

# プログラミング演習I 評価

---

- 小テスト: 20点
  - 基本的には講義資料の予習(+ドリル)で余裕です
- 基本課題: 35点
  - 基本課題が終わるまでは2コマの間帰れません
- 発展課題: 15点
  - 発展課題を時間内に完成させると加点されます
- 最終課題: 30点

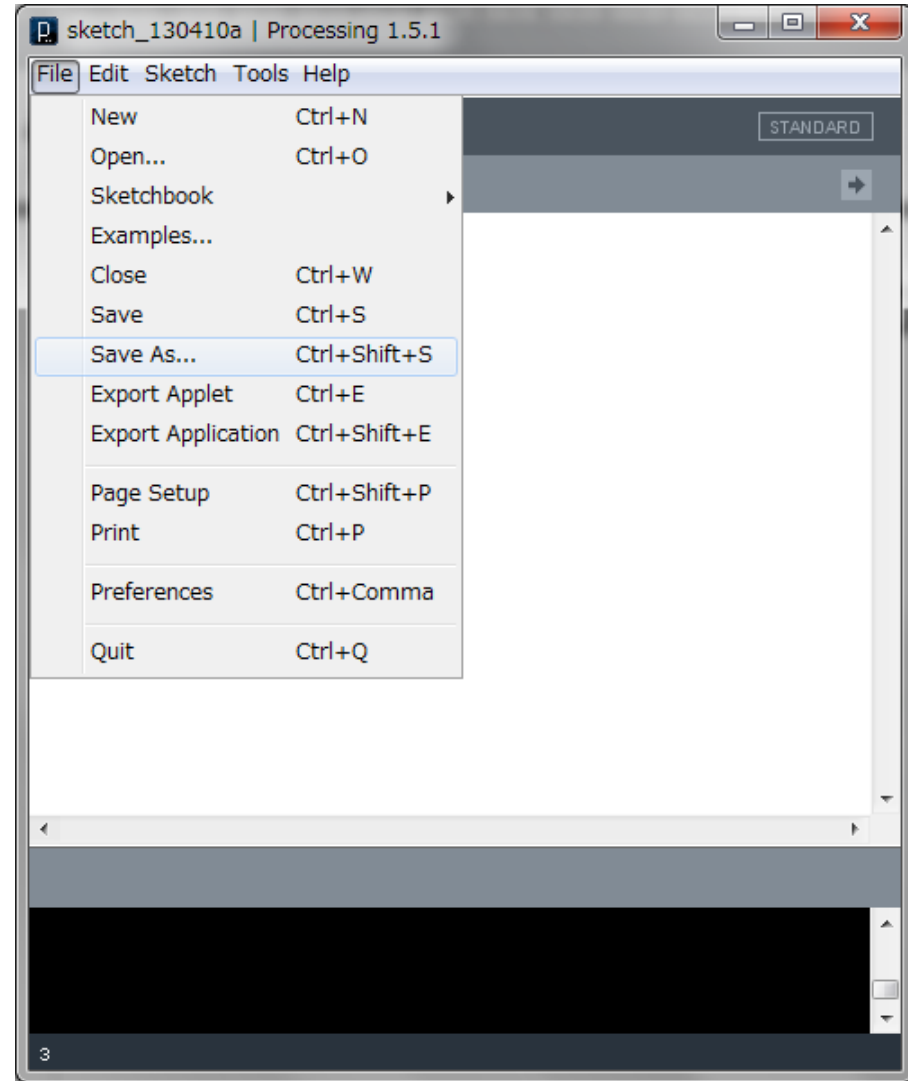
# 進め方

---

- 講義資料は事前にPDFで配布
  - PDFはダウンロードして予習すること
  - <http://nkmr.io/lecture/> にあります
    - ちなみに昨年度の資料もあります
  - 講義中に紙では配布しませんので、iPadなどで閲覧できるようにしておくこと
- 講義当日に課題を配布
  - 基本課題と発展課題の両方を紙で配布
  - 説明の後、各自課題に取り組む
- 課題を共有フォルダに提出
  - 随時、教員とTAで課題のチェックを実施
  - 最低限、基本課題ができていることを確認したら組番号を読み上げますので、帰ってよし！

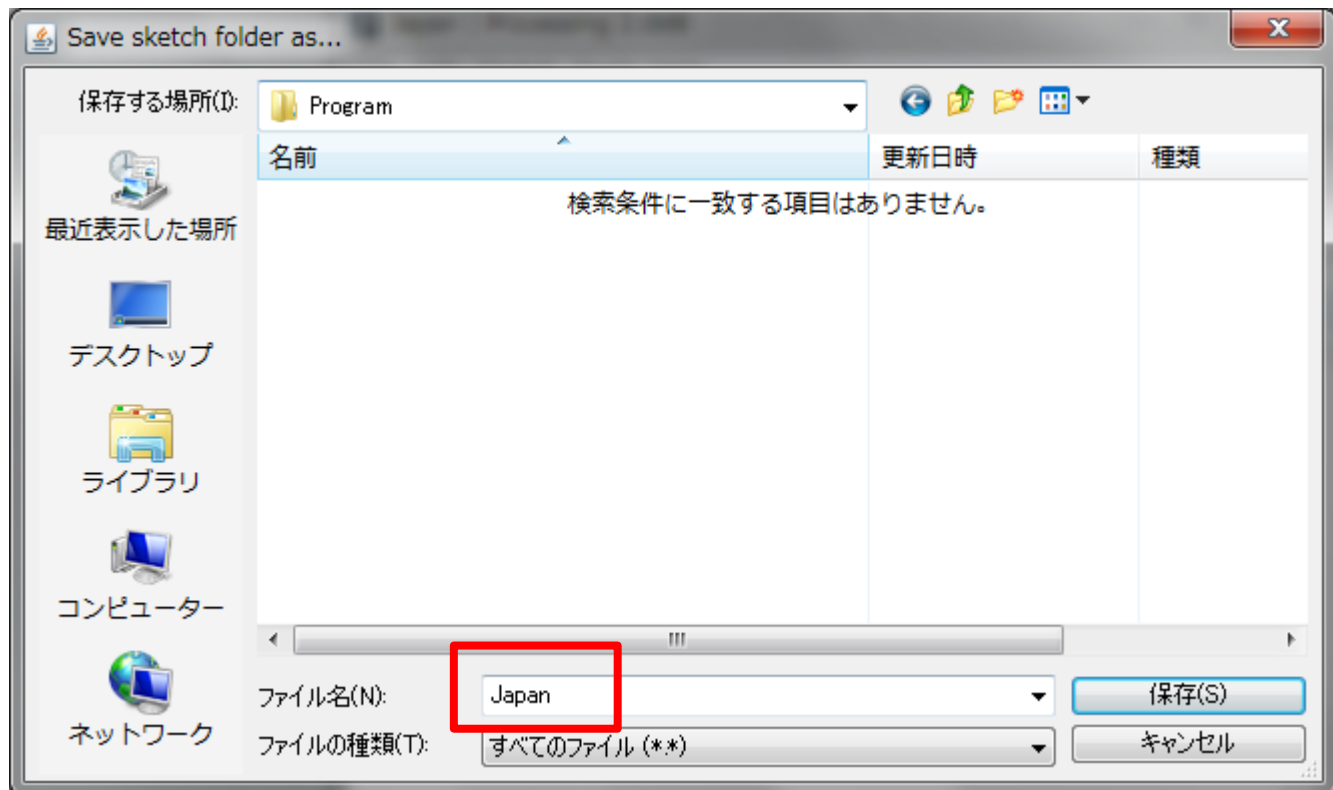
# 保存しましょう

- File → Save As で保存
  - 名前をつけて保存
  - どんどん保存しましょう
- File → New で新規



# フォルダ構造

- Processingのプログラムは、フォルダとセット
  - (例)スケッチ(プログラム)を、デスクトップにProgramというフォルダを作成し、「Japan」という名前で保存する場合 (WindowsもMacも同じ)



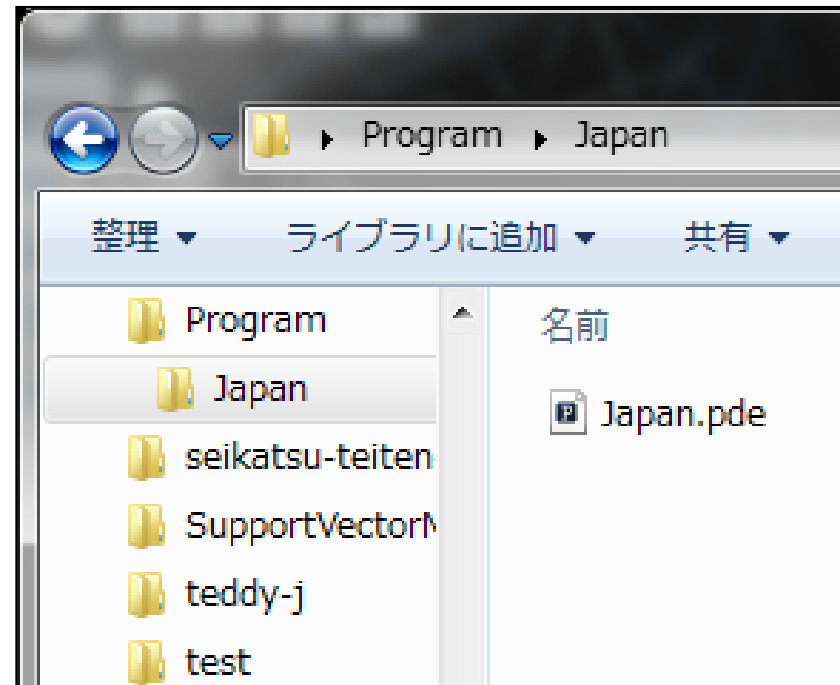
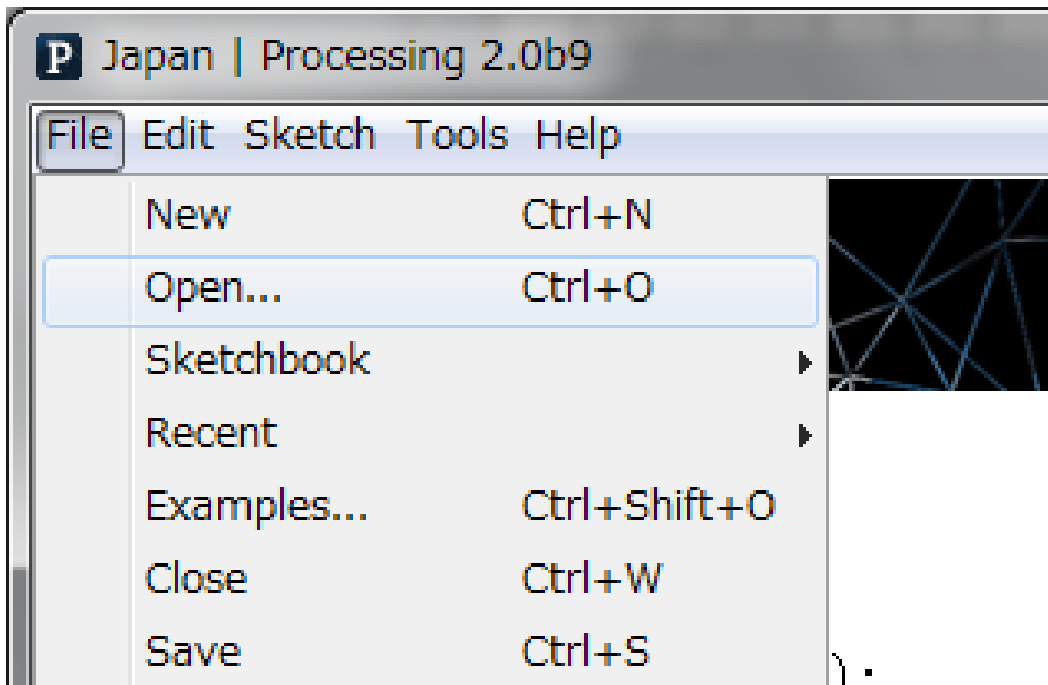
# フォルダ構造

---

- 「Japan」という名前で保存すると...
  - 下図のように、名前が「Japan」というフォルダの下に「Japan.pde」というプログラムが保存される
  - Japanというフォルダは自動生成される
  - フォルダ名とプログラム名が一致していないと×
- Processingの名前は英数字のみ(ただし、1文字目は英文字のみ)
  - Processingでは、**日本語の名前でプログラムを保存することはできません**
  - Processingでは、プログラム名に空白や記号は使えません

# 開き方

- メニューの File → Open から選んで開く！
- 関連付けを行うとダブルクリックで開けるようになる！（Windows8だと少し苦戦する場合も）



# 課題の提出方法

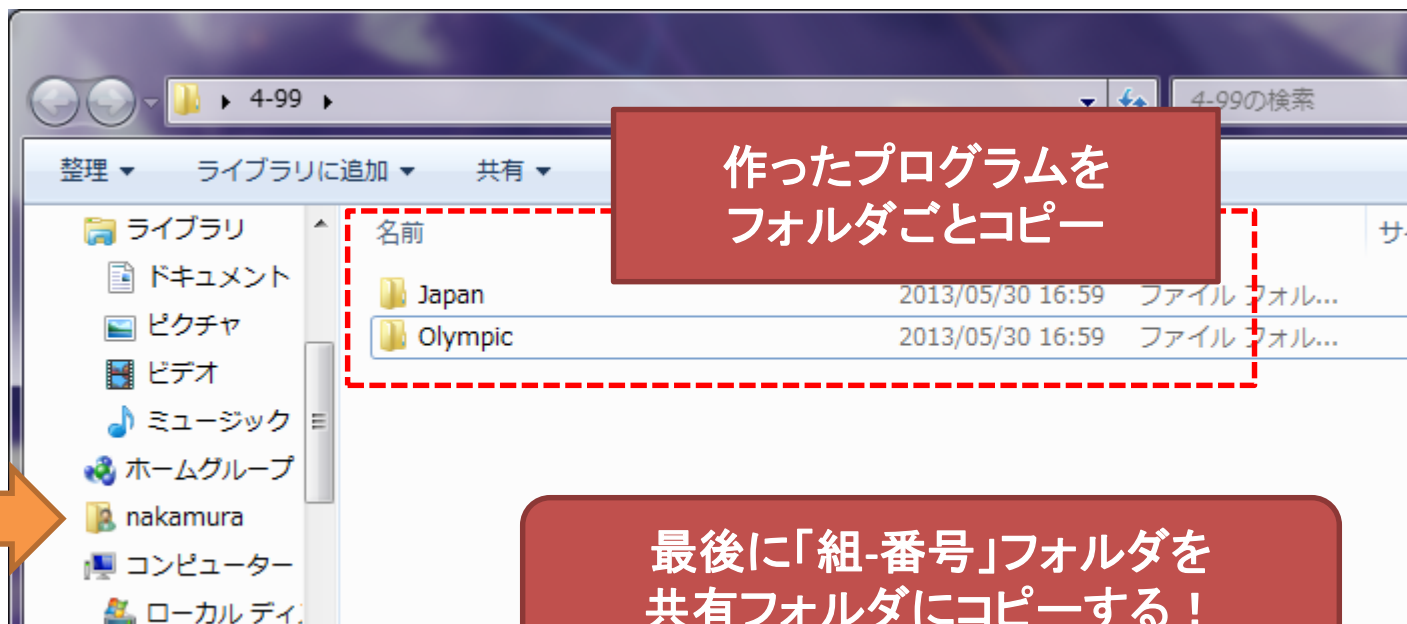
---

- プログラムの冒頭にコメントを必ず書くこと！
  - プログラム名とその目的（日本語でも英語でもOK）
  - プログラムの作成日（例：2016/06/06）
  - プログラムの作成者（年-組-番号-名前）
  - 追加で他の情報を記載してもOK

```
// Olympic.pde
// Draw the Olympic rings
// 2016/06/08
// 1-3-99 Satoshi Nakamura
background( 255, 255, 255 );
fill( 255, 0, 0 );
:
```

# 課題の提出方法

- デスクトップに「組＋番号」のフォルダを作る
- 「組-番号」のフォルダの中に、作成した Processing のプログラムをフォルダごとコピー
- 「組-番号」のフォルダを、共有フォルダに提出



最後に「組-番号」フォルダを共有フォルダにコピーする！

「組-番号」のフォルダを作る(例)4組99番



# 課題提出の注意点

---

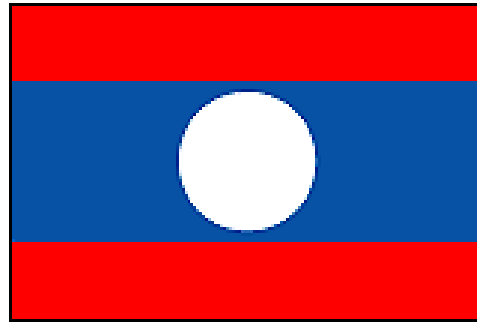
- 課題のフォルダ名が全角になっているものがありますので要注意！
- 他人のフォルダに提出していることがあるので要注意！
- 組番号のフォルダ名ではなく直接フォルダがアップロードされていることがあるので要注意！
- 課題の再提出を行う場合は、一度提出先のフォルダを削除して、再アップロードしましょう
  - 更新されないことがあるため

# 課題

- ジャマイカとラオスの国旗を描いてみましょう

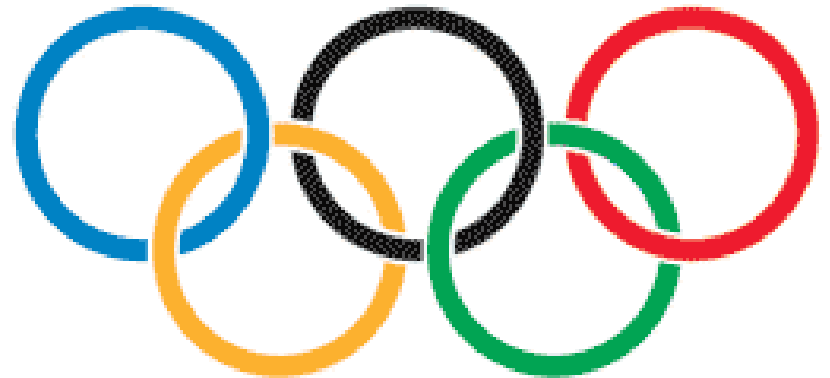
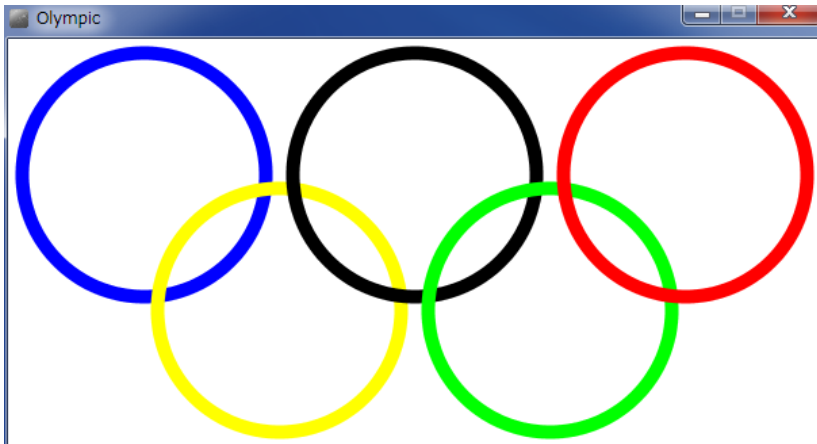


スケッチ名 : **jamaica**



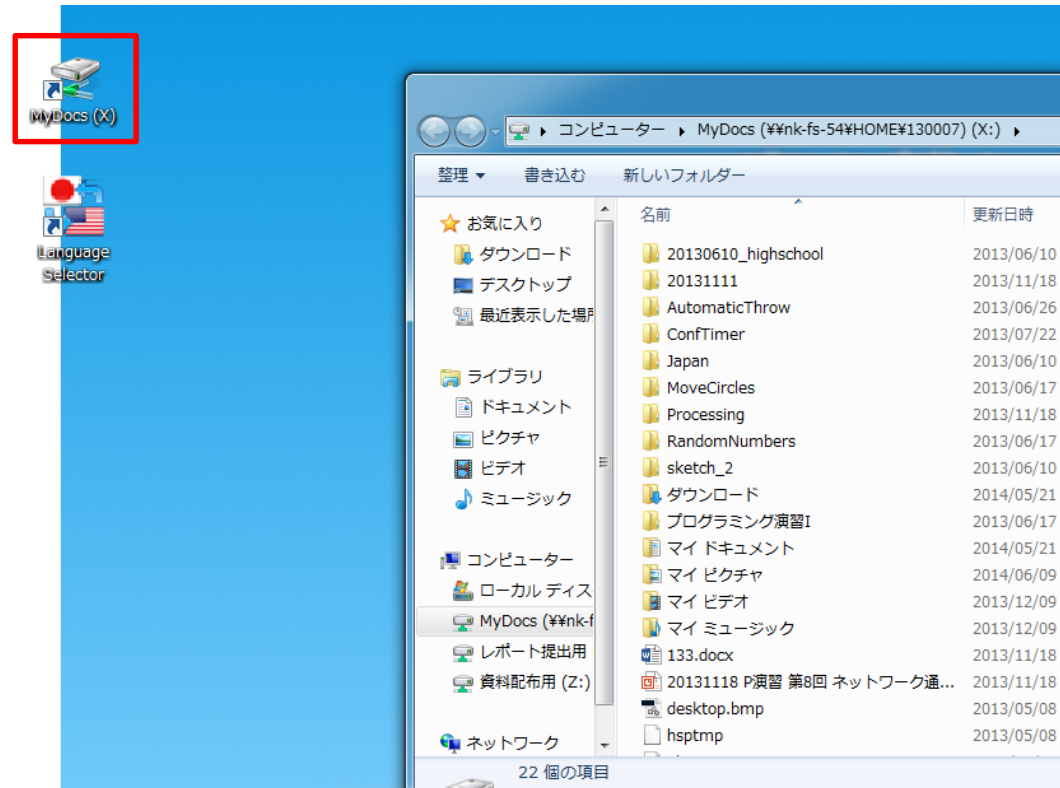
スケッチ名 : **Laos**

- 五輪の輪を描いてみましょう(ある程度でOK)  
スケッチ名 : **Olympic**



# 保存先

- 作ったプログラムは必ず保存しておきましょう！
- 保存場所はUSBメモリ or MyDocsに保存！
  - 他の場所に保存したファイルは全て消えます



# 研究室からのアクセス(わかる人用)

- ファイルサーバー

- ¥¥nk-fs-54.mind.meiji.ac.jp¥home¥
- ¥¥nk-fs-54.mind.meiji.ac.jp¥report¥
- ↑エクスプローラーのアドレスバーに入力してください。
- ID:nk¥共通認証
- PASS:共通認証パスワード
- 情報教室では共通認証でログインしていますが、認証がOKとなった場合に情報教室の認証サーバーにその情報をセットしています。共通認証のパスワードを変更し、情報教室PCへのログイン前に上記サーバーに直接アクセスしたい場合は、変更前のパスワードが必要となります。

これに関して質問は受け付けません！  
先輩に聞きましょう

