

一般教育演習

プログラミングで問題を解く：
集計から人工知能まで

瀧川 一学

工学部 情報理工学コース

今日のお題：Pythonの基本

- フォローアップQ & A
- Pythonのここまでのまとめ
- Notebookをダウンロードして実行してみる
- Python言語の基本を学ぶ
- ファイルの読み込みと書き込み

各自なりにここまでの内容を 整理したJupyter Notebookを作る

- あとでそのNotebookをメール提出してもらう予定
- 学びの記録と思って、分からないことのメモなども含めて各自作成して、それをみながら作業すると定着が早いと思います！
- 新規作成でJupyter Notebookを作成し自由に記述

作業：授業のホームページから

「[practice04.ipynb](#)」をダウンロードして実行してみよう。

<http://art.ist.hokudai.ac.jp/~takigawa/prog/>

Pythonが起動しているフォルダにコピーし、
クリックして開く！

 jupyter

Logout

Files

Running

Clusters

Nbextensions

Select items to perform actions on them.

Upload

New ▾

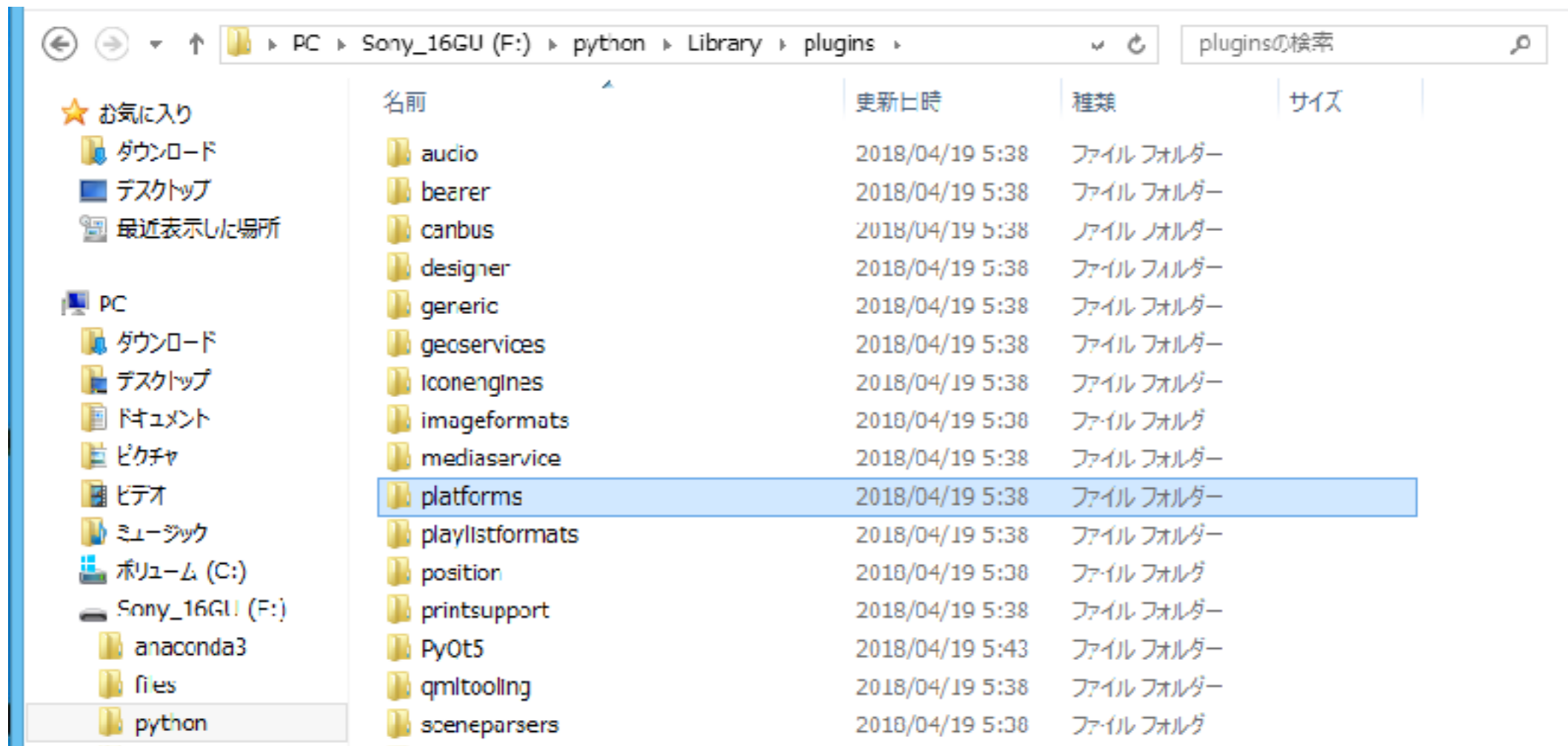


<input type="checkbox"/> 0		Name ↓	Last Modified
<input type="checkbox"/>	folder	files	7 days ago
<input type="checkbox"/>	folder	python	7 days ago
<input type="checkbox"/>	file	myfirstcode.ipynb	Running seconds ago

下記の作業やってね

AnacondaをインストールしたフォルダにLibrary→pluginで見える

「platforms」というフォルダをAnacondaをインストールしたフォルダに丸ごとコピーする。これはUSBフォルダ内なので一回やればOK



できてたら下記やAnaconda navigator が動くはず

<http://art.ist.hokudai.ac.jp/~takigawa/prog/test.txt>

```
import tkinter.messagebox as mb

ans = mb.askyesno('質問', '今日は朝ごはんを食べましたか?')

if ans == True:
    mb.showinfo('メッセージ', 'ナイス朝ごはん!')
else:
    mb.showinfo('メッセージ', 'ノー朝ごはん!')
```

来週これやろうかな → <https://docs.python.jp/3/library/turtle.html>