

AI Sensing 合同会社

プレスリリース

2025 年 9 月 1 日 15 時

Leopard Imaging 社は、NVIDIA IGX Orin 上に構築された複数の Holoscan 知覚ソリューションを Embedded Vision Summit で展示。

AI Sensing 合同会社は、これら Leopard Imaging 社から提供される Holoscan Sensor Bridge 各種カメラを販売します。



The graphic features the Leopard Imaging logo (a stylized orange and black camera aperture) and the text "LEOPARD IMAGING" in bold black and orange letters. To the right is the NVIDIA logo with "Elite Partner" text. In the center, a diagram shows an NVIDIA IGX Orin development board connected to four circular insets: a sensor bridge module, a camera module, a camera module, and a camera module. To the right of the diagram is the Embedded Vision Summit logo, which is a circular rainbow-colored ring with the text "EMBEDDED VISION SUMMIT". Below the logo, the text "May 21st-22nd Santa Clara, CA Booth #700" is displayed. At the bottom, the main headline reads: "Leopard Imaging to Showcase Multiple Holoscan Vision Solutions Powered by NVIDIA IGX Orin at Embedded Vision Summit".

[Leopard Imaging Inc.](#) (Leopard Imaging) は、組み込み AI ビジョン ソリューションの大手プロバイダーであり、2025 年のエンベデッド ビジョン サミットで、[NVIDIA IGX Orin](#) プラットフォームによって複数の同期高性能カメラを可能にする [NVIDIA Holoscan センサー ブリッジ](#)をデモンストレーションしました。

Leopard Imaging は、NVIDIA GTC 2025 中に Holoscan Sensor Bridge によるイメージング ソリューションを発表しました。Leopard Imaging の Holoscan ベースのソリューションは、ロボット工学、オートメーション、産業検査の厳しいリアルタイム イメージング ニーズを満たすように設計されており、エッジ AI 向けの NVIDIA のセンサー オーバー イーサネット ストリーミング プラットフォームである NVIDIA IGX へのマルチカメラの超低遅延ストリーミングを可能にします。

Leopard Imaging のカスタム設計の Holoscan センサー ブリッジ モジュールは、Holoscan センサー ブリッジ開発者キットに直接接続された最大 5 台の 10GigE カメラを同時に接続できるプラグ アンド プレイ インターフェイスです。ハードウェアレベルのタイムスタンプを使用して決定論的で同期されたデータストリーミングを提供し、ビジョンパイプライン間の緊密な統合を保証します。このブリッジは、AI 推論、可視化、データロギングのための並列ビジョンワークロードをすべてリアルタイムで可能にすることで、IGX Orin で構築されたシステムの高速センサー性能を最大化します。

Holoscan Sensor Bridge に統合された Leopard Imaging カメラは、さまざまなエッジ AI タスクに対応するさまざまな解像度、フレームレート、センサーを提供します。

- [LI-ISX031-ST80-10GigE-118H](#): 10GigE および 80mm ベースライン ステレオ カメラを備えたソニーの IMX031 センサーを搭載し、3D ロボット ビジョンと高性能立体カラー イメージングに高ダイナミック レンジと低照度パフォーマンスを提供します。
- [LI-VB1940-ST100-10GigE-120H](#): 超低遅延、ステレオカメラの 100mm ベースライン、BSI グローバル シャッター性能を備えた 5M 解像度の 3D 深度ステレオ カメラ。
- [LI-ISX031-10GigE-118H](#): ソニーの IMX031 CMOS センサー ベースのカメラのコンパクトなバリエーションで、緊密な機械的統合に柔軟性を提供します。
- [LI-AR0830-10GigE-195H](#): 8.3MP AR0830 センサーを中心に構築されたこのカメラは、HDR イメージングをサポートし、ライブ ストリーミング用に最適化されています。
- [LI-HAWK-HOLOSCAN](#): NVIDIA リファレンス デザイン カメラ Hawk [LI-AR0234CS-STEREO-GMSL2](#) は、Holoscan 接続と統合され、ロボット工学、オートメーションなどのアプリケーションを強化します。

デモの中心となるのは、エンタープライズ レベルのハードウェア、ソフトウェア、サポートを組み合わせた産業グレードのエッジ AI プラットフォームである NVIDIA IGX Orin プラットフォームです。Leopard Imaging のハードウェアと NVIDIA Holoscan SDK は、次世代のビジョン対応ロボット、診断システム、産業オートメーション ツールを開発するためのスケーラブルな基盤を提供します。

Leopard Imaging Inc.について

2008 年に設立された Leopard Imaging は、高解像度組み込みカメラと AI ベースのイメージング ソリューションの世界的リーダーです。Leopard Imaging は、画像処理を強化するコア技術を専門とし、自動車、航空宇宙、ドローン、IoT、ロボット工学などのさまざまな業界にサービス

を提供しています。Leopard Imaging は、相手先商標製品製造業者（OEM）と相手先ブランド設計製造業者（ODM）の両方のサービスと、米国とオフショアの両方で高品質の製造能力を提供し、世界中の最も権威のある組織のいくつかにカスタマイズされたカメラ ソリューションを提供しています。Leopard Imaging は、NVIDIA エリート パートナーとして、自動車産業向けの IATF16949 や航空宇宙産業向けの AS9100D などの品質管理認証を取得しており、製品とサービスにおいて最高水準の認証を保証しています。

AI Sensing 合同会社は、これら Holoscan Sensor Bridge 向けソリューションを提案するために、日本市場におけるサポート体制を大幅に強化し、より迅速で効果的なサービスを展開してまいります。

以上