



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

* 2015年9月17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、Great Wall Semiconductor 社の LFET ファミリー製品を パナソニック・タワージャズセミコンダクターの日本工場に移管

**Great Wall Semiconductor の LFET 製品は、急成長を続けるグローバルな
リチウムイオン電池市場に対応。市場は 2020 年までに 300 億ドルを超える見込み**

ミグダルハエメク(イスラエル)、砺波(日本)、テンペ(米アリゾナ州)、2015年9月17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は本日、Great Wall Semiconductor社がリチウムイオン電池市場向けに使用される同社の線形型電界効果トランジスタ(LFET)製品ファミリーを、生産に向けてパナソニック・タワージャズセミコンダクター株式会社(TPSCo)にプロセス移管したことを発表しました。リチウムイオン電池は電気化学ポテンシャルが最も高い充電式電池です。リチウムイオン電池を使用するメリットには、高い電流密度、低い自己放電率、最小限のメンテナンス費用などがあり、リチウムイオン電池は家電、車載、業務用、パワーグリッド、再生可能エネルギーの分野で広く使用されています。調査会社である[Research and Markets](#)社のレポートによると、リチウムイオン電池の世界市場は急成長を続けており、2020年までに300億ドルを超えると予測されています。

Great Wall Semiconductor社のCEOであるSamuel Anderson氏は次のように述べています。「タワージャズはプロセス移管技術が業界トップレベルであり、当社がTPSCoと協働することを選択した理由も、技術移管チームと移管手法の質の高さにあります。クラウドコンピューティングやエンタープライズ市場に向けた当社のDC-DC製品などの製品や技術について、今後のさらなる協力と強い結束を期待しています」

TPSCoのCEOであるGuy Eristoff氏は次のように述べています「当社のTOPSプロセス移管サービスを活用することで、Great Wall Semiconductor社は、迅速にLFET製品の量産を開始することができます。これによって開発期間を短縮でき、同社が市場シェアを獲得してエンドマーケットをけん引するお役に立つことができます。将来的には、世界各地にあるタワージャズの全拠点で提供しているプラットフォームを追加活用することで、より多くの製品に関わっていくことに期待をしています。当社はGreat Wall Semiconductor社の主なサプライヤーと地理的に近接しているので、お客様に対してより迅速に対応することもできます」

タワージャズのプロセスエンジニアリング研究開発担当副社長兼TOPS担当ゼネラルマネージャーのZmira Shternfeld-Lavie氏は次のように述べています。「2社による素晴らしい協力体制によって、タワージャズとTPSCoが持つ専門の技術と能力をGreat Wall Semi社にお届けできることを嬉しく思います。」

タワージャズのTOPS™ビジネスモデルによって、お客様は自社のプロセスフローを世界各地のタワージャズの製造拠点に移管し、必要な生産能力、柔軟な生産体制および低コストを実現することができます。お客様がそれぞれのニーズに沿ったビジネスモデルや生産フローを導入し、それが開発期間の大幅短縮、ひいては企業の成長への大きなチャンスにつながるよう、タワージャズが誇る世界トップクラスの技術移管チームがその幅広い技術ノウハウをお客様に提供します。

Great Wall Semiconductor 社について

2002年に設立された [Great Wall Semiconductor](#) 社は、Efficient Power Conversion 社に、費用対効果と高性能を誇るラテラルパワー-MOSEFT のプロバイダーとして、トップクラスの地位を確立しています。同社は、競業他社よりもはるかにシンプルなプロセスによる、他社ソリューションをしのぐ低電圧パワーMOSFETを開発しました。また、クリーンでエネルギー効率の良い技術に関するトレンドの多くからメリットを享受できる立場にあります。電池式の家電や、航空宇宙および防衛、そしてクラウドコンピューティング。Great Wall Semiconductor 社は、最新の高信頼性 MOSFET を航空宇宙および防衛業界にも提供しています。ラテラルパワー-MOSFET デバイスとプロセス技術における強力な知見を超小型のチップスケールパッケージと組み合わせることで、Great Wall Semiconductor 社は他社との差別化に成功しています。

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、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。詳細は <http://www.towerjazz.com/> をご覧ください。

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 www.tpsemico.com をご覧ください。

パナソニック・タワージャズセミコンダクター株式会社について

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)は、タワーセミコンダクター社(NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)が 51%、パナソニック社(NASDAQ ADS: PCRFY, TYO: 6752)が 49%の株式を保有する合弁会社です。TPSCo は、30 年以上の製造実績がある北陸地区の 3 工場で大規模集積回路を製造しています。主なプロセス技術は、高感度イメージセンサ(CIS および CCD)、パワーデバイス(BCD、SOI、LDMOS)、高周波 RFCMOS などです。200mm および 300mm のウェハでサブミクロンから 45nm まで 120 を超えるプロセスフローと内製のバックエンドプロセス、アッセンブリ・テストサービスにより、TPSCo は、IDM とファブレス企業の双方にインハウスターンキーサービスを含め、これまでより優れた半導体製造の品質と技術を提供しています。詳細は www.tpsemico.com をご覧ください。

TPSCo Company Contact: Tomoko Aiyama | +81-765-22-9945 | aiyama.tomoko@tpsemico.com

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

Great Wall Semi Contact: Dr. Fuyu Lin +1 602-705-8882 fuyulin@greatwallsemi.com