



\*2017年2月28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 Cavendish Kinetics 社、卓抜した信頼性を持つ RF MEMS 製品の量産を発表

***Samsung Galaxy A8 (2016)をはじめとする 40 件のスマートフォンのデザインウインを獲得***

カリフォルニア州ニューポートビーチおよびサンノゼ、2017年2月28日 — グローバルスペシャルティファウンドリリーダーである [タワージャズ](#) は本日、高周波マイクロ電子機械素子 (RF MEMS) のリーダーである [Cavendish Kinetics 社](#) の量産技術のメーカーとして提携することを発表しました。両社はこの提携で、業界屈指の 1,000 億サイクルを耐える信頼性を実現しました。LTE 規格が進化し、携帯電話のフォームファクタが一層積極的に展開されている中、RF MEMS は、スマートフォンのアンテナ効率を向上させる重要な技術となりつつあります。

Cavendish Kinetics 社の SmarTune™製品は、拡大し続ける LTE 周波数帯域にわたりスマートフォンのアンテナを微調整するために利用され、信号強度の向上、データレート的高速化、バッテリーの高寿命化を実現する RF 性能を最大化します。Cavendish Kinetics 社は、特に Samsung Galaxy A8(2016)をはじめとするスマートフォンのデザインウインを 40 件獲得したことを発表してから、RF MEMS 搭載の SmarTune モバイル製品に関する好意的な報道が次々となされました。さらに 2017 年 1 月、The Linley Group 社の「Best Mobile Chip 賞」を受賞しました。

Cavendish Kinetics 社のオペレーション担当エグゼクティブ・バイス・プレジデントである Atul Shingal 氏は、「タワージャズは、RF MEMS の技術開発および生産において秀逸なパートナーです。この二年間、生産量が飛躍的に増加しましたが、タワージャズは常に優れた品質および信頼性を提供してくれました」と述べています。

タワージャズのエグゼクティブディレクター & フェローの David Howard 博士は、「Cavendish Kinetics 社の RF MEMS 製品は、スマートフォン業界に大幅な性能向上をもたらし、独自の手法でスマートフォンのアンテナに関する極めて困難な課題のいくつかを克服しました。タワージャズは、現在の SmarTune 製品ラインだ

けでなく、さらに多様化したアプリケーションに対応する次世代製品でも Cavendish Kinetics 社と提携できることを誇りに思います。」と述べています。

### **Cavendish Kinetics 社について**

Cavendish Kinetics 社 ([www.cavendish-kinetics.com](http://www.cavendish-kinetics.com)) は、スマートフォン、携帯機器およびウェアラブル機器向けの高性能 RF MEMS アンテナチューニングソリューションのリーディングプロバイダです。Cavendish の SmarTune デバイスは、1,000 億サイクルを超える信頼性を達成しており、2014 年より量産出荷されています。Cavendish Kinetics 社はカリフォルニア州サンノゼ、テキサス州ダラス、中国、韓国、オランダにオフィスを構えています。

### **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、米国にある完全子会社ジャズセミコンダクター社とタワージャズテキサス社とともに、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 2 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 [www.towerjazz.com](http://www.towerjazz.com) または [www.tpsemico.com](http://www.tpsemico.com) をご覧ください。

**TowerJazz US Company 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)

**Cavendish Company Contact:** Dan Smith | +1-858-717-9190 | [dan.smith@cavendish-kinetics.com](mailto:dan.smith@cavendish-kinetics.com)