

スマートグラスではじめる日頃のヘルスケアの新常識

—未来の健康を見るヘルスケアメガネ—

伊藤優太(筑波大学)

本プロジェクトの目的

予防医療のためのヘルスケアデバイスの開発

予防医療とは？

病気にかからない重症化させないことに
重きを置いた“健康を保つ医療”

本プロジェクトの特徴

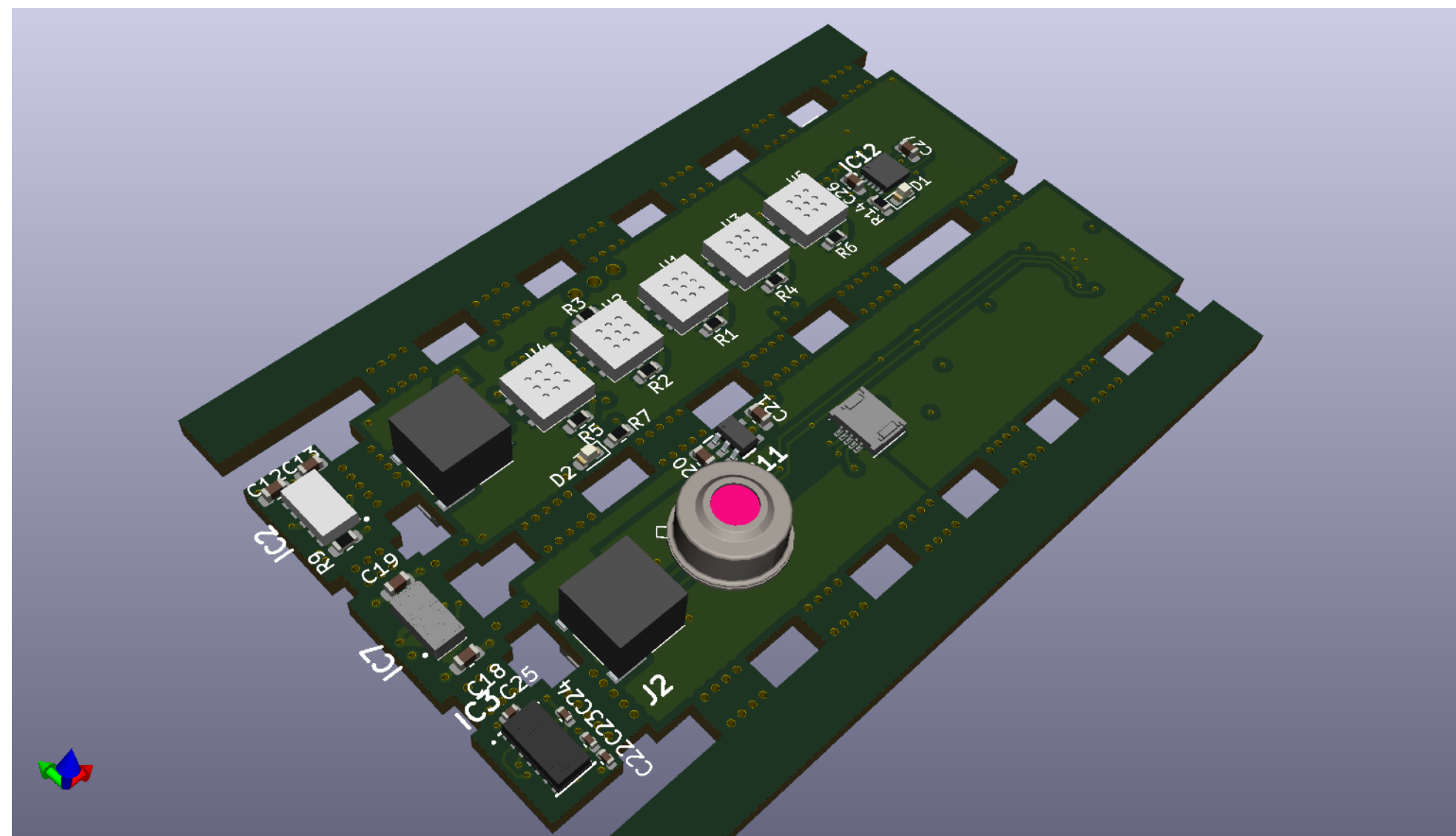
- ・全16種類の生体・環境計測用センサーを搭載
- ・重さが気にならない,こめかみで支える構造を採用
- ・計測したデータを閲覧可能なスマホアプリを制作



製作したデバイス



16種類のセンサーをコントロールする基板を作成し、3Dプリンターで印刷したメガネ型のデバイスに内蔵

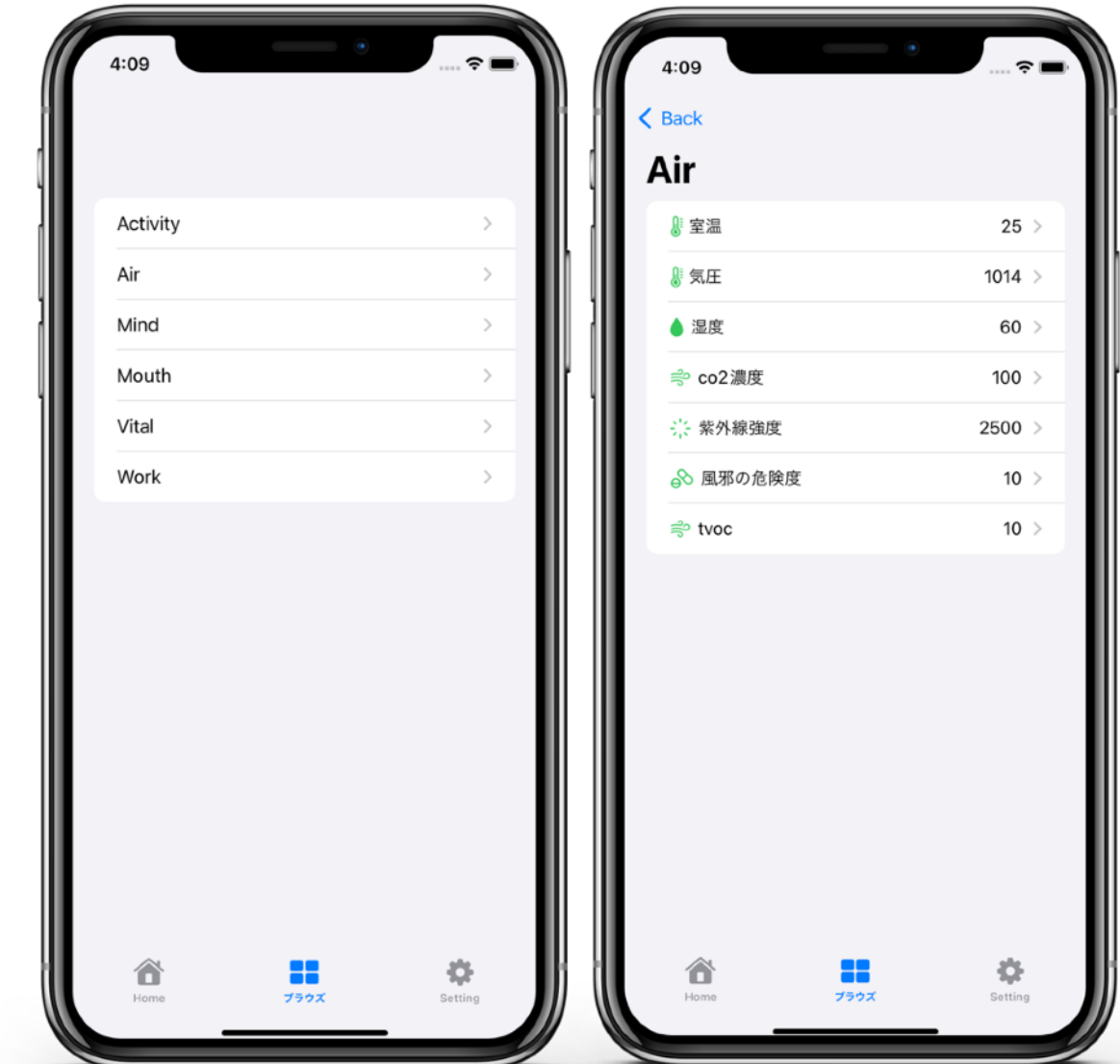


開発したスマホ画面

ホーム画面



カテゴリービュー



搭載したセンサーからわかることの例

姿勢 加速度	腰痛のリスク 加速度	運動量 加速度 心拍	ストレス値 心拍	頭痛の兆候 気圧
換気の目安 CO2 空気品質	風邪などのリスク CO2 湿度	口腔の状態 口臭	呼吸器障害のリスク 口臭 気温	疲れ目 距離 明るさ