

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

* 2017 年 8 月 14 日に発表されたプレスリリースの抄訳です。

**タワージャズ、デンソーが 24-GHz 後側方準ミリ波レーダーの開発に
当社の高度な 0.18um SiGe テクノロジーを採用したことを発表**

車載レーダー市場は 2023 年までに 2014 年の 14 億ドルから 50 億ドル規模の成長が見込まれる

ミグダルハエメク(イスラエル)、2017 年 8 月 14 日 —グローバルスペシャルティファウンドリーリーダーのタワージャズは本日、大手自動車メーカー向けに先進的な自動車技術、システム、部品大手サプライヤーであるデンソーが、24-GHz 後側方準ミリ波レーダーの開発にタワージャズの高度な 0.18um SiGe テクノロジーを採用したことを発表しました。タワージャズの準ミリ波技術を使用するこのレーダーは、2017 年 7 月に北米で発売された「トヨタカムリ」に搭載され、自動車安全システムの向上に寄与します。

デンソーの後側方準ミリ波レーダーは、タワージャズの高度な SiGe プロセスで実現した SRR (短距離レーダー) を備え、車線変更時に後側方走行車両や、後退時に左右後方から接近してくる車両を検知します。また、後退時に自動ブレーキを稼働させることができます。Global Market Insights 社によると、車載レーダーの世界の市場規模は、2023 年までに 50 億ドルを上回ると予想されています。自動運転車両の登場は、予想を超えて業界全体の成長を促進すると期待されています。

デンソーはタワージャズの SBC18 プロセスを採用し、この技術でレーダーシグナル送受信の高性能 SiGe トランジスタと、単一チップにデジタル制御機能を集約する 0.18um CMOS を組み合わせました。ファーストタイムサクセスに欠かせないタワージャズの高精度モデルと、車載向け品質保証を受けていることが、今回の決定において重要なファクターでした。

デンソー、先進安全技術 2 部 部長の夏目一馬氏は次のように述べています。「タワージャズの先進的な SiGe 技術により、当社の主力製品である衝突回避システムを開発することができました。タワージャズの高度なプロセスで、エンジニアは、車載用の次世代短距離レーダー(SRR)に必要な難しいスペックを完全に実現しました。このソリューションによりデンソーは、自動車の安全性を確保する衝突回避システムを供給する世界的リーダーとなります」

タワージャズの最高経営責任者 Russell Ellwanger 氏は次のように述べています。「当社の技術により、自動車安全システムの強化に向けて差別化されたソリューションを提供するデンソーとのパートナーシップを実現

できたことは非常に喜ばしく、誇りに思います。私たちは、デンソーとのパートナーシップ関係が深まり、この技術が量産化され、様々な車種に広がることを期待しています。」

タワージャズについて

タワーセミコンダクター株式会社 (NASDAQ: TSEM, TASE:TSEM)は、その子会社とタワージャズというブランド名でグローバルに事業を展開するスペシャルティファンドリのリーダーです。タワージャズは、コンシューマー、産業機械、車載用、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で次世代の集積回路(IC)を生産しており、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネージメント(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 やキャパシティ拡大を必要とするファブレス企業向けには Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)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、タワージャズはイスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、日本に 3 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有しています。詳細は <http://www.towerjazz.com> をご覧ください。

TowerJazz Asia-Pacific Company Contact: Shoko Saimiya | Shoko.saimiya@towerjazz.com

TowerJazz Investor Relations Contact: Noit Levi | +972-4-604-7066 | noit.levi@towerjazz.com