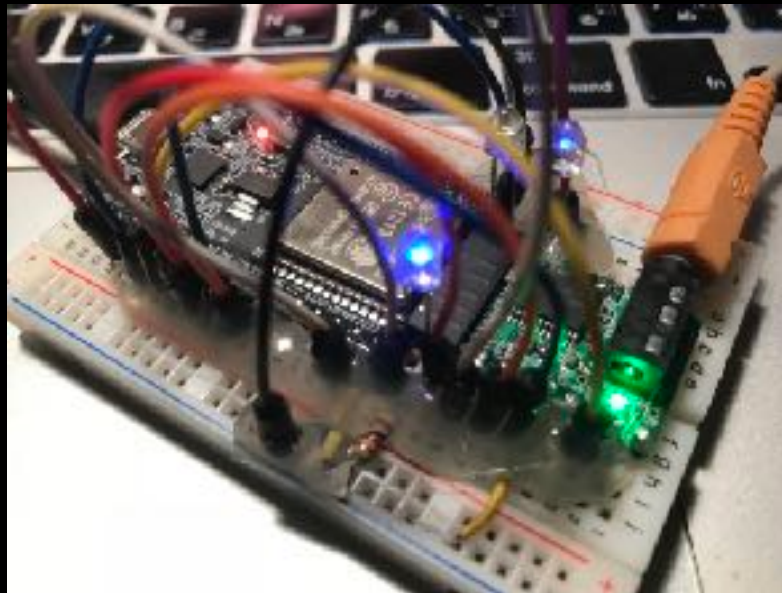


YFM825 BLE-MIDI

@idev_jp





私について

- ・ 職業：技術者、経営者、グル（パダワン6人）
- ・ 得意：ロボット、画像処理、制御理論、統計モデリング、機械学習
- ・ 所属：楽墨堂
- ・ 趣味：煙と☁と神秘主義
- ・ 所在：奈良 - 京都 - 東京
- ・ 失敗：自然言語処理で日本語意味解析までは出来たが「返し」をどうするのかが決まらず頓挫

作った経緯

- ・ ロボット開発中で音で感情表現させたい
- ・ パダワンMが秋月でYMF825Boardを見つける
- ・ 即購入、ESP32で制御プログラム (Arduino)
- ・ 簡易音色エディタ作る
- ・ Mが音色を色々と触りつくり始める
- ・ フレーズもどうにかしたい。しかしシーケンサ作るの面倒
- ・ ESP32はBLEを持ってる。そこでBLE-MIDIにしちゃえばいいじゃん！
- ・ 出来た。Mは今月のライブで使う予定w
- ・ ロボットとはi2c-MIDIでやりとりする (予定)

デモ

- キーボード : AKAI MPKmini <-usb-> mac book
- hub : Studio One
- 音源 : YMF825 + ESP32 <- ble -> mac book