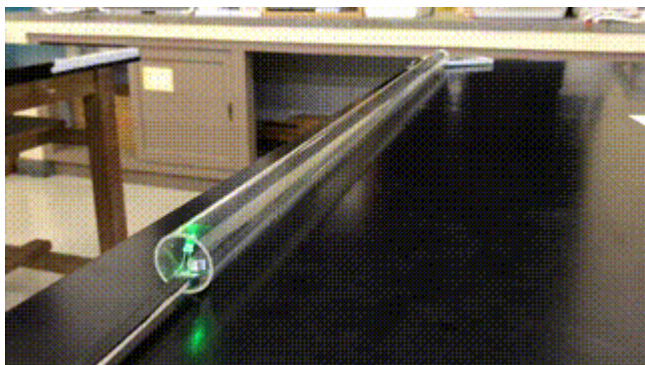


音を光で見る実験器具

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

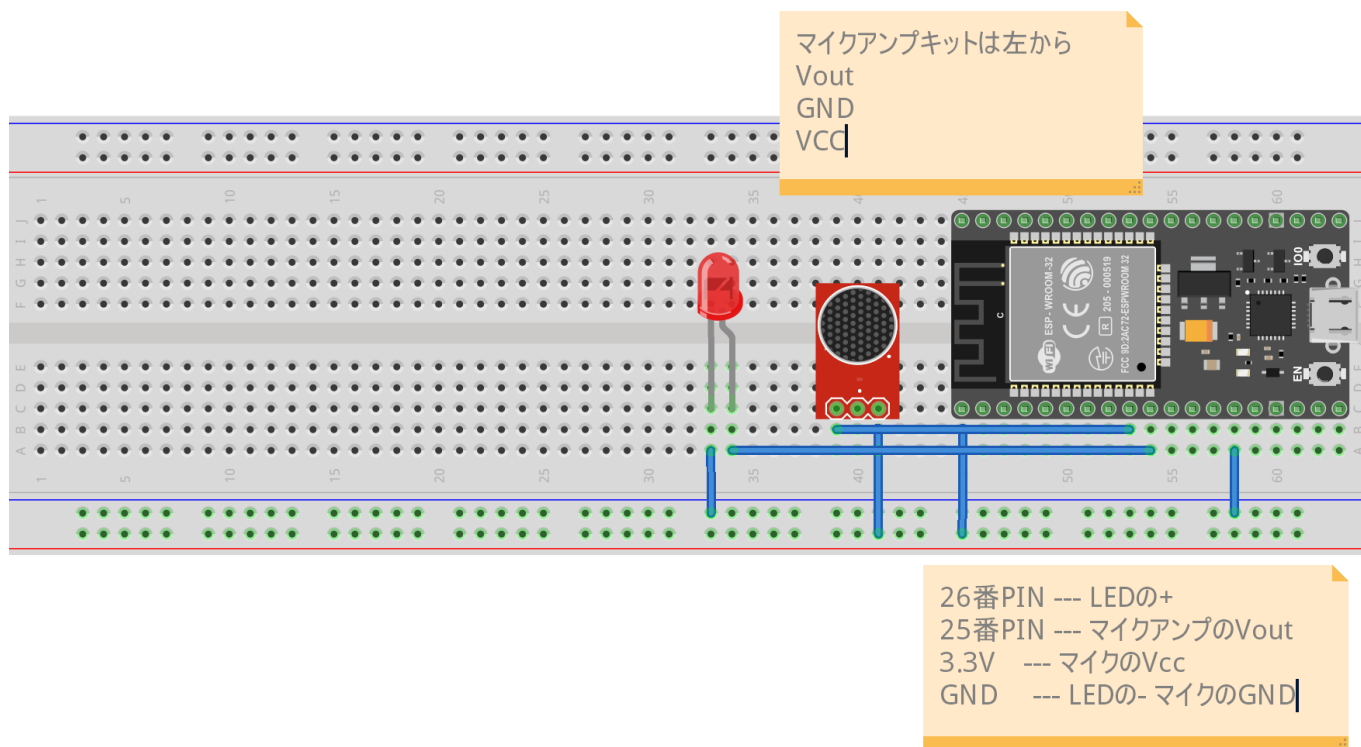
共鳴している透明なパイプにこの装置を入れれば、共鳴の様子を見ることができます。



[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



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。
- ~~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。~~
 - 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