

ほていや

広島といえば、やはりお好みでしょう！



ほていや

横川駅北口から徒歩すぐ

- オリブオイル
- 食後のコーヒーがうれしい
- 手相占い



Twitter for PC-G850 の今

菅原 政行

菅原政行 (@plageoj)

広島大学工学部 3 年生

実は電子系専攻。

情報系は**趣味**(?)です

Twitter for PC- G850

MA2018、MA2019 に応募

史上初の三冠受賞！

ポケコンで Twitter ができるよ
うになるカートリッジです。

今日はその後のお話 です

1. フリスクケース、その後
2. Z 会をはじめました
3. 最近のアップデート
4. これからのこと

フリスクケース、その後

手近なサイズ感だったので気に入っていますが、問題がありました。

- ポケコンと高さが合わず、ピンヘッダの刺さり甘い
- 加工箇所が多くて結構大変
 - マイコン嵌合、USB-micro、DIPSW、LED×2、ポケコン接続部
 - 強度も怪しい
- サイズがギリギリなので今後部品を増やせない
 - バッテリーとか3Gモデムとか搭載したい！

3Dプリンタを 買いました

ケースをプリントできるよう
になりました！

モノサシと目測で基板サイズ
を測りつつモデリング
ノギスは偉大。



Z 会はじめました

ポケコンとカセット間の通信がボトルネックでした。

全部機械語で書けば.....

- パラレル通信で最大 200 kbaud 出るかも？（ほんまかいな）
- 表示データの圧縮・直接転送

最大 40倍の転送速度＋描画も高速化できる

アセンブリを勉強中。今後、高速度通信試験をします。

最近のアップデート

- リプライ機能が付きました。テスト中。
- 内部ライブラリを整理しました
 - 今後の機能追加もズンドコできる！
- しかし、動作が怪しくなりました（メモリ不足？）

```
[E][ssl_client.cpp:33] _handle_error():  
[data_to_read():270]: (-80) UNKNOWN ERROR CODE (0050)
```

これから

- バッテリーを搭載して、ケーブル無しで動作させたい。
- オール機械語にして、さらなる高速動作を
 - 転送の高速化
 - 描画の効率化（BIOSを迂回する）
 - ポケコン本体のプログラムを書き換えず、カートリッジの差し替えだけで他のSNSにも対応できるようになる
- エラーの解消..... ◦ 詳しい人助けてください



ありがとうございました

今後のパワーアップにご期待
ください！