



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2016年1月12日に発表されたプレスリリースの抄訳です

タワージャズとTPSCo、幅広い最先端のオートモーティブアプリケーション向けに 先端のスペシャルティファウンドリサービスを紹介

第8回国際カーエレクトロニクス技術展(カーエレ2016)に出展

ミグダル ハエメク(イスラエル)および魚津(日本)、2016年1月12日ー グローバルスペシャルティファン
ドリリーダーのタワージャズと、日本でトップレベルのアナログファウンドリであるパナソニック・タワージャズセ
ミコンダクター株式会社(TPSCo)は本日、2016年1月13-15日に東京で開催される第8回国際カーエレ
クトロニクス技術展(カーエレ 2016)に出展することを発表しました。両社は衝突防止、ドライブアシスト、最
新のインフォテインメント、モーターコントロールなど幅広い最先端のアプリケーション向けに高性能の車載
向けファウンドリ技術を紹介する予定です。

IC Insights の2016年 IC Market Drivers Report によると、2015年の車載用 IC の売上は 2871 億ドルの IC
市場全体の 7.3%を占めると予測されており、他の最終製品セグメントよりも急速に成長しています。さらに、
このレポートでは、2014年から2019年の車載向 IC 市場は、CAGR 6.7%で主要な6つの主要マーケット(コ
ンピューター、コンシューマー、通信、車載、産業/医療、政府/軍事)の中で最も高い成長率で、同期間
の IC 産業全体の CAGR 予測 4.3%を2ポイント以上上回ると述べています。

車載アプリケーションでは、欠陥ゼロの製造工程と信頼性の高いテクノロジーが求められます。カーエレ
会場内では、タワージャズのミックスドシグナル/CMOS 事業部インテグレーションダイレクターの Dr. Eitan
Shauly が5億個の車載製品製造の実績を有する TPSCo のテクノロジーと品質方針について技術セミナ
ーを予定しています。

タワージャズ出展社技術セミナー:1月13日 13:40-14:40

タワージャズブース#: W8-8

詳細はこちらをご覧ください:

http://www.r-expo.jp/inw2016/exhiSearch/AUTO/jp/search_detail.php?id=1039

タワージャズのミックスドシグナル/CMOS 部門副社長の Shimon Greenberg は次のように述べています。
「当社のサービスを車載向けアプリケーションに展開し、また自動車業界で最高といわれている実績のあ
る TPSCo のファブと連携して新しい先端テクノロジーを紹介できることを嬉しく思います。タワージャズグル

ープのファブは、ミクロンから 45nm までのテクノロジーで過去 35 年間に 5 億個を超える IC を提供してきた TPSCo のファブと連携し、米国、ヨーロッパ、日本の自動車産業の成長にコミットしています。さらに、当社は、車載品質を保証する AEC-Q100 Grade 0 認証を有しており、信頼性の高い 0.18umCMOS、パワーマネジメントプラットフォームテクノロジーにおけるデュアルソースでの製造サービス提供の実現に取り組んでいます。ベスト・イン・クラスのソリューションの提供と既存および新規のパートナー企業をサポートすることで、この成長市場での我々のプレゼンスを拡大でき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、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 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、パナソニック社 (NASDAQ ADS: PCRFY, TYO: 6752) によって設立され、タワーセミコンダクター社(NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)が 51%、パナソニックセミコンダクターソリューションズ株式会社が 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。

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

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