

# Jupyter Notebook

## 準備

### 最初に開くフォルダーの変更

- ・ スタートメニューから Jupyter Notebook を右クリック > その他 > ファイルの場所を開く
- ・ その中の Jupyter Notebook を右クリック > プロパティ
- ・ リンク先の「%USERPROFILE%」を好きなディレクトリーに変更。例えば、「D:\Dropbox\program\Python\jupyter」
- ・ 参考『試してわかる Python 基礎入門』

## プログラミングの開始

### New > Python3

- ・ File 名を変更
  - ・ (ファイルは、ホームの直下「Anaconda3」というフォルダー内に保存される)
- ・ セル：コードを書く領域
- ・ セルの実行 Shift+Enter
- ・ セル単位で処理を実行
- ・ 変数の内容に注意
  - ・ コードが書かれている場所に関係なく実行した時点での変数の内容が保持される。
- ・ 変数の内容確認：変数 ? のようにうしろに ? をつける。
- ・ 入力の補完：タブキーで

終了するときは、File > Close and Halt をしてから、Quit

## 保存

Jupyter Notebook のプロジェクトとして：左上 File の下のフロッピーマークで保存

スクリプトとして：File > Download as > Python (.py)

## モード

エディットモード：左が緑色

- ・ Esc キーでモード移行

コマンドモード：左が青色

- ・ Enter キーでモード移行
- ・ A: 上に一行
- ・ B: 下に一行
- ・ DD: セルの消去
- ・ H: ショートカット一覧

## ツールバー

### モジュールのインストールが必要な場合

Anaconda Prompt を管理者として実行

### Markdown

- ・コード内のコメントは #
- ・コードとは別に記述
- ・メニューの [Code] を [Markdown] に変更

### References

<https://www.youtube.com/watch?v=4RjIa8mlmXg>