

ようこそPyData.Okinawaへ

Meetup 20 - Kerasで時系列学習

Twitter: @PyDataOkinawa (#PyDataOkinawa)

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

HP: <http://pydata.okinawa>

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

時間	内容	スピーカー
----	----	-------

本日の予定

時間	内容	スピーカー
14:55	開場	
15:00-15:20	PyData.Okinawaについて	PyData.Okinawa オーガナイザー
15:20-15:30	自己紹介	全員
15:30-16:00	LTセッション	ボランティア
16:00-16:45	時系列学習入門	全員
16:45-17:00	休憩	
17:00-17:50	Kerasで時系列学習	全員
17:50-18:00	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

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。
- 沖縄で定期的に開催される勉強会では**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、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、次の世代をインスピ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

PyData.Tokyoとは？

Python + Data を通じて Pythonistaと データ分析者が交流する
コミュニティ

2014年09月に行われたPyConJP 2014での出逢いをきっかけに、
PyData.Tokyoは生まれました。

PyConJP 2014では、データ分析や機械学習関連の発表に非常に大
きな関心が寄せられました。一方で、データの分析・可視化をす
るために必要な知識や技術について、深く議論できるコミュニテ
ィやカンファレンスがあればいいのに、という声も耳にしまし
た。そんな想いに応えるべく誕生したのが、PyData.Tokyoです。

PyData.Tokyoとは？

PyData.Tokyoは、多様な分野で活躍しているPythonistaとデータ分析者がバランスよく交流できる、Python + Dataをテーマにしたコミュニティです。

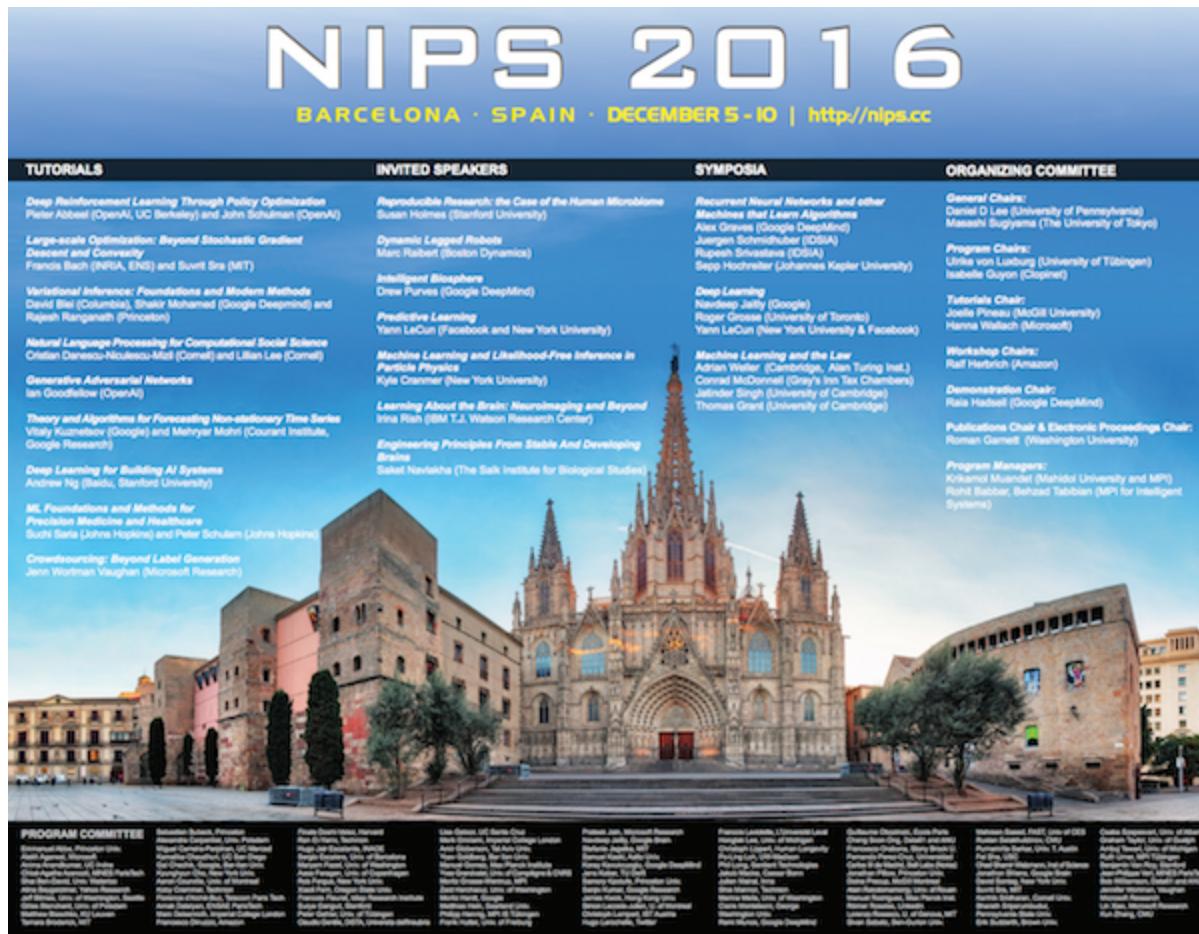
- [PyData.Tokyo Official HP](#)
- PyData.Tokyo@connpass

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

NIPS 2016

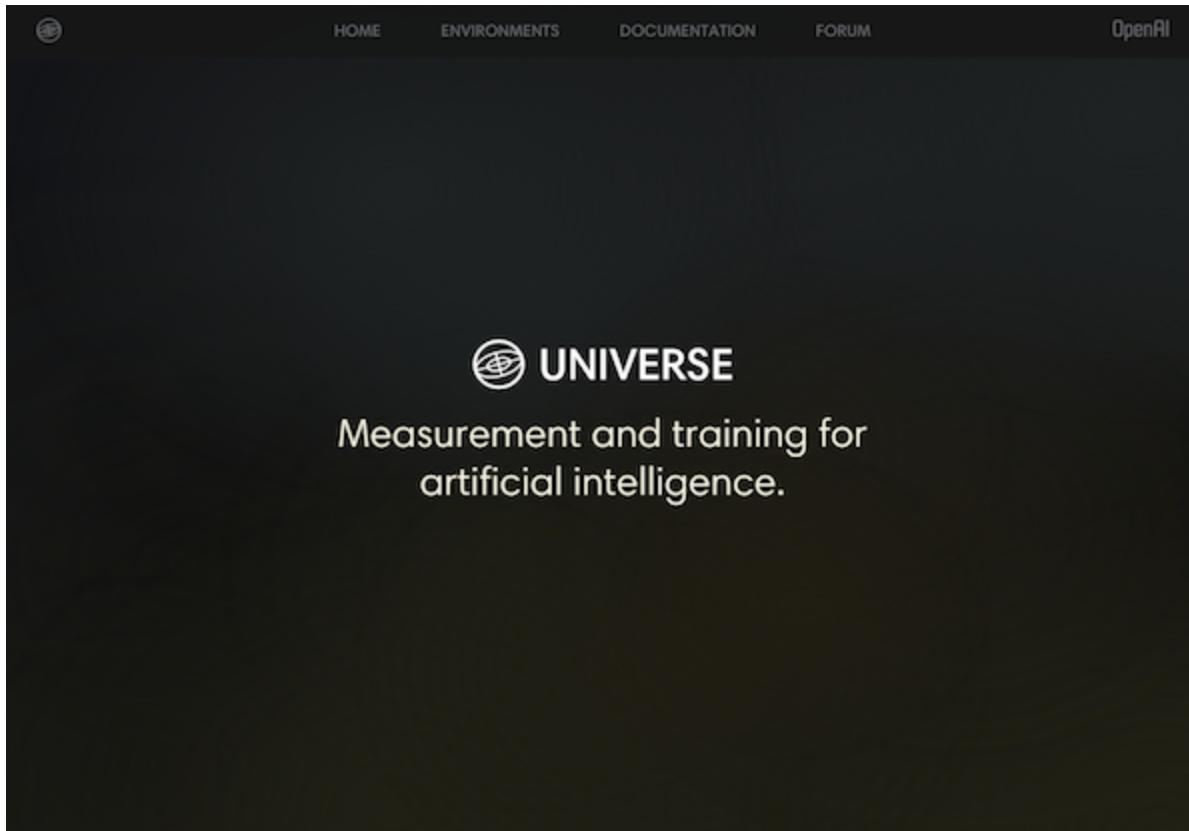


- 50 things I learned at NIPS 2016
- NIPS 2016参加報告
- しましまのNIPS2016まとめ

Open AI Universe

<https://universe.openai.com/>

<https://gym.openai.com/>



DeepMind Lab

- Open-sourcing DeepMind Lab (2016/12/03)
- <https://github.com/deepmind/lab>



DeepMind Lab

DeepMind Lab is a 3D learning environment based on id Software's Quake III Arena via [ioquake3](#) and other open source software.



Magenta

<https://magenta.tensorflow.org/>

<https://github.com/tensorflow/magenta>

<https://github.com/PyDataOkinawa/meetup017>

<http://motokiohkubo.net/>



ディープラーニング・ハンズオン @ Google

<https://tfug-tokyo.connpass.com/event/45679/>

12月
20 ディープラーニング・ハンズオン @ Google

MaruLaboさんと共に開催のクラウド X ディープラーニング初心者向けのハンズオンイベントです。



TensorFlow

ハッシュタグ : #tfug

募集内容	社会人枠	学生枠
	無料	無料
	先着順 (抽選終了) 599/40人	先着順 (抽選終了) 64/10人

グループ [メンバーになる](#)

TensorFlow User Group Tokyo
TensorFlowのユーザーグループです。



イベント数 **6回**
メンバー数 **1491**

開催前
2016/12/20(火)
19:00 ~ 22:00

[Googleカレンダー](#) [icsファイル](#)

募集期間が終了しました

募集期間
2016/11/22(火) 15:42 ~
2016/12/12(月) 00:00

[イベントへのお問い合わせ](#)

PyData.Okinawa忘年会

<https://pydataokinawa.connpass.com/event/46028/>

12月
17

PyData.Okinawa 忘年会 2016



「PyData」をテーマにした「濃い」忘年会 in Okinawa



募集内容

一般参加枠（コース料理+飲み放題）

3000円（会場払い）

先着順

16/18人

PythonBeginners沖縄（仮）

- Python初心者向けのワイワイもくもく会
- 7/2（土） 13:00-17:00 （第1回）
- 8/13（土） 13:00-17:00 （第2回）
- 9/10（土） 13:00-17:00 （第3回）
- 10/08（土） 13:00-17:00 （第4回）
- <http://python-beginners-okinawa.connpass.com/>
- 詳細は鈴木さんに v(^^)

PythonBeginners沖縄・助け合い所

- [Facebook ページ](#)

PyData.Okinawaの決まりごと

日時

- 定期開催（毎月第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）

PyData.Okinawaのこれまで (1/4)

- PyData.Okinawa Meetup #1 - PyData事始め
- PyData.Okinawa Meetup #2 - データ可視化
- PyData.Okinawa Meetup #3 - scikit-learn入門
- PyData.Okinawa Meetup #4 - モデル選択
- PyData.Okinawa Meetup #5 - 復習ミニハッカソン

PyData.Okinawaのこれまで (2/4)

- PyData.Okinawa Meetup #6 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」読書会 1
 - 第1部 特集1 機械学習を使いたい人のための入門講座（よぎさん）
 - 第1部 特集2 機械学習の基礎知識（ひがさん）
- PyData.Okinawa Meetup #7 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」読書会 2
 - 第1部 特集2 機械学習の基礎知識（古川さん）
 - 第2部 特集2 Pythonによる機械学習入門（岩村さん）
- PyData.Okinawa Meetup #8 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」読書会 3
 - 第2部 特集2 Pythonによる機械学習入門（岩村さん）
 - 第1部 特集3 ビジネスに導入する機械学習（玉城さん）

PyData.Okinawaのこれまで (3/4)

- PyData.Okinawa Meetup #9 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」 読書会 4
 - 第1部 特集4 深層学習最前線 (大塚さん)
- PyData.Okinawa Meetup #10 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」 読書会 5
 - 第2部 特集4 Pythonで画像認識にチャレンジ (ちんさん)
- PyData.Okinawa Meetup #11 - 「データサイエンティスト養成読本：機械学習入門編」 読書会 6
 - 第2部 特集3 推薦システム入門 (玉城さん)
- PyData.Okinawa Meetup #12 - 寄り合い

PyData.Okinawaのこれまで (4/4)

- PyData.Okinawa Meetup #13 - kaggle - Kobe Bryant Shot Selection
- PyData.Okinawa Meetup #14 - kaggle - Shelter Animal Outcomes (Part 1)
- PyData.Okinawa Meetup #15 - kaggle - Shelter Animal Outcomes (Part 2)
- PyData.Okinawa Meetup #16 - kerasで深層学習
- PyData.Okinawa Meetup #17- Magentaで音楽生成
- PyData.Okinawa Meetup #18 - Pandasでデータ前処理
- PyData.Okinawa Meetup #19 - インタラクティブな可視化