商品カテゴリー　画像認識 （その他）

次世代空間認識エンジン「NVIS（エンビス）」

製品概要

NVIS(エンビス）は、シングルカメラでも空間認識が可能で、環境の距離測定などに使う高価な ToF センサー、RGB-D センサーなどが必要ない高水準の距離測定を実現したエンジンです。
特定プラットフォームに依存しない、Android, iOS, Embedded Linux, Windows などのマルチプラットフォームに対応。
特に ARM 基盤のモバイルデバイスに最適化してウェアラブルデバイスでも動作する空間認識エンジンです。

NVIS

特 長

- 3次元空間認識
- シングルカメラ対応
- リアルタイム処理
- SDK提供
- マルチプラットフォーム対応
- Unity3D対応

導入の流れ

NVIS は、お客様のヒアリング後、お客様のニーズに合わせたエンジンを提供しております。
特別な場面でのカスタマイズもご相談承っております。
エンジン導入から運営まで、充実なサポートを致します。

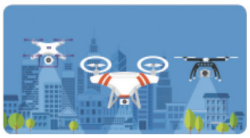
応用と事例

立体物認識

空間内の立体物を特定して認識することで、立体物の取扱説明書を立体物にあわせて表示することができます。

作業支援

メンテナンス作業などで修理などで修理が必要な部品に合わせて作業マニュアルを表示することができます。



ドローンに搭載

ドローンの目になる役割で、空間情報をNVISエンジンで作成することができます。
GPSの利用が難しいし屋内環境での径路探索などにも活用できます。

自動車の自動運転

自動運転に欠かせない空間認識にNVISエンジンを活用頂けます。

販売価格

個別見積

商品番号 1000200　NVIS(エンビス)

商品・サービスのお問合せ、お見積りはこちら▼