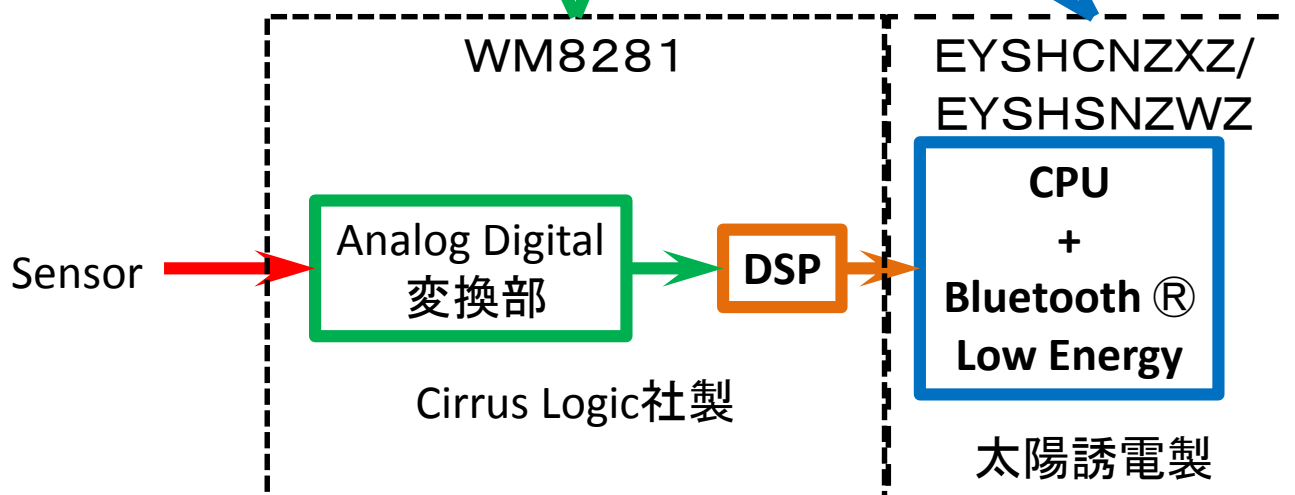
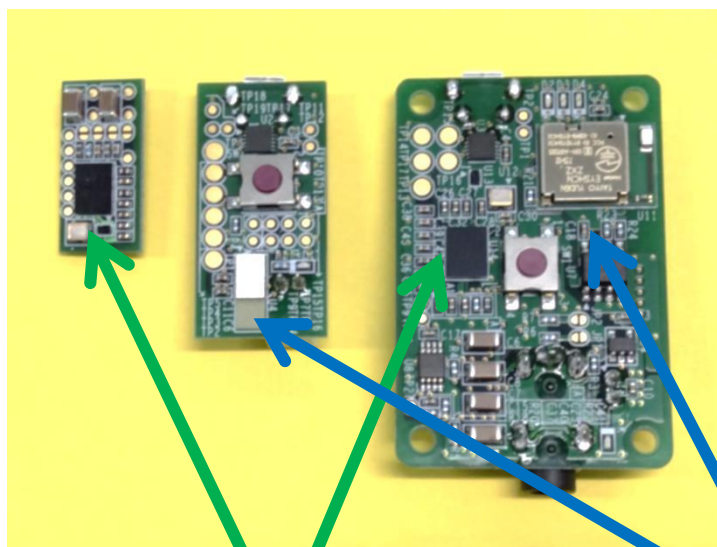


IoH プラットフォーム



<ブロック図>

特徴

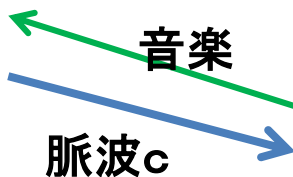
1. シンプルな構成: AD変換信号処理IC + CPU/BLE IC
2. パワフルな信号処理: WM8281+Cortex®-M4
3. ウェアラブル機器対応: 小型、二次電池対応(充電機能付き)

IoTプラットフォーム イヤホンヘッドホンアダプタへの適用

スマートフォンとは3種類の異なるインターフェースに対応



3.5m4極

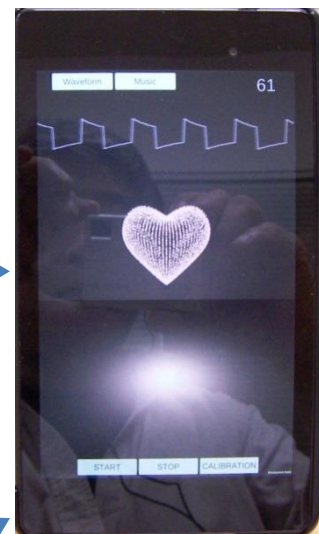


USB
音楽



音楽
脈波c

Wireless
(Bluetooth® 4.2以上)

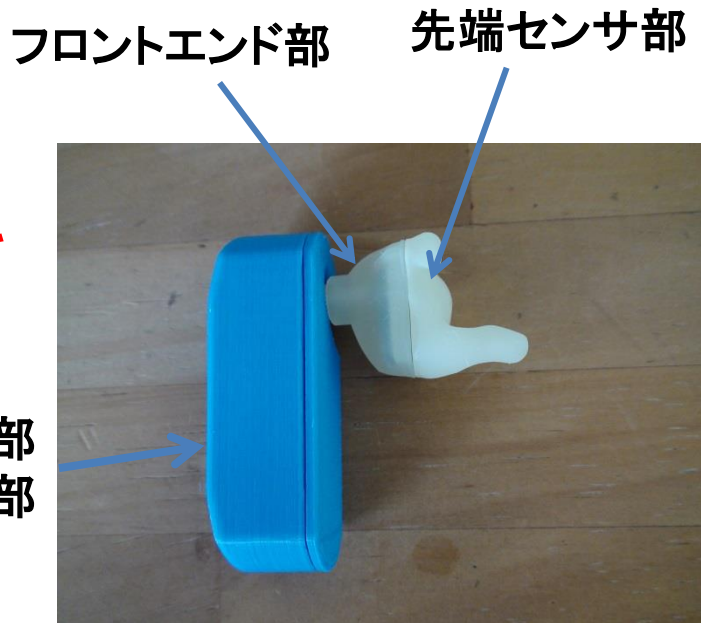


新たな、Android用脈拍数表示ができるMusic Playerを準備中

IoT プラットフォーム

耳の中への適用

最終的には、すべてを
耳の中に收容可能



- 耳の中からは次のような信号が取れます。
 - 先端センサ部にセンサを付加するだけでこれらが検出できます
 - 脈波
 - 呼吸
 - 体温
 - 酸素飽和度
 - _____



サーミスタ
(体温測定)

スピーカ
(脈波呼吸など)

2波長LEDと光検出
(酸素飽和度など)