

機械学習ビギナー向け

~~とは名ばかりのPython基礎~~

コース

2018/08/11 中澤 長（つかさ）

アジェンダ（前半）

1. 自己紹介（10分）
2. 進め方・注意点（5分）
3. ツール・モジュールの基礎的な使い方（30分）

～休憩～

アジェンダ（後半）

～休憩～

4. ツール・モジュールの基礎的な使い方（20分）

5. オープンデータを利用した解析（20分）

6. 実際にデータ解析をしてみよう（40分）

7. 発表タイム（30分）

1. 自己紹介

名前：中澤 長（つかさ）

今まで何やってたの？：

～2010年：大学生（機械工学）

～2014年：航空自衛官（整備幹部）

～2016年：防大の大学院生（情報工学）

テーマ：FPGAで画像処理高速化

～2017年：航空自衛官（技術幹部：ミサイル関係）

1. 自己紹介

名前：中澤 長（つかさ）

今まで何やってたの？：

～2010年：大学生（機械工学）

～2014年：航空自衛官（整備幹部）

～2016年：防大の大学院生（情報工学）

テーマ：FPGAで画像処理高速化

～2017年：航空自衛官（技術幹部：ミサイル関係）



1. 自己紹介

名前：中澤 長（つかさ）

今まで何やってたの？：

～2010年：大学生（機械工学）

～2014年：航空自衛官（整備幹部）

～2016年：防大の大学院生（情報工学）

テーマ：FPGAで画像処理高速化

～2017年：航空自衛官（技術幹部：ミサイル関係）

～現在：IoTエンジニア（組み込みAI、FPGA、ネットワーク）

1. 自己紹介



1. 自己紹介



1. 自己紹介



自己紹介を
お願いします❤️

1. 自己紹介

- 名前
- プログラミング歴
- 一言（技術的に興味があるジャンルとか）
- 1人30秒くらい

2. 進め方・注意点

1. Jupyter notebook を使ってやります。
2. Anacondaがインストールされてる前提です。
3. エラーが出たら遠慮なく聞いてね!
※講師も初心者なので、わからなかったらごめんなさい
4. 隣同士で質問しあおう!

アジェンダ（前半）

1. ~~自己紹介（10分）~~

2. 進め方・注意点（5分） \leq いまここ

3. ツール・モジュールの基礎的な使い方（30分）

～休憩～

アジェンダ（後半）

～休憩～

4. ツール・モジュールの基礎的な使い方（20分）

5. オープンデータを利用した解析（20分）

6. 実際にデータ解析をしてみよう（40分）

7. 発表タイム（30分）

3. ツール・モジュールの 基礎的な使い方

1. プロジェクトのクローン

ターミナルで任意のディレクトリに移動して
以下のコマンドを実行

```
$ git clone https://github.com/PythonBeginners/  
meetup009_2_Revival_PyData001  
$ cd meetup009_2_Revival_PyData001
```

3. ツール・モジュールの 基礎的な使い方

2. クローンしたディレクトリに移動

```
$ cd meetup009_2_Revival_PyData001
```

3. ツール・モジュールの 基礎的な使い方

3. クローンしたディレクトリに移動

\$ jupyter notebook

3. ツール・モジュールの 基礎的な使い方

続きはブラウザ上で！