

BASIC 搭載 カラーテレビゲームシステム

MachiKania (マチカニア)

BASIC搭載
カラーテレビゲームシステム
「MachiKania」
活動報告

2016.4.17

<http://www.ze.em-net.ne.jp/~kenken/machikania/index.html>

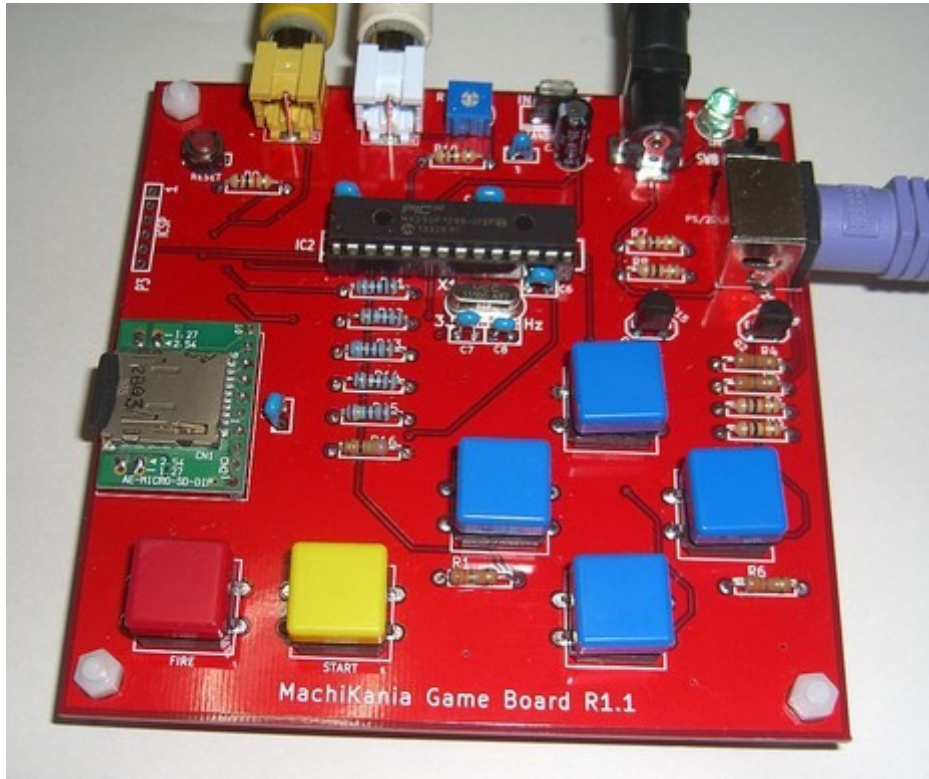
MachiKania普及に向けて

せっかくMachiKaniaに興味を持ってもらっても、完成品の販売は当面できそうもないので、利用者に製作してもらわないといけない

課題① 製作が面倒くさい

課題② PICの書き込みが出来ない

プリント基板の作成



- フリーの基板CADソフト KiCadで図面作成し、中国のElecrowに発注。
- 発注から9日間程度で手元に届く。
- 10cm×10cmを10枚で約3000円。20枚で約5000円。60枚で約12400円でした。(送料込み)

プリント基板の頒布開始

- 自分の掲示板に申し込み機能提供し、ツイッターで拡散
- 送料込みで1枚400円(送料は切手代92円)
- 初回頒布枚数20枚は2日間で売り切れ。次は60枚を生産
- 決済方法としてAmazonギフト券(Eメール版)を利用
 - Amazonでギフト券を購入し、届け先を支払先に指定
 - 手数料不要で24時間リアルタイムに送金できるので小額決済に便利
 - ただし、現金化はできないのでAmazonでの物品購入にしか使えない

募集場所(ケンケンのホームページ掲示板)

<http://8130.teacup.com/kenken/bbs/374>

PIC書き込み手段の検討

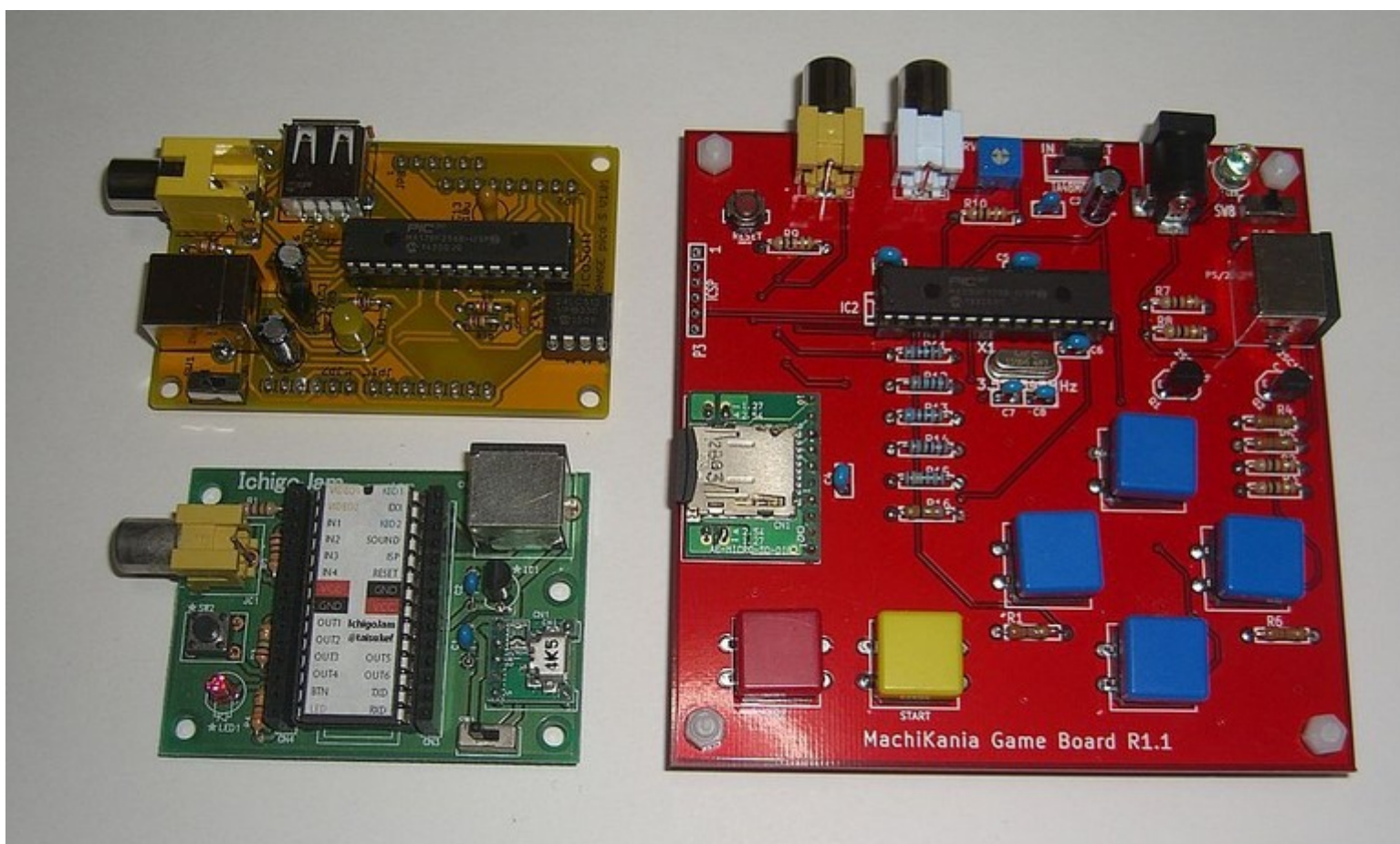
PIC32のFlashへの書き込み手段を持たない人への、ブートローダ自体の書き込み方法を模索中
(1回しか使うことのないPICkit3に4500円は払えない)

- 秋葉原にあるハンダ付けなどができる某ショップで、PCとPICkit3の設置を計画。チップ購入した帰りに立ち寄って、書き込んで帰る（ついでに基板も販売）
- Raspberry Piを書き込み器にできないかな・・・
誰か作ってくれないかな・・・
- ブートローダ書き込み済みPIC32の販売??

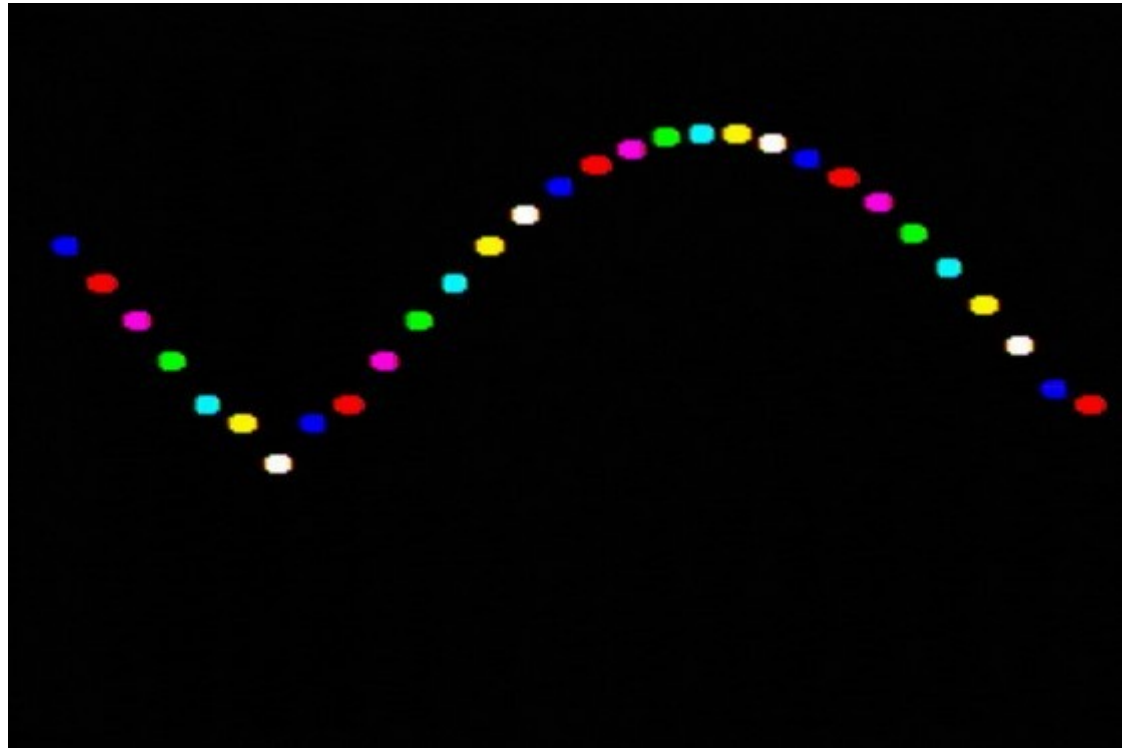
BASICマイコン三兄弟

IchigoJam、ORANGE pico、MachiKaniaそれぞれに
特長あり、一緒に盛り上げていきたい

(実はお互い意識している?)



デモプログラム



趣味の電子工作とプログラミング

ケンケンのホームページ

<http://www.ze.em-net.ne.jp/~kenken/index.html>

ツイッターアカウント @KenKenMkIISR