

AI Sensing 合同会社

プレスリリース

2025 年 12 月 12 日 15 時

AI Sensing 合同会社は、Leopard Imaging 社のロボティクス／ドローン向けイメージング製品の販売を強化します。

※このリリースは当サイトの会員によって投稿されたユーザー投稿のため、当サイト推奨のプレスリリースとは形式が異なる場合があります。



Thor Camera



•10GigE Network Cameras with Embedded Sensor Bridge



Holoscan Camera Eval Kits



Nova ORIN Developer Kit



MIPI Camera Modules



USB 2.0 Cameras



USB 3.0 Cameras & Tester Kit



USB 3.2 Cameras



Depth Sensing System



Maxim GMSL 2 Cameras



TI-FPDLINKIII



MIPIによるカメラ信号伝送にはI-PEXの細線同軸ケーブルがおすすめ

Leopard Imaging 社のカメラは、AI・3D センシングを活用した「高度な認識」を必要とするロボティクス分野などでの使用が期待されています。

- フォトリアリスティックな 3D フォトグラメトリスキャンにより、現実世界の詳細な 3D モデルを生成し、仮想空間(メタバース)でのよりリアルな視覚体験を必要とする環境
- ToF (Time-of-Flight) 技術カメラや、高精度 3D デプスカメラを使用することで、ロボットが人間のように環境を認識し、正確に自律移動できるプログラムとの組み合わせ応用

また、ケーブルには取り回しの良い細線同軸ケーブルとI-PEXコネクタを採用。
一般的なFPCケーブルよりも組み込みが容易で、ロボット設計の自由度が高まります。



■ 農業分野での活用

果物収穫ロボットなど、農業自動化の現場でも Leopard Imaging のカメラが活躍。熟度判定、収穫効率の向上、廃棄ロス削減などに貢献しています。

■ 豊富なラインナップとカスタマイズ

Leopard Imaging は、MIPI／USB／GMSL2／FPD-Link III など多様なインターフェースに対応したカメラモジュールを提供。

OEM/ODM によるカスタマイズも可能で、用途に応じた最適設計を支援します。

主な特徴

- ・ 高性能センサーでさまざまな照明環境に対応
- ・ 3D 深度認識など高度なセンシング技術
- ・ NVIDIA・Intel プラットフォームと高い互換性
- ・ 低照度環境でも動作可能なモデルを提供

主な製品例

- ・ Nova Orin 開発キット (AI ロボティクス向け)
- ・ 高解像度 3D カメラシステム
- ・ MIPI/USB/GMSL2 対応のロボティクス用カメラ

■ 対応分野

農業、自動化、小売、防衛、感情 AI など幅広いロボティクス分野で導入されています。NVIDIA Jetson 向けドライバは、Leopard Imaging 公式ページで公開しています。

<https://leopardimaging.com/driver-support/>

ロボット用カメラをご検討中の企業様は、ぜひ AI Sensing までお問い合わせください。

以上