



\*2014年10月7日に発表されたプレスリリースの抄訳です

## **NEWS ANNOUNCEMENT**

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

### **タワージャズと韓国電気研究院(KERI)が、市場向け商用イメージセンサの研究開発サポートプログラムでの提携を発表**

**世界の X 線装置市場は 2017 年までに 120 億ドルに達すると予測**

イスラエル、ミグダル ハエメクおよび韓国、チャンウォン、2014年10月7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](#)と韓国の非営利政府出資研究機関である韓国電気研究院(KERI)は本日、研究開発サポートプログラムにおいて継続的に提携しており、商業市場に投入可能な CMOS イメージセンサの開発に成功したと発表しました。

2009 年以降、タワージャズは、ピクセル IP、特別な研究開発支援やその他の支援を提供するために、多様なプログラムを通じて、KERI と提携しています。KERI の優れた設計能力と絶え間ない努力でこれらの活動を進めることにより、医療用画像(歯科 CT、C アーム、及びマンモグラフィ)向け X 線検知器などの製品開発に成功しており、パフォーマンスも商品化レベルに達しています。

IMS リサーチによると、医療、歯科および獣医用途の世界の X 線装置市場は 2012 年に 100 億ドルに達し、2017 年までには 18% 増加の 120 億ドルに達すると言われています。KERI は既に技術移管に関して多数の企業と契約を締結しており、詳細な計画は現在議論されているところです。KERI は、この CMOS イメージ

センサの量産を 2015 年に開始する予定であり、立ち上げが始まると、年間の売り上げはすぐに 1000 万ドルに達すると見込んでいます。

「タワージャズの素晴らしいサポートのおかげで、我々のイメージセンサの製品化に向けての準備ができています。開発当初から、タワージャズは、特殊な技術サービスの提供と幅広い経験を持つ専門家たちによるオンサイトでの迅速な対応により、我々の後押しをしてくれました。来年、本製品の量産を開始しつつ、私達の強力な関係を維持していきたいと思います。そして、将来、パナソニック・タワージャズセミコンダクター株式会社を通じてタワージャズの日本の 12 インチ工場でも連携していくことを楽しみにしています。」と KERI の主任研究員、Dr. Sung Chae Jeon 氏は述べています。

タワージャズ韓国のプレジデント兼セールスバイスプレジデントの Michael Song は次のように述べています。

「私たちは、KERI の商用 CMOS イメージセンサの開発の成功を非常にうれしく思います。KERI の優れた技術力と当社のエンジニアリングチームとの継続的な連携は、商業化するという目標を達成しました。私たちは、フルアライメントを確立し、相互の成功を達成するために、彼らの長期的なロードマップとマイルストーンを検討しながら、お客様やパートナー企業を継続的にサポートしていきます。」

タワージャズと KERI は、パナソニック・タワージャズセミコンダクター株式会社(TPSCo)の日本の 12 インチ工場生産を予定している次世代製品でも引き続き提携していきます。

### 韓国電気研究院 (KERI) について

1976 年の設立以来、韓国電気研究院(KERI)は、電力、電気事業分野での研究開発と試験を牽引し韓国の科学技術と産業開発の発展に中心的な役割を果たしてきました。KERI はこれまで培ってきた技術力とノウハウを生かして、高度な融合技術の開発と、IT、NT、BT 及び ET への収束を目指します。これらの取り組みを通じて、KERI は、今後のオリジナル技術の開発と新しい知識ベースの産業の創出を牽引していきます。

### 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、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 [www.towerjazz.com](http://www.towerjazz.com) をご覧ください。

**TowerJazz Company Contact in Asia:** Shoko Saimiya | [Shoko.Saimiya@towerjazz.com](mailto:Shoko.Saimiya@towerjazz.com)

**TowerJazz Investor Relations Contact:** Noit Levi | +972-4-604-7066 | [noit.levi@towerjazz.com](mailto:noit.levi@towerjazz.com)

**KERI Company/Media Contact:** Mr. Ryu, Dongsu | Team Leader of PR & Cooperation Department | +82-55-280-1078 | [bagdad73@keri.re.kr](mailto:bagdad73@keri.re.kr)