

RZ Ecosystem Partner Solution

侵入者検知

株式会社 tiwaki



概要

- tiwaki独自の人体検出、骨格検出技術を用いて侵入者を自動で検出
- エッジAIソリューションに適合

主な機能

- ルネサス製品RZ/V2M上で最低30FPSの速度で動く
- スマートカメラ、PC、エッジデバイス、cloud全てのプラットフォームで対応可能
- RGB・IRカメラの両方に対応可能でリアルタイムで動作検知
- ユーザが、撮影するカメラからどの範囲までを立ち入り禁止エリアとするか自由に設定できる

ブロック図/ダイアグラム

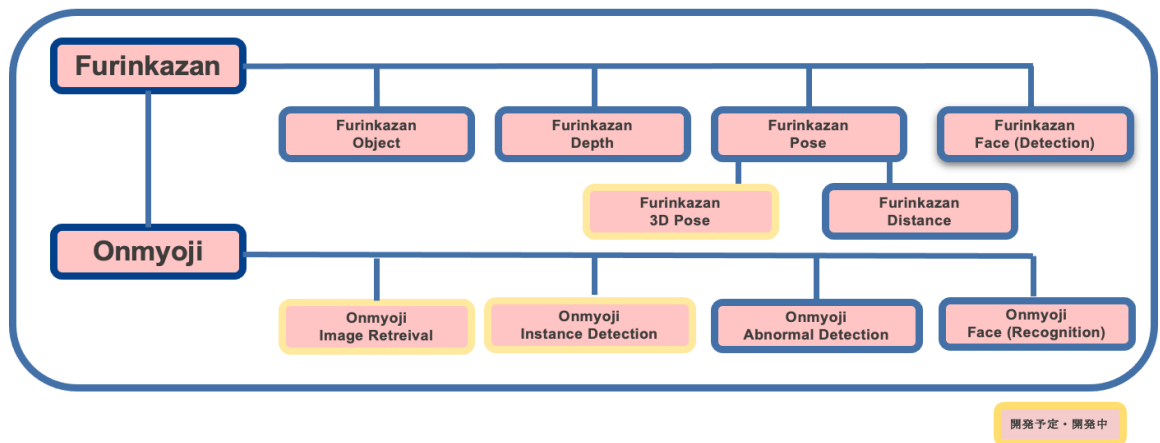


ターゲット市場および用途

- スマートホーム
- スマートビルディング
- セキュリティ

名称	株式会社tiwaki
英語表記	tiwaki Co., Ltd.
設立	2016年4月1日
所在地	滋賀県草津市野路東1-1-1 立命館大学BKC インキュベータ101、301、312室
代表取締役	阮 翔
人数	39人(内訳:役員、社員、バイト社員28人)、インターン生1人
資本金	8,299万9,990円(資本準備金別)
事業内容	機械学習・画像認識などAIコア技術の開発
所属	日本ディープラーニング協会正会員、MONETコンソーシアムメンバー Nvidia Inception Program, Nvidia Metroplisメンバー、Huawei Enterprise Partner, Huawei Technology Certification

tiwaki AI++ 基礎技術



活用の流れ

カメラで被写体を撮影
↓
カメラ・エッジデバイス上で自社アルゴリズムを用いて画像解析
↓
お客様デバイスで結果を表示・確認

