

Press Release

報道関係各位殿、

2018年10月吉日

株式会社ネクステッジテクノロジー

ステレオビジョン方式3Dセンサー AI, IoT、VR/MR、スマートデバイス開発に最適「aeroTAP 3D USBカメラGS」発表

株式会社ネクステッジテクノロジー（本社：茨城県つくば市、代表取締役：坂本堪亮、以下ネクステッジ）は、ステレオビジョン方式の3Dセンサー「aeroTAP 3D USBカメラGS」を発表しました。

これは、自動運転、パーソナルモビリティ、ロボット、AI, IoT、VR/MR、スマートデバイスなど、今後ニーズが高まる新しい分野の製品開発に必要な、3Dセンサーで、深度計算、カラー画像と深度画像との同期とマッピング処理がモジュール内蔵のICチップで処理されるため、CPUへの負担がなく、シンプルな機構で構成されているものです。また、従来のaeroTAP 3D USBカメラよりベース幅を3cm広げ6cmとし、グローバルシャッターを取り入れた新形式となります。

。

aeroTAP（エアロタップ）

URL: <http://www.aeroTAP.com>

aeroTAP 3D USB カメラ GS (ステレオビジョン方式 3D センサー)

ステレオビジョン方式の 3D センサーでは、深度計算、カラー画像と深度画像との同期とマッピング処理がモジュール内蔵の IC チップで処理されるため、CPU への負担がなく、シンプルな気候で構成できます。USB2.0/USB3.0 パスポートで接続が可能で、複数のセンサーを同時に接続することが可能です。

aeroTAP 3D USB カメラのステレオビジョン方式では、左右 2 つのカメラが完全に同期して撮像が行われ、深度マップを計算します。結果、深度画像とカラー画像も完全に同期し、深度画像とカラー画像のマッピング結果が得られます。

利用用途

- ・モビリティロボット、ADAS 用のセンサー
- ・VR や MR コンテンツのインターフェイス
- ・3D デジタルコンテンツ
- ・インタラクティブ デジタルコンテンツ
- ・監視カメラ、セキュリティカメラ
- ・人数カウント
- ・人物動作解析
- ・ゲーム

3D センサー仕様

ベースライン 6cm, 有効距離: 25cm から 4.5m

インターフェイス USB2.0/USB3.0 MicroB メス端子
 深度画像 640x480、1280x720
 カラー画像 640x480 から 1280x720
 イメージセンサー 1280x972
 シャッター種類 グローバルシャッター
 センサーサイズ 1/3 インチ

FPS 3/10/15/30/60
 電源 USB バスパワー(5V/500mA, 5V/800mA)
 FOV 80
 レンズ種類 デュアルバンド IR カットフィルター付き
 その他 UVC1.1 互換
 左右カラー画像、および深度画像の同期/

「aeroTAP 3D USB カメラ GS」

【動作環境】 Windows OS、Linux OS
 【販売価格】 xxxxx 円（税抜き） *価格は予告なく変更されることがあります
 【販売形態】 Web サイト、販売代理店へより販売

【会社概要】

株式会社ネクステッジテクノロジー

<http://www.nextEDGEtech.com/>

ネクステッジテクノロジーは、ソフトウェア製品のグローバル化（インターナショナル化およびローカリゼーション）に特化したサービスを提供しています。また、2009年には自社開発によるタッチレスインタフェース aeroTAP（エアロタップ）を発表しました。

シェアエッジサイト <http://www.shareEDGE.com/>
 aeroTAP(エアロタップ) <http://www.aerotap.com/>

社 名 : 株式会社ネクステッジテクノロジー
 所在地 : 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮1-13-4
 設 立 : 2004年 3月
 資本金 : 1000万円
 代表者 : 代表取締役 坂本 堪亮

事業内容: 各種ソフトウェアのインターナショナル化(I18n)およびローカリゼーション(L10n)サービス。海外ソフトウェアのオンライン販売およびサポート。スパイウェア対策製品の販売・サポート、およびコンサルティングサービス。

【このニュースリリースに関する報道機関からの問合せ先】

株式会社ネクステッジテクノロジー

担当:坂本(サカモト)

TEL:029-858-1126

Email:contact@nextEDGEtech.com

aeroTAP(エアロタップ)、タッチレスインターフェイスは株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。
すべての企業名、ブランド名、製品名は各所有者の商標または登録商標です。