## ゆるキー ONLINE Vol.0 天キー直前号 LT

2019/04/27 @od\_1969

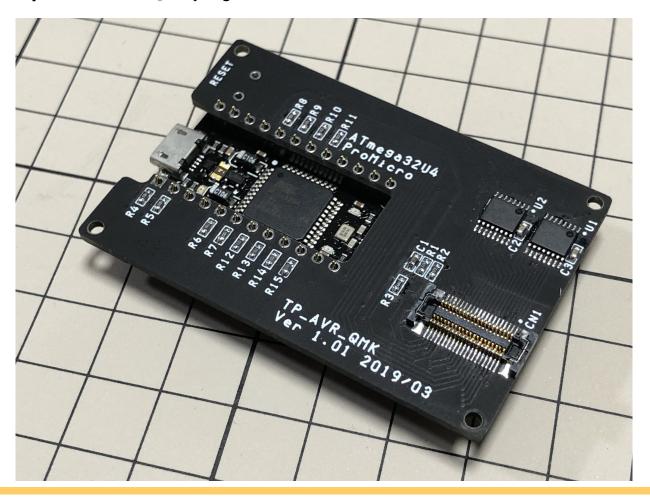
### 自作ThinkPadキーボード

Lenovo(旧IBM) ThinkPadのノートパソコン用キーボードをUSB接続のキーボードとして使えるようにするプロジェクトです。



### 自作ThinkPadキーボード

キーボードモジュールについては保守パーツや中古部品として出回っているため、筐体の3Dデータを公開主に基板を配布しています。



### 自作ThinkPadキーボード

- 対応状況
   ProMicro互換機を使用
   ファームウェアはQMK Firmware
   トラックポイント対応
- 使用できるキーボードモジュール
   ThinkPad Xシリーズ
   ThinkPad X40/41
   ThinkPad X60/61
   ThinkPad X200/201
   ThinkPad X220/230
   ※その他、同世代Tシリーズなどにも対応

#### **ProMicroExtender Mini**

 ProMicro拡張ボードです。
 キーボードマトリクス用にROW 16, COL 8まで拡張できる ため最大128キーまでのスイッチに対応可能



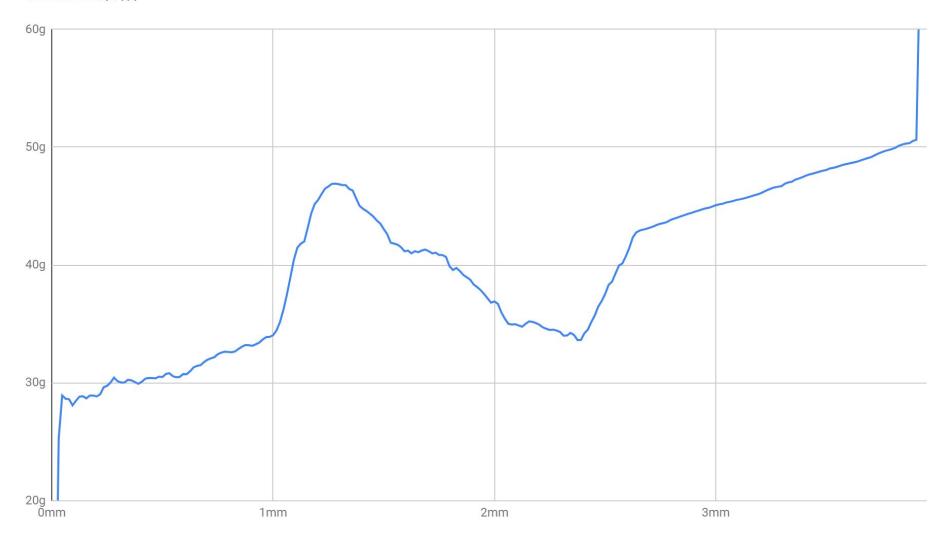
### 自作フォースカーブトレーサ

キースイッチのフォースカーブを取得するための簡易測定器です。



### 自作フォースカーブトレーサ

#### Gateron茶軸



### みんなのラボ

# 学みんなのラボ

本業エンジニアによるMaker活動を行っているサークルです。メイカーのためのオリジナル電子工作キットを作り販売しています。

### ・イベント

Maker Faire Kyoto 5月4~5日 コミックマーケット96 (当落待ち)

店頭、Web販売 マルツエレック(秋葉原本店 2F)、スイッチサイエンス