手話を解析するスマートグラスAIシステム

AI＋スマートグラスで近未来のバリアフリーを実現



双方でスマートグラスを使用した"会話"

商業施設でも



職場や窓口でも



日常のさまざまな場面で



手話をスマートグラスで読む

システム構成



4 解析した手話をレンズに表示



2 スマートグラスのカメラで手話を撮影・認識

1 手話で話す

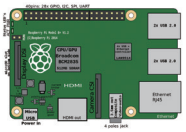




スマートフォン

Bluetooth

WebSocket



Raspberry Pi
AI推論サーバー

3 AI推論サーバーと通信し手話を解析

特徴

- カメラに映った手の動作を認識し、手話をリアルタイムに解析
- 手話の内容はスマートグラスのレンズに表示
- スマートグラスなら、ハンズフリーで情報を確認

説明

スマートグラス	カメラや音声で実際の状況をリアルタイムで把握したり、搭載するAIに直接話しかけ、回答や提案を得られるなど、利用者をサポートします。
WebSocket	サーバー・クライアント間でリアルタイム双方向通信を行うための通信プロトコルです。一度接続を確立した後は片方からの要求を待たずに常時接続のままデータを送受信可能です。

株式会社 サンライズ・エー・イー
Sunrise Advanced Engineering Co.,Ltd

<本　　社> 〒031-0813　青森県八戸市大字新井田字鷹清水5　TEL 0178-70-1081　URL https://www.sae.co.jp/
<東京事務所> 〒101-0021　東京都千代田区外神田6-11-10　松尾ビル3階　TEL 03-6284-3082

20th Anniversary