

# IJBIn2Poke

IchigoJam-FANで上がった「Cで書いたusr()で呼び出すマシン語部を、BASICのpokeに変換するツール」 (<https://www.facebook.com/groups/ichigojam/permalink/633543440118746/>) を、少し簡単に使えるようにと作ったアプリケーションです。

## 1、ダウンロード及びインストール

### Macでの手順

#### ● bin2poke.py

[https://github.com/rohiniku/IchigoJam\\_bin2poke](https://github.com/rohiniku/IchigoJam_bin2poke) の

“Download Zip”でダウンロード、解凍したフォルダを適当な場所に置く

＊必要なファイルは、その中のbin2poke.pyのみです。

#### ● ARMのツール

<https://launchpad.net/gcc-arm-embedded/4.8/4.8-2013-q4-major> から

gcc-arm-none-eabi-4\_8-2013q4-20131218-mac.tar.bz2 (md5)をダウンロード

解凍して、適当な場所に置く。

＊Macは、Pythonは最初からインストールされてる（かな？）ため、インストールの必要はありません。

### Windowsでの手順

#### ● bin2poke.py

[https://github.com/rohiniku/IchigoJam\\_bin2poke](https://github.com/rohiniku/IchigoJam_bin2poke) の

“Download Zip”でダウンロード、解凍したフォルダを適当な場所に置く

＊必要なファイルは、その中のbin2poke.pyのみです。

#### ● ARMのツールをインストール

<https://launchpad.net/gcc-arm-embedded/4.8/4.8-2013-q4-major> から

gcc-arm-none-eabi-4\_8-2013q4-20131204-win32.exe (md5)をダウンロード

してインストールする。

#### ● Pythonをインストール

<https://www.python.org/downloads/windows/> から

Python 2.7.10 - 2015-05-23 の Windows x86 MSI installerまたは

Windows x86-64 MSI installerをダウンロードしてインストールする。

＊3.5.xではうまく動かないみたいです。

＊Cygwinのインストールは必要ありません。

## 2、設定



あらかじめ、使用するファイルの入ってるフォルダを設定します。IJBIn2pokeを起動して、Preferencesボタンをクリックすると（初回は自動で表示されます）、上の図のようなウィンドウが開きます。

- ・ bin2poke.pyの入ったフォルダを選択してください。
- ・ arm-none-eabi-gccとarm-none-eabi-objcopyのファイルを使います。これらの入ったbinフォルダを選択して下さい。Pathが通っていれば指定する必要はありません。
- ・ （Windowsの場合）Python.exeの入ったフォルダを選択して下さい。Pathが通っていれば指定する必要はありません。

## 3、変換

マシン語に変換したい、Cソースを上フィールドに書き、Convertボタンをクリックすると、マシン語に変換されたBASICソースが下のフィールドに表示されます。なお開始行番号などオプションの設定も気軽に行えます。



## 4、ライセンスと免責など

- ・ このソフトウェアはご自由に利用して頂いて構いませんが、このソフトウェアを使って生じた問題に関して、IJBIn2Pokeの開発者は一切の責任を負いません。各自の自己責任においてご利用ください。
- ・ このソフトウェアのアーカイブをIJBIn2Pokeの開発者の許可なく転載・掲載しないで下さい。
- ・ CC BY IchigoJam (<http://ichigojam.net>)

お問い合わせ

[micono@mac.com](mailto:micono@mac.com)