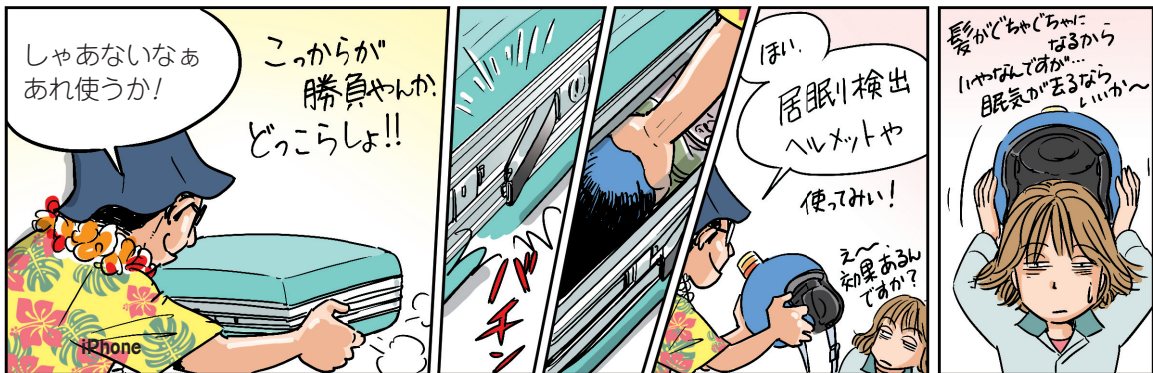
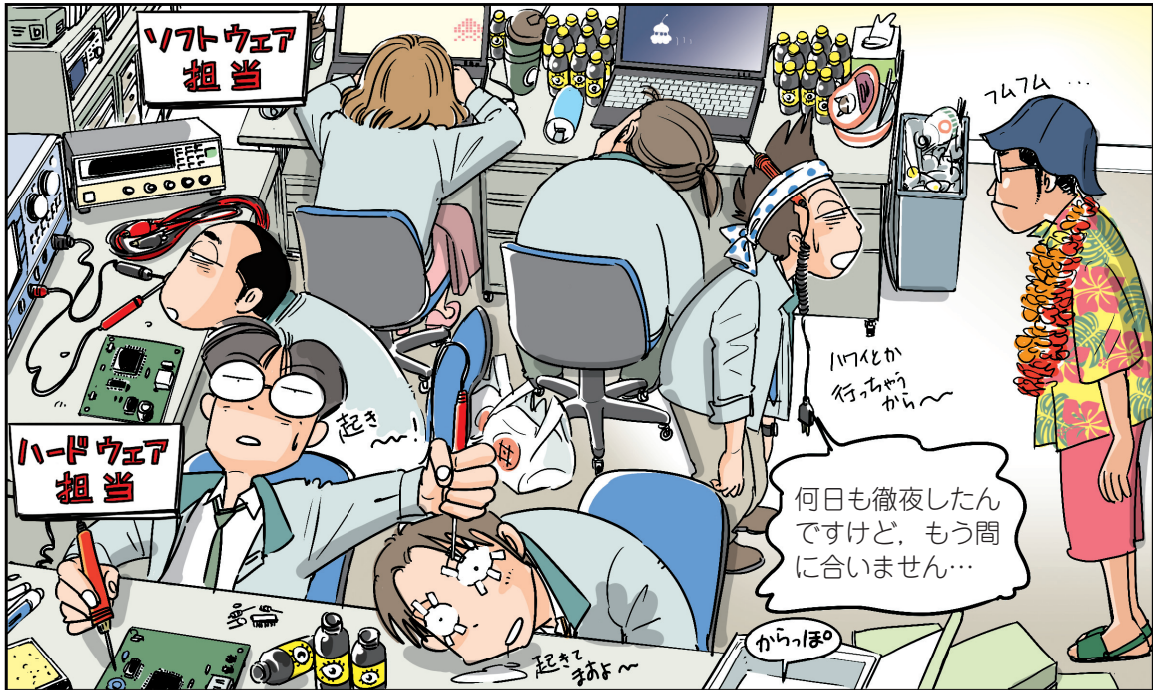
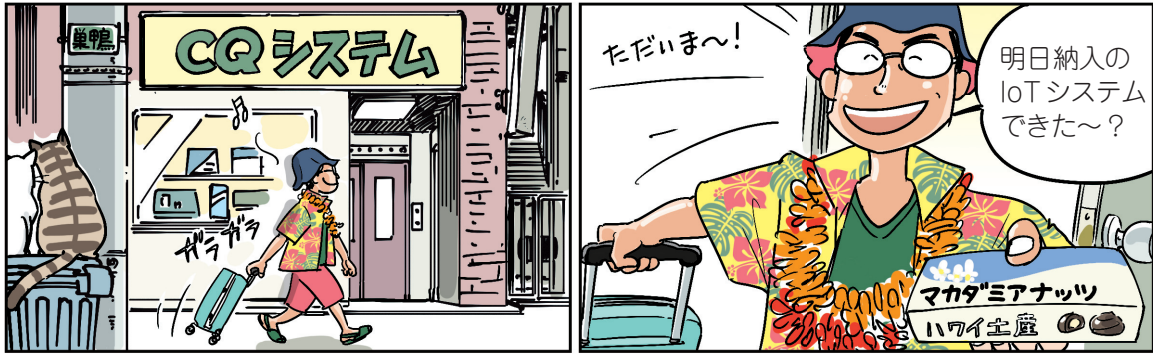


# My 生体センシングで 広がる世界

編集部





- Intro
- 1
- App1
- App2
- 2
- App3
- 3
- 4
- App4
- 5
- 6
- App5
- 7
- App6
- App7
- App8
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- App9

# 生体センシングの原理

しかし先輩、その装置何ですか？

実験用の**My生体計測アダプタ!**

ツヤツヤ

人体の状態を調べたり、操作に使ったりできるんや

ニヤニヤ

マイコン基板 入手しやすい mbedボードなどでOK

無線モジュール

PC

電池

無線でピッ

スマホ

身体に取り付け

**電極** マッサージ用とか市販のものでOK

**アナログ回路** 微小な生体電気信号をフィルタしたり増幅したり

## 信号処理を行う

生体信号にはいろんなノイズが乗っている

①フィルタリング

②必要な情報の抽出

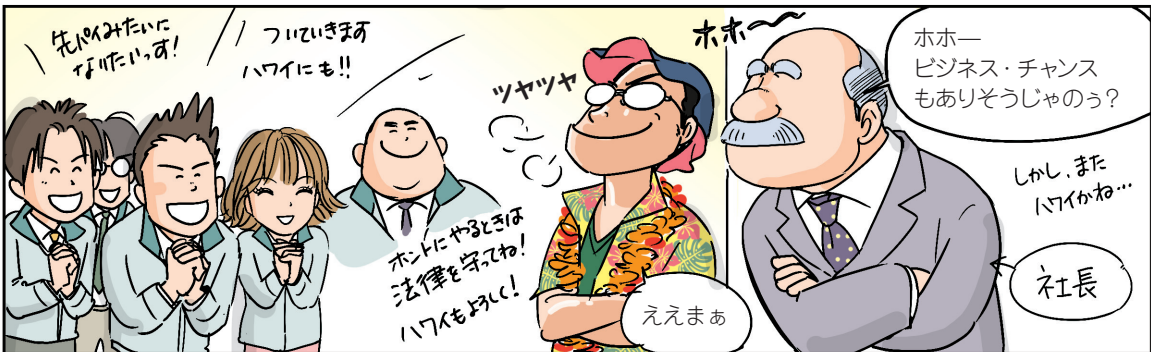
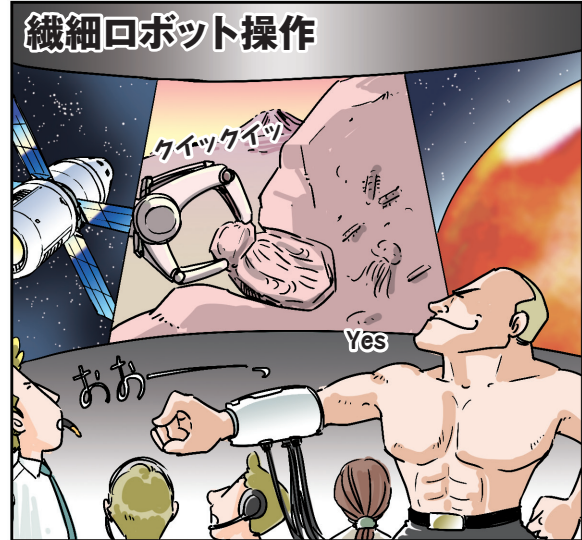
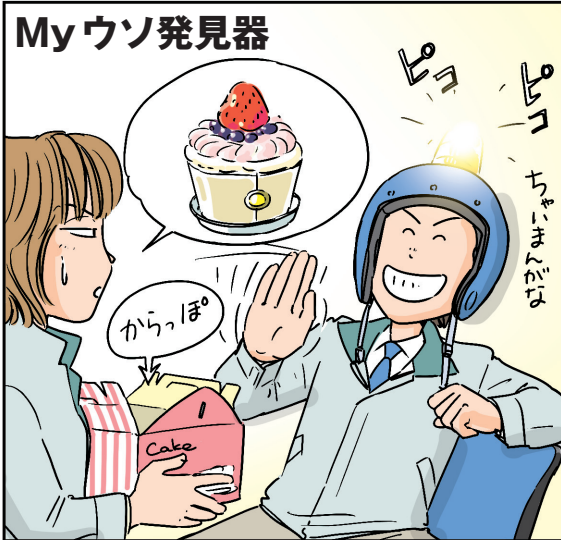
③見やすいデータに変換して判定

100 0 周波数

30 0 Hz

時間

# 抜群!? 生体センシングのポテンシャル



Intro

1

App1

App2

2

App3

3

4

App4

5

6

App5

7

App6

App7

App8

8

9

10

11

12

13

14

App9