

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

2016.6.19

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

MachiKania関連活動状況

①普及活動報告

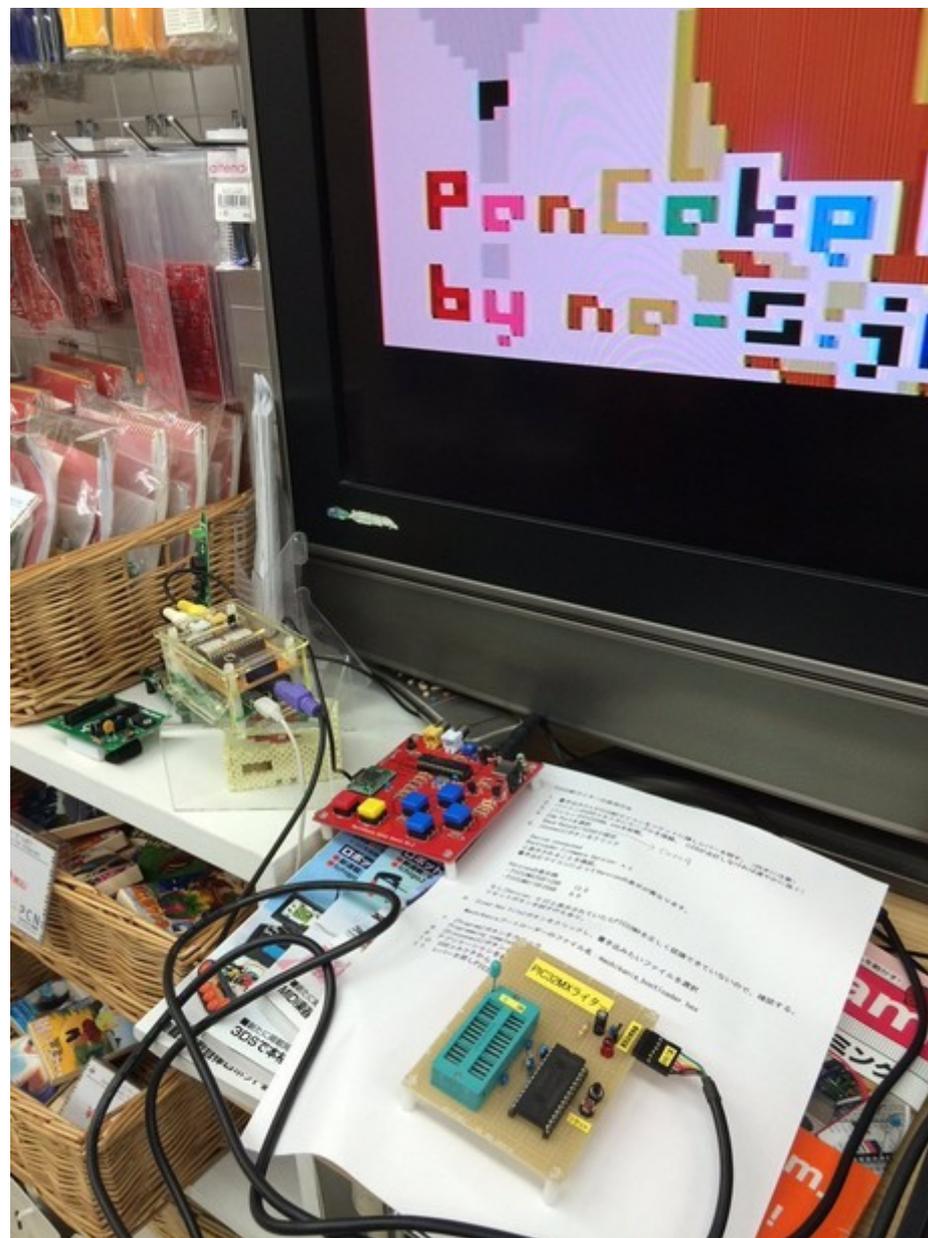
- プリント基板の拡販
- PIC32フラッシュ書き込み手段の提供

②次バージョン製作状況

Assemblage店頭販売開始

秋葉原のハンダ付けスペース & IchigoJamショップ「Assemblage」にて、MachiKaniaの展示とプリント基板の販売を開始。

28ピンDIPのPIC32MXフラッシュプログラマーも設置。



ORANGE picoショップでの取り扱い

同じくPIC32でBASICマイコンボードを販売しているORANGE picoのWebショップのご好意により、MachiKaniaのプリント基板とブートローダ書き込み済みチップ（PIC32MX170F256B）の販売開始。

基板＋チップで税込1,000円
＋送料200円



The screenshot shows the product page for 'MachiKania専用基板+ブートローダ書き込み済みチップ+620Ω抵抗' on the ORANGE pico website. The page features a red PCB image, a star rating of 4.8 points, and a price of ¥1,000. It also includes shipping information and payment options.

ORANGE pico

オレンジピコ
★★★★☆ 4.8点 (18件のストア評価)

カテゴリ ▼ スタアについて ⓘ お問い合わせ ✉

♡
ストアをお気に入り

MachiKania専用基板+ブートローダ書き込み済みチップ+620Ω抵抗

BASIC搭載カラーテレビゲームシステムMachiKaniaを制作するのに必要な専用基板、ブートローダ書き込み済みチップと（入手しにくい）620Ωの抵抗をセットにしました。

書き込み済みチップにはPIC32MX170F256Bを使用しています。（PIC32MX250F1208よりも容量が大きくなっています。）

★発送までお日曜お持ちください。
★MachiKaniaはオープンソースプロジェクトによるもので、ピコソフトが発売したものではありません。詳細は商品詳細にあるリンクを参照してください。

¥1,000 税込 /

👍 10ポイント獲得
Yahoo!プレミアム会員なら50ポイント獲得

全国一律送料200円
このストアで3,000円以上購入で **送料無料**
※条件により送料が異なる場合があります

支払い方法：あんしん取引（クレジットカードもしくはTポイント）

👉 お買い物の前に3,000ポイントゲット！

Raspberry PiによるPIC32書き込み

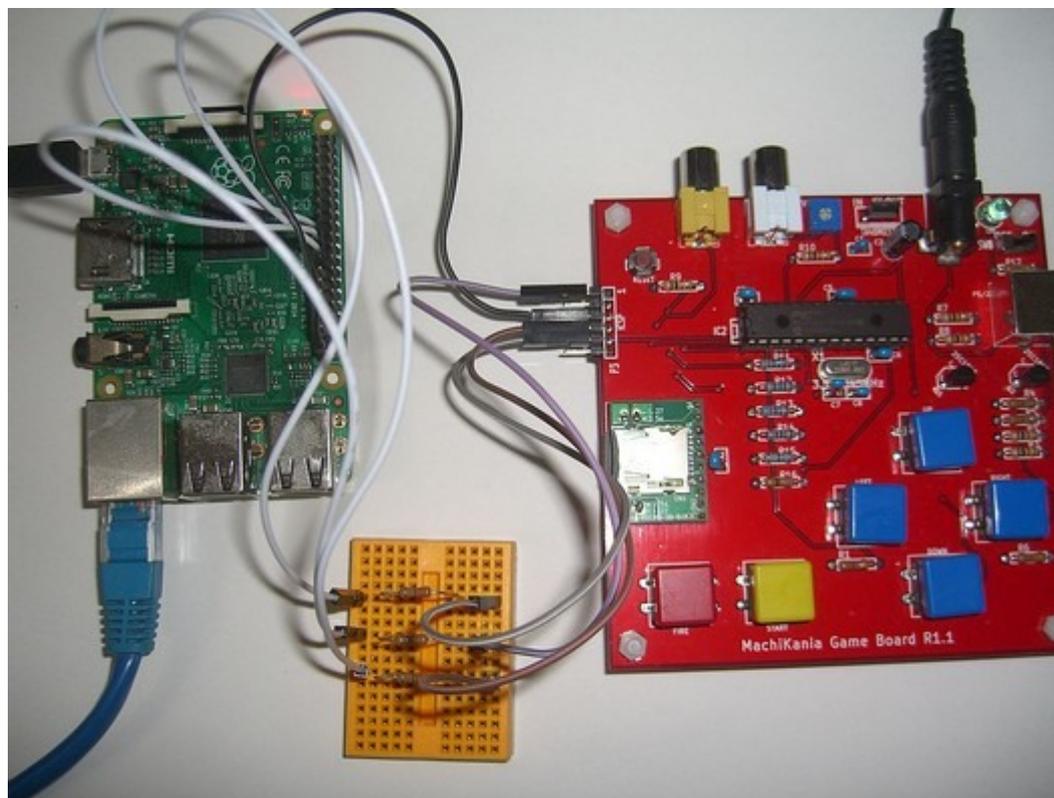
ラズパイのGPIOで直接PICに書き込みができるプログラムをついに発見！
8ビットから32ビットまで各種PICに対応。
使用部品は抵抗たった3本だけ。

Pickle Project

<https://wiki.kewl.org/dokuwiki/projects:pickle>

参考(簡単な使い方を書きました)

<http://8130.teacup.com/kenken/bbs/387>



MachiKania次バージョン開発

新機能を搭載した次期バージョンを開発中。チップのみの変更

■使用マイコン PIC32MX170F256B
(フラッシュ256KB、RAM 64KB搭載)

■主な新機能

- カラーグラフィック対応

256×224ドット、16色同時表示(カラーパレット対応)

- 浮動小数点演算対応
- 多次元配列対応
- 構造化プログラミング対応

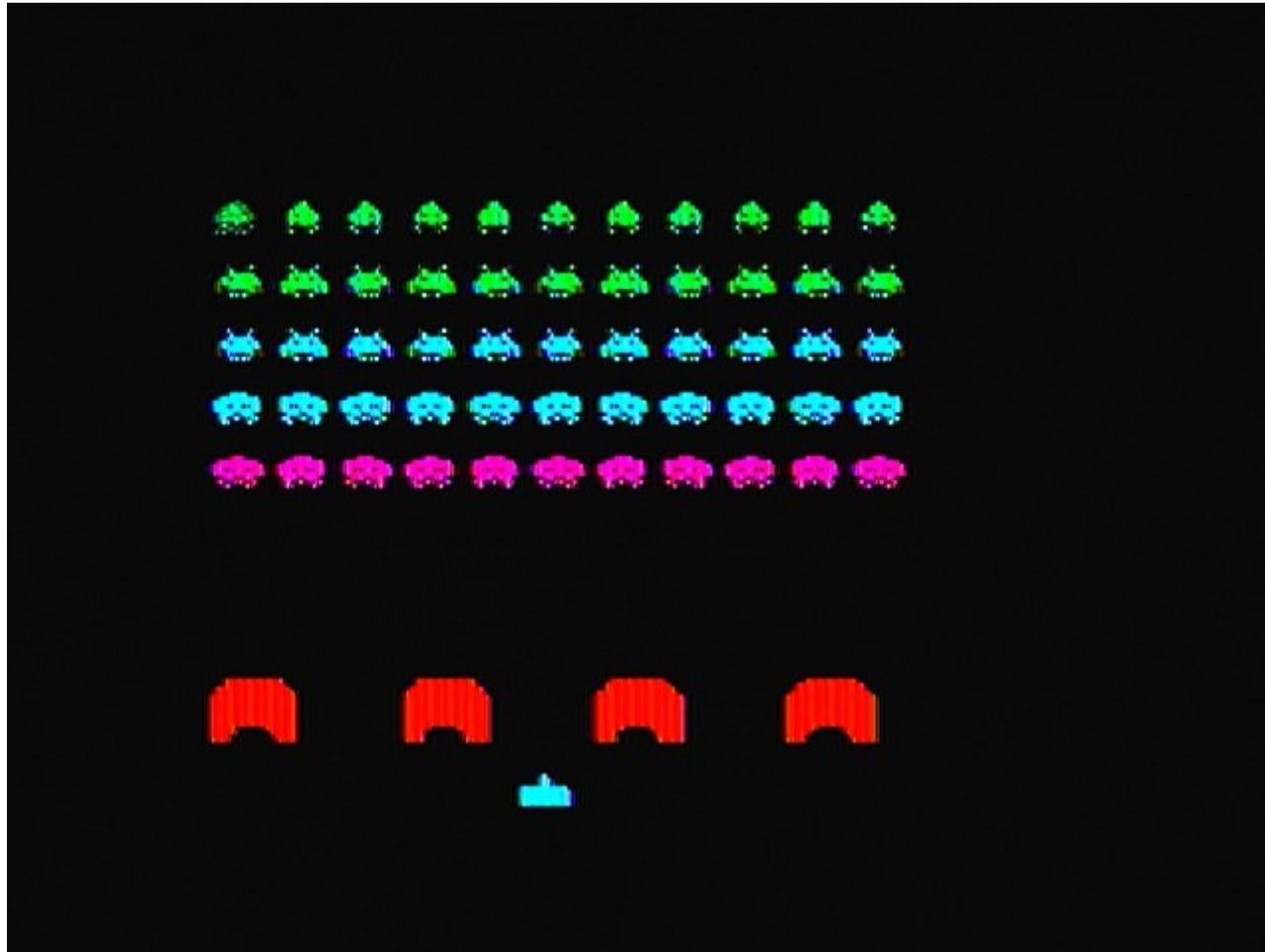
ローカル変数、IF～ENDIF、DO WHILE～LOOP、BREAK、
引数・戻り値付きサブルーチン

Maker Faire Tokyo 2016出展

8月6日(土)～8月7日(日) 東京ビッグサイトで開催
のMaker Faire Tokyo 2016への出展が決定！

Maker Faire[®] Tokyo

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