

tkinter

tkinter のインストール

- ・ [Tkinter のインストール](#)

モジュール

```
python2.7 : import Tkinter
python3   : import tkinter
```

他にもファイル読み出し、メッセージボックス表示が異なる

メインメニュー

☓ ボタン無効

- ・ [python - Overriding Tkinter "X" button control \(the button that close the window\) - Stack Overflow](#)

```
def doSomething:
    #ここに記入
```

```
root.protocol('WM_DELETE_WINDOW', doSomething)
```

画面サイズ調整無効

- ・ [tkinter の勉強 \(ウィンドウサイズ変更を禁止する\)](#)

```
root.resizable(0,0)
0 : 無効
1 : 有効
```

画面中央に表示

- ・ [Center a Tkinter Window](#)

ファイル

- ・ [Tkinter tkinterFileDialog module – Python Tutorial](#)
- ・ [Python でパスからファイル名を取得する - Python 入門](#)

スクロールバー

- ・ [Python の Tkinter で GUI アプリを作る - Oiita](#)

画像

- ・ [コマンドラインから画像形式を変換する](#)

```
$ sudo apt -y install imagemagick
$ convert 元の画像 -quality 100 変換する画像名
```

- ・ コマンドラインで画像を縮小する：ImageMagick convert mogrify

```
$ convert -resize 320x -unsharp 2x1.4+0.5+0 -colors 65 -quality 100 -verbose a.png b.png
```

メッセージボックス

python2.7

- ・ Python で Tkinter を使って MessageBox を表示する。

その他

- ・ Python Tkinter