

170824ラズパイ倶楽部  
夏休み作品発表会  
BLEビーコンの動作検討

AP社技術本部 久保 武

# 自己紹介

名前： 久保 武

社歴： 2007年度入社 AVC社映像ディスプレイデバイス事業G

...

現在

AP社技術本部イノベティブ・エンターテインメント開発センター

仕事内容：

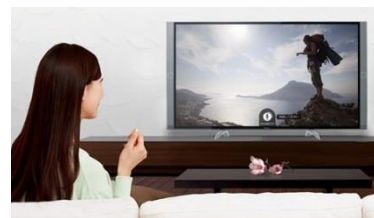
2012年からテレビにWLAN, BTが搭載



テレビ音声UIの進化  
＜リモコンマイクボタン＞



＜ダイレクト音声操作＞



# 実験内容

## ◆Raspiからibeaconビーコンを送信、スマホで受信し、距離を表示する。

手順

- Githubからibeaconを送信するソースコードをapt-getし、Make.
- コンパイルエラー：bluetooth.hなし、libbluetooth.h-devをインストール
- 実行ファイル生成、実行OK。

参考サイト「*Raspberry Pi で iBeacon を試してみよう！ | アイムービック ブログ*」

[https://www.eyemovic.com/blog\\_it/4269.php](https://www.eyemovic.com/blog_it/4269.php)

## ◆RaspiからEddystoneビーコンでURL送信、スマホで受信し、Chromeと連携する。

手順

- GithubからpyBeaconをインストール

参考サイト「*Raspberry Pi 3からEddystone URLを送信する - 眩しいサインを見たらうらうら*」

<http://mabushiisign.hatenablog.jp/entry/2016/09/17/100446>

- ◆目標は、帰宅、外出時に何かを通知し、操作をアシストすることでうれしいことがあるかをプロトタイピングで考えたかった・・・

