

M5Stackに超音波距離センサーを繋ぐ

できること

- M5Stack に、格安超音波距離センサー [HC-SR04](#)を繋いで、測定値をLCDに表示する。
- シリアル通信で、PCにデータを送る。
- Processingでデータを受信して、測定値を画面に表示する。

なんのための装置なの？

- 自由端反射をみたい

なんでわざわざ自作したの？

- 教員が前で演示をするときに、測定値を大きく写したかったから。
- 連続測定をしたかったから。

これがない時はどうやっていたの？

- 今までは、超音波距離測定器(例えば[これ](#)とか)を使っていたが、いまいち盛り上がり欠ける。
- 苦肉の策として生徒を前に呼んで、実際に測ってもらうことで眠気を覚ましていたが、コロナ対策で、同じセンサーを生徒に貸して色々測らせるという活動ができなくなった。