



## NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

\*2015年3月3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、深度センシング技術向け最新赤外線センサの量産を開始

タワージャズの近赤外3Dイメージングに優れたピクセル性能をもたらす  
これまでにないインタラクティブな体験

イスラエル ミグダルハエメク およびイスラエル ハイファ 2015年3月3日 – グローバルスペシャルティファウンドリリーダーの**タワージャズ**(NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)は本日、インテル社の新しい3Dセンシングソリューションの一つに使われる赤外線センサの量産を開始したと発表しました。タワージャズのCMOSイメージセンサ(CIS)プラットフォーム、とりわけ当社独自のIS11プロセスをインテル社が採用するにあたっては、近赤外光域での超高速、高い量子効率(QE)、高い光学解像度を実現した当社の比類ないピクセル性能が決め手となりました。

「3Dイメージング向け最新イメージセンサの生産で当社が成功するために、その画期的なテクノロジーに必要な技術仕様と性能を提供することのできるタワージャズとの連携は、当然の選択でした」と、インテル コーポレーションの深度カメラ技術開発担当ディレクターである Sagi Ben Moshe 氏は述べています。

タワージャズは、近赤外光、特に高いセンサ解像度のスキヤニングレーザー波長で優れた量子効率を実現する、3.5umのグローバルシャッター搭載超高速ピクセルをインテル社向けに独自開発しました。

タワージャズの最高経営責任者ラッセル・エルワンガーは次のように述べています。「インテル社とタワージャズの協業は問題なく進みました。当社のイスラエル工場はインテルの本件の開発拠点であるイスラエルチームと地理的にも近く、近赤外3Dイメージングに優れたピクセル性能をもたらす当社の業界トップの技術と、この市場におけるインテル社のリーダーシップの組み合わせは理想的なものでした。仕事でもプライベートでも、日々の生活におけるデバイスの使い方に革命を起こし、私たちのライフスタ

イルを変化させるようなテクノロジーを生み出すためにインテル社とパートナーを組むことは、当社にとって大変光栄なことです。インテル社との提携は極めて重要であり、同社のセンシング技術における更なる協業を楽しみにしています」

さらに、タワージャズの CMOS イメージセンサ事業部門の副社長兼ジェネラルマネージャー Avi Strum は次のように述べています。「イメージング分野における当社の長年の経験と自社開発の CMOS イメージセンサ技術が、これまでの研究開発努力に支えられてこのように革新的な形で実を結ぶことになり、驚きとともに心から嬉しく思います。インテル社のセンシングソリューションは顧客に新たな体験をもたらし、3D イメージのキャプチャおよび共有の方法を変えることになるでしょう。そうした中、インテル社との仕事、そして、同社が最先端の技術を迅速かつ大量に市場に提供するための支援ができることを大変誇りに思います」

タワージャズの CMOS イメージセンサ (CIS) プラットフォームに関する詳細は、<http://www.towerjazz.com/cmos-image-sensor.html> をご覧ください。

\* その他の社名、製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。

## 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、米国にある完全子会社ジャズセミコンダクター社とともに、タワージャズというブランド名でグローバルに事業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、集積回路を生産し、SiGe、BiCMOS、ミックストシグナル/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技術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プラットフォームを提供し、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 1 か所 (200mm) のファブに加え、タワージャズが過半数の株式を保有するパナソニック社と設立したパナソニック・タワージャズ セミコンダクター社 (TPSCo) の日本の 3 拠点 (200mm と 300mm) のファブと連携しています。TPSCo を通じて、タワージャズは、最先端のイメージセンサ技術を含む、先端の 45nm CMOS、65nm RF CMOS および 65nm 1.12um ピクセル技術の提供が可能となります。詳細は <http://www.towerjazz.com/> および [www.tpsemico.com](http://www.tpsemico.com) をご覧ください。

**TowerJazz Company/ Media Contact:** Lauri Julian | +1-949-280-5602 | [lauri.julian@towerjazz.com](mailto:lauri.julian@towerjazz.com)  
**TowerJazz Investor Relations Contact:** Noit Levi | +972-4-604-7066 | [noit.levi@towerjazz.com](mailto:noit.levi@towerjazz.com)