

目に見えないものを明らかにする

*Prophesee は新たに\$28M の資金調達を完了させ、画期的なイベントベースのマシンビジョンソリューションの商用化を加速します
(これまでの総投資額を 6800 万ドルに)*

禁輸措置 10 月 28 日 9 時 CET

パリ – 2019 年 10 月 28 日 – 世界で最も先進的なニューロモフィック ビジョンシステムの発明者である Prophesee SA は、本日、2,800 万ドルの資金調達を終了し、これまでの総資金を 6,800 万ドルに達したと発表しました。

欧州投資銀行が主導するこのラウンドには、Prophesee の既存投資家である iBionext, 360 キャピタル・パートナーズ、インテル・キャピタル、ロバート・ボッシュ・ベンチャー・キャピタル、Supernova Invest や、開示されていないその他の投資家などが参加しています。

今回の調達資金は、これまでの 4,000 万ドルへの追加調達で、同社の革新的なバイオインスピレーション技術の製品化、商業化を加速することができます。

今回の調達資金は、同社が商用化のパートナーと実現してきた過去の 3 世代のアーキテクチャに基づいて洗練、開発された [イベントベースのセンサー](#) の立ち上げに使われる。

更に、この資金で、ユニークなアルゴリズムライブラリー群の Metavision® の充実や高性能な予測メンテナンスアプリケーションなどのアルゴリズムの商業化も可能にし、インダストリー 4.0 や自動運転、ADAS、VR/AR、IoT などの分野での採用を目指します。

「イベントベースのアプローチは ビジョンセンシングとその処理を必要とする自動車、産業、IoT 分野の顧客との親和性が高く、評価、ベンチマークでは良好な結果と賛同を上げ続けています。そして、今回の調達資金は、これらの成果を、より広範な市場への導入を早期に実現するのに役立ちます」と、Prophesee の共同創設者兼 CEO のルカ・ベレー氏は述べています。

また、「EIB との合意は、必要な資本に柔軟かつ実用的なアクセス方法を提供し、既存の投資家の支援も得て、主要なターゲット市場での、そのアドバンテージを更に強化することができます。

「Prophesee は、マシンビジョンの世界に真に破壊的でゲームチェンジャー的な革新を提供するために、その戦略を実行し続けています。数年にわたる開発に根ざし、主要な商業パートナーの協力を得て、更なる飛躍を目指します。

目に見えないものを明らかにする

既存の投資家と共に、EIB の強力なサポートは、会社とその成長に必要なリソースを与え、その成功を確実なものにします。」と、iBionext のバーナード・ギリール会長は述べています。

視覚を失った人にその機能を取り戻すことに役立った神経工学は新たに、機械に Metavision®を与えます。

Prophesee の技術のルーツは、過去 20 年間に人間の脳と目についての ビジョン研究所 (CNRS、UPMC、INSERM)が行った画期的な研究など、視覚機能の重要な研究成果の領域に深く根ざしています。Prophesee の初期の技術は、視覚障害者の視覚感覚の再生に利用された最初のシリコン網膜の開発に役立ちました。

Prophesee 特許取得済みの Metavision®センサーでは、各ピクセルは独立しており、完全非同期です。各ピクセルは、シーンの変化、動き、つまりイベントを感知した場合のみ動作します。この独自のイベントベースのアプローチにより、従来のフレームベースのシステムに比べ、電力(センサレベルで mW 範囲)、遅延、データ処理(10~1000 分の 1 の生データの取得)を大幅に削減できます。

これにより、イベントセンサーは一般的に高価なイメージセンサーよりもはるかに高いダイナミックレンジ(>120dB)を実現できます。また、高速なイメージセンサーシステムのカメラでの 10,000 枚/秒以上に相当する情報を有するイベントデータを記録できます。

Prophesee について

Prophesee(旧 Chronocam)は、世界で最も先進的な神経形態ビジョンシステムの発明者です。同社は、従来のフレームベースのシステムの課題である電力、遅延、およびデータ処理量を大幅に削減できる画期的なイベントベースのアプローチを開発しました。

Prophesee の特許取得済みの神経形態ベースのセンサーとアルゴリズムは、人間の視覚メカニズムを模倣する方法で自律走行、産業オートメーション、IoT、セキュリティ監視、AR/VR などの分野の効率を飛躍的に向上させる目と脳の役割を担います。

iBionext のパリのスタートアップオフィスに拠点を置く Prophesee は、グルノーブル、中国、日本、米国に現地事務所を構え、102 人の先見的なアイデアを持つエンジニアのチームによって運営され、50 以上の国際特許を保有し、国際的な大手企業からの支援を受けています。iBionext、360 キャピタル・パートナーズ、インテル・キャピタル、ロバート・ボッシュ・ベンチャー・キャピタル、スーパーノヴァ・インベストメント、欧州投資銀行を含む投資家。詳細については、次のサイトを参照ください。

www.prophesee.ai

PROPHESÉE
META VISION FOR MACHINES

目に見えないものを明らかにする

連絡先

PROPHESÉE : Guillaume Butin – CMO - press@prophesee.ai

PROPHESÉE JAPAN : Kazuhisa Okamura - Representative - kokamura@prophesee.ai

Image 7

Charlotte Mouraret / cmouraret@image7.fr / +33 (0)6 89 87 62 17

Romain Grière / rgriere@image7.fr / +33 (0)7 86 53 17 29

Wired Island PR : Mike Sottak / mike@wiredislandpr.com / +1 650 248 9597