

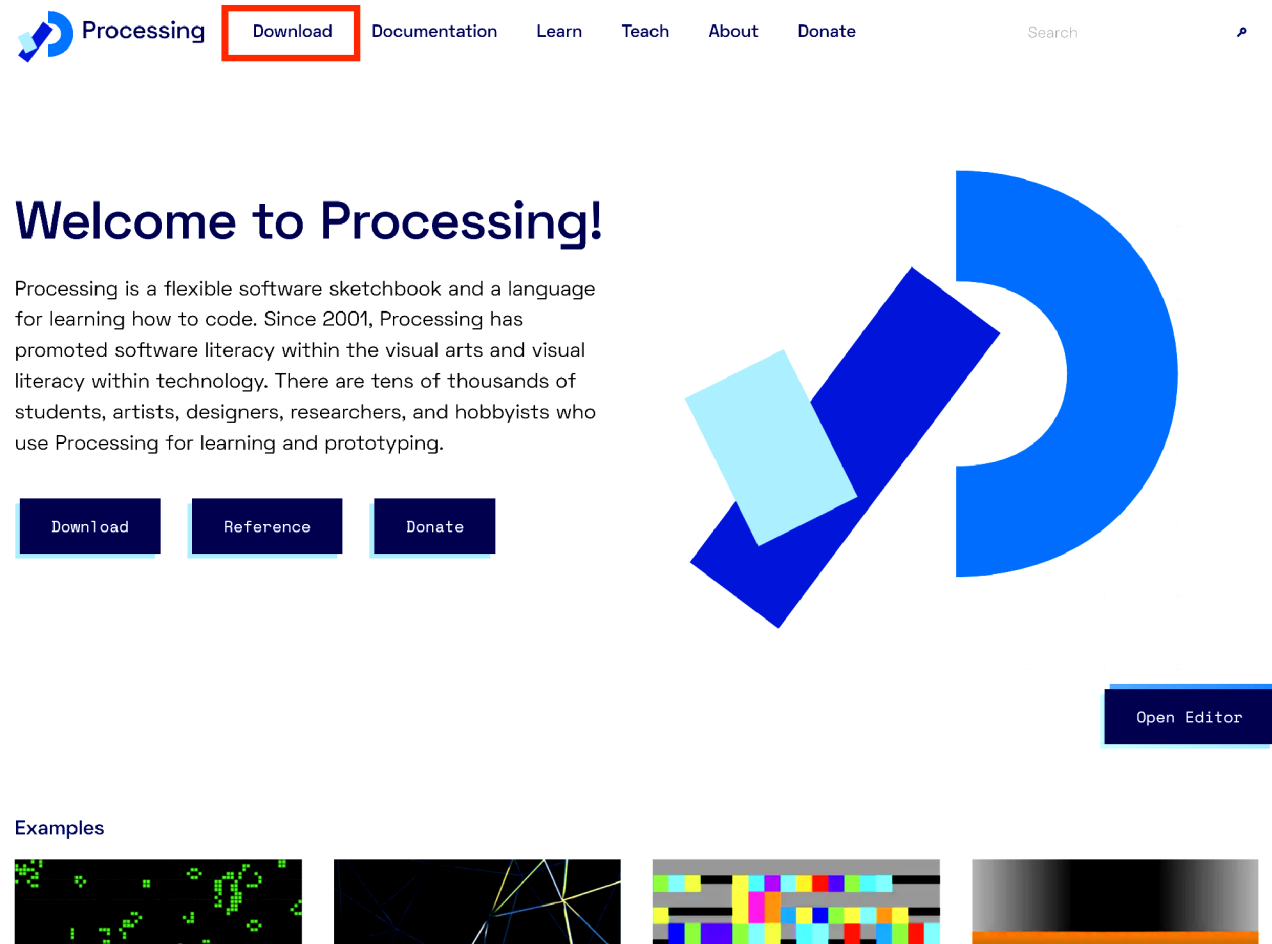
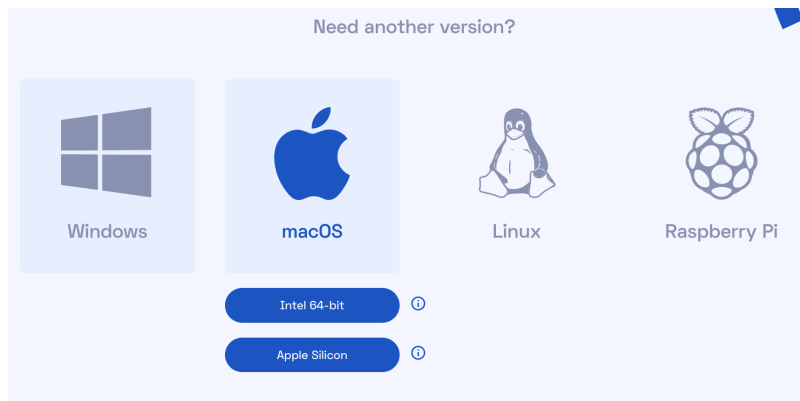
Processingダウンロードから課題提出まで

Mac

ダウンロード

Processing公式サイト のDownloadページから、所有のMacOSに応じてアプリをダウンロードする。

Intel または Apple silicon

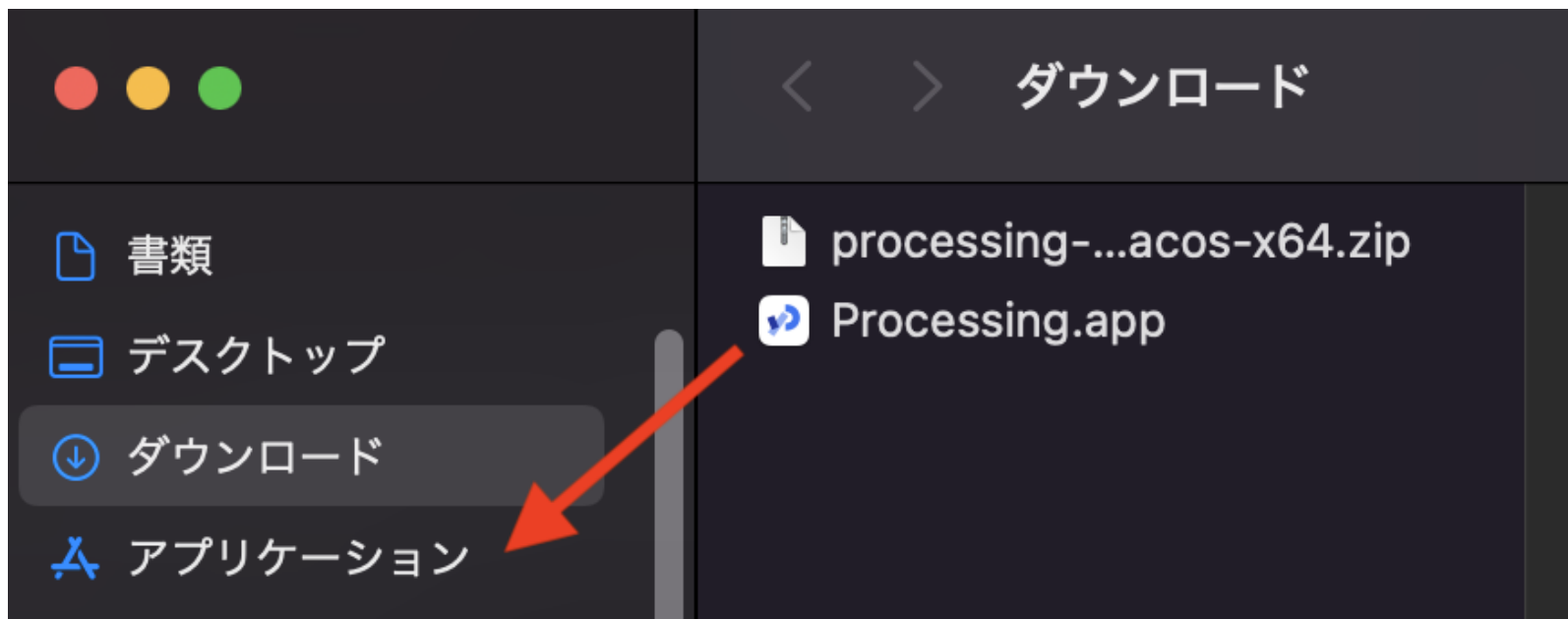


アプリケーションの管理場所

ダウンロードしてきたZipファイルを開く.

解凍したProcessing.appをアプリケーションフォルダへドラックして移動させる.

Macでは基本このアプリケーションフォルダでアプリを管理するのが望ましい.



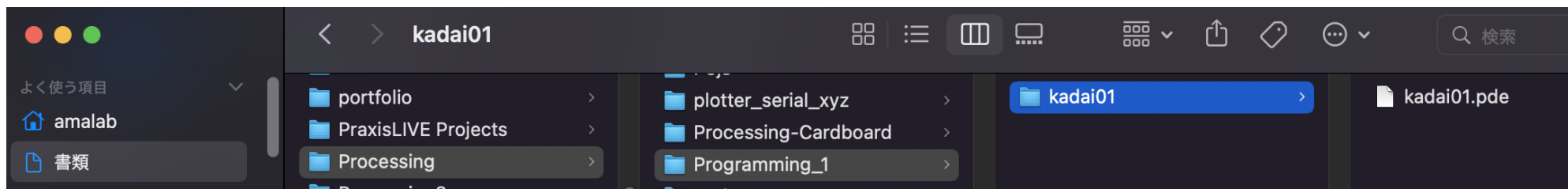
プログラムの保存

Macは初期設定で書類/Documents)に"Processing"フォルダが作られる.

プログラムを保存する際は, Proicessingフォルダの中に授業毎にフォルダを作成し保存すると良い.

書類/Processing/授業名/kadai01

保存が完了するとフォルダ内に `.pde` ファイルが作成される.



プログラムの提出

pdeファイルで提出

pdeファイルで提出指定があった場合は、フォルダ内の `.pde` ファイルをそのまま提出する.

```
kadai01/kadai01.pde ←提出
```

zipファイルで提出

zipで提出する場合は、 `.pde` ファイルが入っているフォルダをzipにして提出する.

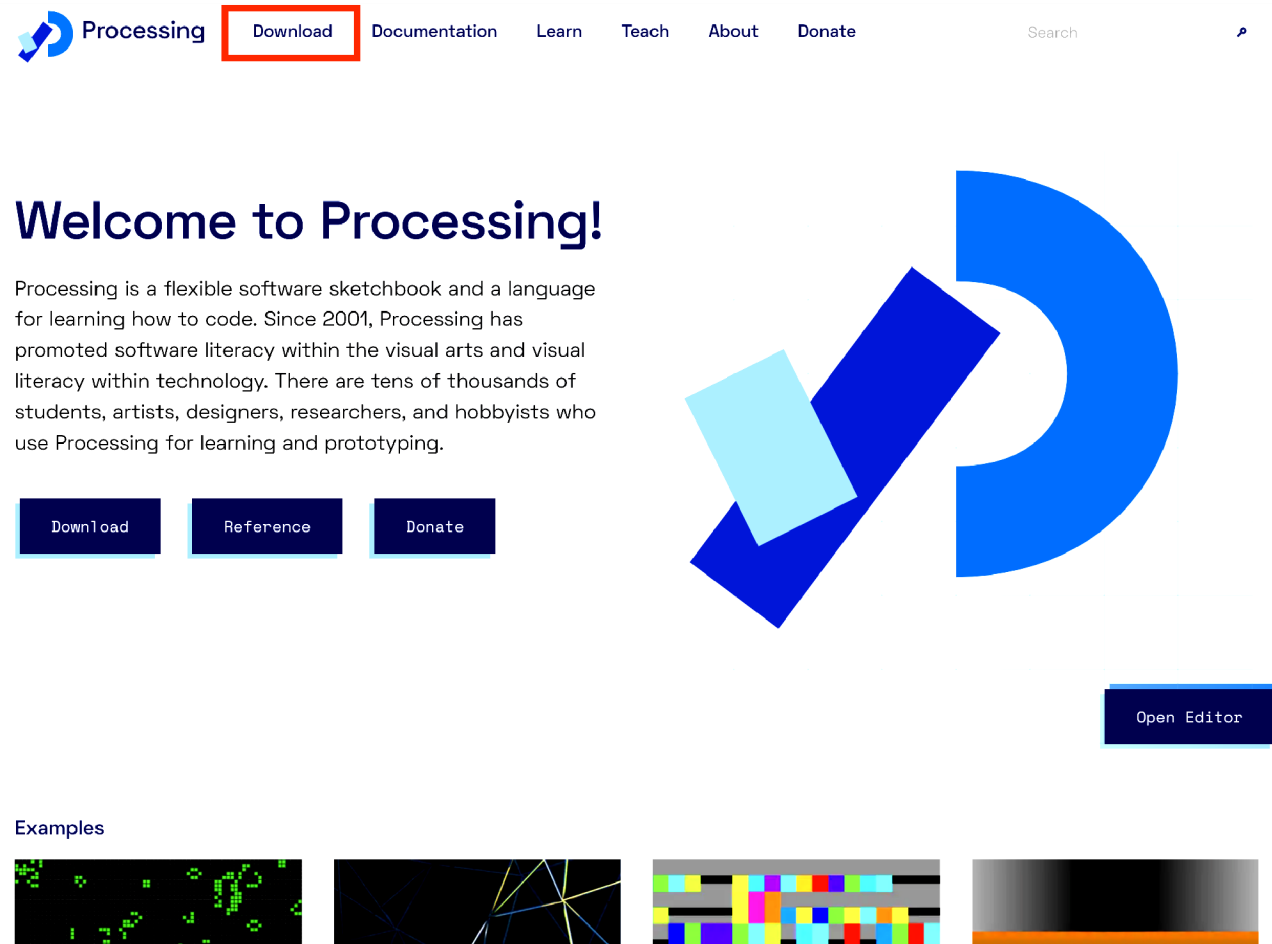
kadai01をzipで提出する場合、kadai01フォルダごとzipにまとめる.

```
kadai01/kadai01.pde  
kadai01.zip ←提出
```

Windows

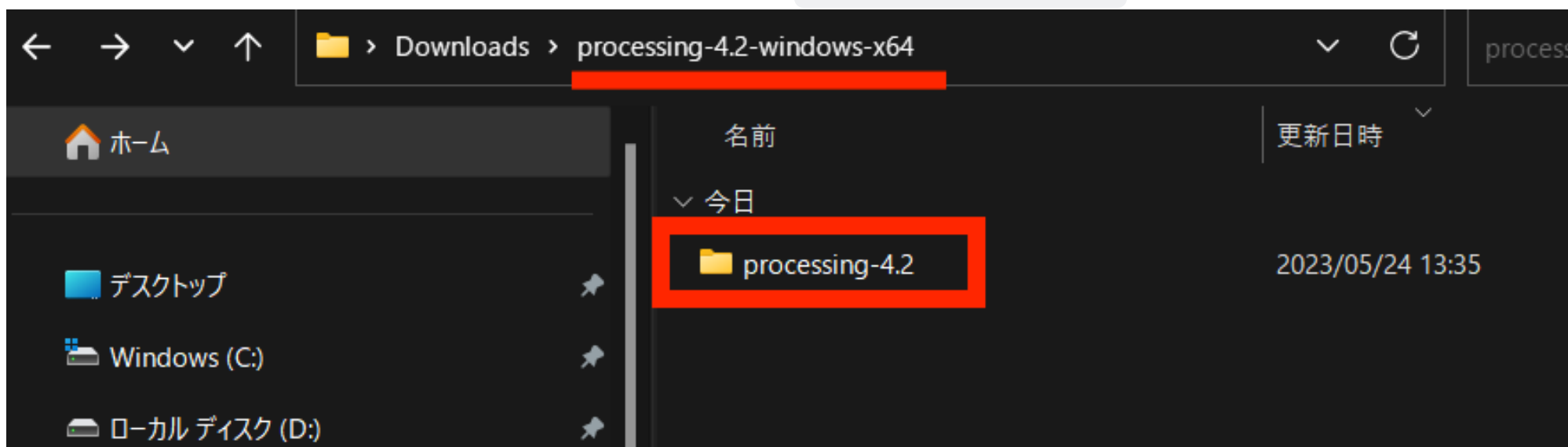
ダウンロード

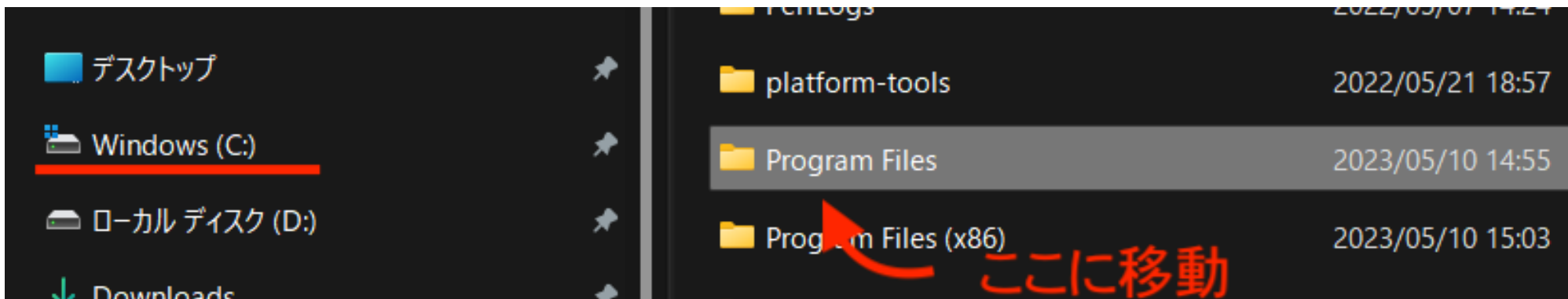
Processing公式サイトでのDownloadページから、Windows版アプリをダウンロードする。



アプリケーションの管理場所

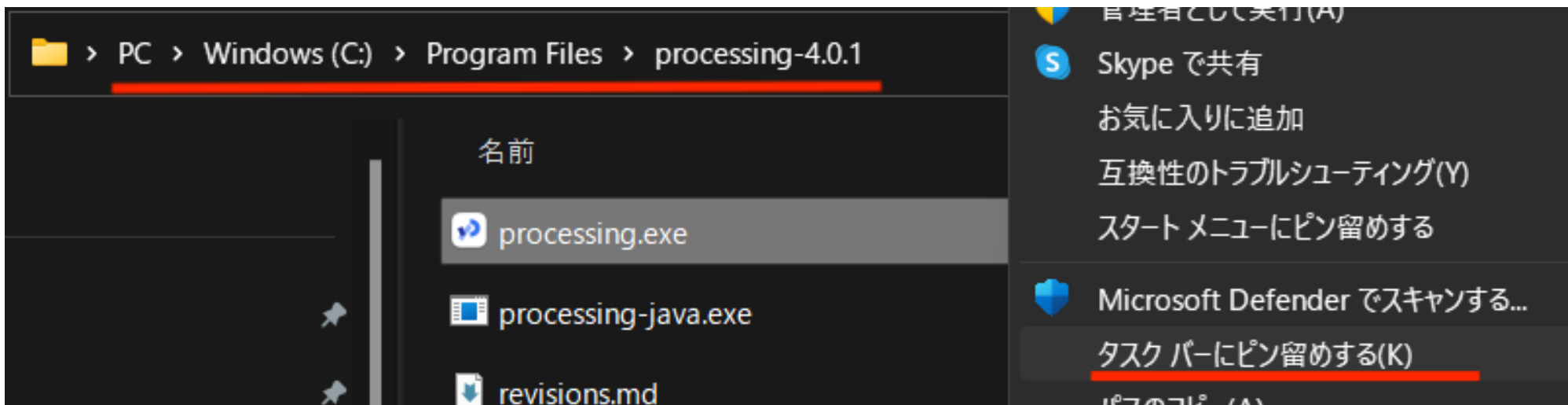
ダウンロードしてきたZipファイルを展開し、フォルダの中にもう1つProcessingフォルダが入っている。このフォルダをCドライブの Program Files にドラックして移動する。





Windowsではこの `Program Files` フォルダでアプリケーションを管理するのが望ましい。
移動させたprocessingフォルダ内に `processing.exe` があるのでショートカットをデスクトップに作成するかタスクバーにピン留めをするとよい。

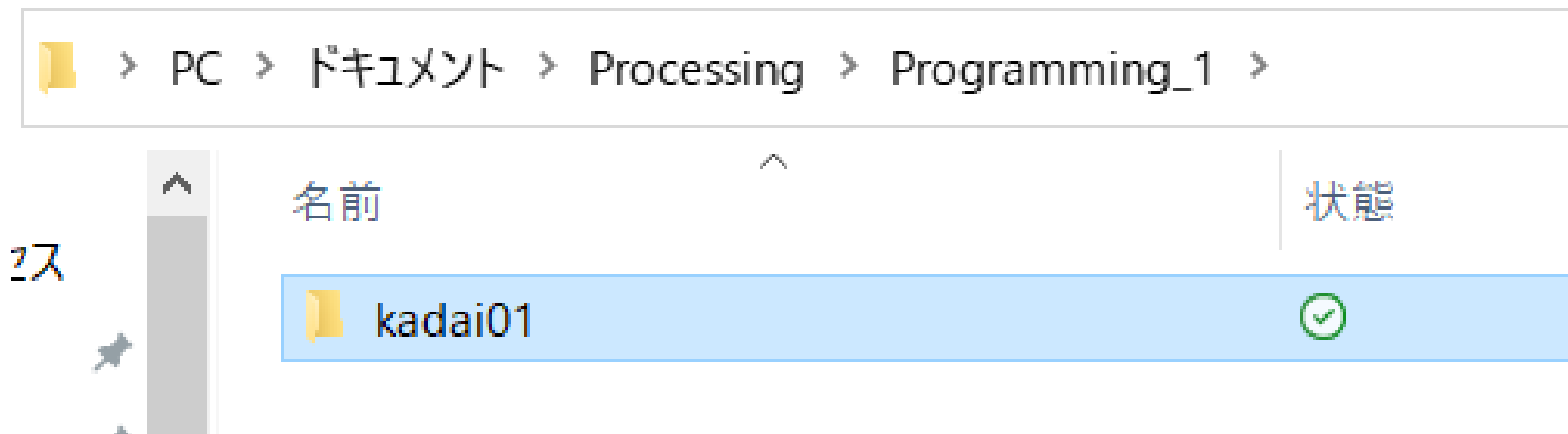
フォルダ内からprocessing.exeを直接他フォルダへ移動させるのはダメ！



プログラムの保存

Windowsは初期設定でドキュメントに"Processing"フォルダが作られる.
プログラムを保存する際は, Proicessingフォルダの中に授業毎にフォルダを作成し保存すると良い. **(フォルダやファイル名に日本語を使用しないこと!)**

ドキュメント/Processing/ClassName/kadai01



保存が完了するとフォルダ内に **.pde** ファイルが作成される.

プログラムの提出

pdeファイルで提出

pdeファイルで提出指定があった場合は、フォルダ内の `.pde` ファイルをそのまま提出する.

```
kadai01/kadai01.pde ←提出
```

zipファイルで提出

zipで提出する場合は、 `.pde` ファイルが入っているフォルダをzipにして提出する.

kadai01をzipで提出する場合、kadai01フォルダごとzipにまとめる.

```
kadai01/kadai01.pde  
kadai01.zip ←提出
```

よくあるトラブル

pdeファイルが開けない

.pdeファイルだけではProcessingのIDEで開くことはできないため、ダウンロードしてきたpdeファイルなどを開くときには下記の様なポップアップが表示されるか、pdeファイルが開けない事がある。

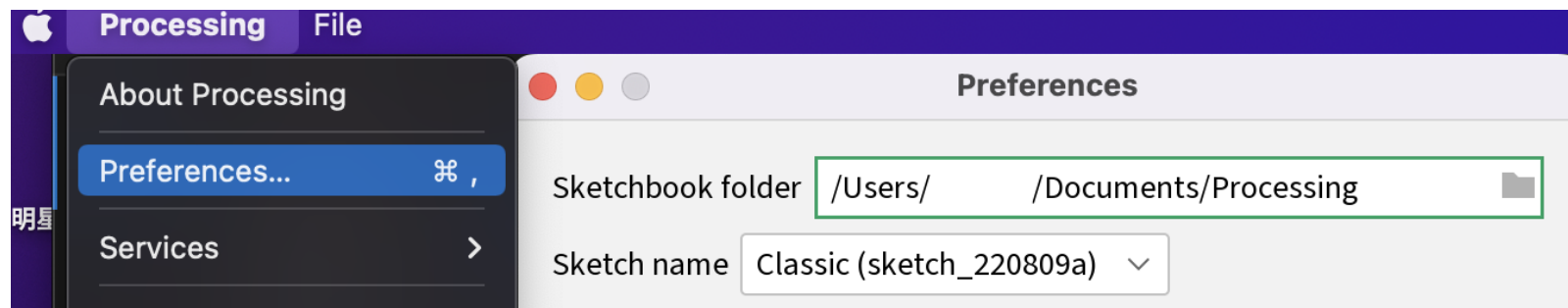
その時は、**Move**を選択するか。自分でpdeファイルと同名のフォルダを作成しその中にpdeファイルを入れてあげる必要がある。



processingフォルダを標準ディレクトリ以外で管理したい時の注意点

初期設定時に作成されるProcessingフォルダをデスクトップなどで管理したいときに注意する点として以下が挙げれる.

- 全角文字やスペースをディレクトリ名に入れない
(悪例: /大学/三年 後期/Processing/プログラミング 1/課題01/課題01.pde)
(良例: Documents/Processing/Programming1/Exercises/ex01/ex01.pde)
- **設定(Preferences)のフォルダパスを変更, 確認する.**



References

- Yasushi Noguchi Class
- プログラミングとゲームの杜
- CodeAid-Lab