



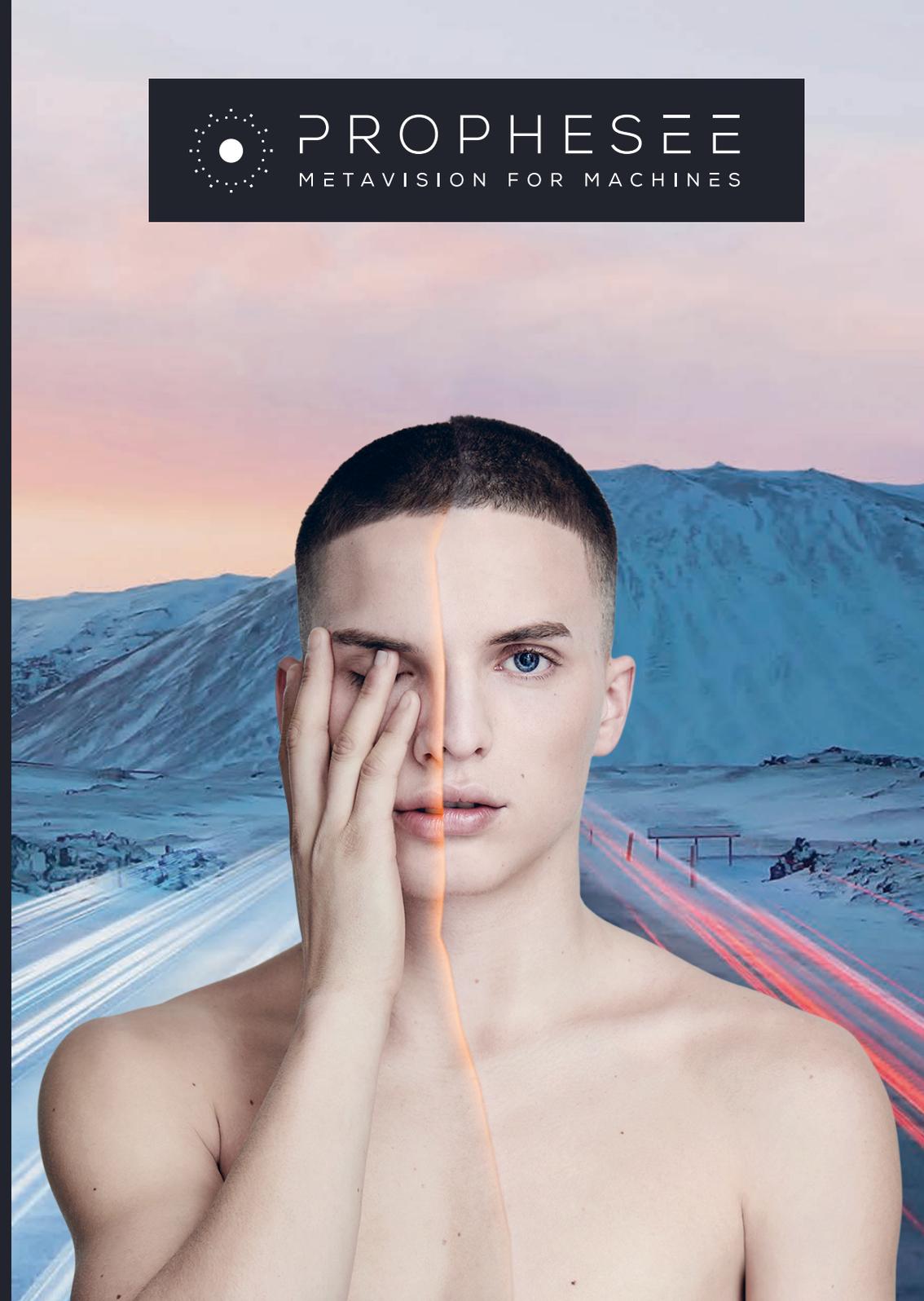
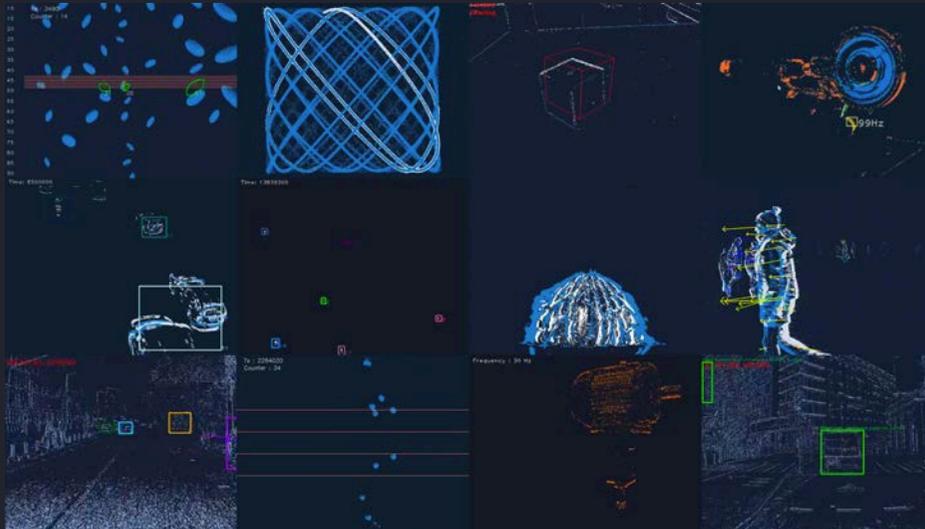
Propheseeは、世界で最も先進的なニューロモルフィックビジョンシステムの発明者です。

弊社は、マシンビジョンに対する画期的なイベントベースビジョンアプローチを開発しました。この新しいビジョンカテゴリにより、電力、遅延、データ処理の要件を大幅に削減し、従来のフレームベースのセンサーでは見えなかったものを明らかにします。

Propheseeの特許取得済みのMetavision®センサーとアルゴリズムは、自動運転車、産業オートメーション、IoT、モバイル、AR/VRなどの分野で人間の目と脳の機能を模倣して効率を劇的に向上させます。

Propheseeはパリに拠点を置き、グルノーブル、上海、東京、アメリカ東海岸に現地オフィスを構えています。

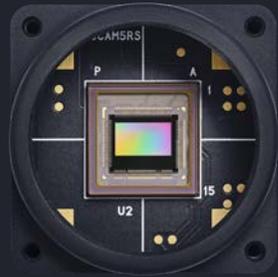
弊社では100名以上からなる先進的なエンジニアリングチームにより開発が進められており、既に50以上の国際特許を有しています。また、360 Capital Partners、欧州投資銀行、iBionext、Inno-Chip、Intel Capital、ルノーグループ、ロバートボッシュベンチャーキャピタル、Sinovation、Supernova Invest、Xiaomiなど幅広い分野、業界の主要企業から投資を受けています。



HARDWARE

世界最先端のイベントベースビジョンセンシング技術

Prophesee社はソニーセミコンダクタソリューションズ(SSS)社と共同で第4世代のセンサーの開発に成功しました。このセンサーにはSSS社の先進的3次元積層構造と4.86μmプロセス技術によりHD解像度を達成しています。



EVALUATION KIT 4 - HD

フィールドテスト条件に耐えるように設計された超軽量でコンパクトなHDMetavision®評価キット。

- サポートセンサー: IMX636ES (HD)
- 高品質アルミニウム合金ケーシング
- 超コンパクトで軽量:30x30x36mm、重量はわずか40g
- C/CSマウント
- USB 3.0 タイプ C 接続
- 5受賞歴のあるイベントベースビジョンソフトウェアへの無料アクセス: Metavision Intelligence 2.3 以降、2時間のプレミアムサポート、ナレッジセンターへのアクセス。

EVALUATION KIT 3 - VGA/HD

初期評価に最適なボードレベルでのMetavision®評価キット(VGAまたはHD)

- サポートセンサー: IMX636ES (HD) 又はGen3.1 (VGA)
- USB 3.0 マイクロ B 接続
- CS/Sマウント
- 5受賞歴のあるイベントベースのビジョンソフトウェアへの無料アクセス: Metavision Intelligence 2.3 以降、2時間のプレミアムサポート、ナレッジセンターへのアクセス。



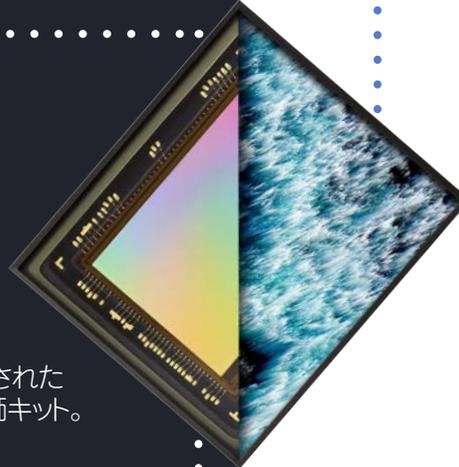
SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS

PROPHESEE

IMX636とIMX637は、ソニー社のCMOSイメージセンサー技術とPROPHESEE独自のイベントベースのMetavision®センシング技術を組み合わせましたものです。

- VGAおよびHD積層型イベントベースビジョンセンサ
- 業界最小画素サイズ(4.86μm角)

IMX636 1/2.5型(対角7.137mm)有効約92万画素
IMX637 1/4.5型(対角3.983mm)有効約33万画素



SOFTWARE

5つの受賞歴のあるイベントベースビジョンSoftwareツールキット

Metavision® Intelligence suiteは業界で最も包括的なソフトウェアライブラリで、コードサンプルや商用ライセンスを含め無料で使用可能です。



包括的なイベントベースビジョンソフトウェア集

95のアルゴリズム、67のコードサンプル、11の即時使用可能なアプリケーション



OpenEB

OPEN SOURCEアーキテクチャ

ソフトウェアとハードウェアの完全相互互換性を開放



先端イベントベースマシンラーニング

NeurIPS 2020で最もパフォーマンスの高い検出器と評価



6つのモジュール

マシンビジョン領域の広範囲をカバーする6つの主要モジュールで構成



広範なドキュメント集

docs.prophesee.ai での300ページを超える定期的なアップデート内容、20以上のJupyter notebooks と reference data



短時間で結果取得

最大のプレビルドパイプライン、広範なデータセット、コードサンプルとGUIツール