより、お客様は競争力のある製品をより早く開発することができるのです。」

タワーセミコンダクターの CEO である Russell Ellwanger は次のように述べています。「ケイデンスとの長期的なパートナーシップとコラボレーションにより、パッケージと共に最適設計された革新的なアナログ IC の開発を可能にする最先端のデザインツールを継続的に提供することが可能になりました。この新しいリファレンスフローは、車載市場の高い品質と信頼

性の要求に応える高性能 IC の開発と製造のための機能的なツールセットをお客様に提供し、お客様の現在と将来のニーズに十分に対応する先進技術ソリューションを提供するという強力なコミットメントの新たな証です。」

タワーセミコンダクターは、自動車市場に対応する高度なアナログテクノロジープラットフォームを幅広く提供しています。これには、ADAS システム用のイメージセンサ、RF、SiPho、複数の特定用途向け IC 用のミックスドシグナルや先端アナログ、バッテリーマネジメントシステム、モータードライバ、車載用充電器、急成長する EV 市場向けのバッテリー管理システムを可能にするパワーマネジメントプラットフォームなどが含まれます。新しいリファレンスフローにより、同社の包括的な車載向け製品をさらに強固なものにします。

ケイデンスとタワーのコラボレーションは、車載用 SoC 設計と、より幅広い Cadence Intelligent System Design™戦略をサポートしており、お客様は SoC 設計卓越性を実現することができます。ケイデンス車載向けソリューションの詳細については、[www.cadence.com/go/CadenceAutoSol](http://www.cadence.com/go/CadenceAutoSol) をご覧ください。

タワーセミコンダクターのファンドリテクノロジーおよびデザインイネーブルメント技術の詳細については、[こちら](#)をご覧ください。

## ケイデンスについて

ケイデンスは 30 年以上にわたる計算ソフトウェア（computational software）の専門知識を基盤とする電子設計業界のリーダーです。Intelligent System Design 戦略のもと、設計コンセプトを実現するためのソフトウェア、ハードウェア、IP を提供しています。ケイデンスのお客様は、世界で最も革新的な企業であり、ハイパースケールコンピューティング、5G 通信、自動車、モバイル、航空宇宙、コンシューマー、産業、ヘルスケアなど、最もダイナミックな市場アプリケーションに向けて、チップからボード、システムに至るまで、卓越した電子製品を提供しています。フォーチュン誌は 8 年連続で、ケイデンス社を「働きがいのある会社ベスト 100」に選出しています。ケイデンスに関する詳細については [cadence.com](http://cadence.com) をご参照ください。

## 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・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-image 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ネ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)、TPSCo が保有する日本の 2 か所(200mm と 300mm)に生産拠点があり、イタリアに設立されている 300mm ファブを ST マイクロエレクトロニクスと共有しています。詳細は <http://www.towersemi.com/> をご覧ください。

###

© 2022 Cadence Design Systems, Inc. All rights reserved worldwide. Cadence, the Cadence logo and the other Cadence marks found at [www.cadence.com/go/trademarks](http://www.cadence.com/go/trademarks) are trademarks or registered trademarks of Cadence Design Systems, Inc.

**Cadence Newsroom** | 408-944-7039 | [newsroom@cadence.com](mailto:newsroom@cadence.com)

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

**Tower Semiconductor Investor Relations Contact:** Noit Levy | +972-4-604-7066 | [noitle@towersemi.com](mailto:noitle@towersemi.com)