



*2011年10月6日にニューポートビーチで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、アジレント・テクノロジー社 ADS 2011 ソフトウェア用に 高速 SiGe、SOI、RF CMOS 向けデザインキットを強化

*携帯電話のフロントエンドモジュール、自動車用レーダー、光通信などの
高速データインターフェースを迅速に製品化*

2011年10月6日(カリフォルニア州ニューポートビーチ) – スペシャリ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、0.18 μ mプラットフォーム向けに新たな高速SiGe、SOI およびRF CMOSプロセスデザインキット (PDK) を発表しました。これらのキットはアジレント・テクノロジー社のAdvanced Design System (ADS) 2011ソフトウェア用として開発され、携帯電話用フロントエンドモジュールであるSOIアンテナスイッチやSiGeパワーアンプ、光通信、自動車用レーダー、60GHz WiFiなどの高周波製品、およびLight-PeakやThunderbolt技術をサポートするその他の高周波インターフェースも対象としています。これらのPDKは、RF CMOS、SiGe MMIC、パワーアンプデザインソリューション向けに正確で生産的な作業環境をご提供することで、お客様が新製品をより速く市場に送り出すことができるよう設計されています。

タワージャズとアジレント社では、10月10日～14日に英国マンチェスターで開催される European Microwave Weekのブース#515、および11月3日のニューポートビーチでのTowerJazz Global Symposium (TGS) にて、新PDKのデモンストレーションを行う予定です。

新ADSデザインキットは、携帯電話のアンテナスイッチに使用されるSOIベースのRF CMOSプロセス、パワーアンプに使用されるハイパワーSiGe技術、および最高200GHzの高速SiGe

BiCMOS技術 (SBC18HA/HXL/H2) 向けとなっています。ADS2011とさまざまなPDKを組み合わせることで、RFモジュールおよびRFシステムインパッケージの共同設計に関するパッケージ効果のモデリングを含めた、マルチテクノロジー・シミュレーションが可能となります。また、携帯電話やWiFiデバイスに使用されるワイヤレスのフロントエンドモジュール用に特化したパワーセルが付属しているパワーアンプ設計ライブラリも含まれています。本デザインキットはレイアウト vs 回路図 (LVS) のサポート用に、完全なフロントトゥバックのADSデザインフローを内蔵のタワージャズ・インダクタツールボックスおよびCNEXネットリストディフィニションによるサポートをおこなっています。新PDKはADS2011、ADS2009アップデート1、およびすべてのADSリリースとシームレスに機能します。

タワージャズのRF&高性能アナログビジネスグループおよび航空宇宙防衛ビジネスグループのシニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーであるDr. Marco Racanelli氏は、次のように述べています。「私たちは、当社のSOIスイッチ、SiGe PA、高速SiGeをお客様にご提供できることを喜ばしく思っています。この改良型デザインプラットフォームはアジレント社との共同開発によるもので、さまざまなメリットのなかでも特に、異なるプロセステクノロジーにより設計されたコンポーネントの協調シミュレーションを可能にし、モジュールおよびシステムレベルの開発を加速するのが特徴です。以前はIII-Vテクノロジーが占めていた製品領域にシリコンが拡大するにつれて、当社のお客様の間でもアジレントのADSプラットフォームの人気の上昇しています。レイアウトツールや総合的なEMサポートを含む完全なADSデザインキットをご提供することにより、高周波およびマイクロ波設計に関するアジレント社の実績ある技術がお客様にメリットをもたらすのです。その結果、設計サイクルが加速し、両社のお客様に安定した成果とイールドの向上をもたらします。」

アジレント社 EEs of EDA organization のファウンドリプログラムマネージャーである Juergen Hartung 氏は次のように述べています。「GaAs MMIC 界のリーダーとして、私たちは RF CMOS や SiGe BiCMOS デザインサポートの範囲を拡大する方法を模索し続けています。これらのキットは当社にその目標を達成する方法を提供してくれるものであり、Momentum (業界最先端の3次元プレナー電磁界シミュレータ)、統合型フル 3D EDM エンジンそして先進的な RF の設計や解析サポートを用いた高周波およびマイクロ波設計プラットフォームと、業界内でも認められた ADS に内蔵された DFM (design-for-manufacturing) へのアクセスがお客様への大きなメリ

ットとなります。こうした機能性が、現在多くの MMIC 設計者たちが性能や整合性、イールドの向上のために ADS を選ぶ理由になっています。」

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、世界的スペシャリティファウンドリのリーダーであり、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おり、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います。タワージャズは、業界をリードするデザインツールを提供し、複雑なデザインを迅速により正確に実現することを可能にしています。そして、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)、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。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。

将来予測の記述に関する免責事項

このプレスリリースには、リスクや不確実性を含む将来予測の記述が含まれています。実際の結果は、将来予測の記述のなかで予測または示唆されている内容と異なる可能性があります。プレスリリースに含まれる将来予測の正確性、およびタワージャズの事業に影響を与える可能性のあるリスクや不確実性に関する詳細な議論については、米国証券取引委員会 (SEC) やイスラエル証券当局に対して提出されたタワー社の最新フォーム20-F、F-3、F-4、6-Kまたは米国証券取引委員会に対して提出されたジャズ社の最新フォーム10-K、10-Qにある「リスク要因」をそれぞれご覧ください。タワー社およびジャズ社では、このリリースに含まれている情報を更新する予定はありません。また、それらの情報を更新する義務も負いません。

###

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