

# ようこそPyData.Okinawaへ

Meetup 36 - OpenCVでとことん画像処理

Twitter: @PyDataOkinawa (#PyDataOkinawa)

Connpass: <http://pydataokinawa.connpass.com/>

HP: <http://pydata.okinawa>

Slack: <https://pydataokinawa.slack.com>

# 本日の予定

時間	内容	スピーカー
08:55	開場	
09:00-09:20	PyData.Okinawaについて	PyData.Okinawa Orgnizer
09:20-09:30	自己紹介	全員
09:30-10:00	LTセッション	ボランティア
10:00-10:45	OpenCVでとことん画像処理 前半	Intel0tw5727
10:45:-11:00	休憩	
11:00-11:50	OpenCVでとことん画像処理 後半	Intel0tw5727
11:50-12:00	次回勉強会について	全員

# PyData.Okinawaとは？



Creative Commons BY 2.0:

[https://www.happytellus.com/gallery.php?img\\_id=2668](https://www.happytellus.com/gallery.php?img_id=2668)

# PyData.Okinawaとは？



Creative Commons BY 2.0

<http://free-photo.net/archive/entry5175.html>

# PyData.Okinawaとは？

- PyData.Okinawa は Python + Data に興味のある方が交流できる沖縄を拠点にしたコミュニティです。
- **データから新しい価値を生み出したいという想いがあれば、どのようなバックグラウンドを持った方でも自由に参加できるオープンなコミュニティです。**
- 沖縄で定期的に行われる勉強会では**Pythonをメインな言語として使いますが、機械学習やデータアナリティクスに興味を持つ方であればどのような言語を使うプログラマの方でも参加可能**です。

# PyData.Okinawaとは？

- またハードルは高いかもしれませんが、これからPythonプログラミングを覚えたい初心者の方も大歓迎です。
- **沖縄県外のコミュニティとも積極的に交流しながら、次の世代をインスパイアするような新しい価値を生み出していくことがPyData.Okinawaの成功の姿です。**

**データから始まる  
新しい価値を創造するコミュニティ**

# なぜPyData.Okinawaなのか？

- データはこれからどんどん増えていく（IoT、医療、SNS、オープンデータ等）（[link](#)）
- そのデータから価値を引き出せると面白い（次の世代をインスパイアする新しい価値の創造）
- 人とのつながりによる新しい情報や価値観との出会い
- PyData.Okinawaは実験的な場
- 沖縄県外のコミュニティとの協力体制（PyData.Tokyoなど）
- 楽しくなくなったらやめる

**PyData.Okinawa News**



**ごめんなさい今月はありまm(\_ \_)m**

す！！

# Python 3.7 のリリース

- 6月27日にてPython3.7がリリース
- 注目ポイント
  - Linuxでは10%、MacOSなら30%も速度改善
- 新機能 "Data Classes"が採用
  - 一言で言えばクラス定義に `@dataclasses.dataclass` をつけてあげるだけで、`__init__` や `__str__` などの特殊メソッドを自動生成してくれるというもの

# Google Cloud 産の「BigQuery ML」爆誕

- ユーザがSQL文を書くことで機械学習が実行できる「BigQuery ML」がベータ版として公開
- BigQueryのデータを対象にして、SQL文発行時に予測モデルを構築してそのモデルを実行できるというもの
- ~~Pythonいらずに予測ができる~~

# Google Cloud 産の「BigQuery ML」爆誕

```
1 CREATE MODEL numbikes.model
2 OPTIONS
3   (model_type='linear_reg', labels=['num_trips']) AS
4 WITH bike_data AS
5 (
6 SELECT
7   COUNT(*) as num_trips,
```

Run Query

# 今年も熱い、怒涛のPythonイベント

- Python札幌 勉強会 with PythonBeginners沖縄org来札(9/05(Sat))
  - <https://python-sapporo.connpass.com/event/97188/>
- PyCon JP 2018(9/17(Mon, Tue))
  - <https://pyconjp.connpass.com/event/89163/>
- Python Boot Camp in 沖縄(9/29(Sat))
  - <https://pyconjp.connpass.com/event/96844/>
- タイミングが合う方はぜひ！bootcampについてはPythonを初めて触る方に紹介していただけると！

# PyData.Okinawaの共催

- Startup Cafe Koza
- 沖縄市

朝9時からPyData.Okinawaを開催するときには、なんと沖縄市の公共駐車場を朝8時から開けていただいています。

ありがとうございますm(\_ \_)m

<https://pydataokinawa.connpass.com/event/95142/>

## PythonBeginners沖縄

- Python初心者向けのワイワイもくもく会やってます！
- 運営も新体制になり、より幅が広い勉強会を開催できる予定
- <http://python-beginners-okinawa.connpass.com/>
- 詳細はオーガナイザーの鈴木さんに v(^^)



# PythonBeginners沖縄・助け合い所

- [Facebook ページ](#)



# PyData.Okinawaの決まりごと

## 日時

- 隔月開催 ((2,4,6,8,10,12月)第3土曜日 9:00-12:00)

## 参加費用

- 1500円
- 会場費 & 県外のコミュニティから人を呼んだりするため
- 飲み代ではない
- オーガナイザーも出す

## その他

- 楽しく、クリエイティブに

## 自己紹介（ひとり1分ぐらい）

- 名前
- プロフィール（仕事・肩書きなど）