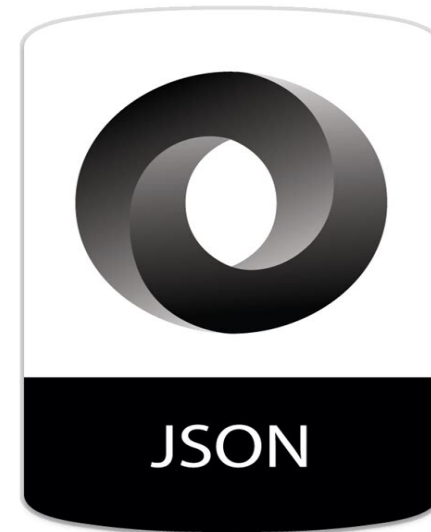


# 一日の天気と服装を表示する スマートミラーの開発





## <課題>

外出前にスマートフォンを見たり服装で悩む時間をなくしたい

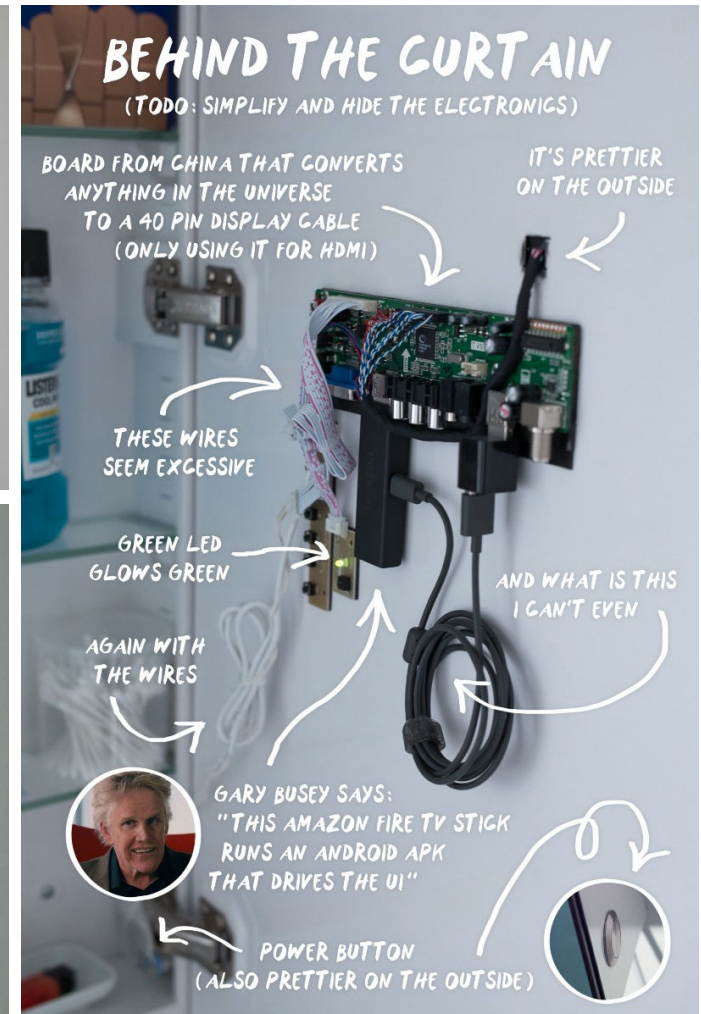
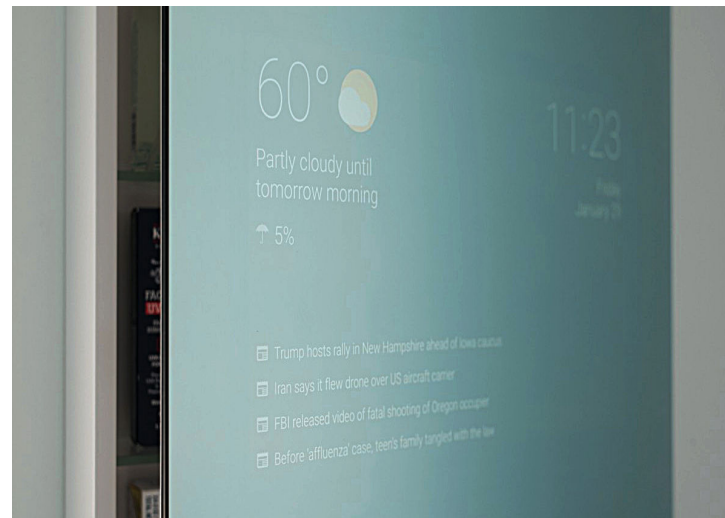
---

- 毎朝スマートフォンで天気予報を見る
- 一日の天気から、着る服を考える

⇒ デジタルサイネージのようなガジェットがあると便利

# スマートミラーについて

4

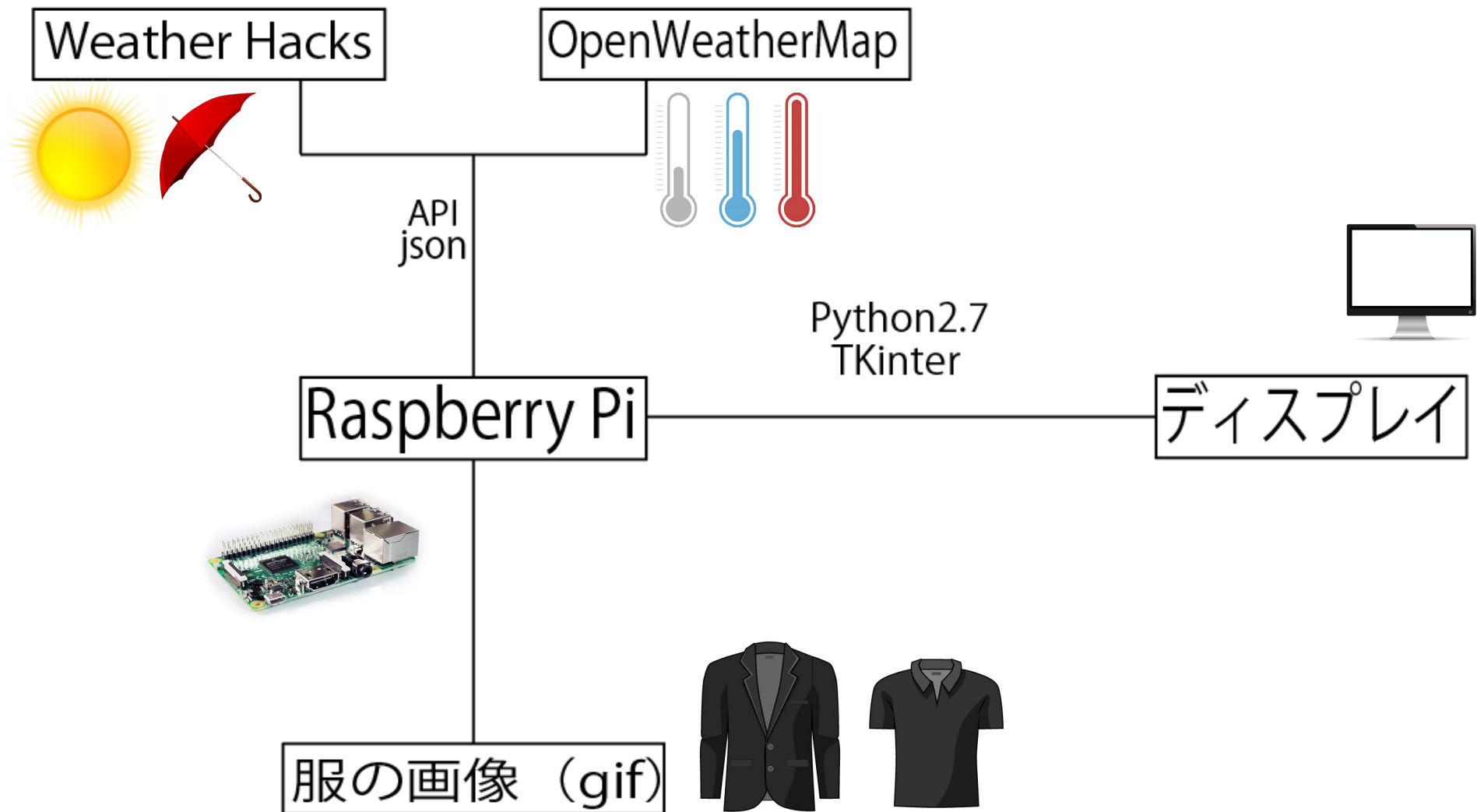


## 「一日の天気と服装を表示する スマートミラーの開発」

- ディスプレイに情報を常に表示する
- 気温の情報から、適当な服を表示する
- ディスプレイとハーフミラーを使用してスマートミラーにする  
⇒外出時の手間が減り、バタバタしてしまうことが減る

# システム構成図

6



# 表示画面

7

最高気温 :  
31 °C  
最低気温 :  
19 °C  
寒暖差 :  
12 °C

今日(2018-06-25)  
晴れ

明日(2018-06-26)  
晴時々曇



近畿地方は、高気圧に覆われて晴れています。

今夜の兵庫県は、高気圧に覆われて晴れるでしょう。

明日の兵庫県は、高気圧に覆われて晴れる見込みです。

<天気変化等の留意点>  
明日の兵庫県南部の最低気温は平年並みの見込みですが、最高気温は平年よりかなり高くなる所がある見込みです。高温が予想されるため、熱中症など健康管理に注意してください。



# プロトタイプ

8

最高気温 :	今日(2018-06-25)
29 °C	晴れ
最低気温 :	明日(2018-06-26)
17 °C	晴のち曇
寒暖差 :	
12 °C	



近畿地方は、高気圧に覆われて晴れています。

今夜の兵庫県は、高気圧に覆われて晴れるでしょう。

明日の兵庫県は、高気圧に覆われておおむね晴れますが、湿った空気の影響で夜は雨の降る所がある見込みです。

## <天気変化等の留意点>

明日の兵庫県南部の最高気温は、平年より高くなる所があり、湿度も高く蒸し暑くなるでしょう。体調管理に留意してください。



最高気温 :	今日(2018-06-25)
29 °C	晴れ
最低気温 :	明日(2018-06-26)
17 °C	晴のち曇
寒暖差 :	
12 °C	

近畿地方は、高気圧に覆われて晴れています。

今夜の兵庫県は、高気圧に覆われて晴れるでしょう。

明日の兵庫県は、高気圧に覆われておおむね晴れますが、湿った空気の影響で夜は雨の降る所がある見込みです。

## <天気変化等の留意点>

明日の兵庫県南部の最高気温は、平年より高くなる所があり、湿度も高く蒸し暑くなるでしょう。体調管理に留意してください。

2018/06/25



- 服のリストファイルの作成と読み込み
- 表示する服を特定する条件の追加、または選択方法の追加

## <一般化>

- 交通情報やニュース、ショッピング情報などの表示を追加
- ウィジェットではなく、ウェブページとして表示
- コスト見積もり

- Raspberry Pi3
- ディスプレイ（所持していたもの）
- ハーフミラー

……総額約25,000円

## ＜改善案＞

- Raspberry Pi Zeroを使用、ディスプレイのサイズを小さくする
- 安価なタブレット端末を使用する

- 天気予報と、着る服を表示するスマートミラーのプロトタイプが完成
- ニュースなどの表示情報を追加、一般向けに改良する予定

ありがとうございました。