

## ニュースリリース

### マレリと XenomatiX 社 LiDAR ソリューション分野での共同開発に関する合意へ

【2020年1月7日、ラスベガス（米国）】

大手自動車関連サプライヤーのマレリ（MARELLI）と、True-Solid-State 型 LiDAR（Light Detection and Ranging）のサプライヤーである XenomatiX 社は本日、CES<sup>®</sup>ラスベガスにおいて、LiDAR ソリューションの分野での技術・商業開発に関して合意することを発表しました。

XenomatiX 社は、マレリの車載照明部門に対して、ADAS（Advanced Driver Assistance System = 先進運転支援システム）および自動運転アプリケーション向けの True-Solid-State 型 LiDAR モジュールを提供します。マレリの車載照明部門と XenomatiX 社は、マレリが 2018 年に買収したフランスのスタートアップ企業 Smart Me Up 社の AI 知覚技術も活用し、両社の能力を組み合わせ、さまざまな自動車メーカーの未来の世界の自動車ニーズを満たすモジュラー型 LiDAR システムソリューションを提供していくこととなります。

LiDAR センサーは、ADAS および自動運転の分野で広く用いられており、車線変更アシスト、ハイウェイパイロット、渋滞アシストなどのアプリケーションは、LiDAR システムに大きく依存しています。

XenomatiX 社は、その True-Solid-State 型 LiDAR センサーとともに、量産用に設計された実績のある半導体技術に基づいたユニークな製品を市場に供給しています。

XenomatiX 社とマレリの車載照明部門が開発した True-Solid-State 型マルチビーム LiDAR 技術は、その際立った特徴により、ADAS のさまざまな機能を実現するために不可欠な、高い信頼性と広範囲のカバレッジを実現するものです。

XenomatiX 社の LiDAR は、高解像度、信頼性と耐久性で知られています。他の LiDAR 製品とは全く異なり、XenomatiX 社は、大量生産に焦点を当てて設計された非スキャン LiDAR を提供します。同社の XenoTrack と XenoLidar の製品ラインは、すでに多くのティア 1 サプライヤーや自動車メーカーから好評価を受けており、XenomatiX 社は LiDAR 市場における堅実で経験豊富なプレーヤーとなっています。

マレリの車載照明部門の CEO である Sylvain Dubois は、次のように述べています。

「XenomatiX 社のような最先端の技術と付加価値をもたらすパートナーと、こうした協働を開始できることを大変うれしく思います。私たちの目標は、XenomatiX 社の True-Solid-State 型 LiDAR 技術を活用して ADAS と自動運転の分野での重要な機能のセットを可能にするを通じ、お客様をサポートすることです。」



マレリの車載照明部門の長年にわたるシステム統合、光学、電子機器、およびソフトウェア機能は、XenomatiX 社の最先端の LiDAR コンポーネントテクノロジーを完璧に補完するもので、これはスタンドアロン形式、または大型のフロント/リアモジュールの一部として使用できます。

知覚技術への投資を活用することで、マレリは AI に基づいたオブジェクト認識と分類機能を XenomatiX 社のコンポーネントで構築された LiDAR システムに追加し、モビリティをより便利で安全なものにするため、世界中のお客様をサポートすることができます。

XenomatiX 社の CEO である Filip Geuens 氏は、次のように述べています。

「マレリは、自動車市場向けに設計した True-Solid-State 型 LiDAR 技術に基づいて、さまざまな自動車メーカーのニーズを満たすモジュール式 LiDAR ソリューションを開発し、より大きなシステムに統合できる適切な能力を備えた大手自動車関連サプライヤーです。現在、XenomatiX 社はティア 2 サプライヤーとしてのポジションをさらに強化しており、自動車分野におけるマレリの長年の経験と 3D センサーは、このパートナーシップの鍵となるものです。」

マレリの車載照明部門は、世界中の主要自動車メーカーとその拠点で主導的な地位を占めており、今後数年間でこれらのソリューションを本格的に展開するための重要な要素となります。XenomatiX 社が LiDAR センサーに採用している新しいモジュール方式は、最適な研究開発による柔軟性を通じて、複数のアプリケーションに対応するものです。

マレリは、魅力的なスタイリングと世界クラスの照明性能を維持しながら、自動車のヘッドランプとテールランプ内の自動運転用センサーを統合したソリューションである Smart Corner™ の導入により、ADAS と自動運転領域における能力を強化しました。Smart Corner™ は、CES® 2019 Innovation Awards の車両インテリジェンスおよび自動運転技術部門で表彰されています。

次世代の LiDAR は、消費者向けに提供される予定です。

### **XenomatiX 社について:**

XenomatiX 社は、先進的な運転支援システム(ADAS)と自動運転のための True-Solid-State 型 LiDAR ソリューションを提供する初めての企業です。XenomatiX 社は、正確なリアルタイム 3D デジタル化と車両周囲の状況把握を可能にする製品を設計・構築し、より安全で快適な車両につながるアプリケーションを強化しています。

同社の次世代 LiDAR ソリューションは、信頼性の高い実証済みのテクノロジーに基づいて、比類のないオブジェクト検出および追跡、フリースペース検出、道路形状測定、およびローカリゼーションの機能を提供します。XenomatiX 社は、自動車メーカー、Tier1 メーカー、インテグレーターのニーズを満たし、市場の進化や業界の要件を先取りするために、常に技術の向上と投資を行っています。



## マレリについて

マレリは、世界的な独立系自動車関連サプライヤーです。イノベーションとモノづくりに確かな実績を持つ当社の使命は、お客様やパートナーと協力して、より安全で、より環境に優しく、より良いつながりのある世界を造ることを通じて、モビリティの未来を変えることです。全世界に約 62,000 人の従業員を擁するマレリは、アジア、アメリカ、ヨーロッパ、アフリカに約 170 の施設や研究開発センターを有し、2018 年の売上は約 146 億ユーロ(約 1 兆 8250 億円)に達しています。

## お問い合わせ先

XenomatiX

Digital Marketing Manager

Ivana Matraxia

[ivana.matraxia@xenomatix.com](mailto:ivana.matraxia@xenomatix.com)

マレリ グローバルコミュニケーション部

[pr@marelli.com](mailto:pr@marelli.com) 電話 048-660-2161

Maurizio Scignari

[maurizio.scignari@marelli.com](mailto:maurizio.scignari@marelli.com)

Daniela Di Pietrantonio

[daniela.dipietrantonio@marelli.com](mailto:daniela.dipietrantonio@marelli.com)

+39 02 972 27 903