



NEWS ANNOUNCEMENT

*2012 年 9 月 24 日にイスラエルおよび台湾で発表されたプレスリリースの抄訳です。

Modiotek、スマート TV にワイヤレス機能を追加するコンパニオンチップ向け次世代 DSP の生産にタワージャズの 0.13 μ m CMOS プロセスを採用

イスラエル、ミグダル・ハエメク、および台湾、新竹、**2012 年 9 月 24 日** —

スペシャルティファウンドリの世界的リーダーであるタワージャズとファブレスのデザインハウスである Modiotek は本日、Modiotek のスマートテレビにワイヤレスカメラ機能を追加するためのコンパニオンチップ向け次世代 DSP(デジタル・シグナル・プロセッサ)を共同開発することを発表しました。Modiotek の DSP における技術的リーダーシップとタワージャズの 0.13 μ m CMOS プロセスの組み合わせは、迅速かつ費用対効果の高い DSP 製品の開発およびそのリファレンスデザインの基礎を築くものです。

DisplaySearch が行った調査によると、スマートテレビの出荷台数は 2014 年に約 1 億 2500 万台に達すると推定されています。スマートテレビの市場は西ヨーロッパ、日本といった成熟化した地域を越え、中国、中南米、北米へと拡大しています。これらの地域には優れたブロードバンドのインフラがあるため、スマートテレビの採用はテレビ機能のイノベーションの次のステップとして自然な流れと言えるでしょう。

Modiotek の最新の DSP である M90 は、タワージャズの 0.13 μ m CMOS プロセスを活用し、低電力 H.264 ビデオエンコーダーとすべてのワイヤレスカメラ・アプリケーション専用機能を搭載しています。M90 ベースのリファレンスシステムデザインは革新的な製品コンセプトです。スマートテレビを利用するお客様はよりスリムなソリューションを求めますが、テレビにはカメラモジュールを備える余地がほとんどありません。そのためワイヤレスカメラ機能を追加するための・コンパニオンチップは、ビデオ電話、ジェスチャー・コントロール、ゲームなどカメラ関連のアプリケーションを維持する上で最適な選択となり得ます。この種のコンセプトは

世界中の主要なテレビ製造メーカーの注目を集めており、今後、スマートテレビには全てこうしたワイヤレスカメラ周辺機器が搭載されることになるでしょう。

Modiotek は、2010 年に **DSP** をベースとする世界初のスマートテレビ用リモートコントローラー向けリファレンスデザインを開発し、以来様々なリモートコントローラー向けリファレンスシステムを備えた **DSP** の開発と大量生産を続けてきました。完全なオンまたはオフ状態である **MCU** と比較すると、**Modiotek** の **DSP** は設定可能であるために、リモートコントロールおよびワイヤレスボイス通信において、本質的により低い電力消費量で優れた性能を達成することができます。

さらに、**Modiotek DSP** をベースにしたこのリモートコントロール向けリファレンスシステムデザインは、2012 年末までに **2.4GHz RF**、**Bluetooth 2.1**、**Bluetooth 4.0** などの様々なワイヤレステクノロジーを利用することができます。最も重要なのは、**Modiotek DSP** の柔軟性を利用して、お客様がアプリケーションを差別化することが可能な点です。デジタルがシステム性能を最大化させ、システムの消費電力を最小にし、システムコストを削減する一方で、アプリケーションに最適なように **IC** をカスタム設定することが可能となりました。

Modiotek のジェネラルマネジャーである **J. T. Chung** 氏は次のように述べています。「当社とタワージャズとの関係はほぼ 10 年になり、その間、最先端のプロセッサおよび半導体技術の開発で密接に連携してきました。タワージャズの技術面の強み、品質保証、キャパシティサポート、そしてカスタマーサービスに感謝しています。次世代 **DSP** をタワージャズと共に開発するということは、2 社が素晴らしい協力を行い、半導体技術を新たなレベルへ押し上げることが可能であることを示す良い例です。」

CMOS ビジネスユニット/カスタマーサポート担当バイスプレジデント兼ジェネラルマネジャーである **Ilan Rabinovich** 氏は次のように述べています。「**Modiotek** は、1 つのデバイスにより多くの機能を望まれるお客様のご要望を満たすよう努力しています。スマートテレビ市場のパイオニアである **Modiotek** に選んでいただいたのは大変よろこばしいことです。新しい最先端の新興市場に向けた次世代 **DSP** のために、引き続き **Modiotek** と協力していくことに期待しています。」

Modiotek について

ファブレスのデザインハウスである Modiotek は、スマートテレビ、モバイルオーディオ・プラットフォーム、デジタル留守番電話向け半導体の優れたイノベーター兼ソリューションプロバイダーです。Modiotek は 2006 年の設立以来、携帯電話、デジタル留守番電話からスマートテレビ用のリモートコントローラーまで、デバイスで使用可能な新しい半導体を継続的に市場に送り出しています。携帯電話およびデジタル留守番電話向けソリューションの成功と DSP の専門知識により、サイズが大きく、複雑で使いにくいスマートテレビ用リモートコントローラーを、コンパクトで低価格、かつ使いやすく幅広いアクセスが可能なものへと発展させてきました。Modiotek の本社は台湾の新竹にあり、中国国内にも複数のオフィスがあります。Modiotek のお問い合わせ先は+886.3.666.8881 または Sales@modiotek.com.tw です。

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のジャズセミコンダクター社、日本の完全子会社タワージャズジャパン(株)と共に、タワージャズというブランド名で事業運営をしている世界的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 0.13 から 1.0 ミクロンのプロセスノードで集積回路を生産しており、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネージメント (BCD)、不揮発性メモリ (NVM)、CMOS、MEMS など、幅広いカスタマイズが可能なプロセス技術を提供しています。また洗練された技術で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も提供しています。さらに、IDM やキャパシティ拡大の必要性があるファブレス企業、R&D から生産を進める企業向けの Technology Optimization Process Service (TOPS) も提供しています。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、米国と日本に各 1 か所の生産拠点をもち、中国にも生産パートナーシップを締結した施設を有しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

お問い合わせ

タワージャズジャパン株式会社

才宮 章子

(0795)23-6609

saimiya@towerjazz.com

TowerJazz Media Contact: Lauri Julian | +1 949 435 8181 | lauri.julian@towerjazz.com

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