

## 小型ボードでありながら広範囲・長距離で検知・認証可能 人検知・ジェスチャー認証ボード

広角・高画素のカメラモジュールと、CPUに負担をかけない軽快な認証アルゴリズムで、小型ボードでありながら 広範囲・長距離をカバーする人検知・ジェスチャー認証ボードを実現しました。家電製品・車載用途・監視用途にご利用いただけます。

### 人検知・ジェスチャー認証を実現

本製品は、人の位置・距離を認識するとともに、手の形状を識別して出力させることができます。人の検出結果は、近距離・中距離・遠距離の3段階に分類され、距離の数値も出力されます。ジェスチャー認証は、左手・右手のグーとパーを検知して出力します。



### 広角・高画素のカメラと軽快な認証アルゴリズム

従来品よりも広範囲・長距離に検知範囲を広げるために

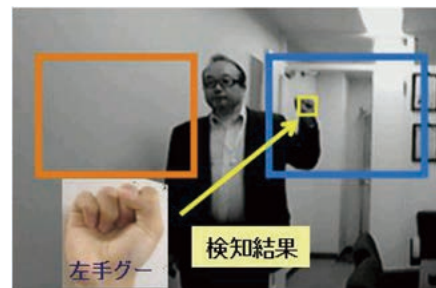
- ① 広角レンズを使って画角を広くする
- ② 画角が広がっても解像度が落ちないように画素数を増やす。
- ③ 画素が増えても認証スピードが遅くならないようにアルゴリズムを軽いものにする

という工夫がなされています



### 広範囲・長距離

広範囲をカバーできるので、複数のボードを準備する必要がありません。広範囲かつ長距離まで1台で認識できるのは、本製品だけです。



### ！ ココに注目

#### 背景

大手電機メーカーのイメージセンサエンジニアがスピンオフして立ち上げたベンチャー企業です。デバイス設計・ソフトウェア設計・製造プロセス技術の三位一体で、イメージセンサに関わるさまざまな事業を手がけています。

#### 新規性・独自性

広角、高画素カメラモジュールを搭載し、その高精細な画像を軽快に人検知、ジェスチャー認証可能な認証アルゴリズムを実現したことで、新たな分野でのカメラを用いたHMI(Human Machine Interface)を提供が可能です。

#### 今後の事業展開

認証技術はこれからも進展して行きます。小型ボードという特徴は残しながら、個人判定・性別判定・年齢判定などの機能を追加していきます。

#### → 会社概要・基本情報

所在地 〒600-8421  
京都市下京区童侍者町167  
URL <http://www.rosnes.jp/>  
TEL 075-352-7002  
FAX 075-352-7003

従業員数 18名  
資本金 1億5625万円  
設立 2007年  
代表者名 代表取締役社長  
山口 琢己

#### → 業務概要

イメージセンサに特化した研究開発型企業であり、お客様の要望に応じて、さまざまなソリューションを提案致します。