

*2017年10月30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 Yuanchen Microelectronics、中国長春市での裏面照射 (BSI) 製造におけるパートナーシップを発表

このパートナーシップによりタワージャズは CMOS イメージセンサのハイエンド市場に最先端の BSI 量産フローを提供可能に

ミグダルハエメク（イスラエル）、長春市（中国）、2017年10月30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、中国の長春市にある裏面照射型(BSI)CMOS イメージセンサ(CIS)のプロセスメーカーである Changchun Changguang Yuanchen Microelectronics Technology Inc. (YCM) とのパートナーシップを発表しました。これにより、タワージャズが製造する CIS ウェハに対して BSI プロセスモジュールを付加・提供できます。このパートナーシップにより、タワージャズは 2018 年中頃より高度な BSI 技術を用いた量産サービスを手頃な価格で世界中のお客様に提供できるようになります。

ハイエンドフォトグラフィ、車載および AR/VR、その他様々な成長を続ける CIS 市場に、新しい BSI 技術が採用されます。Si ファウンドリ企業がハイエンドフォトグラフィ市場へ大きなフォーマットに必要なステッチング技術を含めた BSI 技術を提供するのは、これが初となります。

BSI およびウェハ積層技術はより高いピクセル感度を可能にする最先端の CIS 技術であり、ピクセルに捉えられる光子数を大幅に増やし、低照度においても高画質な撮影を可能にし、さらにハイダイナミックレンジ (HDR) と高フレームレート (高速センサ) を実現します。

タワージャズおよびその主要顧客は、成長し続けるハイエンド CIS 市場、その中でも特に DSLR ハイエンドカメラ、デジタルシネマカメラ、車載用途で、BSI 技術が将来的に重要な役割を担うと考えています。タワージャズが提供する BSI は、ステッチングされたセンサを含むハイエンド分野の大きなフォーマットに注力している点で他にはない製品となっています。さらに、最先端のピクセルレベルまで見据えたウェハ積層のロードマップを提示します。

YCM の CEO である Dabing Li 氏は次のように述べています。「タワージャズはハイエンドアプリケーション向け CMOS イメージセンサ製造のリーダーとして世界中で知られています。タワージャズとの協業により、弊社は比類のない高付加価値を持つ技術を、迅速に、大量に市場投入できるようになります。特に、タワージャズが既に重要な役割を担っている中国の成長市場に投入することができます。」

タワージャズの CMOS イメージセンサビジネスユニット担当副社長兼ゼネラルマネージャーである Avi Strum 博士は、次のように述べています。「YCM と弊社の共同開発により、多様なハイエンド成長市場での主導的な役割を継続できると期待しています。さらに、この素晴らしい YCM との協業によって私たちは急激に成長する中国のハイエンド CMOS カメラ市場に、さらに進出できるでしょう。このパートナーシップにより実現される技術力を強く確信しています。」

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、その子会社とタワージャズというブランド名でグローバルに事業を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、コンシューマー、産業機械、車載用、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で次世代の集積回路(IC)を生産しており、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プラットフォーム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)、日本に 3 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

YCM について

Changchun Changguang Yuanchen Microelectronics Technology Inc. (YCM) は、主に CMOS イメージセンサ技術 (BSI-CIS) 用の BSI 技術にフォーカスした大手ファウンドリです。YCM は、200mm および 300mm CIS ウェハ用の BSI プロセスを提供しています。詳細については yc@ycmec.com までお問い合わせください。

TowerJazz Company Contact:Lauri Julian | lauri.julian@towerjazz.com

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