

ようこそPyData.Okinawaへ

Meetup 18 - Pandasでデータ前処理

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
8:55	開場	
9:00-9:20	PyData.Okinawaについて	オーガナイザー
9:20-9:30	自己紹介	全員
9:30-10:15	Pandasで遊ぼう（前半）	全員
10:15-10:30	休憩	
10:30-11:50	Pandasで遊ぼう（後半）	全員
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

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

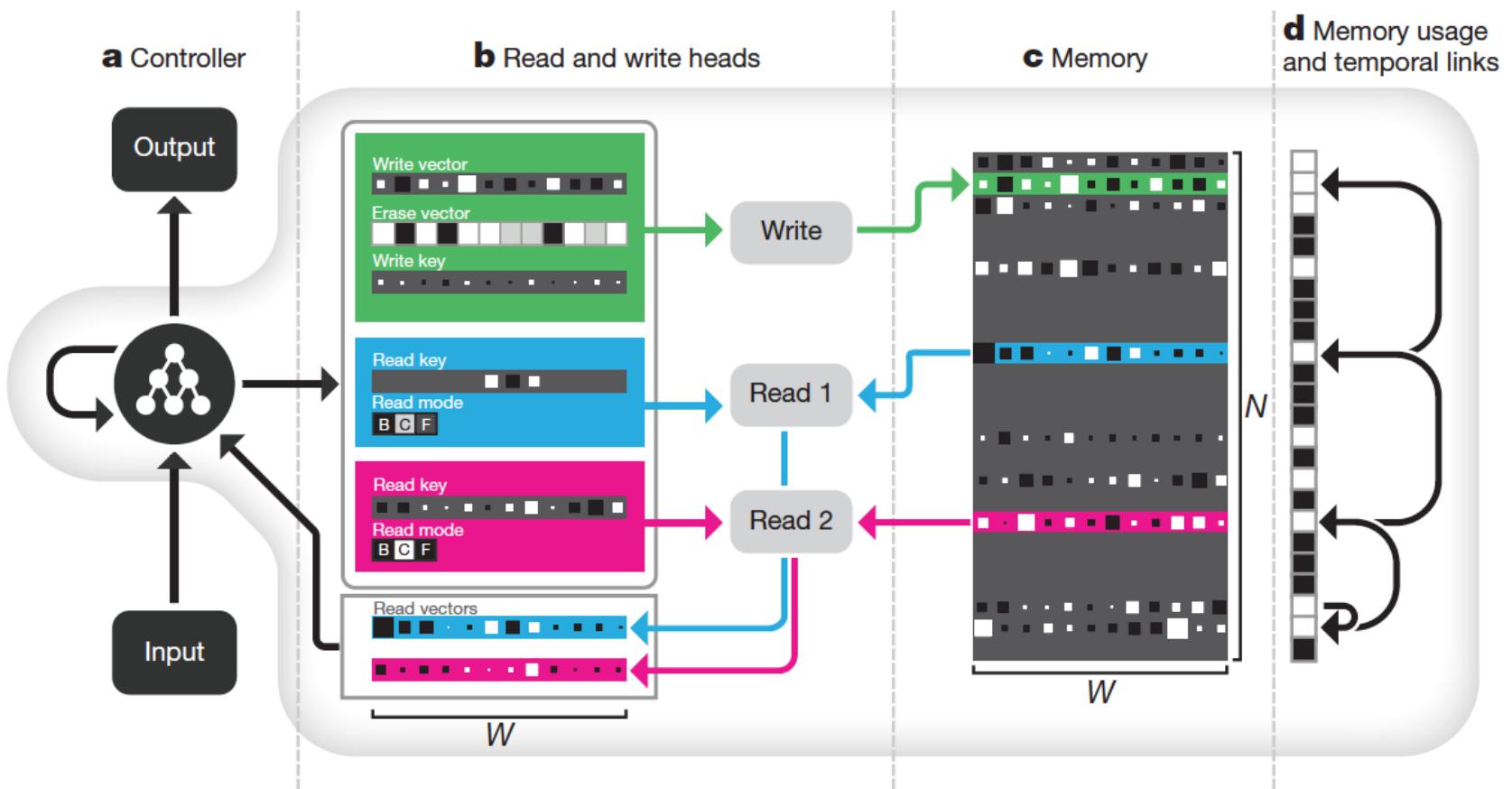
PyData.Okinawa News

前回のMeetupに関するブログ記事

- DQ4とDQ5のバトル曲からDeepLearningを使って楽曲を生成してみた
やすはるラボ+嫁(*・ω・)
- PyData.Okinawaに参加してきました！
それいけ！フロイデ電子工作部
- サカナクションさんをTensorFlow製アート・音楽生成プロジェクト「Magenta」に学習させてみる。
tackeyさんによるQiita記事

DeepMindから3つ目のNature論文

- Differentiable Neural Computers (DNC)
- Alex Graves et al. (2016) Nature



PyData Osakaってのができたよ

- [PyData Osaka Meetup #1](#)
- 2016年10月30日 13:00 to 18:00



Meetup Japan @MeetupJP · 4時間

「日本から世界の PyData メンバーに繋がるコミュニティを作る」ことを目標とした、データ分析・機械学習関連のトピックについて深く議論、交流するためのミートアップ、コミュニティ、[@PyDataOsaka](#)（東京 [@PyDataTokyo](#) や海外でも開催されているのですね。

PyData.Osaka @PyDataOsaka

参加費無料であることやミートアップ現地情報などを追記しました
meetup.com/PyData-Osaka/e...

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](#)

次回からは色々変わるよ

場所の変更

- GWAVE SpaceからStartup Cafe KOZAに
- 日時はいつも通り第三土曜日の9:00-12:00

LT募集

- 次回からLTの時間を作ります
- 自由にどうぞー

オーガナイザー募集

- 数人でやった方がいいかも

英語に移行？

- アジアの中心としての沖縄を意識するものあり？

