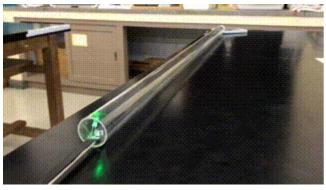
README.md 2021/2/28

## 音を光で見る実験器具

マイク入力の大きさによって、LEDの明るさが変わります。

## 使用例

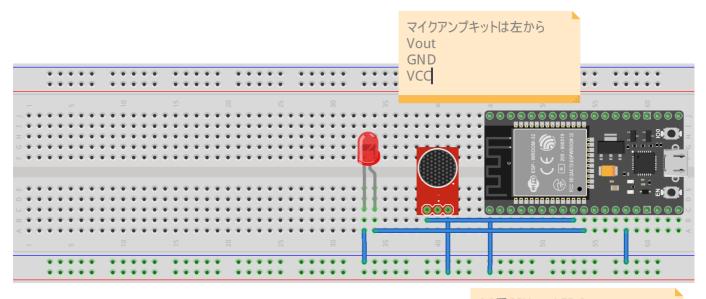
共鳴している透明なパイプにこの装置を入れれば、共鳴の様子を見ることができます。



動画はこちら

## 機材

- ESP32 devkitC
- LED (高輝度だと良い。)
- 高感度マイクアンプキット
- スリムロボットケーブル



26番PIN --- LEDの+ 25番PIN --- マイクアンプのVout 3.3V --- マイクのVcc GND --- LEDの- マイクのGND

fritzing

README.md 2021/2/28

## メモ

マイコンを覚えて最初に作った実験器具。たかがこれだけのためにESP32を使うのはもったいない。 Arduino nanoで十分 →Arduinoで描き直す。

- <u>変数型にミスがあるか? とりあえずこれでも動きますが、細かいコードの修正を続けています。</u>
  - 。 修正できました!Arduinoだと aのb乗は、pow(a,b)って書くらしいです、知らなかった...。

githubのコードはこちら github pagesはこちら

2021/2/28