



SRI International

NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年10月31日に発表されたプレスリリースの抄訳です

SRI インターナショナルとタワージャズが太陽探査プロジェクト向けの観測機に初となる CMOS イメージャーを米海軍研究所に供給

イメージャーが従来のプロジェクトより更に近傍での太陽研究を可能に

カリフォルニア州、メンロパーク、ニューポートビーチ、**2013年10月31日** - SRI インターナショナルとスペシャルティファンドリの世界的リーダーであるタワージャズ (NASDAQ: TSEM) は米海軍研究所 (NRL) に太陽観測機の太陽面光学望遠鏡として初となる CMOS イメージャーを供給しました。 広視野特性により太陽観測機が太陽コロナや太陽風を高解像度にとらえることができ、かつ、プラズマ励起計測のためのコロナ観察を宇宙船の中で遠隔操作により行うことができます。

太陽観測機は米国航空宇宙局 (NASA) とヨーロッパ宇宙機関 (ESA) の共同プロジェクトです。2017年にフロリダ、ケープ・カナベラル空軍基地から発射する計画となっており、これまでの観測機よりも太陽面に近づいて探査できると期待されています。

これほどの大型の CMOS イメージャーが装備される太陽観測プロジェクトは初めてのことです。観測機の測定により、科学者達は、地球上での電力送電線や衛星通信や携帯電話通信の電磁場に影響を及ぼすコロナの大量放出のような宇宙の現象を確認できます。

「NRL の太陽観測宇宙プロジェクトへの当社の高機能 CMOS イメージャーの初供給は、幅広い航空宇宙用途に技術を展開する重要なステップであり、タワージャズの放射線対応 CMOS イメージャーセンサの製造プロセスが、この革新的な成果に貢献してくれました。」と SRI インターナショナルの製品サービス部門のマーク・クリフトン副社長は、コメントしています。

太陽観測機のイメージャーは、0.18 ミクロンの CMOS 技術を用いて作られた 2k x 2k (4 メガピクセル) 放射線対応の CMOS イメージセンサー (CIS) で SRI の性能検査で合格し、NRL の統合検査を待っています。最終的には、4k x 4k (16 メガピクセル)版を 4 台組み合わせた焦点面となる予定です。

太陽観測機のイメージャーは、カリフォルニア州ニューポートビーチのタワージャズの 0.18 ミクロン製造プラットフォームで生産されています。タワージャズと SRI は、数年前から先端の放射線対応技術を用いて、データ読み出しノイズを低く最適化した前後両サイドの照明方式のイメージャーを共同開発し、米国政府をサポートしてきました。

タワージャズの上級副社長兼航空宇宙・防衛ビジネス部門ジェネラルマネジャーのマルコ・ラカネリ氏は、「SRI との協業を通して NRL の飛行プログラムに当社の 0.18 ミクロン CIS プロセスが採用されたことは大変喜ばしいことです。また、この CIS プロセスは米国の宇宙航空分野や政府関連のお客様に対し当社の革新的な製造技術の提供をお約束する最新のものです。」とコメントしています。

SoloHi について

太陽観測機は、NASA の太陽活動の原因と惑星や地球そして人類への影響を解明する計画である Living With a Star Program (LWS) の一環で NASA により資金援助されています。NASA のゴダード宇宙飛行センターが、NASA の科学プログラムの太陽系物理学部門を代表してこのプログラムを管理しています。

SRI インターナショナルについて

SRI インターナショナルのイノベーションは、新産業、何千億ドルもの市場価値、そして、私たちが日常生活の中で受けている多くの恒久的な社会的恩恵を創り出してきました。シリコンバレーに拠点を置く、非営利調査開発機関である SRI は、技術のライセンス化、新製品と企業のスピノフ・ベンチャーを通して、イノベーションを次々と市場に紹介して来ました。行政部門とビジネス界の両方から、コンピューター、コミュニケーション、化学・材料科学、教育、エネルギー、医薬品、国防、ロボット工学、検知等の分野における調査・開発の開拓とソリューションを求めて、SRI を顧客として訪れます。SRI についての詳細は、www.sri.com/ および [Timeline of Innovation](#) 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、パワーマネージメント (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。

SRI Media Contact: Dina Basin | +1 650 859 3845 | dina.basin@sri.com

Company/Media Contact in US: Lauri Julian | +1 949 435 8181 | lauri.julian@towerjazz.com

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