



*2013 年 5 月 22 日に発表されたプレスリリースの抄訳です

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

クロッカス社、タワージャズにマグネティック・ロジック・ユニット 技術をライセンス付与

タワージャズとのライセンス契約によって、クロッカス社の不揮発性メモリと磁気
センサ技術の採用を加速、**2013年末までに製品出荷を目指す**

カリフォルニア州、サンタクララ及びイスラエル、ミグダル ハエメク **2013年5月22日**—
Enhanced 型磁性半導体分野をリードするクロッカス・テクノロジー社とスペシャルティ
ファウンドリの世界的リーダーであるタワージャズは本日、クロッカス社のマグネティッ
ク・ロジック・ユニット(MLU)プロセス技術を、タワージャズがお客様の組み込み型
System-On-Chip (SoC) 向けに活用していくために、ライセンス及び共同販売促進契約を
締結することを発表しました。

タワージャズへのライセンス供与契約によって、クロッカス社の不揮発性メモリ (NVM)
と磁気センサ技術を急成長する磁気市場に展開していくことができます。不揮発性メモリ
とセンサ市場は、それぞれ**2016年までに20億ドル規模に到達すると予測**されています。タ
ワージャズによって生産された製品は、**2013年末前に市場に出荷される見込み**で、現在既
にプロジェクトが顧客数社と進行中です。

この契約によって、クロッカス社の磁気センサと安全な組み込み式メモリを含むMLUブロ
ックは、タワージャズのお客様のSoCデザインに組み込むことが可能となります。クロッ
カス社のMLUは、DRAMに匹敵するスピードで、不揮発性メモリ (NVM) とより高いパフ
ォーマンスを実現することが可能となります。他の不揮発性メモリにはない独自のセキュ
リティーオプションが加わり、独自にSoCに磁気センサ技術を提供します。クロッカス
社とタワージャズは連携して、それぞれのお客様向けにMLU技術と関連するMLU ブロッ

クの販売を進めていく予定です。

クロッカス社のサポートを得て、タワージャズは、イスラエルのミグダル ハエメクの製造施設でMLU技術の移管を開始しました。SoC顧客向けにMLUを基盤とする製品を生産するとともに、クロッカス社は、タワージャズの生産能力を利用し、磁気センサーと不揮発性メモリ製品を年内に市場に出す予定です。クロッカス社のMLUは、フラッシュメモリに対してパフォーマンス、セキュリティ、コスト効果という点で大きなメリットをもたらす磁気技術です。この技術によって、スマートカードや他の組み込み式マイクロコントローラ向けに最適なものとなります。さらに、MLUは、磁気センサ能力を有し、車載及び家電向けにも最適です。MLUは、標準CMOSに3-4のマスケレイヤーの追加が必要なだけで、MLUベースの安全なメモリと磁気センサをSoCに組み込むことができるなど、非常に大きなメリットがあります。クロッカス社は、ホール効果を利用したセンサや3ボルト未満で動作する組み込みメモリの代替となるMLUベース フィールド センサーブロックを開発し、顧客評価もできます。これは、低消費電力、低電圧用途において重要なことです。

クロッカス・テクノロジー社のエグゼクティブチェアマンのBertrand F. Cambou氏は以下のように述べています。「クロッカス社とタワージャズは、この数年130nmプロセスをベースとするMLU技術の生産に取り組んできました。クロッカス社のMLU技術とタワージャズの高品質な製造オペレーションの融合を心待ちにしています。この連携によって、車載、家電市場向けに最先端のSoC製品を市場に出す環境が整います。」

タワージャズのプロセステクノロジー研究開発部門副社長およびTOPS™ (Transfer, Optimization and development Process Services) ビジネスユニットジェネラルマネジャーのZmira Shtenfeld Lavie氏は次のように述べています。「クロッカス社との長期的な連携は、私達の技術を更に拡大し、より多くの差別化された製品をお客様に提供することが可能となります。新しく開発された不揮発性メモリと磁気センサは、幅広いSoCアプリケーション向けに提供できる当社のサービスを大幅に拡大します。」

クロッカス・テクノロジー社について

クロッカス・テクノロジー社は、モバイルセキュリティー、高度な動作条件が要求される組み込み型コントローラ及びアプリケーション向け磁性半導体の有力ディベロッパーです。クロッカス社の画期的な専有技術であるマグネティック・ロジック・ユニット(MLU™)技術は、高速、安全、高いパフォーマンスを低コストで提供することが求められるアプリケーション向けに、多くの利点があります。組み込みセキュリティでは、不正開封防止機能の付いたMLUは、フラッシュメモリよりも読み込み・書き込み速度が速く小型化が可能です。SIMや他の組み込みフォームファクターにも利用でき、高度なセキュリティーレベルを必要とする携帯電話での支払い、アクセス制御、その他の重要なデータの転送の際に、MLUはこれまでにない安全なセキュリティ認証を提供します。組み込みスペースでは、クロッカス社のMLUは既存のメモリーブロックの大部分を厳しい環境下で特に高温電子機器(400℃)で動作可能なものに置き換える際に有効です。クロッカス社は2004年に設立

され、モトローラ、AMD、Intel、Gemaltoなど業界で高度な経験を有するシニアマネジメントチームがリードしています。カリフォルニア州のサンタクララにアメリカの拠点を有し、フランス グルノーブル、ガルダンヌにオフィスがあります詳細は、<http://www.crocus-technology.com/>.をご参照ください。

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、日本にある完全子会社タワージャズジャパン株式会社とともに、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ウ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、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネジメント (BCD)、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ます。さらに、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の Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)も提供します。イスラエルにある 2 か所、米国と日本に各 1 か所ある複数のファブを使ってサービスを展開しています。詳細は www.towerjazz.com.をご覧ください。

Europe Company/Media Contact: Limor Silberberg | +972-4-604-7249 | limor.silberberg@towerjazz.com

US Company/Media Contact: Lauri Julian | +1-949-715-3049 | lauri.julian@towerjazz.com

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