

Processing のインストール方法

1. Processing とは

Processing は Java をベースとして MIT で開発された統合開発環境です。使いやすいグラフィック機能を有しているため、計算結果などをその場でビジュアルに示すことができます。本体は Java なので高度な計算も可能です。

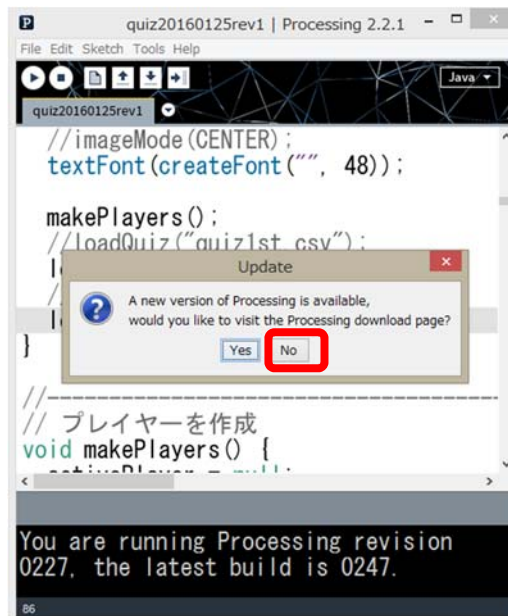
無料で使用することができます。

2. インストールする Processing のバージョンについて

安定したバージョンである **2.2.1** は必ずインストールしておいてください。

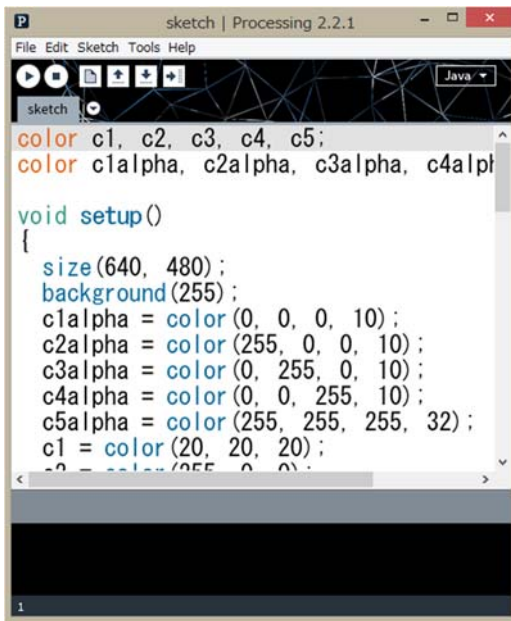
後述するように最新バージョンの **3.x.x** もインストールしておくとも良いでしょう。

※バージョン 2 は最新バージョンではないためプログラミング中に下記のような Update を促す画面が出ることがありますが、この場合は「No」をクリックしてください。後述するようにこの画面を出さないように設定することもできます。



※さらに最新のバージョン 3 もインストールして使い分けるのもお勧めです。ただし、両方のバージョンを同時に起動することはできません。

バージョン 3 では行番号が表示されるなど、より洗練された開発画面になります。メニューも日本語化されています。ただし、多少不具合が残っており、一部のライブラリーもまだ対応していません。



バージョン 2 の画面



バージョン 3 の画面

3. インストール方法

3. 1 インターネットで Processing のダウンロードサイト

<https://www.processing.org/download/>

にアクセスします。

3. 2 ダウンロード

一番上は最新バージョンの **3.x.x** です。

バージョン **2.2.1** は下の方の Stable Releases にあります。

どちらも手順は同じです。

Processing p5.js Processing.py Processing for Android Processing for Pi Processing Foundation

Processing

Download Processing. Processing is available for Linux, Mac OS X, and Windows. Select your choice to download the software below.

3.4 (26 July 2018)

Windows 64-bit Linux 64-bit Mac OS X
Windows 32-bit Linux 32-bit
Linux ARM
(running on Pi?)

» Github Read about the changes in 3.0. The list of revisions covers the differences between releases in detail.
» Report Bugs
» Wiki
» Supported Platforms

Stable Releases

- 3.4 (26 July 2018) Win 32 / Win 64 / Linux 32 / Linux 64 / Linux ARMv6hf / Mac OS X
- 3.3.7 (13 March 2018) Win 32 / Win 64 / Linux 32 / Linux 64 / Linux ARMv6hf / Mac OS X
- 2.2.1 (19 May 2014) Win 32 / Win 64 / Linux 32 / Linux 64 / Mac OS X
- 1.5.1 (15 May 2011) Win (standard) / Win (no Java) / Linux x86 / Mac OS X

Earlier releases have been removed because we can only support the current versions of the software. To update old code, read the [changes](#) page. Changes for each release can be found in [revisions.txt](#). If you have problems with the current release, please [file a bug](#) so that we can fix it. Older releases can also be built from the source. Read More about the releases and their numbering. To use [Android Mode](#), Processing 3 or later is required.

図 ダウンロードサイト

自分の PC のシステムに合うものを選んでクリックしダウンロードします。

このとき以下のような寄附を促す画面が出ますが、寄附をしない場合は無視して構いません。

お使いのブラウザーにもよりますが、例えば Chrome ブラウザーの場合は既にダウンロードが

開始されていますので、完了するまで待ちます。

Processing p5.js Processing.py Processing for Android Processing for Pi Processing Foundation

Processing

Cover
Download
Donate
Exhibition
Reference
Libraries
Tools
Environment
Tutorials
Examples
Books
Overview
People
» Forum
» GitHub
» Issues
» Wiki
» FAQ
» Twitter
» Facebook
» Medium

Processing is free, open-source software. Your donation supports our worldwide community. **We need your help!**

One way to donate is to become a [Processing Foundation Member](#). Please become a member today to help us continue to provide access to quality, free, open-source software.

Individual \$25	Studio \$250	Education Institution \$500
--------------------	-----------------	--------------------------------

Your membership supports:

- » Software development for Processing, [p5.js](#), [Processing.py](#), as well as [Processing for Android](#) and [ARM](#)
- » Education resources including code examples and tutorials
- » [Fellowships](#)
- » [Community Advocacy and Events](#)

If membership isn't your thing, but you want to help, we love donations!

寄附を促す画面（無視してよい）

バージョン **2.2.1** の場合は

Windows 64bit システムでは processing-2.2.1-windows64.zip

Windows 32bit システムでは processing-2.2.1-windows32.zip

Mac OS X では processing-2.2.1-macosx.zip

がダウンロードされます。

3. 3 ファイルの解凍と解凍したフォルダーの置き場所

ダウンロードした zip ファイルをダブルクリックして解凍します。

Windows の場合

解凍して出来たフォルダー「processing-2.2.1」をフォルダーごと C ドライブ直下の

Program Files 内に置きます。

processing-2.2.1 フォルダーの中にある processing.exe を選択してから右クリックして

「タスクバーにピン留め」しておくとう便利です。

Mac の場合

Processing.app をアプリケーションフォルダーにドラッグアンドドロップします。

Dock に追加しておくとう便利です。

3. 4 Processing を起動する

タスクバーあるいは Dock にある Processing のアイコンをクリックして Processing を起動する。



バージョン 2 のアイコン



バージョン 3 のアイコン

3. 5 日本語を表示できるようにするなどの設定

英語しか使わない場合は設定しなくてもよいですが、日本語を表示できるようにするには下記の設定が必要です。

「Preferences」の設定画面を開く。

Windows の場合

メニューバーの「File」>「Preferences」を選択する。

Mac の場合

メニューバーの「Processing」>「環境設定」を選択する。

項目 Editor and Console font が Source Code Pro になっていますが、日本語が扱える別のフォントに設定する。

Ex-Gram

Windows の場合

例えば MS ゴシックを選択する。

Mac の場合

例えば Monaco を選択する。

項目 Enable complex text input(i.e. Japanese, requires restart of Processing) にチェックが入っていないければ、チェックを入れる。

さらに、前述した Update を促す画面が出ないようにするには Check for updates on startup のチェックを外す。

いったん Processing を終了してから、もう一度起動する。

以上