

実データで学ぶ人工知能講座
講座準備（Jupyter 篇）

マシュー ホーランド
Matthew J. Holland
matthew-h@ar.sanken.osaka-u.ac.jp

大阪大学 産業科学研究所 助教

Jupyter の立ち上げ¹

ローカル環境の場合

このときは立ち上げは下記の通り、至って単純である。

```
$ conda activate ml-kiso  
(ml-kiso) $ jupyter notebook
```

¹ここで示す手順は prep_software.pdf の準備が終了していることを前提とする。

Jupyter の立ち上げ

クラウド環境の場合

パスワードをあらかじめ設定しておく と 便利。

```
$ conda activate ml-kiso  
(ml-kiso) $ jupyter notebook password
```

※ もし、「設定ファイルが存在しない」とエラーが出た場合のみ、下記を実行してからパスワード設定を再度試す。

```
(ml-kiso) $ jupyter notebook --generate-config
```

Jupyter の立ち上げ

サーバー側では Jupyter を立ち上げて、ポートを指定。

```
(ml-kiso) $ jupyter notebook --no-browser --port=8888
```

※ Mac では、`--ip=0.0.0.0` の追加オプションが必要な模様。

最後の手順は下記の通り。

- ▶ ブラウザ上で <http://localhost:8888> に接続。²
- ▶ あらかじめ設定したパスワードを入力
- ▶ 作業開始！

²ポート番号は 8889, 8890, ... など何でも良い。但し、オプション port と一致する必要がある。