



**NEWS ANNOUNCEMENT**

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

※本リリースは 2020 年 7 月 22 日に発表されたリリースを翻訳したものです

## タワーセミコンダクター、オンライン版 Sensor Show で 産業用および過酷な環境向けの IoT センサについて発表

高性能・信頼性・高精度で、市場をリードするイメージング・*Non-imaging* のテクノロジーソリューションを提供する先進的なセンサープラットフォーム

**イスラエル、ミグダル ハエメク 2020 年 7 月 22 日** – 高付加価値のアナログ半導体ファンドリソリューションのリーダーである [タワーセミコンダクター\(NASDAQ/TASE:TSEM\)](#)は、本日、[The Virtual Sensor Show & Congress 2020](#) への出展と、IoT・産業・製造セッション(トラック B)で、弊社センサ&ディスプレイ事業部シニアセールスディレクターの Mr. AJ ElJallad が 2020 年 7 月 23 日 15 時 10 分 (CET) より「IoT Sensors for The Industrial and Harsh Environments」と題してオンラインプレゼンテーションを実施することを発表しました。

このプレゼンテーションでは、従来の CMOS プラットフォーム上に当社の先端デバイスをどのように統合し、高い信頼性と精度が要求されるシステムにおいて、さまざまなガス、化学薬品、水分、高温にさらされ、過酷な環境で動作するアプリケーションに適した、特徴的で高効率、超小型、コスト競争力のある、高度に差別化された環境、放射線、磁気センサを創出することができるかを示します。このセッションでは、AI 回路の埋め込み、自動化を強化したスマートセンシングや、同じチップ上のクラウドへの IoT 通信など、プラットフォームの特徴的な能力について議論します。さらに、これらの柔軟性の高いプラットフォームの特徴が、例えば、現在の COVID-19 新型コロナウイルス感染症対応ニーズのために必要とされている UV ベースの滅菌のモニタリングのような種々の放射線モニタリング用途にどのように利用できるかを具体的に紹介します。

タワーセミコンダクターは、産業、医療、自動車、およびコンシューマー市場など今日のグローバル市場で拡大している複雑で広範かつダイナミックなセンシングニーズに対応するクラス最高のNon-imagingセンサテクノロジーソリューションとIPを幅広く提供しています。さらに当社は、独自の電離放射線、紫外線、磁気センサなど、多様なセンシングデバイスを製造するための技術プラットフォームを提供しています。これらのプラットフォームにより、同社が定評のある CMOSプロセスにデバイスアプリケーションを組み込むことが可能となり、またセンシング機能を直接SoCアーキテクチ

々に組み込むことが可能となります。優れた感度と信頼性を維持しながら、環境向けのデバイスの超低消費電力設計と製造を実現します。

The Virtual Sensor Show and Congress の詳細、アジェンダ、タワーのオンラインプレゼンテーションへの出席については、イベントの[ウェブサイト](#)をご覧ください。

タワーセミコンダクターの Non-imaging テクノロジーソリューションの詳細については、[こちら](#)をクリックしてください。

タワーセミコンダクタープロセステクノロジー製品に関する詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

### **タワーセミコンダクターについて**

タワーセミコンダクター株式会社(NASDAQ:TSEM,TASE:TSEM)は、高付加価値のアナログ半導体ソリューションのファンドリリーダーで、コンシューマー、産業機械、車載用、モバイル、インフラ、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で集積回路(IC)の技術・製造プラットフォームを提供しています。タワーセミコンダクターは、長期的なパートナーシップと先端の革新的なアナログテクノロジーの提供を通じて、意義あるサステナブルインパクトを創造することに注力し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、non-image sensor、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 やファブレス企業向けには Transfer Optimization and development Process Services(TOPS:プロセス移管サービス)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、タワーセミコンダクターはイスラエルに 2 か所(150mmと 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、TPSCo が保有する日本の 3 か所(200mmと 300mm)に生産拠点があります。詳細は [www.towersemi.com](http://www.towersemi.com) をご覧ください。

**Tower Semiconductor Company Contact:** Orit Shaha | +972-74-7377440 | [oritsha@towersemi.com](mailto:oritsha@towersemi.com)

**Tower Semiconductor Investor Relations Contact:** Noit Levy | +972-4-604-7066 | [noitle@towersemi.com](mailto:noitle@towersemi.com)