

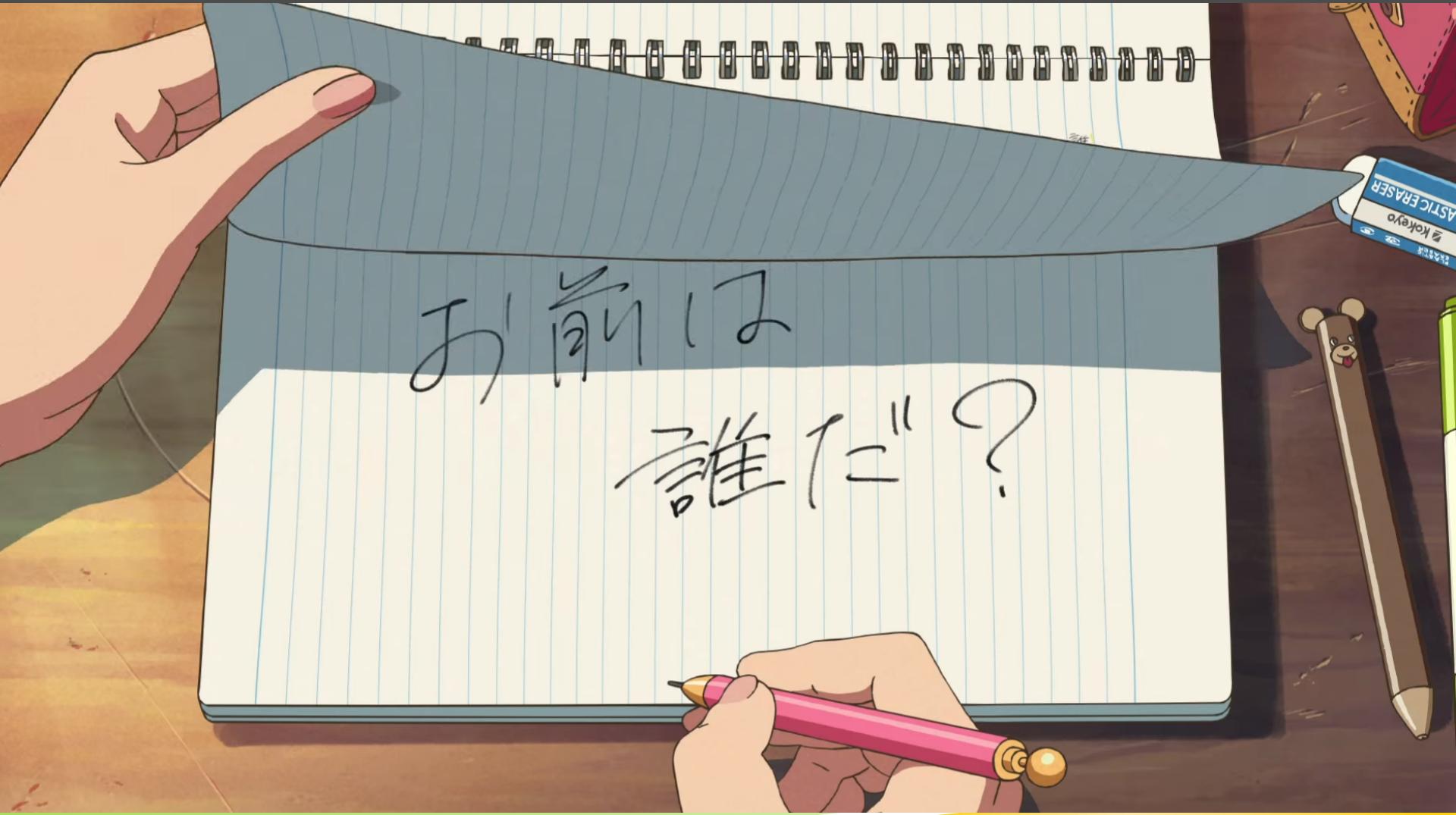
PyData.Okinawa#1の復習（中編）

初心者の初心者による
初心者のためのデータ解析講座

アジェンダ

- 1 自己紹介
- 2 進め方・注意点
- 3 ツール・モジュールの基礎的な使い方の続き
 - Matplotlib<-イマココ
- 4 オープンデータを利用した解析
～神奈川県横浜市の人口、世帯数を可視化してみよう！～

お前は誰だ？



なかざわ

中澤

つかさ

長

(14歳と19ヶ月)

通称：つかさん

- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶今まで何やってたの？：
～2010年：大学生（機械工学）



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶今まで何やってたの？：



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶今まで何やってたの？：
～2014年：航空自衛官（整備幹部）



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶今まで何やってたの？：
～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



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶今まで何やってたの？：
～2017年：航空自衛官（技術幹部）



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶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）
～現在：沖縄のエンジニア



- ▶名前：中澤 長
- ▶Python歴：6週間くらい
- ▶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）
～現在：沖縄のエンジニア



コレ





EPIC FAIL .com

I 自己紹介

- 名前
- プログラミング歴
- PyData.Okinawaに参加した理由
- etc（技術的に興味があるジャンルとか）

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進めます。
3. サンプルコードは2系で動作するように作ってあります。
4. エラーが出たら遠慮なく聞いてね！
 1. 講師も初心者なので、わからなかつたらごめんなさい
5. 隣同士で質問しあおう！

アジェンダ

- 1 自己紹介
- 2 進め方・注意点
- 3 ツール・モジュールの基礎的な使い方の続き
 - Matplotlib<-イマココ
- 4 オープンデータを利用した解析
～神奈川県横浜市の人口、世帯数を可視化してみよう！～

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
下のコマンドを打つ

```
$ git clone https://github.com/PythonBeginners/meetup009\_2\_Revival\_PyData001
```

2. クローンしたディレクトリに移動

```
$ cd meetup009_2_Revival_PyData001
```

3. Jupyter notebookを起動

```
$ Jupyter notebook
```

続きは Jupyter notebook で！