

草活(くさかつ)(仮)

<https://github.com/hisashi-ito>





あんた誰？

伊東 久 (いとう ひさし)

業種：バックエンド系アプリケーションのエンジニア

GitHubリポジトリ: <https://github.com/hisashi-ito>

最近見た映画：

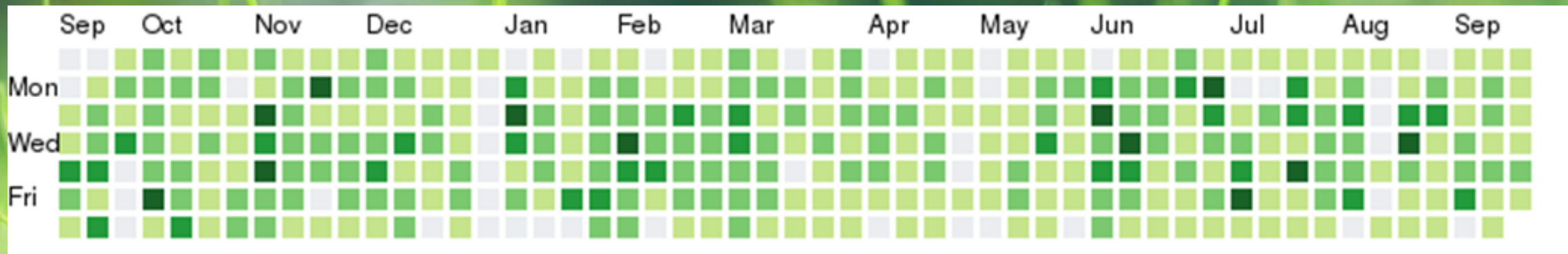
HELLO WORLD(○), アド・アストラ(△), ノースウェイノース(◎)

好きなYouTuber: ハイサイ探偵団

草はやしていますか？

草とは？

GitHubへのContribution



<https://github.com/hisashi-ito>

A close-up, low-angle shot of vibrant green grass with a blurred background, featuring the text "GitHub?" in white.

GitHub?



GitHub

GitHubは、ソフトウェア開発のプラットフォームであり、ソースコードをホスティングする。コードのバージョン管理システムにはGitを使用する。Ruby on RailsおよびErlangで記述されており、アメリカのカリフォルニア州サンフランシスコ市に拠点を置くGitHub社によって保守されている。

Microsoftに買収されて話題になりました。

<https://news.microsoft.com/ja-jp/2018/06/05/microsoft-to-acquire-github-for-7-5-billion/>

基本的にプログラマのほとんどがお世話になっているはず



草?

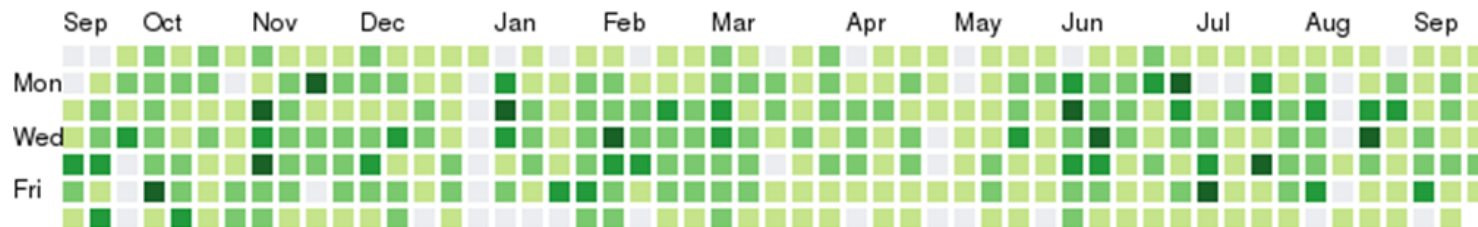


GitHubへのContribution ?

GitHub はユーザのアクティビティを可視化するためにタイル状のマップがgithubの自分のhomeに出ています。

このタイルは1日で1つのタイルを構成しており1日のアクティビティの多さによって緑色の濃さで毎日色塗りされる。データとしては過去1年のアクティビティが可視化される。

このタイルがカラフルで草(芝生)のようなので、githubでアクティビティを高く保つことを草生やすとか言います。



草生やす＝草活(くさかつ)

草活

草を生やすももちろんですが
プログラムを日常的に書き
GitHubへコミットする営み
自身を草活と定義します

草活って意味あんの？



草活をやっているいいところ

ポートフォリオとして利用できる

- [1] 「作品集」であり、自分の職種（あるいは転職希望職種）における実績や力量を評価してもらうために作成する資料です。



草活をやっているいいところ



初めまして、XXXX の
YYYと申します。
現在Z関連案件があり、
Githubを拝見していま
した。・・・

人から評価される！



草活をやっているいいところ



ああ～なるほどこういう
スキルセットでこう
いうスキルの人ね

人を評価できる！



草活をやっているいいところ

自分の仕事の可視化



草活をやっているいいところ





草活をやっているといところ

頑張っているでも無駄になる実装があったりする。


誰かが褒めてくれるわけではないので、自分でどれだけ頑張ったのかを可視化したい！





草活をやっているといところ

自分のコードを見返してテ
ンプレ的に利用する！



いつも使うプログラムの構
文を覚えていない



草活をやっているといところ

プログラムのコードを俯瞰
して見るのに見やすい
デザインが好き
(個人差があります)



草活をやっているいいところ(まとめ)

- (1) ポートフォリオ
- (2) 自分の仕事の可視化
- (3) 自分のプログラムのコードをテンプレで再利用
- (4) コードの見返し



どうやたら草生えるのか？



草の生やし方

▼issueの作成および、PR(プルリクエスト)の実施する。

ただしforkされたリポジトリではなく独立したリポジトリである

▼コミット(プログラムの変更を記録)する

ただし、forkされたリポジトリではなく独立したリポジトリでかつデフォルトブランチ(たいていmaster)へのコミットであること。

さらに少なくとも1つを満たす必要がある。

- (1) リポジトリを所有しているチーム参加者およびチームメンバーである
- (2) フォークされたリポジトリを持っている
- (3) リポジトリにオープンなプルリクエスト、issueを持っている
- (4) スターをつけられたリポジトリを持っている

草を生やすために？



草を生やすために

▼業務中での営み

全てのコードをGitHubへ集約させる。





草を生やすために

▼業務中での営み

逆にGitHubのリポジトリに
紐付かない基本的にやらない

※またはGitHubリポジトリ
作ってくれ！直訴および
まず仕事を始める前にリポジトリを作る。



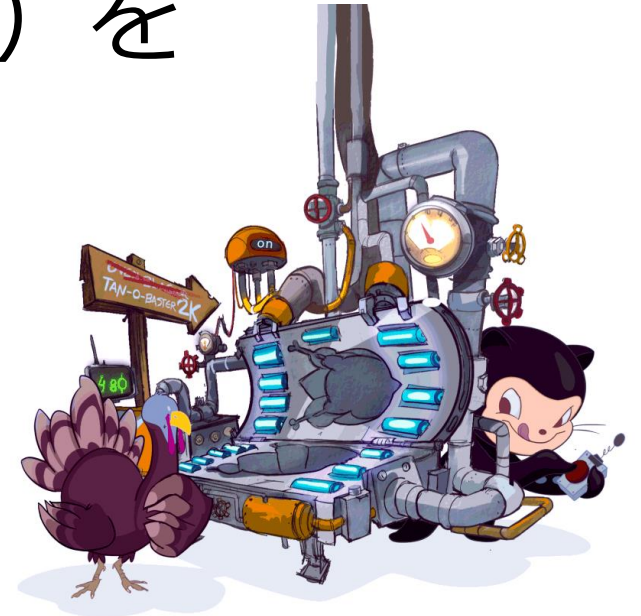


草を生やすために

▼プライベートで

日々の生活の中で、なにか作りたいなーと思ったら

まずGitHubでリポジトリ(publicでよい) を
作って実装してみましょう！





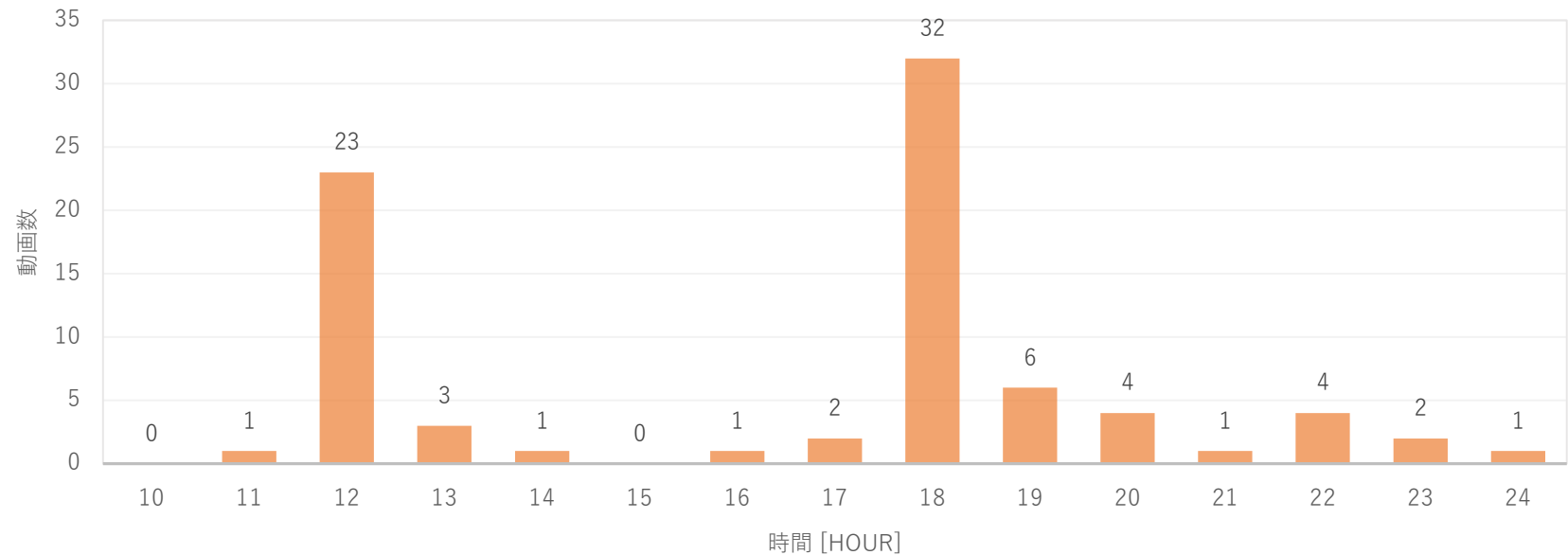
プライベートトリポジトリ

VtuberAnalyzer

https://github.com/hisashi-ito/vtuber_analyzer

好きなVtuberの統計情報を分析するコード郡

なちよこの動画投稿時間分布



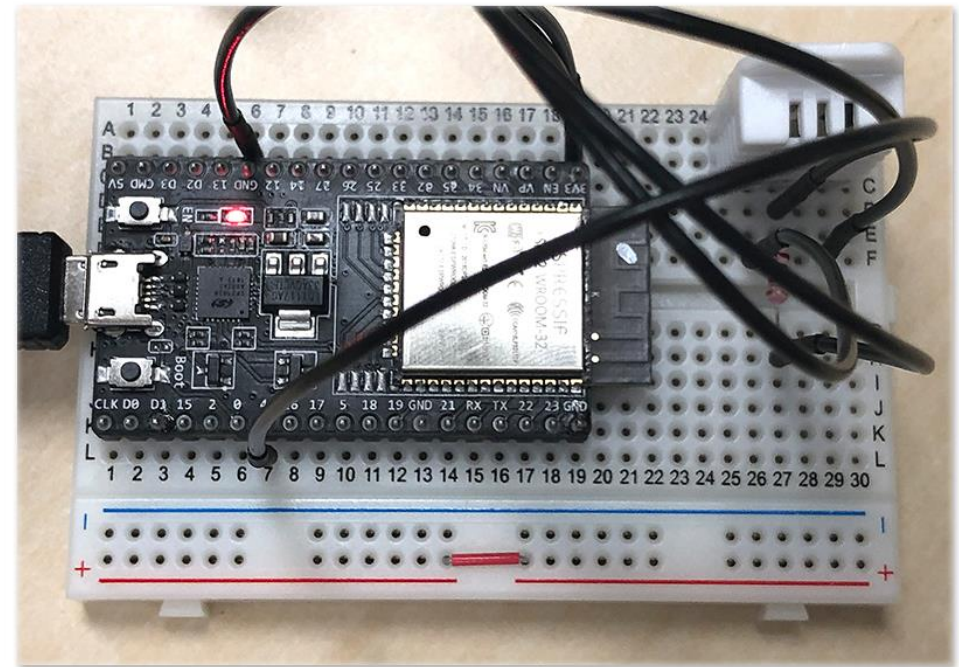


プライベートトリポジトリ

IoTセンサーESP32

<https://github.com/hisashi-ito/ESP32>

居室の温度を監視および24時間可視化！



<https://ambidata.io/ch/channel.html?id=12924>



プライベートトリポジトリ

写経

- ・ IMDb問題をpytorchで解いてみる

<https://github.com/hisashi-ito/pytorch-IMDb>

- ・ Tensorflowの勉強

<https://github.com/hisashi-ito/tensorflow-lesson>

写経は勉強になる





草生すコツわかりましたね？

A lush, moss-covered tropical forest scene. The image is filled with dense vegetation, including large green ferns, moss-covered tree trunks, and numerous thin, hanging vines. The lighting is soft and dappled, creating a vibrant green atmosphere. The text "草ボウボウ" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

草ボウボウ



GitHub TIPS



GitHub Gist

Search...

All gists Back to GitHub

hisashi-ito / hash_sort.rb

Edit

Delete

Unsubscribe

Star 0

Created 7 months ago

<> Code

Revisions 1

Embed

<script src="https:",

Download ZIP

[Ruby] hashのvalueで降順にソートする

hash_sort.rb

Raw

```
1 hash.sort{|a, b| b[1] <=> a[1]}.each do|key, value|
2   puts "#{key}\t#{value}"
3 end
```

hisashi-ito commented on 6 Mar

Author Owner ...

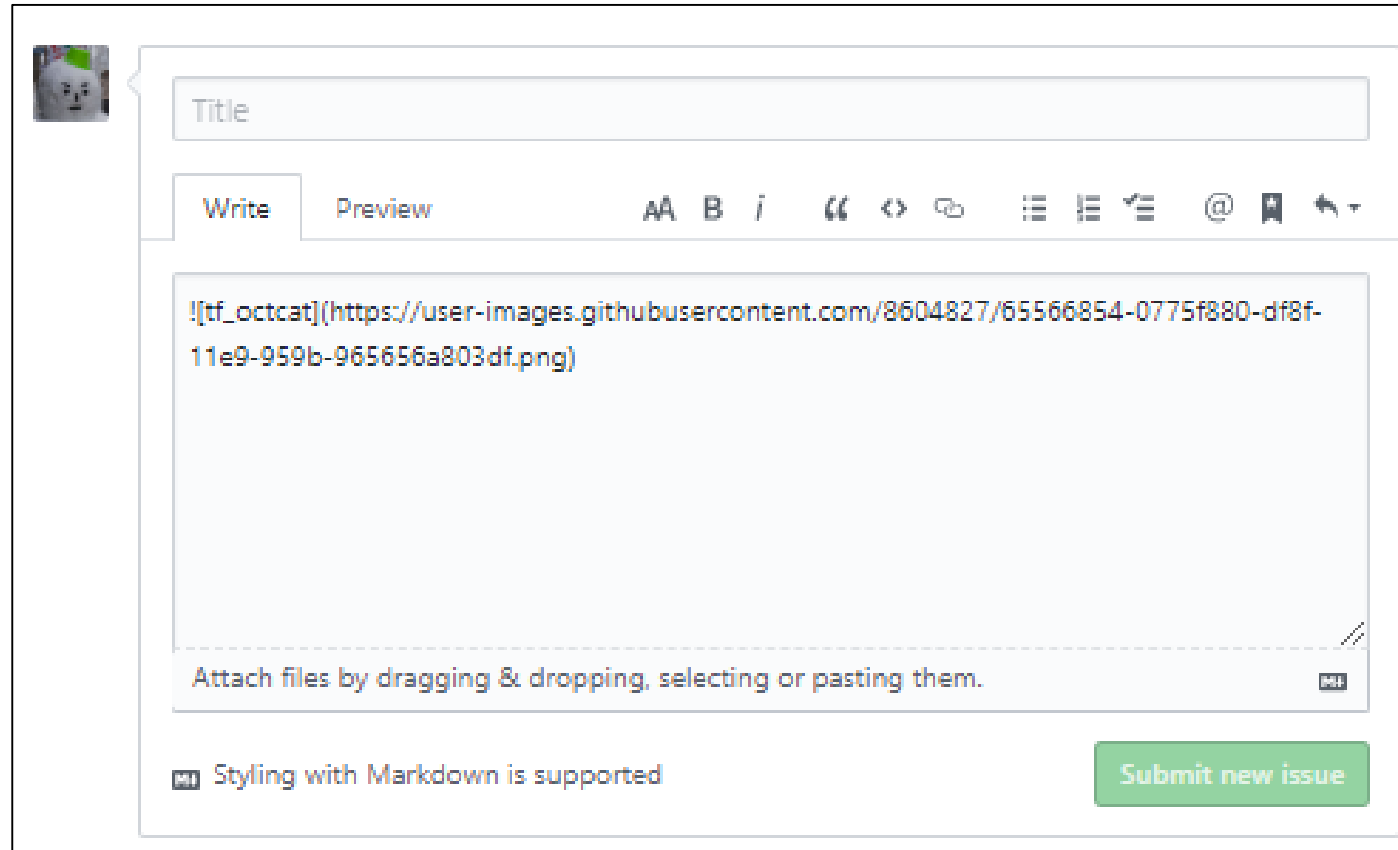
hashのvalueで降順にソート

むちゃくちゃ使うコードブロックなんだけど、いつまで立っても覚えられない。
ログの集計でpv,uuなどを計算するときに無茶苦茶使うコードブロックです。



画像のアップロード

ISSUEをopenして画像をドロップ&ドロップする



The screenshot shows a GitHub issue creation interface. At the top left is a small profile picture of a cat. Below it is a 'Title' input field. Underneath the title field are two tabs: 'Write' (active) and 'Preview'. To the right of the tabs is a rich text editor toolbar with icons for bold, italic, link, unlink, quote, code, list, and other formatting options. The main text area contains a markdown image link: `![tf_octcat](https://user-images.githubusercontent.com/8604827/65566854-0775f880-df8f-11e9-959b-965656a803df.png)`. Below the text area is a dashed line and the text 'Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.' with a small 'PNG' icon. At the bottom left, there is a note 'Styling with Markdown is supported' with a small 'MD' icon. At the bottom right is a green button labeled 'Submit new issue'.

`![tf_octcat](https://user-images.githubusercontent.com/8604827/65566854-0775f880-df8f-11e9-959b-965656a803df.png)` (不思議なURLが払い出される)



ソーシャルメディアの画像

OGPタグ(og:image)を設定できる

Settings



Social preview
(1280x640pix)



GitHubとの付き合い方



チームで開発する場合
に必須
(issue, PR, project)



好きなOSSの改善のためにPRを
送ろう！

私も1個だけPRして
マージしてもらいましたが嬉しい！

<https://github.com/bitextor/bitextor/pull/100>



OSS活動 (糞みたいな1行PR)

fix content duplicate statement. #100

Merged

lpla merged 1 commit into `bitextor:master` from `hisashi-ito:fix_duplicate_content` on 22 May

Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 1

+1 -0

Changes from all commits

File filter...

Jump to...

Review changes

fix content duplicate statement.

master (#100) v7.2.1 v7.1

hisashi-ito committed on 22 May

commit `ab958cbb0325fe7a9909235776cb5775c651634d`

1 bitextor-warc2preprocess.py

@@ -154,6 +154,7 @@ def convert_encoding(data):

154 154 re.sub(r" *\n *", "\n", re.sub(r" +", " ", re.sub(r"\r", "", pla

155 155

156 156 if len(plaintext) > 0:

157 + seen_md5[c.hexdigest()] = c.hexdigest()

157 158 # Guessing MIME of the file (checked on original content)

158 159 mime = magic.from_buffer(text, mime=True)

159 160 mimeFile.write(mime.encode() + b"\n")

ProTip! Use `n` and `p` to navigate between commits in a pull request.



GitHubのイベントへ行こう！

GitHub Universe 2019

<https://githubuniverse.com>

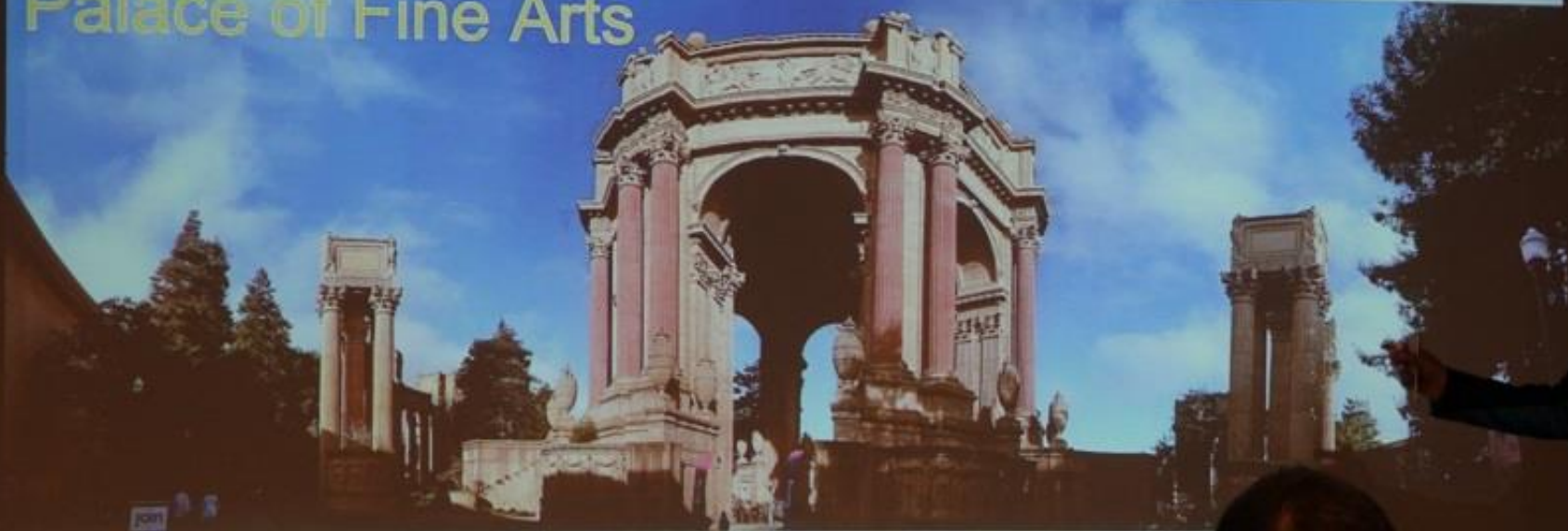
日本でもレビューのアフターイベント開催
催してくれていた。

今年あるのかな？



GitHub Universe概要

Palace of Fine Arts



会場: Palace of Fine Arts

参加者: 1,300名以上

YouTubeでのリアルタイム配信あり

SF郊外の美術館で開催



Photo Report







最後に

草活を通じて
よいエンジニアリングライフを！