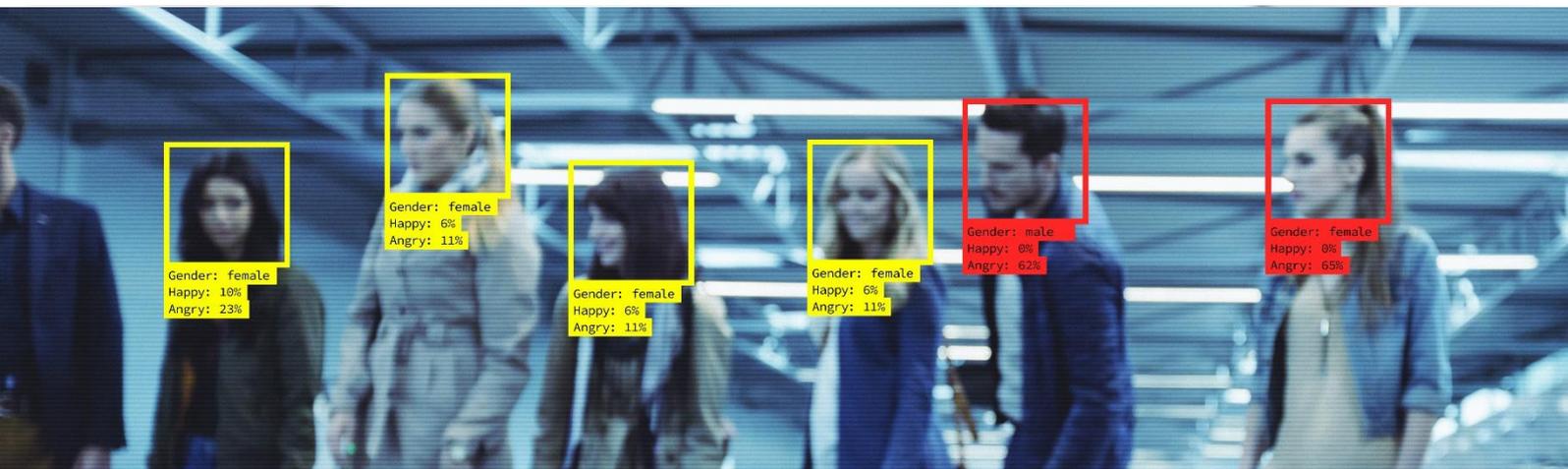


# 複数の人を同時認証

## LIPS 顔認証SW開発キット 「SW200 SDK」

「SW200 SDK」は、最大10人を同時に認証する顔認証をエッジデバイスで実現するための機能を提供するソフトウェア開発キットです。



LIPS独自の顔検出・顔認証アルゴリズムを様々なアプリケーションに組み込むことが可能です。

例) 入退室管理、未登録者検知、店舗内トラッキングなど

### 特徴

- LIPSFace™ AIのDeep Learningによる適応学習
- グラフィックカード不要の軽量アルゴリズム
- 入力画像毎に最大10人の顔検出 / 認証
- 0.3秒以下の認証時間
- 「LFW」99.83% 「MegaFace」98.89%の認証精度

### 推奨システム構成

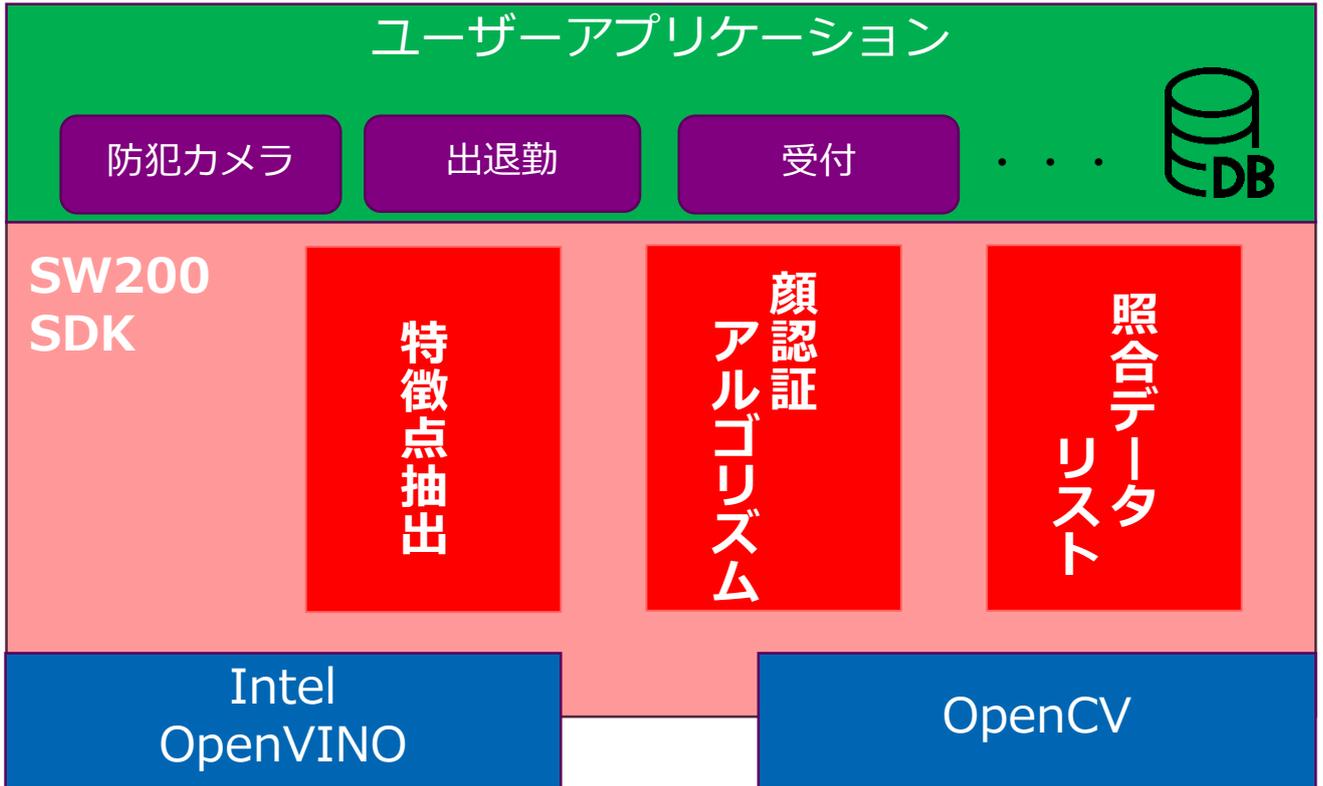
#### ハードウェア

CPU	Intel 第6世代以降のCore i5プロセッサ
Memory	8GBytes以上
Storage	32GBytes以上

#### ソフトウェア

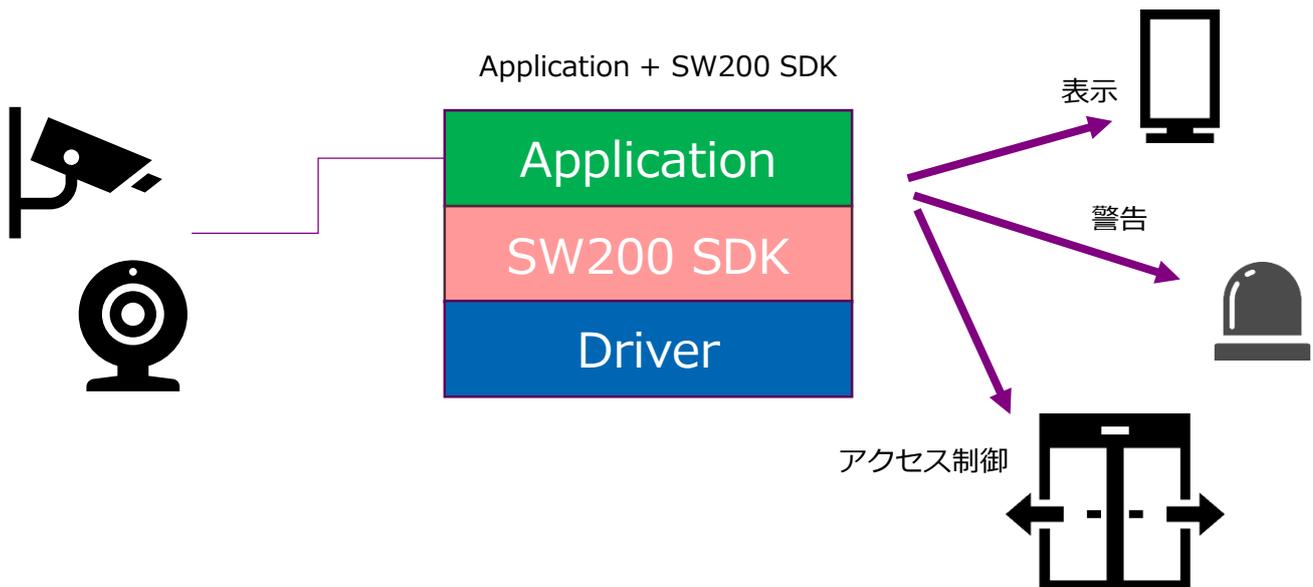
OS	Windows 10 IoT / Ubuntu 18.04LTS
その他ソフトウェア	Intel OpenVINO Toolkit 2019R3.1 OpenCV version 3.4

## SW200 SDKを用いたシステム例



※登録する個人情報と写真のデータベース管理はユーザーアプリケーションで行います

## システム構成図



ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をすることがございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

**MACNICA**

お問い合わせはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社  
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル  
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス  
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル  
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911