

## RZ Ecosystem Partner Solution

# tiwaki AI++

株式会社 tiwaki



### 概要

- 世界最先端の独自の画像認識技術を開発  
[顔検出から姿勢認識まで多機能なラインナップを保有]
- 全ての技術に対して小型・高速・高性能の特性がありエッジAIソリューションに適応

### 主な機能

- 独自の骨格検出技術Furinkazan Poseはルネサス製品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
- 同じ技術の世界最先端と同等かつそれ以上の精度を持ち、超高速で計算可能
- リアルタイムで動作検知のアプリケーション構築が可能

### ブロック図/ダイアグラム

tiwakiの技術ラインナップ : tiwaki AI++



tiwaki AI++検出エンジン  
顔検出・姿勢検出・車検出...



tiwaki AI++認識エンジン  
顔認識・異常認識・画像検索...

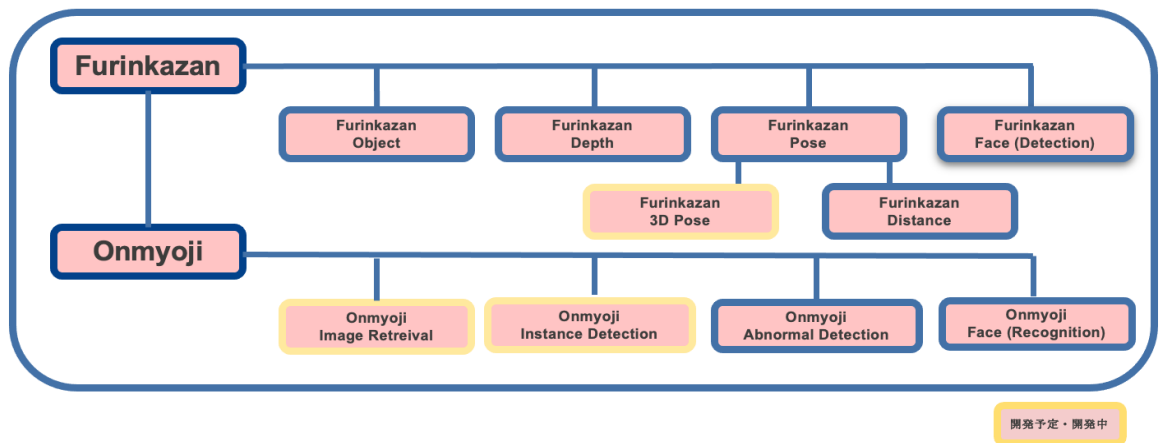
### ターゲット市場および用途

- スマートホーム
- セキュリティ
- MaaS
- スマートビルディング
- 自動運転

<https://www.tiwaki.com/>

|       |  |
|-------|--|
| 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<br>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

