



## 情報メディア基盤ユニット 参考資料：Processing のインストール

### 1. Processing のダウンロード

- ① Internet Explorer  を起動する。
- ② Processing のダウンロードページ『<http://www.processing.org/download/>』に移動する。すると、 図 1 のようなページが表示されるので、“No Donation”を選択する。

Download Processing. Please consider making a donation to the Processing Foundation before downloading the software.

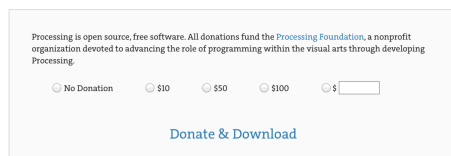



図 1 Processing の download ページの最初

- ③ すると、 図 2 のようになるので、“Download”をクリックする。

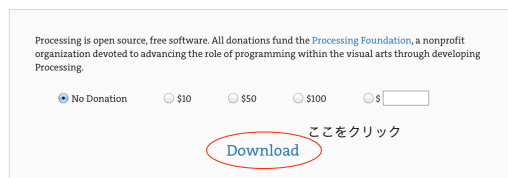


図 2 ダウンロードページへ進む

- ③ ページ上段にある『Windows 64-bit』を選択しダウンロードする (図 3)。

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



図 3 Processing のダウンロード

### 2. zip ファイルの展開

- ① ダウンロードした zip ファイルをデスクトップ (もしくは好きな場所) に移動する。
- ② zip ファイルを展開する。『プログラムから開く』から解凍ソフトを選択する。

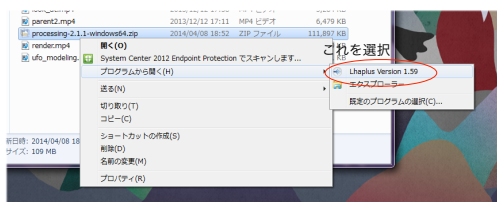


図 4 解凍

### 3. Processing の動作確認

- ① 展開したフォルダを開き『processing.exe』を起動する。

② サンプルプログラムを実行する。まず File メニューから Examples を選択する (図 5)。

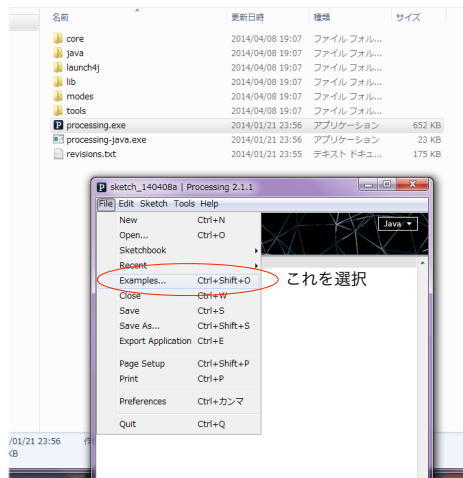


図 5 実行画面

③ 次に Java Example ウィンドウから Basics>Color>Brightness を選択する (図 5)。

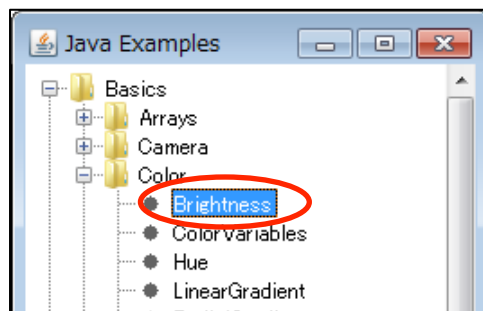


図 6 Brightness の選

④ 実行ボタンを押しプログラムの動作を確認する。マウスの位置によって色が変わる。動作が確認できたら停止ボタンを押す。

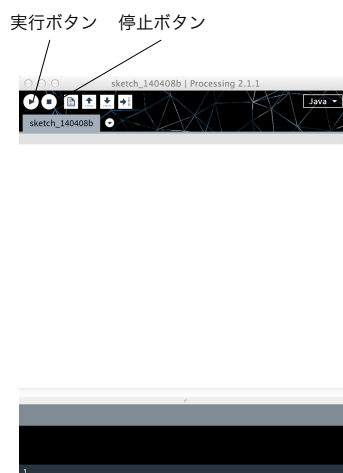



図 6 実行ボタンと停止ボタン

## 5. ショートカットの作成

- ① 『processing.exe』を右クリックし、  
『スタートメニューに表示する』を選択する。  
スタートメニュー上にショートカットが作成される。

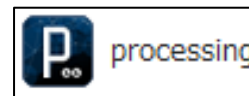


図7 ショートカット

## 6. やってみよう

ダウンロードしてきた Processing の中には沢山のサンプルが入っています。色々なサンプルを実行して、どんなことが出来るの確かめて下さい。

## 7. もしも Processing が動かなかったら

実行ボタンを押しプログラムの動作を確認する。マウスの位置によって色が変わる。動作が確認できたら停止ボタンを押す。もしも Processing が動作しないようであれば、図3で示したページの中央より少し下に”Stable Releases”という部分があるので、そこから 1.51 の”Win(standard)”をダウンロードして、Processing を使って見て下さい ( )。

### Stable Releases

2.1.1 (21 January 2014) [Win 32 / Win 64 / Linux 32 / Linux 64 / Mac OS X](#)  
2.1 (27 October 2013) [Win 32 / Win 64 / Linux 32 / Linux 64 / Mac OS X](#)  
2.0.3 (5 September 2013) [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. Per-release changes 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. Note that [Android mode](#) no longer works in Processing 1.5, you'll need to use a Processing 2 release to do Android development.

図8 1.51 のダウンロード