

Tensorflow 学習プログラム

③. Jupyter notebook (機械学習基本)

• 基本分類

- https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/basic_classification

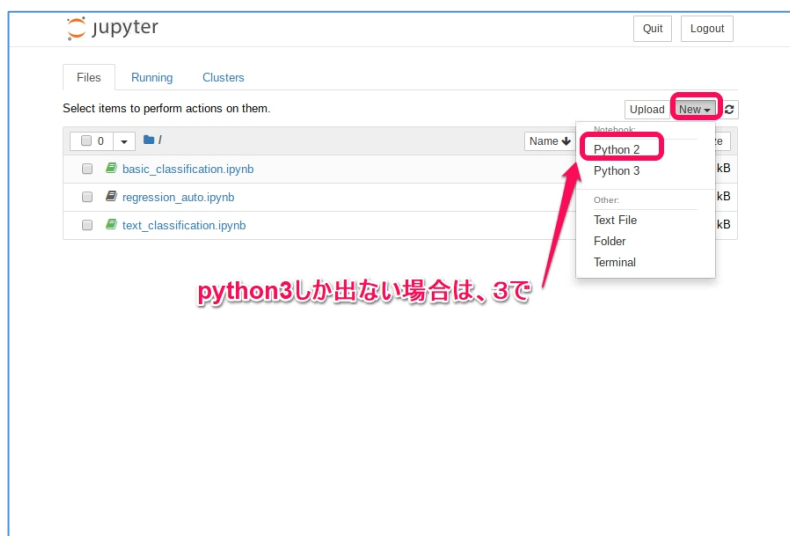
- 上記のURLにのっとり、Jupyter notebookで学習

- 基本操作は、[参考①Jupyter notebook](#)参照

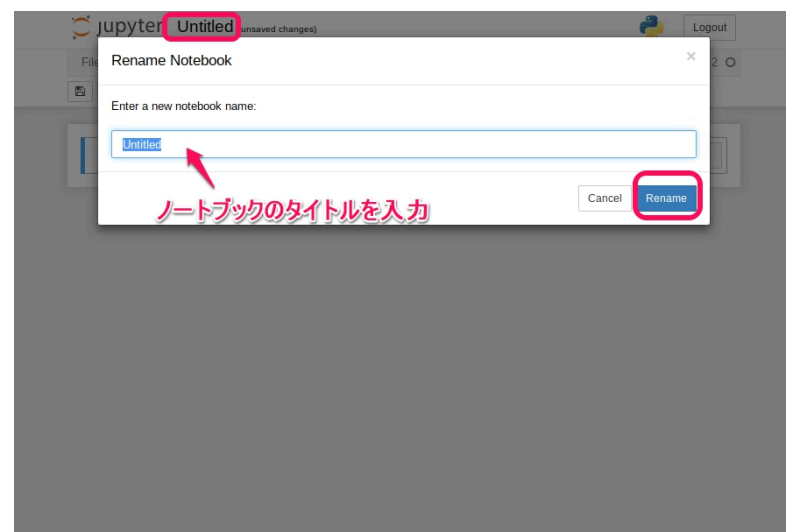
```
$ (tensorflow_py27) pi@raspberrypi:~/Documents/notebooks $ jupyter notebook
```

```
[I 07:05:14.462 NotebookApp] http://127.0.0.1:8888/?token=xxxx
```

- Chromeブラウザ、上記のURLをコピー。次回からは自動でブラウザ起動



python3しか出ない場合は、3で



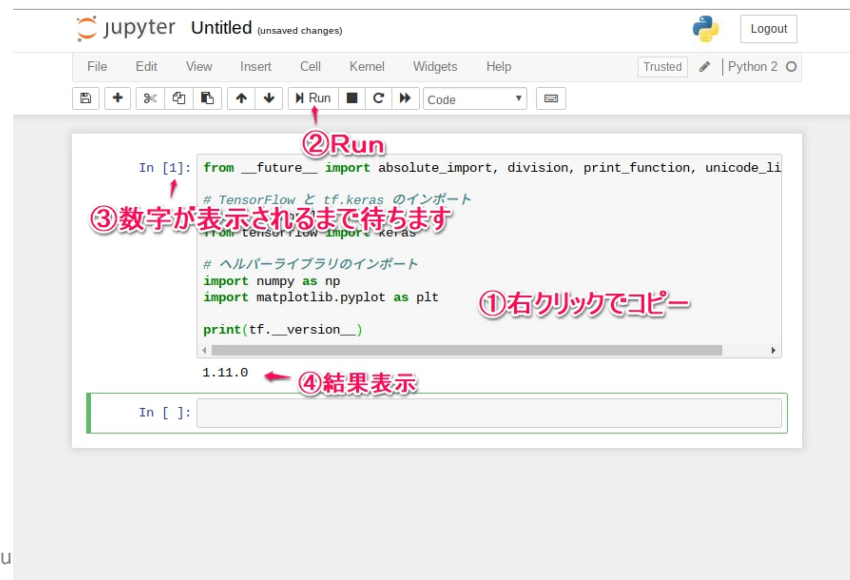
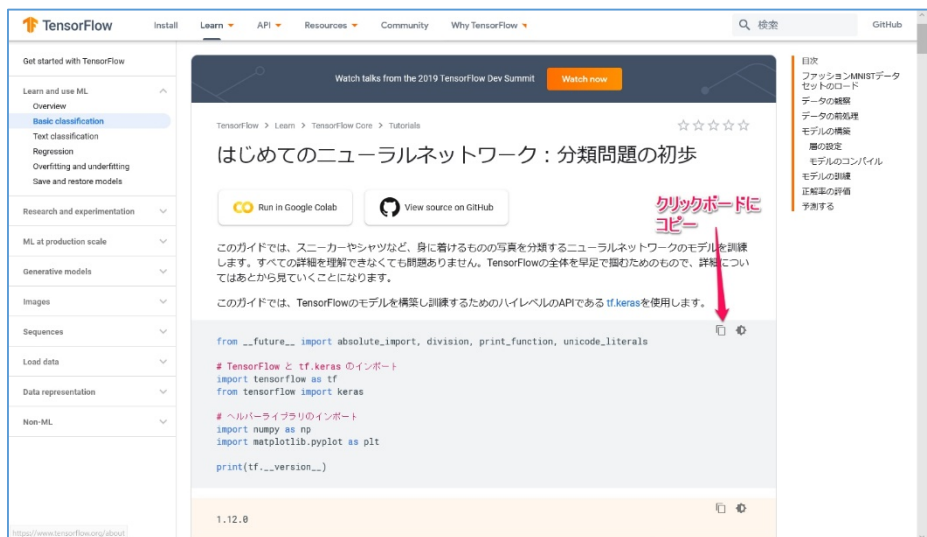
ノートブックのタイトルを入力

Tensorflow 学習プログラム

③. Jupyter notebook (機械学習基本)

- 基本分類

- https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/basic_classification
- Tensorflowのホームページの基本分類のページのコピーボタンを押す
- Jupyter notebookに貼り付け、Run, 数字が出るまで待ち。結果表示
- 後は、ホームページどおりに学習



③. Jupyter notebook (機械学習: テキスト分類、回帰)

• テキスト分類

- https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/basic_text_classification
- IMDBの読み込みに時間が10分位かかります。In[*]の中が数字が出るまで待ってください。次に進むとスタックします。

• 回帰

- https://www.tensorflow.org/tutorials/keras/basic_regression

\$ pip install seaborn 最初の行は、通常のコマンド画面で事前にインストールしてください。約1時間インストールにかかります。

- 後は、ホームページどおりに学習

