# Twitter 発言の分析による Web サービス障害の影響 調査

プロジェクトマネジメントコース ソフトウェア開発管理グループ 矢吹研究室 1442012 岩瀬翔

# 目次

第 1 章	序論	2
第2章	背景	3
第3章	目的	4
第4章	手法	5
4.1	利用する Web サイト	5
4.2	主な手順	11
4.3	研究データの取得	12
4.4	Twitter 検索結果の取得	18
4.5	データの抽出	29
第5章	結果	34
第6章	考察	65
第7章	結論	66
参考文献		67
謝辞		68

# 第1章

# 序論

複数のメンバが同時に開発を行うソフトウェア開発プロジェクトにおいて, Web サービスが使われることがある. 例えば, チーム内でファイルのバージョンを管理する「GitHub」や, コミュニケーションを取るためのチャットツール「Slack」である.

これらのサービスの停止は , それを利用しているプロジェクトに大きな影響を与えると思われる . 実際 , 2016 年 1 月 28 日の GitHub の停止時 [1] や , 2017 年 11 月 1 日の Slack の停止時 [2] には , そのせいで仕事が進められなくなったというようなつぶやきが , Twitter 上で複数観測された .

# 第2章

# 背景

複数のメンバが同時に開発を行うソフトウェア開発プロジェクトでは、Web サービスが使われることがある.例えば,チーム内でファイルのバージョンを管理することのできる「GitHub」というサービスがある.他にもチーム内でコミュニケーションを取るためのチャットツール「Slack」やユーザレビューなどを行うために使用する「Skype」,チームで作成したファイルを共有できる「Google Drive」などがある.

上記に述べた 4 つの Web サービスの中で, GitHub は企業においてもオープンソースソフトウェアとしてソースコードを公開するため利用されている.理由は不正なプログラムや脆弱性などの確認(監査)を行う事ができ,ソフトウェア自身の信頼性を判断する事ができるからなどである[3]. その GitHub のサーバーが 2016 年 1 月 28 日にダウンし,インターネット上で話題になった. GitHub の停止は,それを利用しているプロジェクトに大きな影響を与えると思われる.実際,GitHub ダウン時には,そのことに関する多くのツイートが Twitter 上に投稿された.

GitHub のサーバーがダウンしてしまった実例から、Web サービスの障害がソフトウェア開発プロジェクトの進捗に影響を及ぼすのではないかと考えた。

# 第3章

# 目的

本研究は目的は以下の2点である.

- 1. Twitter に投稿されている発言を収集するためのツールを開発する.
- 2. 開発したツールを用いてソフトウェア開発で利用される Web サービスの停止が開発に与える影響を調査する.

# 第4章

# 手法

## 4.1 利用する Web サイト

#### 4.1.1 GitHub

GitHub (ギットハブ)とは、ソフトウェア開発プロジェクトのためのソースコード管理サービスである、バージョン管理ツールは、ソースコードと変更履歴を「リポジトリ」と呼ぶ単位で、同時に管理している、公開されているソースコードの閲覧や簡単なバグ管理機能、SNSの機能を備えている、この GitHub を使ってバージョン管理を行っている企業も多数ある、

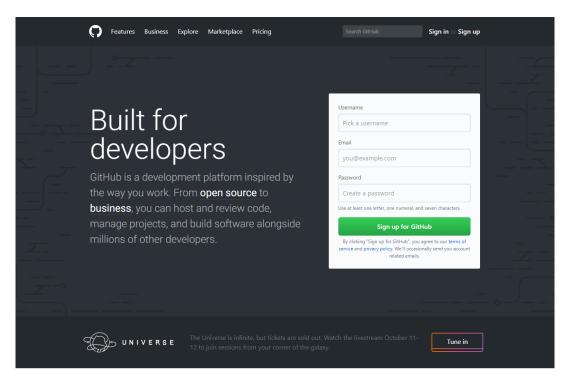


図 4.1 GitHub

GitHub Status は, GitHub における関連サービスのステータスを継続的に状況監視している Web サイトのことである. GitHub の関連サービスが中断した場合は,ここに記録が掲載される.

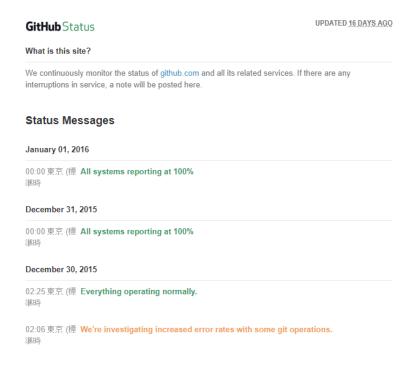


図 4.2 GitHub Status

#### 4.1.2 Twitter

Twitter (ツイッター)とは,2006年7月にサービスを開始した140文字以内の短文「ツイート」の投稿を共有するウェブ上の情報サービスである。ほかのユーザーがそれを読んだり,返信をすることでコミュニケーションが生まれるインターネット上のサービスとなっている。従来のソーシャルネットワーキングサービスとは異なる性質を持ったものであり、「ミニブログ」というカテゴリーに分類されている。Twitter にツイートを投稿するにはパソコンや携帯電話,スマートフォンで自身のアカウントを作成,ログインし,画面のボックスに内容を入力し「ツイート」ボタンを押すことで投稿が完了する。ほかのユーザーのつぶやきを追跡することを「フォローする」といい、自分のつぶやきとフォローしたユーザのツイートが同じ画面上に、リアルタイムで表示される。この特徴を利用し、リアルタイムに情報を収集する手段として注目されている[4]。



図 4.3 Twitter 公式

1 つツイートは様々な情報を持っており,主に以下のようなデータを得ることができる [5].

表 4.1 ツイートから得られる主なデータ

TweetID	ツイート ID
created_at	ツイート作成日.GMT 表記
User	ツイートを行ったユーザの情報
text	ツイート本文
source	ツイートを投稿したアプリ
GeoLocation	ツイートをした緯度経度
retweet_count	リツイートされた数

Twitter では, Twitter API で検索できない期間や数で絞り込むといった高度な検索が利用できる.高度な検索では,検索結果を特定の期間や特定のユーザーなどに絞り込むことができ,探しているツイートも見つけやすくなる.

	高度な検索	
キーワード(複数の場合	は半角スペースで区切る)	
次のキーワードをすべて含む		
次のキーワード全体を含む		
次のキーワードのいずれかを含む	t	
次のキーワードを含まない		
次のハッシュタグを含む		
使用言語	すべての言語	
ユーザー名		
次のアカウントからのツイート		
次のアカウントへの返信		
次のアカウントへの@ツイート		
<b>場所</b> 次の場所の周辺	◎ 位置情報は使用できません	
日付		
選択してください:	~	
検索		

図 4.4 Twitter の高度な検索

また,検索コマンド(演算子)を使用することで,2つ以上の単語検索や完全一致の単語 検索などもできる.これらの検索コマンドを一部抜粋し,下記に記した.

#### since 検索

「検索したいワード since:年-月-日」と入力すると、検索したいワードを、指定した年月日から現在までに絞り込んで表示させることができる。

#### until 検索

「(検索したいワード) until:年-月-日」と入力すると,今度は検索したいワードを,過去から指定した年月日までに絞り込んで表示させることができる.

#### from 検索

「from:ユーザー ID 名」とすると,入力したユーザーがしたツイートのみに絞って検索を行うことができる.

#### -検索

「(検索したいワード) - (検索から除外したい言葉)」のように,半角の「-」を検索したくない言葉の前に付けると,特定の言葉を除外することができる.

#### and 検索

2 つのワード両方を含むツイートが表示されるように,半角スペースで区切った複数のワードを含む物を検索する.

#### OR 検索

複数の言葉の間を「 OR 」と区切ると,少なくとも1つの検索ワードを含むツイートを検索することができる. OR は大文字, OR の両側に半角スペースを入れる必要があり,使用する際は注意が必要である.

#### 完全一致検索

" 検索ワード " と検索すると , " " 内と完全に一致したワードを含むツイートのみが表示される .

### 4.2 主な手順

本研究は以下の2段階で行う.

- 1. Twitter からツイートを収集するためのツールを開発する.
- 2. サービスの停止から復旧までに投稿された GitHub に対するツイート数と, どのくらいの時間で復旧が完了するのかを調べる.

初めに、Twitter で投稿されている GitHub の障害発生に関するツイートをデータとして収集する. Twitter の API には、1 週間以上前のツイートを検索して取得することができないという制限があるため、本研究のためには使えない [1]. そこで、インターネットブラウザ上の Twitter で使用できる「高度な検索」を利用する(後述). 本調査では「キーワード、言語、日時、期間」を指定して検索する。例えば、序論で述べた 2016 年 1 月 28 日に発生したGitHub の障害発生について検索する場合、「GitHub lang:ja since:2016-01-28\_00:00:00\_JST until:2016-01-29\_00:00:00\_JST」となる。検索結果はブラウザを最下部までスクロールすることで古いものが読み込まれていく。これを繰り返すことで、2016 年 1 月 28 日に投稿された「GitHub」を含む日本語のツイートを全て表示できる。このブラウザを使ったTwitter の検索画面からツイートの本文と時間のみを Web スクレイピングするためのツールを開発し、過去のツイートを取得する。

ブラウザの Twitter 検索結果からデータを収集するツールを開発するために 2 つのプログラムを作成する.1 つ目のプログラムでは検索画面を最下部までスクロールする作業とページ全体を HTML ファイルで保存する作業を自動化する.ブラウザのスクロール作業を自動で行う必要があるため,ブラウザの自動操作ができるライブラリである「Selenium WebDriver」を使用し,検索結果をブラウザに全て表示させてから HTML ファイルで保存する.2 つ目のプログラムでは,保存した HTML ファイルからツイートの本文と時間のみ抽出するため,Python のライブラリであり,HTML ファイルを解析してスクレイピングを行うことのできる「BeautifulSoup4」を使ってデータを抽出する.

データを取得する日を特定するため, GitHub に関連するすべてのサービスを継続的に状況監視している「GitHub Status」の「Status Message」を参照し, 2016年で主要なサービスが停止,復旧したとアナウンスされている時間を調べる.その日のツイートを作成したツールを使って検索し,ツイートの時間と本文のみを抽出する.これを各障害の発生日ごとに実行する.これから記載する内容は,https://github.com/ShoIwase/twitter\_scraperにも記載している.

## 4.3 研究データの取得

本研究を進める上での環境構築について解説する.

### 4.3.1 Chocolatey のインストール

研究で使用するソフトウェアの導入をするため, Chocolatey をインストールする.

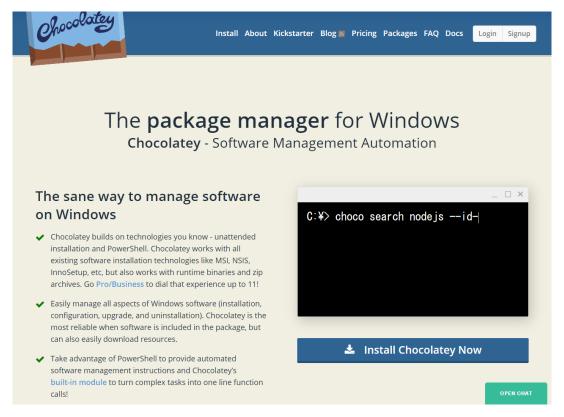


図 4.5 chocoratey 公式サイト

Chocolatey とは Windows 上で動作するソフトウェアをコマンドラインからインストールすることができるパッケージマネージャーである.また,アップグレードやアンインストールと言った管理もできるようになる.

Windows に Chocolate yをインストールするためには,管理者権限でコマンドプロンプトを起動し,以下のコマンドを入力するか,公式サイトの「Install with cmd.exe」に載っているテキストをコピーし,コマンドプロンプトに貼り付けて実行すれば良い.

@"%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -In
putFormat None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-Object System.
Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))" &&
SET "PATH=%PATH%;%ALLUSERSPROFILE%\chocolatey\bin"

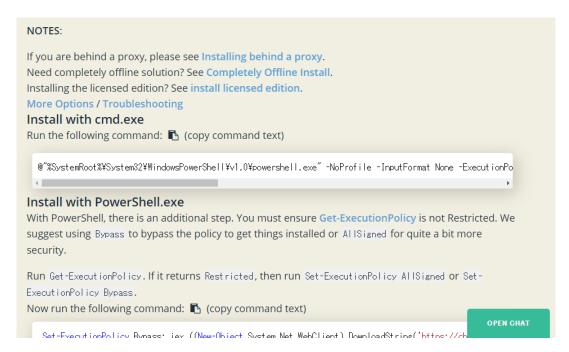


図 4.6 chocoratey のインストールコマンド

Chocolate y で使用できるコマンドは次の通りである ( c は本来 choco であり, 省略されている).

#### clist [packageName]

パッケージ検索をする.引数がなければすべてのパッケージが表示される.

#### clist -lo [packageName]

インストール済みのパッケージ検索をする.引数がなければすべてのインストール済み パッケージが表示される.

#### cinst [packageName]

指定パッケージのインストールをする.

#### cuninst [packageName]

指定パッケージのアンインストールをする.

### cup

Chocolatey 本体のアップデートをする.

## cup [packageName]

指定パッケージのアップデートをする.

## cup all

インストール済みのパッケージを全てアップデートをする.

Chocolate yをインストール後,環境構築に必要なソフトウェアである「VirtualBox」と「Vagrant」をコマンドプロンプトからインストールする.方法は,コマンドプロンプト(管理者)で公式サイトに掲載されている以下のコマンドを実行すれば良い.

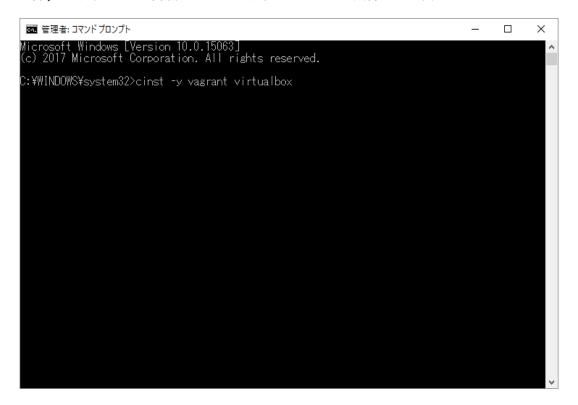


図 4.7 パッケージインストールの実行画面

cinst -y virtualbox vagrant

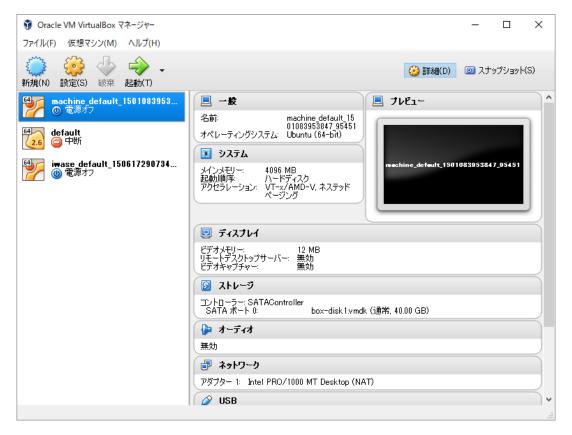
以上で使用するソフトウェアのインストールは完了である.

#### 4.3.2 仮想環境の構築

仮想環境の構築をするため、「VirtualBox」と「Vagrant」をインストールする.

#### VirtualBox

Oracle VM VirtualBox は Oracle が開発,提供するソフトウェアである.使用している PC に仮想環境を構築してくれるクロスプラットフォーム (Windows, Mac, Linux)対応のフリーソフトである.ホスト OS 上にゲスト OS (これを仮想マシンという)を実装することができる.この解説では Windows 10 をホスト OS, Ubuntu 14.04 をゲスト OS としている.



☑ 4.8 VirtualBox

#### Vagrant

Vagrant とは、開発環境の構築と共有を簡単に行うためのツールである.どこでも同じ環境を再現できるように仮想マシン環境を管理する機能が提供されている.Vagrant は、アプリケーションやシステム開発のバックエンドを簡単にパッケージ化し、共有するためのツールである.このパッケージ化された環境を「box」と呼ばれる単位で管理している.

本研究では,矢吹研究室の公式マシンを使用した.このマシンは矢吹研究室の GitHub で公開されており,以下の URL からダウンロードして使用できる.また,公式マシンでは Ubuntu 16 を使用しており,スクリーンショットでは Ubuntu 14 を使用していることがあるが,どちらの OS でも基本的な操作は同じでライブラリやツールは使うことができる.

https://github.com/yabukilab/machine

ダウンロード方法は , C ドライブに vagrant というディレクトリを作成し , 上記のマシンを clone する .

今後は,このディレクトリで作業を進めていく.

### 4.4 Twitter 検索結果の取得

Twitter の高度な検索を用いて研究を行うため,自動的にブラウザを操作する必要がある.そのために Selenium を使用する.Selenium とは,Web ブラウザを使って Web アプリケーションをテストするツールである.この「Web ブラウザを使って」というのが非常に大きなポイントであり,人が手で Web ブラウザを操作する代わりに Selenium が Web ブラウザを操作してくれる.本研究では,この Selenium で Twitter の検索結果をスクロールし,全て表示させる.その後,HTML ファイルを出力する.

#### 4.4.1 仮想マシンの起動

仮想マシンを起動するため,コマンドプロンプトを開き以下のコマンドを入力する.

cd /vagrant/i\_machine
vagrant up

仮想マシンの再起動や停止,削除をしたい場合は次のコマンドを使用する.

• 仮想マシンを再起動する:vagrant reload

● 仮想マシンを停止する: vagrant halt

● 仮想マシンを削除する: vagrant destroy

次に vagrant ssh と入力し,図のようになれば仮想マシンと接続は完了である.

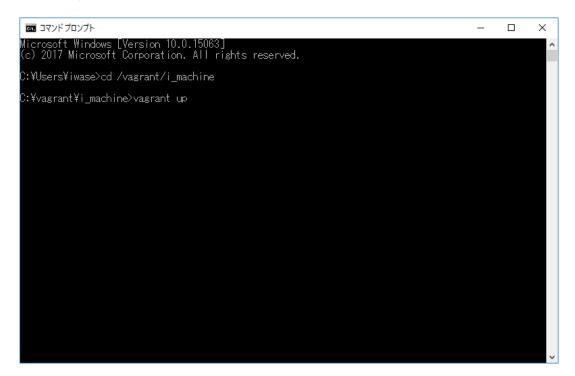


図 4.9 vagrant up

図 4.10 ssh 接続

切断したい場合は exit と入力する.

#### 4.4.2 Selenium のインストール

Selenium をインストールするコマンドは次の通りである.

```
sudo apt-get -y install python-pip
sudo pip install selenium
```

```
https://landscape.canonical.com/

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

D packages can be updated.
Uupdates are security updates.

New release '16.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$ sudo apt-get install python-selenium
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
python-selenium
Uupgraded, I newly installed, 0 to remove and 159 not upgraded.
Need to get 1,946 kB of archives.
After this operation, 2,384 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/multiverse python-selenium all 2.25.0-Oubuntu1
[1,946 kB]
Fetched 1,946 kB in 6s (316 kB/s)
Selecting previously unselected package python-selenium.
(Reading database ... 67477 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../python-selenium 2.25.0-Oubuntu1] ...
Vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$

vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$

vagrant@vagrant-ubuntu-trusty-64:~$
```

図 4.11 Selenium のインストール画面

#### 4.4.3 バーチャルモニター (Xvfb) と Firefox のインストール

バーチャルモニター (Xvfb) と Firefox をインストールするため,次のコマンドを入力する.Xvfb とは仮想ディスプレイのことである.Xvfb をインストールすると実際にスクリーンがない状態でも GUI が必要なソフトウェアを使える.Firefox は Web サイトで検索を行うためのブラウザである.下の 2 行はブラウザで文字を表示させるために必要なフォントのインストールである.

```
sudo apt-get -y install firefox xvfb
sudo aptitude install xfonts-100dpi xfonts-75dpi xfonts-scalable
xfonts-cyrillic
sudo apt-get install fonts-ipafont-gothic fonts-ipafont-mincho
```

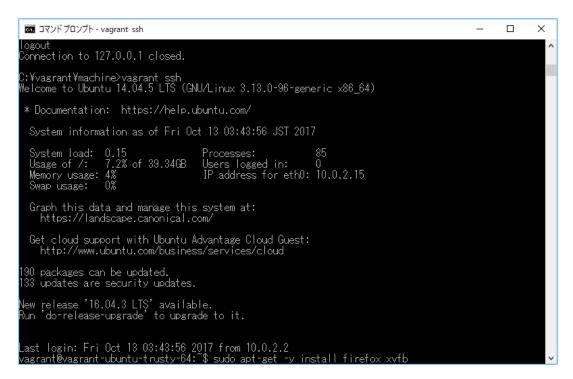


図 4.12 Xvfb と Firefox のインストール

#### WebDriver のダウンロード

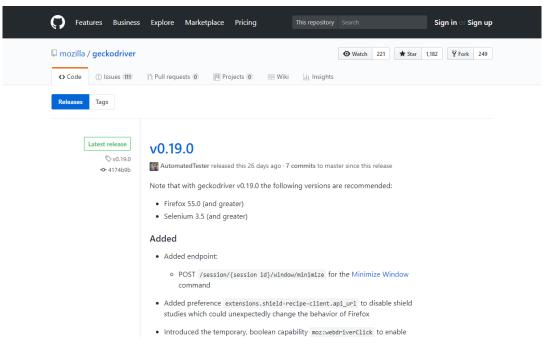


図 4.13 geckodriver の配布サイト

Firefox を Selenium で操作するためには ,Firefox 用の WebDriver が必要である . Firefox 用の WebDriver は https://github.com/mozilla/geckodriver/releases からダウンロードできる .

 To make sure no browser process is left behind when the NewSession fails, the process is closed immediately now • /moz/addon/install command accepts an addon parameter, in lieu of path , containing an addon as a Base64 string (fixed by Jason Juang) • webdriver crate upgraded to version 0.31.0 • mozrunner crate upgraded to version 0.5.0 Removed the following obsolete preferences for Firefox: o browser.safebrowsing.enabled o browser.safebrowsing.forbiddenURIs.enabled o marionette.defaultPrefs.port o marionette.logging Downloads geckodriver-v0.19.0-arm7hf.tar.gz 2.15 MB geckodriver-v0.19.0-linux32.tar.gz geckodriver-v0.19.0-linux64.tar.gz 2.15 MB geckodriver-v0.19.0-macos.tar.gz geckodriver-v0.19.0-win64.zip 2.08 MB Source code (zip)

図 4.14 Linux 用の geckodriver を選択

使用している OS は 64bit の Linux のため, geckodriver-v0.19.0-linux64.tar.gz をダウンロードし,解凍する.そして解凍したフォルダの中にある geckodriver.exe を作業 ディレクトリに配置する.または PATH が通っているところに置く.

sudo cp ./geckodriver /usr/local/bin

Source code (tar.gz)

#### 4.4.4 プログラムの実行

Xvfb の起動とディスプレイの設定をするため、次の通りにコマンドを入力する、

```
sudo Xvfb :99 -ac -screen 0 1024x768x8 & export DISPLAY=:99
```

図 4.15 Xvfb の起動

### 実行するプログラム (scroll.py) のソースコードは次の通りである.

```
# coding: utf-8
import time
import sys
from urllib import urlencode
from selenium import webdriver
argv = sys.argv
argc = len(argv)
print argv
print argc
url = 'https://twitter.com/search?f=tweets&q=github%20lang%3Aja%20since%3A'+s
    tr(argv[1])+'-'+str(argv[2])+'-'+str(argv[3])+'_00%3A00%3A00_JST%2Ounti
    1\%3A'+str(argv[1])+'-'+str(argv[4])+'-'+str(argv[5])+'-00\%3A00\%3A00_JST\&s
    rc=typd'
print url
# ブラウザ起動
driver = webdriver.Firefox()
# twitte検索結果表示r
driver.get(url)
# 一番下までスクロール
lastHeight = driver.execute_script("return document.body.scrollHeight")
while True:
   driver.execute_script("window.scrollTo(0, document.body.scrollHeight);")
    newHeight = driver.execute_script("return document.body.scrollHeight")
    if newHeight == lastHeight:
        break
    lastHeight = newHeight
# HTM出力L
data = driver.page_source.encode('utf-8')
print(data)
# 確認のためスクリーンショットを撮る
driver.save_screenshot('result.png')
#終了
driver.close()
```

例として以下のようにコマンドを入力し,プログラムを実行すると 2016 年 4 月 6 日の ツイートが検索され,0406.html という HTML ファイルが実行したディレクトリに出力される.

python scroll.py 2016 04 06 04 07 > 0406.html

図 4.16 プログラムの実行

次の画像が実際に出力された HTML ファイルの中身である.

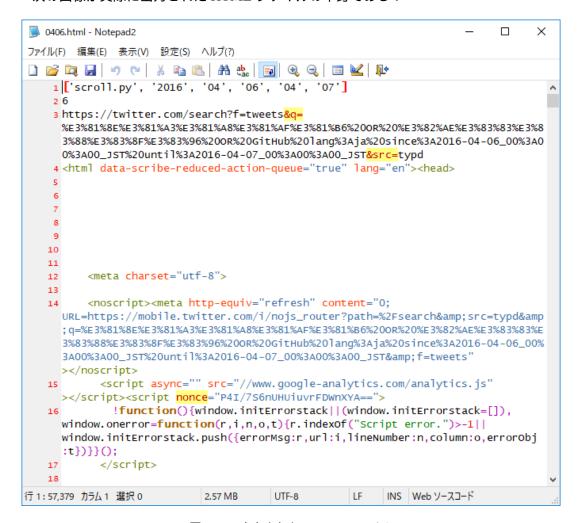


図 4.17 出力された HTML ファイル

GitHub Status を参照に GitHub がサービス停止したと報告されている日を調べ,その日ごとにこの手順を繰り返し, HTML ファイルを収集する.

## 4.5 データの抽出

保存した HTML ファイルから特定のデータを抽出・整形するため, Web スクレイピングをする. Web スクレイピングを行うことで, Web ページを対象として, あたかも API を利用しているかのようにデータを効率的に取得・収集することが可能になる.

### 4.5.1 BeautifulSoup4 のインストール

「BeautifulSoup4」とは Web スクレイピングで使われる Python のライブラリである.特徴はとしては, HTML や XML の構造を解析して,特定の要素を指定しやすい形に加工できることや, Xpath や CSS セレクタを使った要素の抽出を行うことができることが挙げられる.

BeautifulSoup4 のインストールコマンドは以下の通りである.

sudo pip install BeautifulSoup4

以上でスクレイピングをする準備が整った.

### 4.5.2 プログラムの実行

スクレイピングをするプログラム (scrape.py) のソースコードは次の通りである.

```
# coding: utf-8
import sys
from bs4 import BeautifulSoup
from datetime import datetime
soup = BeautifulSoup(sys.stdin,"html.parser")
tweets = soup.findAll('li',{"class":'js-stream-item'})
for tweet in tweets:
   if tweet.find('p',{"class":'tweet-text'}):
        tweet_time = datetime.fromtimestamp(int(tweet.find('span', '_timestam
            p')['data-time']))
        tweet_text = tweet.find('p',{"class":'tweet-text'}).text.encode('ut
            f8').replace("\n", "").replace(",", "")
        print tweet_time,
        print ',',
        print tweet_text
   else:
        continue
```

上記のプログラムを実行し、保存した HTML からツイートの時間と本文をスクレイピングするためには次のコマンドを入力する.

```
python scrape.py < 0406.html
```

#### テキストファイルに出力する場合は次のコマンドを入力する.

python scrape\_.py < 0406.html > 0406.txt

```
■ コマバブリナーvagrant ssh

2016-04-06 00:26:04 +0900
GitHub Issuesって、どういう種類の人がIssueをCloseできる権限を持ってるんだっけ。レボジトリのOwn erとIssueの作成者?
2016-04-06 00:24:38 +0900
初めてgitHubでブルリクエスト出した...
フォークして、編集したのをgitHub上からブルリクエスト
覚えておこう
2016-04-06 00:24:25 +0900
vscode 1.0、gitHubに思いっきり2週間延期ってかいてあった
2016-04-06 00:20:33 +0900
GitHubにปロsanizationで、SlackはTeamなのか。
2016-04-06 00:19:57 +0900
TravisCIでcacheがクリアできない問題 / "Cannot acces caches informations・Issue #5855・traviっぱったがではいる。 ifthub intravisor is GitHub intravisor is GitHub intravisor is GitHub intravisor is GitHub intravisor intravisor is GitHub intravisor intravi
```

図 4.18 スクレイピング結果

この作業を HTML ファイルごとに行う.

#### シェルスクリプトの使用

HTML ファイルの数が増え,スクレイピングの処理回数が手間になる場合は,シェルスクリプトを使用する.シェルスクリプトを使用すると,実行ファイルのディレクトリに存在する HTML ファイル全てから上記のスクレイピング一括で実行することができる.ホストで作成したシェルスクリプトを仮想環境で実行するためには,Line Endings を Unix で保存する必要がある.そのスクリプトファイル(scraping.sh)のソースコードを以下に記す.

```
#!/usr/bin/env bash
file=*.html
for file in ${file}
do
   python scrape.py < ${file} > ${file%.*}.txt
done
```

#### スクリプトを実行するコマンドは以下の通り.

sh scraping.sh

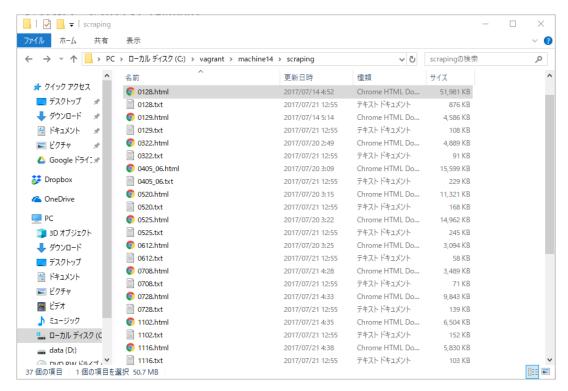


図 4.19 シェルスクリプト実行後のフォルダ

以上でデータの収集は完了である.

# 第5章

# 結果

GitHub Status の Status Message を参照に調べたところ,2016年の GitHub におけるサービス停止回数は 14 回であった.本研究では,そのうちの 13 回分を調査する.残りの1回は,同時期に Twitter にも障害が発生していたため,本研究の調査対象とはしない.

13 回分の各障害のサービス停止から復旧までの間隔を分単位でグラフにしたものが図5.1 である.

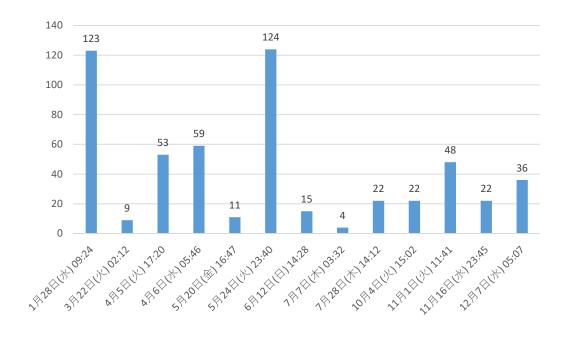


図 5.1 サービス停止から復旧までの間隔

#### 各障害のサービス停止中に投稿されたツイート数をグラフにしたものが図 5.2 である.

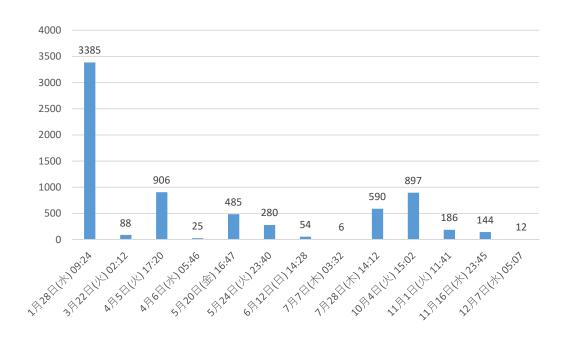


図 5.2 サービス停止中に投稿されたツイートの数

縦軸をツイート数,横軸を停止時間としてサービス停止時間に対するツイート数を見るための散布図を作成した.それが図 5.3 である.

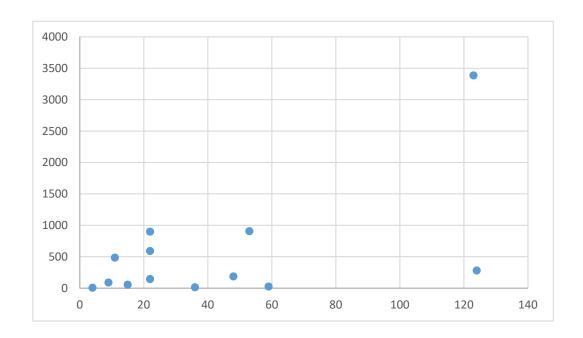


図 5.3 サービス停止時間に対するツイート数

取得したファイルの一つである,2016年5月20日のサービス停止前後のデータを例と して記載する.この日はサービス停止時間が11分間で485ツイートという結果だった.

2016-05-20 17:58:46 , 46件のコメント http://b.hatena.ne.jp/entry/www.publickey1.jp/blog/16/github7.html#tw?u=magamin ... "[速報]GitHub、月額7ドルでプライベートリポジトリを無制限に作成可能に。新料金プランを発表 - Publickey "http://htn.to/KWTp36

2016-05-20 17:58:29 , Github を厳しい第三者の目で見る

2016-05-20 17:57:10 , github おちてるのか

2016-05-20 17:56:45 , そうか…streak なくなったのか…一応続けてたのですごい残念。 / 他 31 コメント http://b.hatena.ne.jp/entry/s/github.com/blog/2173-more-contributions-on-your-profile#tw?u=igrep … "More contributions on your profile · GitHub" http://htn.to/4swpWoPL

2016-05-20 17:56:34 , また Github 落ちたんかい。

2016-05-20 17:56:15 , GitHub で仕事用アカウントと個人用アカウントを分けているひと、いまのところ 25\% くらいか。もそれなりにいるのでちゃんと配慮しよう…。 https://twitter.com/\_\_gfx\_\_/status/733574502848692225 ...

2016-05-20 17:56:03 , github がトレンド入りしてる。

2016-05-20 17:55:54 , 個人的には「GitHub やってる?」よりも「jsdo.it やってる?」を流行らせたい

2016-05-20 17:55:42 , GitHub なにかと思ったら落ちてるのか...

2016-05-20 17:55:23 , GitHub multiple account 設 定 - Qiita github の 複数アカウント作成 github での複数アカウントの登録をしたときのメモです。 新しいアカウント用の ... http://bit.ly/1XE7o2r

2016-05-20 17:55:20 , GitHub がダウンしてトレンド入りするくらい GitHub 浸透してるんやな

2016-05-20 17:55:09 , GitHub トレンド入りしてる珍しいと思ったら落ちてたのね 2016-05-20 17:54:50 , GitHub と Twitter 死んだら , slack が後者の代替品になる んだろうな

2016-05-20 17:54:19 , GitHub 祭りに乗り遅れた…みんなオクトキャット (#Octocat )は知ってる? [2月は猫] ネコとタコのキャラクター?「#GitHub 」オクトキャットのゆるカワグッズまとめ - otacco[おたっこ] https://otacco.com/articles/915

2016-05-20 17:53:51 , github 落ちてるらしいっすよ

2016-05-20 17:53:02 , GitHub 落ちてトレンド入りしてる w

2016-05-20 17:52:59 , そんなものは戦車道につかった。てか君 GitHub やってる?

2016-05-20 17:52:49 , GitHub 先生落ちてたのかぁ・・・以前だと帰る時間が遅くなる パターンだ

2016-05-20 17:52:40 , Githubってタコネコさんのことだよ

2016-05-20 17:52:30 , Github トレンドにあるのは落ちてたのか ww 金曜日のこの時

```
間辺りに落ちるってことは社畜の皆さんに休めという天からのお達しであろう( 濢
翠 ) .。o0(なお、復旧した模様)
2016-05-20 17:52:26 , GitHub が落ちてツイッターのトレンドの上位にくるってのが
もう草落ち着いてビールでも飲もうや???「おう冷えてるか~?」???「バッチェ冷
えてますよ~(開発現場)」
2016-05-20 17:52:20 , Github がトレンドにあるのは落ちてる証拠
2016-05-20 17:51:52 , Git の話したら Github のリストに叩きこむの辞めろ
2016-05-20 17:51:47 , また Github 落ちたのか。。
2016-05-20 17:50:45 , 普段は可用性の確保ができてないシステムに厳しいのに
Github が落ちたらビールタイムに突入するなど
2016-05-20 17:50:40 , github 落ちたからもう帰りますと言いたい (普通に backlog
のリポジトリで運用しているので帰れない)
2016-05-20 17:50:21 , github 落ちは社畜の休憩
2016-05-20 17:49:03 , GitHub トレンド入りに驚く
2016-05-20 17:49:01 , GitHub 落ちてトレンド入りしたのか
2016-05-20 17:48:36 , 弊社エンジニア「GitHub が落ちても仕事自体は減らないで
しょ?? クレジットカードみたいなものでしょ???」
2016-05-20 17:48:29 , git であって github ではない
2016-05-20 17:48:24 , GitHub 使ってるのか...JS なのに...
https://twitter.com/milkchan_web/status/733578028656136192 ...
2016-05-20 17:47:17 , Github 落ちてたってまじ?
2016-05-20 17:47:14 , Github おちてたとか笑えない
2016-05-20 17:47:05 , これは、あれか。「君 LINE やってる?」の代わりに「君 GitHub
やってる?」が流行るフラグか
2016-05-20 17:46:16 , 今気付いた。トレンドに GitHub の文字がある
2016-05-20 17:45:57 , github 先生調子悪かったのか。
2016-05-20 17:45:50 , 戻ったみたいですね。"GitHub down"
https://status.github.com/graphs/past_day
2016-05-20 17:45:39 , github 復活したから就業継続っす
2016-05-20 17:45:28 , github が死ぬことで社畜が救われる?
2016-05-20 17:45:05 , お。github 復活したか。
2016-05-20 17:44:35 , GitHubかトレンドに入ってる(・・?
2016-05-20 17:43:04 , GitHub アクセスしたらオラついたユニコーン出てきてきめぇ
2016-05-20 17:42:27 , また GitHub か
2016-05-20 17:41:10 , GitHub 落ちてんの? んじゃ今日は閉店じゃー三 ( ' ')
```

2016-05-20 17:40:56 , Githubがトレンドに入っててワロタ pic.twitter.com/jUyazhidnt 2016-05-20 17:40:05 , GitHub落ちてる

2016-05-20 17:39:58 , なぜトレンドに GitHub が

2016-05-20 17:39:41 , あー、ついに Github が personal plan で private リポジ

```
トリ無制限になった。http://buff.ly/22hSNdv
2016-05-20 17:39:37 , github 落ちた祭りか
2016-05-20 17:39:27 , GitHub「お前らのせいでもう手遅れな」ってどうよ?
2016-05-20 17:38:24 , なんか GitHub 落ちた後 UI 変わったんじゃないかな???
(clone or copy とか)
2016-05-20 17:38:03 , GitHub 落ちたん?
2016-05-20 17:37:16 , Github Pages の RSS 便利ですね
2016-05-20 17:36:51 , github 落ちた祭り乗り遅れた
2016-05-20 17:36:36 , 一方、我が社では Github は Web フィルタの対象でアクセスが
できなかった(白目)
2016-05-20 17:36:34 , GitHub 落ちたから飲みに行こう みたいなつぶやき溢れてる
2016-05-20 17:35:59 , GitHub がトレンドに入るということは落ちたのか。
2016-05-20 17:35:07 , 「GitHubのサイトからのダウンロード方法」
http://okwave.jp/qa/q8783494.html?tw=trend ...
monaca というサイトで iOS 用のアプリ作成を行っています。... #GitHub
2016-05-20 17:34:29 , Github の syntax highlight、盛大に誤爆していて楽しい。
https://github.com/yumetodo/boost_asio_ssl_file_dl_test/blob/master/
boost_asio_ssl_file_dl_test/Source.cpp#L144 ...
2016-05-20 17:34:22 , #GitHub、30 分ほど前にプライマリーデータベースを修復して
既に正常運行に戻ってます。https://twitter.com/githubstatus/status/733568749907771393
2016-05-20 17:34:18 , Github がトレンド入りしたらそれは IT 界隈で地震が起きて
いるっての爆笑した
2016-05-20 17:34:07 , Github がトレンドに...!
2016-05-20 17:34:00 , GitHubって落ちる度にトレンドに入ってるよね
2016-05-20 17:33:53 , GitHub トレンド入りしてる
2016-05-20 17:33:13 , トレンドに GitHub(´・・・')
2016-05-20 17:33:07 , ?GitHub 落ちたの? (トレンドに出てるのを見て真っ先に思っ
た)
2016-05-20 17:32:46 , GitHub が落ちたくらいじゃ仕事は滞らない。なぜなら弊社で
は GitHub を使用していないから(涙)
2016-05-20 17:31:56 , Github が落ちて業務ができないから Twitter をする人たち
から Twitter を奪うなんてひどいことは考えてはいけない
2016-05-20 17:31:52 , GitHub、時々タイムラインは Organization 毎に別々に出し
てほしいと思うことがある。
2016-05-20 17:31:26 , (´ ')。oO(Twitter トレンドが #GitHub のステータス
```

2016-05-20 17:31:02 , github の草の天ぷら

確認機能と化している件。)

2016-05-20 17:31:14 , CodeTree とか Waffle.io みたいな GitHub カンバン化サー

ビスを使っていると、GitHub が落ちても Issue の内容は確認できて便利

2016-05-20 17:30:48 , 授業で GitHub 使って、その後友人が GitHub についてツイートした後に GitHub がトレンド入りするというタイムリーさ

2016-05-20 17:30:42 , GitHubのアカウント、個人用と会社用でわけないのが普通だとおもっていたんだけど、どうもそれは一般的とはいえないんじゃないかという気がしてきたので...。 https://twitter.com/\_\_gfx\_\_/status/733574502848692225 ...

2016-05-20 17:30:33 , 見たこと無いんだけど GitHub 落ちてるのでリリースやメンテナンスが伸びますって事例はあったんだろうか

2016-05-20 17:30:25 , GitHub おちたのか

2016-05-20 17:30:00 , 日本の現在のトレンド一覧#もう付き合っちゃえよーという二人 GitHub#これ見た人は食べたい和菓子をあげる#あなたの喘ぎ声診断第三者#Twitter 禁断症状#心汚れ度キンプリ 4DX スタージュエル 2500 個八ァァァァーーー無料 10 連

2016-05-20 17:29:37 , トレンドに入ってたら落ちてることがわかる GitHub

2016-05-20 17:29:05 , トレンドに GitHub が出るたびに『皆様、お疲れさまでございます』と感じてしまうのは何故なのでしょう...

2016-05-20 17:28:54 , github も月イチで落ちてる感じがするんだよなぁ

2016-05-20 17:28:47 , Github 死んでたの? 俺普通に push 出来てたが.....?

2016-05-20 17:28:25 , GitHub が twitter のトレンドワードに入っててワロタ。落ちてたら皆とりあえず tweet するのか

2016-05-20 17:28:08 , github 復活したせいで仕事できる.....つらい.....

2016-05-20 17:27:59 , GitHub がトレンドに入ってるw

2016-05-20 17:27:01 , とある学者の報告によると、GitHub がダウンしてからの数時間、世界中で経済消費が爆発的に上昇するという。 (資料提供: 民明書房)

2016-05-20 17:26:59 , github 自体のソースが公開されたとしても、運用ノウハウと 実績と信頼性まで付いてくるわけでもないので

2016-05-20 17:26:33 , github に SchoolIdolFestival 投げたけど、なんか今障害でもあったん?

2016-05-20 17:26:32 , Github 関係ないけど帰るか。

2016-05-20 17:26:05 , GitHub で仕事用アカウントと個人用アカウントを分けているのかどうか知りたい!!

2016-05-20 17:24:36 , github しんだの

2016-05-20 17:24:27 , GitHub 落ちただと

2016-05-20 17:24:17 , github ダウンしてたのか

2016-05-20 17:23:26 , github、自分から見える草はプライベートレポジトリも含まれてる気がするけど含まない草が見たい。

2016-05-20 17:22:52 , GitHub 本体が FLOSS 化してたら GitHub Inc. が成り立つのかってのはちょっと興味深いよね、今以上に素の GitLab 建てただけの Git ホスティングサービスが GitHub に置き換わったものが乱立しそうでどこに商機があるのか

2016-05-20 17:22:19 , トレンドに GitHub あるけどなしたん?

2016-05-20 17:22:13 , ん? また GitHub 逝ったの?

2016-05-20 17:22:09 , github 落ちてたのか。bitbucket の私に死角はない。

- 2016-05-20 17:22:00 , 他の仕事やっていた間に、Github 復旧してた。
- 2016-05-20 17:20:18 , Github が不調で、自分の体調も良くないので、仕事切り上げたいけど、うちそもそも Gitlab だ。
- 2016-05-20 17:20:17 , github 復活したから帰ります
- 2016-05-20 17:20:15 , 来年あたりからは GitHub 使いたい勢です
- 2016-05-20 17:19:49 , GitHub が落ちていたようだが , GitLab なので問題はなかった
- 2016-05-20 17:19:35 , github トレンドってどしたんや
- 2016-05-20 17:19:17 , GitHubが Pornhubに見えた
- 2016-05-20 17:19:10 , GitHub 死亡と聞いて
- 2016-05-20 17:18:52 , GitHub 落ちてたらしいけど、7 ドルで無制限になったらしい。 しらんかった。 >> GitHub が料金体系改定、プライベートリポジトリの作成が無制限 に http://news.mynavi.jp/news/2016/05/12/017/ ...
- 2016-05-20 17:18:34 , GitHub はいいぞ
- 2016-05-20 17:18:07 , あれ、今回は影響なかったけどまた GitHub 落ちてたの?[ #PluCial http://goo.gl/gbcmRM ]
- 2016-05-20 17:18:06 , そして Google の検索候補に Git よりも GitHub の方が先に出てきたんだけど
- 2016-05-20 17:17:45 , なぜ GitHub がトレンドに? って思ったら落ちてたのか。
- 2016-05-20 17:17:44 , GitHub がトレンドにあがってるけど、また落ちたの?
- 2016-05-20 17:17:41 , Github がトレンドに
- 2016-05-20 17:17:20 , GitHubって開発者以外でも有名なの?
- 2016-05-20 17:17:08 , 彼氏が GitHub enterprise 使ってた...別れたい...
- 2016-05-20 17:16:53 , サーバーが落ちるたびにトレンドに上がる GitHub ちゃんの影響力すごいね。svn のファンになります。
- 2016-05-20 17:16:41 , Github トレンド入りしててワロ
- 2016-05-20 17:16:23 , github しんだ途端みんな帰ろうとしててワロタw
- 2016-05-20 17:15:48 , github トレンド入りしてるとなんかこう、察するよね (´・・`)
- 2016-05-20 17:15:12 , まーた GitHub が落ちたのか
- 2016-05-20 17:15:12 , github が落ちると社内チャットにユニコーンがあふれる pic.twitter.com/YVlezrEQG4
- 2016-05-20 17:14:12 , github が死んだと聞いて(遅い
- 2016-05-20 17:13:55 , やっぱり数分間だけエラー発生してたんだね。Status画面では若干のラグがあることを理解しやした。 / GitHub System Statushttps://status.github.com/
- 2016-05-20 17:13:52 , しってるよ GitHub がトレンドにある時は落ちてる時なんでしょ pic.twitter.com/EpU5abujRX
- 2016-05-20 17:13:18 , オフィスで仮眠取ってるうちに GitHub が落ちて復活してたぽ いので徳のなせる技といった感じですね

- 2016-05-20 17:13:15 , 会社によってはむしろ GitHub より落ちて帰りやすい...?
- 2016-05-20 17:12:33 , GitHub が落ちたときに「Github」とか書いたやつはリムれ!
- 2016-05-20 17:12:13 , あれ、github 落ちてたのか
- 2016-05-20 17:12:05 , Github が戻ってもやることがないのが社内ニートの特権
- 2016-05-20 17:12:03 , Github が落ちた瞬間に、エンジニア達が卓球し始めた。そんな職場です。
- 2016-05-20 17:11:52 , github が落ちた時のための git daemon の使い方とか Oiita に書くチャンスですよ
- 2016-05-20 17:11:45 , 「GitHub が落ちたようだが、既に飲んでいるので関係ない」という発言が TL に散見されるのは良いことだと思った。#華金
- 2016-05-20 17:11:44 , もう github 復旧したっぽい。早いな。
- 2016-05-20 17:11:32 , さっきまで数分間、GitHubが 500 エラーとかでつながらなく
- なってたのよ。そんなとき、ブラウザにはシュッとしたユニコーンが現れるのさ(キリッ
- 2016-05-20 17:11:25 , github「休んで良いというサインを出したな、あれは嘘だ」
- 2016-05-20 17:11:11 , この時間に出社するのが悪い Github つぶしていけ
- 2016-05-20 17:11:09 , github 死んでるの?
- 2016-05-20 17:10:54 , github 復活したので作業再開
- 2016-05-20 17:10:51 , GitHub とか何も関係ないんだけど帰りたい
- 2016-05-20 17:10:40 , ツイッターに呟いて MP 貯めてる人は多そうだけど、githubでプルリクとかして MP 貯めてる人は居ないだろうから問題ナシ。
- 2016-05-20 17:10:39 , githubが~とか言ってるけどもう五時やで? 定時やろ??
- 2016-05-20 17:10:00 , あ、Github 落ちてたのか ww なんか使えなくなったと思ってネット環境見直してた w
- 2016-05-20 17:09:57 , github が落っこちたとき一番最初に tweet した人を表彰したい
- 2016-05-20 17:09:38 , github なんかおきてたのか
- 2016-05-20 17:09:34 , GitHub ふっかつしたら +31396 241 の PR がきてて涙でてきた
- 2016-05-20 17:09:29 , よく考えてみれば @bokuweb17 先生は github stargazer stargazer だった。
- 2016-05-20 17:09:18 , ってかまた Github おちたのか!? (トレンドの中身を見てからものをいえ
- 2016-05-20 17:09:18 , Github 墜ちたなら、ウチの社内リポジトリ管理してるサーバも止めるかー (
- 2016-05-20 17:09:15 , GitHub Enterprise はそのまま業務を続けてください
- 2016-05-20 17:08:58 , GitHub 落ちていたようだけど諸事情によって神回避してた
- 2016-05-20 17:08:57 , 各位、githubが復活したから花金するな。仕事をしろ。
- 2016-05-20 17:08:44 , 普通に github アクセスできるね・・・。
- 2016-05-20 17:08:35 , GitHub + 拡張で俯瞰、で済まないのが難しいところなんだよな。

```
2016-05-20 17:08:30 , GitHub 死ぬと帰れる会社の BCP って
```

2016-05-20 17:08:30 , GitHub 復旧してる模様?

2016-05-20 17:08:23 , GitHub 落ちてるから休憩。 @ スターバックス アークヒルズ サウスタワー店 https://www.instagram.com/p/BFny5gfHzRU/

2016-05-20 17:08:23 , github でプライベートリポジトリの contributions もグラフに出せるようになってる! https://github.com/blog/2173-more-contributions -on-your-profile ...

2016-05-20 17:08:23 , github 死んでたの?

2016-05-20 17:08:16 , github に心を読まれてるのかもしれないですね(笑)

2016-05-20 17:08:15 , Github 落ちて"Github"でツイート検索した結果のスクショが同期エンジニア Slack で貼られる > 上から下までフォロワー <

2016-05-20 17:07:40 , インフラ屋さんは Github が死んでも痛くないです

2016-05-20 17:07:29 , GitHub が落ちたので反射的に退勤してしまったが復活してしまった

2016-05-20 17:07:21 , GitHub復活してるじゃないですかやだー!

2016-05-20 17:07:03 , お散歩してたら GitHub 落ちた

2016-05-20 17:07:03 , みなさん! 会議をしていれば GitHub が落ちたとか落ちてないとかに心揺さ振られることはなくなります。昨今会議を減らせという風潮ですがここは人と人、言葉と言葉、無言と無言、おい! おいおい! 寝るな!!

2016-05-20 17:07:03 , GitHub 落ちてたんかー業務で使ってる人だと休憩になっていいかもしれませんねw僕? お客さんのサーバーの Git 使ってます orz

2016-05-20 17:06:54 , サボテンに水やりをするのにも GitHub 必要なんですか?

2016-05-20 17:06:49 , Github が落ちたんで帰ります

2016-05-20 17:06:45 , Github、落ちても構わないから、デファクトスタンダードとしての役目を放棄する代わりに Backend をオープンソースにして欲しい感ある。

2016-05-20 17:06:44 , github 復活したので仕事してください!

2016-05-20 17:06:38 , GitHub 落ちた???

2016-05-20 17:06:36 , 弊社の GitHub Enterprise は滅多に落ちないので仕事します...

2016-05-20 17:06:11 , GitHub 調子悪かったのか

2016-05-20 17:06:08 , はい Github 復活しました。各位業務に戻るように。

2016-05-20 17:06:06 , github 帰ってきたから仕事します...

2016-05-20 17:06:05 , やる気はあるんだけど github がなー

2016-05-20 17:06:04 , github 死んだし今日はもう仕事おわりでは

2016-05-20 17:05:51 ,同一ネット内にある別のマシンとコードを共有するのに github を経由してて、github の障害に巻き込まれて同期が取れなくて一瞬困ったん だけど、素 git を ssh で直接繋いで事無きを得てた。

2016-05-20 17:05:45 , github 生きてるじゃん

2016-05-20 17:05:38 , あー仕事できないわー、github が落ちてるんじゃ仕方ない わー

```
2016-05-20 17:05:35 , 俺の画面には github のユニコーン出て来てくれなかった
```

- 2016-05-20 17:05:28 , GitHub がトレンドに上がると十中八九サーバーダウンだな
- 2016-05-20 17:05:22 , github が落ちるのと地震が起こるのとは TL に同等の影響を 及ぼす
- 2016-05-20 17:05:20 , GitHub「花金と言ったな? あれは嘘だ」
- 2016-05-20 17:05:17 ,  $\mid$  x・)。 $\circ$ 00(まりんさんがそのアイコンになってる時って github 落ちてる時だったの...)
- 2016-05-20 17:05:13 , GitHub おこ pic.twitter.com/93Cdgl7f8j
- 2016-05-20 17:05:12 , GitHubが死んでる 。しかも金曜の夕方とは。
- 2016-05-20 17:05:12 , なんだ、また Github 落ちてたのか。
- 2016-05-20 17:05:11 , TL を見ると GitHub 勢が多いのね
- 2016-05-20 17:04:38 , GitHub 完売 #高度な情報戦
- 2016-05-20 17:04:31 , ついさっき復活したのか DB 周りみたい #github
- 2016-05-20 17:04:22 , なんか他のことしてたら GitHub 治った?
- 2016-05-20 17:04:20 , Github のサービス稼働時間を日本時間 10:00-19:00 にして
- くれたら... という妄想
- 2016-05-20 17:04:18 , Github なら叩きこわしたよ。
- 2016-05-20 17:04:09 , Github さん一瞬で蘇った pic.twitter.com/NsI2IWYUiK
- 2016-05-20 17:04:07 , Github で止まる仕事とは?
- 2016-05-20 17:04:02 , なんか Github がトレンド入りしてる。
- 2016-05-20 17:04:02 , Github 依存症みたいだな
- 2016-05-20 17:04:00 , GitHub さん死亡? ローカルぼっち Git に死角はなかった。
- 2016-05-20 17:03:56 , GitHub 復活速かったなー
- 2016-05-20 17:03:45 , github ユニコーン (゜゜) !!
- 2016-05-20 17:03:44 , github 落ちたんだ。もう定時だしおうち帰ろ?
- 2016-05-20 17:03:42 , github 復活したかな
- 2016-05-20 17:03:35 , GitHub 復活したみたいですよ
- 2016-05-20 17:03:31 , github 不安定? と思って TL みたらそうだったみたいだな
- 2016-05-20 17:03:30 , 復活したと思った GitHub。そこには笑顔のユニコーンが! (フィクション)
- 2016-05-20 17:03:28 , Bitbucket server なので Github しんでも帰れない
- 2016-05-20 17:03:26 , このまま Github 落ちてたらエンジニアのみんなが開発から開放される... わけがない
- 2016-05-20 17:03:22 , そして github 復活したので仕事へ\_( 「 :)\_
- 2016-05-20 17:03:17 , GitHub ガチャ pic.twitter.com/0m1n7UCeKJ
- 2016-05-20 17:03:11 , github が落ちている間業務進捗が無かったとして賃金支払を
- 行わない所が出てないの、世界が良心に染まってるなって感動する
- 2016-05-20 17:03:03 , Github のリリースタイミングとかなんだろうか
- 2016-05-20 17:02:59 , github に翻弄されてる
- 2016-05-20 17:02:53 , みんなが早く帰らないから github 復活したよ

```
2016-05-20 17:02:47 , Github 動いてるけど?
```

- 2016-05-20 17:02:42 , Github しんだ...
- 2016-05-20 17:02:41 , @githubStatus よりもタイムライン見てる方が GitHub の障

#### 害より早く気付ける

- 2016-05-20 17:02:30 , GitHub は死んだんじゃない、皆が殺したんだ!
- 2016-05-20 17:02:24 , GitHub は 2 ヶ月に一回落ちる
- 2016-05-20 17:02:17 , で、復旧したの? > github
- 2016-05-20 17:02:17 , githubのNT-D(NaんToなく仕事destroy)モードが終わった
- 2016-05-20 17:02:17 , 金曜夕方頃の Github down 率高くない? 気のせいだろうか・・・・?
- 2016-05-20 17:02:14 , Github 復帰したようですhttps://status.github.com/messages
- 2016-05-20 17:02:10 , Github が動き出してしまったので閉店できなかった
- 2016-05-20 17:02:09 , Github が落ちた のツイートが幾つ集まると復活するのよ
- 2016-05-20 17:02:08 , github 落ちたけど今使ってなかったから無傷だったぜ。
- 2016-05-20 17:01:54 , GitHub 復活してた。花金とは何だったのか。
- 2016-05-20 17:01:52 , 芸能人はカードが命、エンジニアは github が命
- 2016-05-20 17:01:47 , GitHub が死んでからが、本当の勝負。
- 2016-05-20 17:01:45 , GitHub ぼろ儲けしているという認識だったけど、特に数字が

#### 出てくるわけでもない [Uranus]

- 2016-05-20 17:01:44 , あれ、PC から普通にアクセスできたな...#github
- 2016-05-20 17:01:42 , これで俺の github も緑化だな
- 2016-05-20 17:01:38 , github が開けるようになるまで 12 分かかりました
- 2016-05-20 17:01:37 , GitHub が落ちたときに 「GitHub が落ちた」って言うのお 祭りとか儀式みたいなもんだから。
- 2016-05-20 17:01:34 , テレ朝ニュースツイッターとかで「速報:github で障害が発生。しばらく繋がらず」とか流れてきたら最高にクールなのに。
- 2016-05-20 17:01:31 , Github トレンド入りか、さすがやで pic.twitter.com/THlfEwI4EN
- 2016-05-20 17:01:28 , GitHub ってなんでしたっけ?
- 2016-05-20 17:01:26 , github 復活したし戻るか~()
- 2016-05-20 17:01:23 , github 生き返った#早い #仕事できる
- 2016-05-20 17:01:23 , Github が落ちたらまずはが食べたい
- 2016-05-20 17:01:15 , GitHub が落ちた時、絶妙なタイミングで git push -f し
- ていた為か、復旧後の pull request page にでてる hash が古いままです。助けてください。
- 2016-05-20 17:01:15 , Github 復活早い
- 2016-05-20 17:01:12 , なんで GitHub が動かないと仕事しないん?
- 2016-05-20 17:01:12 , ほら github 復活したぞ。仕事に戻れ
- 2016-05-20 17:01:12 , github enterprise には対岸の火事
- 2016-05-20 17:01:11 , github 生き返った。

- 2016-05-20 17:01:02 , github 落ちた
- 2016-05-20 17:01:02 , イエス・キリストは 3 日で復活したが GitHub は 10 分で復活する
- 2016-05-20 17:00:56 , らこらこに github 作ってって頼んだらアクセスできるように なった
- 2016-05-20 17:00:56 , GitHub 復活したっぽい
- 2016-05-20 17:00:52 , Github たん復活した
- 2016-05-20 17:00:51 , github が復活したので死んだ目をしながら会社のエントランスから自席に戻ってくるみなさん
- 2016-05-20 17:00:51 , GitHub が落ちると不幸になる人 vs 幸福になる人
- 2016-05-20 17:00:51 , github が止まって、get wild 流れたりしてそう
- 2016-05-20 17:00:50 , プライベートなコミットも GitHub のグラフに反映させてみたら結構緑になって嬉しかったが、なんか虚しくもなった。。
- 2016-05-20 17:00:48 , github はいれたよ?
- 2016-05-20 17:00:47 , GitHub が十数分落ちただけで TL で軽い祭りが起きるの完全 にオタクって感じ
- 2016-05-20 17:00:44 , #github が落ちたので一足先に連休スタート。The weekend here in Japan starts early thanks to #github
- 2016-05-20 17:00:44 , 皆さん既に Github は帰ってきたから働きましょうね。
- 2016-05-20 17:00:37 , Github 落ちたあとのタイムラインの様子で己のタイムラインの geek 度が計れる。
- 2016-05-20 17:00:35 , GitHub 直った
- 2016-05-20 17:00:33 , github 治ってる
- 2016-05-20 17:00:29 , GitHub なおった
- 2016-05-20 17:00:23 , Github が落ちて困る日が来るとは、数か月前は夢にも思って いなかったのである
- 2016-05-20 17:00:22 , なんか普通の git push が失敗すると思ったら github のトラブルあったんかな。git gc したら通ったけどたまたまかも http://bit.ly/148JFvp
- 2016-05-20 17:00:21 , Github に影響されない閉鎖環境最強説。
- 2016-05-20 17:00:16 , Github 復活祭
- 2016-05-20 17:00:15 , TL が本当に GitHub の話題しかない
- 2016-05-20 17:00:14 , トレンドに GitHub が上がってくるときは、決まって GitHub が落ちているという話題だとだんだん分かってきた。
- 2016-05-20 17:00:12 , GitHub が死んでても、仕事によってはそのまま継続できる。
- 2016-05-20 17:00:10 , GitHub が戻ってきつつある
- 2016-05-20 17:00:08 , GitHub は地震に並ぶツイッターイベントになったな。
- 2016-05-20 17:00:07 , GitHub が復活したため、本日のエンジニアのビールタイムは中止となりました。
- 2016-05-20 17:00:05 , 研究の repository が GitLab から GitHub に移された数分後に GitHub が落ちた

- 2016-05-20 17:00:03 , ぐらぷす「github つくって!」らこらこ「了解」俺「github 動いた!」
- 2016-05-20 17:00:02 , github より slack 落ちる方が発狂する人多そう
- 2016-05-20 17:00:02 , github が落ちたから帰ってるところ(うそ
- 2016-05-20 17:00:02 , github が落ちてみんなツイッターに集合してるのウケる。
- 2016-05-20 17:00:01 , github さん蘇生したかな
- 2016-05-20 17:00:01 , GitHub にも花金を活動
- 2016-05-20 16:59:58 , GitHub 生き返った
- 2016-05-20 16:59:56 , GitHub ふっかつ
- 2016-05-20 16:59:55 , あ , github 直った
- 2016-05-20 16:59:54 , Github なら俺の横で死んでるよ
- 2016-05-20 16:59:53 , GitHub 死んでたのか
- 2016-05-20 16:59:53 , Github 復活したようだけど、もっと落ちててくれと思った人も少なからずいるでしょうに (¬\_¬)
- 2016-05-20 16:59:49 , (Github 復活したし) 流れ変わったな
- 2016-05-20 16:59:47 , 地震が発生した時と github が落ちた時は Twitter に集合する合図。
- 2016-05-20 16:59:46 , 今のプロジェクトを Github に一回もプッシュせずローカルで作業し続けてる俺はやはり負け組 (ドキュメントも書かなないとそろそろやばい)。
- 2016-05-20 16:59:45 , GitHub が落ちた記念です。 pic.twitter.com/07h0ZZqvS2
- 2016-05-20 16:59:45 , Github 復活した?
- 2016-05-20 16:59:42 , gh:e なので「github 死んだので」って出来ない悲しい
- 2016-05-20 16:59:42 , github のオクトキャットは可愛くて好き 無表情なのがまたいい
- 2016-05-20 16:59:40 , GitHub 落ちると騒ぐ人たちが必ず出るから...「仕事ができないから帰るわ」って...\_人人人人人人人人人人人人人人人人 る! < Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y
- 2016-05-20 16:59:37 , ハナキン推進企業、GitHub
- 2016-05-20 16:59:37 , 実際 GitHub が落ちると Go 書いてる人間は死ぬんじゃない
- 2016-05-20 16:59:25 , 金曜日の夕方に github が down して困っていると思ってたら考えてる事大体同じだった。 pic.twitter.com/WVyuNIiZiQ
- 2016-05-20 16:59:24 , GitHub 生きてるけど 人によって違うのかな?
- 2016-05-20 16:59:23 , GitHub のユニコーンは童貞しか見れないってまじ?
- 2016-05-20 16:59:23 , みなさん、GitHub は復活しました。戻ってくだしあ
- 2016-05-20 16:59:22 , Github 復活した。
- 2016-05-20 16:59:22 , github 復活したし Twitter 閉じて早く仕事しなさい
- 2016-05-20 16:59:22 , github 死んでるらしい
- 2016-05-20 16:59:21 , 日本の華金を促すために Github がわざと落ちたんじゃないのかな?
- 2016-05-20 16:59:19 , なんか久々な作業するか-、ってなったら「ゲームしよう

```
ぜー」って言う人が来たりお茶会してたり qithub 落ちたてりするのでやっぱりこれはサ
ボれ的なやつだ
2016-05-20 16:59:17 , GitHub の生き返るの早すぎィ!
2016-05-20 16:59:14 , Github 復帰したのかな
2016-05-20 16:59:14 , まじでか。GitHub おちてるのか
2016-05-20 16:59:12 , github が復活したようだな
2016-05-20 16:59:07 , GitHub がプログラマの休憩時間を一括管理するようになった
近未来
2016-05-20 16:59:05 , GitHub 生き返った
2016-05-20 16:59:02 , 特に盛り上がることもなく github 生き返ってる
2016-05-20 16:58:59 , qithub、全世界のぷろぐらまーに使われてるクソでかいサー
ビスのわりに結構な頻度で使用不能になるの逆にすごくね
2016-05-20 16:58:57 , 「筋トレで github 落とす」
2016-05-20 16:58:56 , Github 死んだとな
2016-05-20 16:58:51 , GitHub 死んでる?
2016-05-20 16:58:50 , github は花金死したのか
2016-05-20 16:58:50 , github 使ってるのカァー
2016-05-20 16:58:49 , github が落ちたから皆さん帰りませんか
2016-05-20 16:58:49 , github 落ち TL 好き
2016-05-20 16:58:48 , github 何かがリリースされたっぽい。
2016-05-20 16:58:48 , あれ? github 戻った?
2016-05-20 16:58:47 , github 落ちたから帰ろう(定型文)
2016-05-20 16:58:45 , みんな github 依存やばいな。(one of them
2016-05-20 16:58:43 , GitHub 帰ってきてしまったか
2016-05-20 16:58:40 , GitHub 復活したっぽい??
2016-05-20 16:58:39 , GitHub が落ちてるんじゃない、俺たちが上がってるんだ(錯
乱)
2016-05-20 16:58:36 , この時間に Github 落ちたらもう終業でいいのでは
2016-05-20 16:58:35 , GitHub にも花金を
2016-05-20 16:58:35 , github 使ってないから帰ろうってなってくれない
2016-05-20 16:58:34 , github が息してない。
2016-05-20 16:58:34 , github まじか...最近多くね?
2016-05-20 16:58:33 , GitHub がまたユニコーンの逆鱗に触れたみたいですね
2016-05-20 16:58:33 , github エラー画面ガチャ
2016-05-20 16:58:31 , github が休憩を振る舞っている?
2016-05-20 16:58:30 , github 死んだのでおっぱいが揺れた
2016-05-20 16:58:28 , 「プルリク出す前にもう一度動作確認しとこう」と確認してた
ら Github が落ちてプルリクが出せなくなってた
2016-05-20 16:58:26 , github とりあえずアクセスできた。でも今日は帰れと言われ
```

ている気がする。

- 2016-05-20 16:58:20 , github 死んでるの?
- 2016-05-20 16:58:20 , GitHub 落ちたし、GitHub 周りでうちのチームと管理チームでもめててその交渉に私入ってるし、結論仕事したくない
- 2016-05-20 16:58:19 , GitHub ふっかつ
- 2016-05-20 16:58:17 , GitHub 不調なので TGIF です
- 2016-05-20 16:58:16 , 普段、仕事中って github そこまでつかわないんだけど今の作業に限って使ってたんだよなぁ・・・
- 2016-05-20 16:58:15 , github からそんなに仕事するなというやさしさ
- 2016-05-20 16:58:12 , GitHub 復活した
- 2016-05-20 16:58:11 , 今日は作業が順調に進んだのでさっさと帰宅して相撲みてる github が落ちてても問題ない
- 2016-05-20 16:58:11 , github 殿 db 障害
- 2016-05-20 16:58:11 , GitHub GitHub うるせんじゃ 俺は寝るぞ
- 2016-05-20 16:58:10 , GitHub 落ちたから帰りたい #GitHub 使ってない
- 2016-05-20 16:58:09 , Github 死んでるし、帰ろうぜ!
- 2016-05-20 16:58:08 , github がうごかなくなると twitter に人があふれる
- 2016-05-20 16:58:06 , GitHub 落ちたし事務所の掃除すっぺ
- 2016-05-20 16:58:06 , GitHub が花金に浮かれてる
- 2016-05-20 16:58:05 , Github が死んだのでかえろう!
- 2016-05-20 16:58:05 , 定期的に github 問題起きる
- 2016-05-20 16:58:03 , github 蘇生した感じだな
- 2016-05-20 16:58:03 , 地震が起きるか、GitHub 落ちるか、ラピュタやってるときだけ TL が騒がしくなる
- 2016-05-20 16:58:03 , GitHub 重い? or 死んでる?
- 2016-05-20 16:58:02 , GMT+9:00 へのイジメ。 #github is dead
- 2016-05-20 16:58:00 , Twitter と Github が同時に落ちたら
- 2016-05-20 16:57:59 , GitHubが NT-D システム発動して死にそう
- 2016-05-20 16:57:57 , github 死んだの?
- 2016-05-20 16:57:57 , github 落ちてるやん帰りたい
- 2016-05-20 16:57:55 , ping -f http://github.com ってやったら GitHub 落ちだんだけど
- 2016-05-20 16:57:52 , pso2 に続いて、github も緊急メンテか...。(違
- 2016-05-20 16:57:51 , ごめん、さっき github に画像アップロードしたのが悪かったのかも
- 2016-05-20 16:57:48 , 金曜日の夕方に github を落としてくるとは、これは github から日本の俺達に「もう休め」というメッセージとしか思えないな。
- 2016-05-20 16:57:45 , github is down による、花金の繰り上げ
- 2016-05-20 16:57:43 , あれ、Githubが 500・・・。今日の業務終了か?
- 2016-05-20 16:57:41 , コンビニ行ったり OSX アップデートして再起動したりしてたら Github も死んでとにかく何もできない人になった

```
2016-05-20 16:57:40 , Github が落ちた。花金の予感。
2016-05-20 16:57:38 , 地震と Github 落ちるの同時に来たら
2016-05-20 16:57:38 , github 落ちると Twitter に集まるのはプログラマの嗜み
2016-05-20 16:57:36 , なんか github 不安定だ...
2016-05-20 16:57:35 , 研究室で GitHub を使う流れになっているのに,これは.
2016-05-20 16:57:33 , Github 死んだので花金だー!!!!
2016-05-20 16:57:32 , Githubんご・・・
2016-05-20 16:57:30 , GitHub 死んだなら早めに切り上げてあおかな見よう
2016-05-20 16:57:29 , GitHub おじさんたすけてえええ
2016-05-20 16:57:29 , ありがとう Github よ、今日は金曜日だ
2016-05-20 16:57:26 , github アクセス出来ない
2016-05-20 16:57:24 , レビュー投げました!!! github 落ちました!!!!!
!!!!!!!!!! 帰りたい!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
2016-05-20 16:57:22 , github 落ちたら飲んでもいいって本当ですか
2016-05-20 16:57:18 , github 落ちたし帰ろう
2016-05-20 16:57:17 , 珍しく筋トレしてたら Github 落ちた。。
2016-05-20 16:57:14 , Github 死んだのでもう契約書つくるのもヤメ
2016-05-20 16:57:13 , だ , そうだ>Github
2016-05-20 16:57:12 , お前らどんだけ github に依存してんだよ (界隈に喧嘩を売る
発言)
2016-05-20 16:57:09 , エンジニアじゃないけど GitHub 落ちたし帰りたい
2016-05-20 16:57:08 , Ooops!!! github 先生がもう帰っていいよって言ってる。。。
2016-05-20 16:57:07 , github...ええええ
2016-05-20 16:57:07 , 今日は金曜で、今この瞬間 GitHub が落ちてる。あとはわか
るな?
2016-05-20 16:57:06 , github しんだしみんなきらら読もう?
2016-05-20 16:57:04 , GitHub 死んでるやんけ! (二秒後) Twitter 開くか!
2016-05-20 16:57:01 , github が Sever Error になったり正常にアクセスできたり
と不安定のようだ。一休みしますか。
2016-05-20 16:57:01 , GitHub が落ちたので、近所の犬が吠えてる
2016-05-20 16:57:01 , GitHub 死んだのか
2016-05-20 16:56:56 , Github 死んだ祭り
2016-05-20 16:56:53 , 弊社は独自レポジトリなので GitHub が落ちるのとは関係なく
毎週金曜日 5 時からは TGIF でビールが飲めます
2016-05-20 16:56:52 , Github たんが仕事させてくれない。
2016-05-20 16:56:51 , github しんでるの
2016-05-20 16:56:50 , github 重くなってる? GitHub System Statushttps://
status.github.com/
```

```
2016-05-20 16:56:50 , GitHub は勉強用、BitBucket は仕事用にしている。
```

2016-05-20 16:56:48 , GitHub が花金を告げているというのに俺たちと来たら

2016-05-20 16:56:47 , github はじっとしている

2016-05-20 16:56:43 , github がやられたようだな

2016-05-20 16:56:43 , この時間トレンドに github が挙がってる時点で察し感ある

2016-05-20 16:56:39 , GitHub 死んで仕事にならない

2016-05-20 16:56:38 , GitHub に依存しないワークフロー

2016-05-20 16:56:36 , Github のエラーページ、ユニコーンだったと思うんだが、今

回は、谷底に落ちるオクトキャットだな。

2016-05-20 16:56:33 , Github 落ちたし帰ろう。

2016-05-20 16:56:32 , Github 網站掛了...

2016-05-20 16:56:31 , github がお亡くなりになると極端に手が止まる

2016-05-20 16:56:29 , GitHub が何だって?

2016-05-20 16:56:28 , Github 氏~

2016-05-20 16:56:25 , GitHub 落ちたかもと思って Twitter 調べようと思ったらすでに TL が阿鼻叫喚で調べるまでもなかった

2016-05-20 16:56:25 , github が落ちると死ぬ皆様

2016-05-20 16:56:25 , Github ユニコーン

2016-05-20 16:56:24 , GitHub が落ちたらとりあえず twitter で "GitHub"を検索 して世の中の反応を楽しむ会

2016-05-20 16:56:21 , 自分のレポジトリだけかと思ったら github 自体が止まって いるのかな

2016-05-20 16:56:21 , GitHub が花金

2016-05-20 16:56:19 , github 何落ちてんの

2016-05-20 16:56:19 , Github 落ちてるならどうしようもない。(直前にビルドが完了)

2016-05-20 16:56:18 , Github も体調を崩す

2016-05-20 16:56:18 , github が死んだ。

2016-05-20 16:56:17 , github が落ちたことでおもしろいことを言おうとする皆さん

2016-05-20 16:56:13 , 地道に golang を書いている俺には関係ないことだ、github

のコードレビューみながら (F5 あかん

2016-05-20 16:56:12 , Github 落ちたので最強の花金

2016-05-20 16:56:11 , github が重い

2016-05-20 16:56:11 , github が落ちたら帰ってもいいのか!?

2016-05-20 16:56:10 , github 落ちたし今日は終了

2016-05-20 16:56:08 , GitHub 落ちても仕事はできる定期

2016-05-20 16:56:08 , Github 落ちてるか

2016-05-20 16:56:07 , あれ、github つながらない

2016-05-20 16:56:07 , Github 落ちてるからもろもろができない

2016-05-20 16:56:07 , github に push するとしぬんだが???

```
2016-05-20 16:56:05 , おや、github の様子が・・・
2016-05-20 16:56:04 , ありゃ、GitHub が死んだか?!
2016-05-20 16:56:03 , github 落ちてるやん
2016-05-20 16:56:03 , 進捗がいい時に GitHub が死んでたら困るだろう!!
2016-05-20 16:56:02 , GitHub つながんねー
2016-05-20 16:56:00 , github 死んでるやんか
2016-05-20 16:56:00 , Github がんばれ がんばれ https://status.github.com/
2016-05-20 16:56:00 , GitHub 死んでるやんけ
2016-05-20 16:56:00 , GitHub ひらいたらピンクのユニコーンが表示されていて PR
作れない
2016-05-20 16:55:56 , github しんだんか
2016-05-20 16:55:55 , GitHub 落ちて阿鼻叫喚なっても、弊社は GHE だから問題ない
\ (^o^) / ···と1ヶ月後くらいになる予定。
2016-05-20 16:55:54 , GitHub がみんなに帰れと言っている
2016-05-20 16:55:54 , GitHub が落ちたぞ - - !!! ビールだぞーーー!!
2016-05-20 16:55:53 , github さんお亡くなりに
2016-05-20 16:55:51 , もしかしてまた Github 落ちたの?
2016-05-20 16:55:50 , GitHub が死んでいらっしゃる。これはもう仕事終わってもい
いよサイン...??
2016-05-20 16:55:49 , githubの500エラー初めて見たかもpic.twitter.com/XdFDTBYsWn
2016-05-20 16:55:47 , GitHub が定時退社を推奨してる
2016-05-20 16:55:46 , GitHub え
2016-05-20 16:55:46 , github 死んでるんで、今日はもう帰っていいですか?
2016-05-20 16:55:45 , GitHub は滅びぬ。何度でも蘇えるさ (フラグ)
2016-05-20 16:55:44 . まーじーかぁー Git 使ってるけど、GitHub は使ってないー
2016-05-20 16:55:38 , Github 殿~
2016-05-20 16:55:38 , Github 殿~
2016-05-20 16:55:37 , ひたすら RFC 読んでるので GitHub 落ちてても大丈夫で
2016-05-20 16:55:36 , github 落ちてる. これは...
2016-05-20 16:55:32 , Github 落ちてるので仕事終わりですね
2016-05-20 16:55:32 , Github 激おこユニコーン pic.twitter.com/72zqQt2F75
2016-05-20 16:55:30 , github が落ちたので今週の華金は始まりが早い
2016-05-20 16:55:27 , えっ GitHub 死んだの ((
2016-05-20 16:55:26 , GitHub が死んでると言っている会社は Enterprise ではない
ことがバレてしまう [Uranus]
2016-05-20 16:55:26 , GitHub が逝った時と地震が起きた時の Twitter 民の一体感
2016-05-20 16:55:25 , 正しくは GitHub でした. 謹んでお詫び申し上げます.
2016-05-20 16:55:25 , エンジニアたちは仕事しないで家に帰れという github 様から
```

の啓示だよ

```
2016-05-20 16:55:25 , GitHub 落ちたのか~仕方ないな~
2016-05-20 16:55:24 , Github にユニコーンガンダム出てる
2016-05-20 16:55:22 , そいや知り合いの先輩が Github に転職したらしいってきい
た。いちねんまえにきってもぽかーんだったんだろうないまだったらすごーーーーってな
2016-05-20 16:55:22 , github が落ちるとすぐ騒ぎになるけど、enforceIDE が落ち
ても俺しか困らない(自虐)
2016-05-20 16:55:18 , GitHub 落ちたら今日の仕事おしまい?
2016-05-20 16:55:17 , github 落ちたし帰るか~(帰りません)
2016-05-20 16:55:17 , GitHub「花金だーワッショーイ! テンション AGEAGE マック」
2016-05-20 16:55:16 , GitHub がああああま!!!
2016-05-20 16:55:16 , ソフトウェアエンジニアが「github 落ちてるから仕事出来な
いわ」っていうの、トレイルランナーが「渋滞してなかったらこれくらいの登りは走って
たわ」って言うのに似てる。
2016-05-20 16:55:15 , Github 落ちてるけどユニコーンじゃなくて谷底に落ちていく
タコが表示される
2016-05-20 16:55:13 , github につながらーない
2016-05-20 16:55:12 , Github 落ちてるとみんな Twitter に集合してくる
2016-05-20 16:55:11 , Github 逝ったぁあああああああああ
2016-05-20 16:55:08 , github よーい。(´・・・`)
2016-05-20 16:55:05 , github 死んでるし cookbook まわりのコードでも読もう
github が死んでた、というアホみたいなことをしていた
2016-05-20 16:55:04 , github 死んだらしいから便乗して今日の仕事は終わりにしよ
う
2016-05-20 16:55:03 , GitHub 死んでて仕事できないということにしたい勢
2016-05-20 16:55:01 , GitHub 落ちたしかえろ
2016-05-20 16:55:01 , github おちたの?
2016-05-20 16:54:59 , github が落ちたのでそろそろ帰り支度しなさいということか
な?
2016-05-20 16:54:59 , github 落ちた... 花金だし、帰るか...
2016-05-20 16:54:57 , おや・・・githubのようすが・・・? pic.twitter.com/veSLyU2Xu9
2016-05-20 16:54:56 , また Github 障害ですかー Onset!の新 ver をプッシュしたい
のにできない
2016-05-20 16:54:56 , 起きて、github!
2016-05-20 16:54:54 , Github が死んで仕事ができない社畜のみんな!! 今日会社の
部署で「東京ヤクルト-横浜 DeNA 戦」行くけど野球の詳しいルールすら知らない俺にみん
なの知識を分けてくれ!!
2016-05-20 16:54:54 , GitHub Enterprise 勢はノーダメージ
```

2016-05-20 16:54:52 , 悲鳴をあげる GitHub

```
2016-05-20 16:54:52 , github 落ちたし帰るか #元々 17 時で帰る予定だった
```

- 2016-05-20 16:54:52 , .。o0(GitHub さh...(" l \_ l)
- 2016-05-20 16:54:51 , github さんが不調かも。。
- 2016-05-20 16:54:48 , github お亡くなりになっとったんか.....
- 2016-05-20 16:54:46 , このまま Github 復旧作業ミスって全鯖飛ばして SEKAI NO OWARI
- 2016-05-20 16:54:46 , GitHub、完全に依存するには割と落ちるしアレ
- 2016-05-20 16:54:45 , みなさん! 花金ですよ! (github を見ながら。)
- 2016-05-20 16:54:42 , GitHub が死んだので今日の仕事は終わりです
- 2016-05-20 16:54:40 , 大人気 Web サイト GitHub Status
- 2016-05-20 16:54:40 , GitHub が落ちたらこの LT をつぶやくことにしていま
- す! >> GitHub が落ちた朝は... / github\_is\_dead // Speaker Deck https://speakerdeck.com/rela1470/github-is-dead ...
- 2016-05-20 16:54:38 , Github 死んだ pic.twitter.com/QFhCVY6TRw
- 2016-05-20 16:54:38 , 弊社では GitHub Enterprise を採用しています ( 灑 )
- 2016-05-20 16:54:37 , github が落ちてる
- 2016-05-20 16:54:35 , GitHub が落ちて一出社してまだ 1 時間だけど帰る機運「Uranus」
- 2016-05-20 16:54:35 , GitHub、一瞬ページ見えたけど、またエラーページになった。
- 2016-05-20 16:54:34 , GitHub が逝ったー
- 2016-05-20 16:54:33 , github の調子悪さを察してコーヒー買いに行ってた
- 2016-05-20 16:54:29 , Github 落ちとる。デプロイできひんやん!
- 2016-05-20 16:54:28 , github と GHE しか話題になりませんが gitlab の民だっているんですよ
- 2016-05-20 16:54:27 , github 死んだし花金だしさっさと帰れってこと
- 2016-05-20 16:54:27 , 最近ちょくちょく github 落ちよるな
- 2016-05-20 16:54:27 , GitHub 復活してる
- 2016-05-20 16:54:26 , っていうかギョームが github に依存してる営業事務アルバイトってなんだよこれゎ
- 2016-05-20 16:54:25 , GitHub 落ちたから帰りたい。 #今日もタスクなし
- 2016-05-20 16:54:25 , github からハブられた皆様
- 2016-05-20 16:54:25 , GitHub おちた?
- 2016-05-20 16:54:23 , GitHub が落ちたのに乗じて飲みに行こうぜ。GitHub 使ってないけど
- 2016-05-20 16:54:23 , 大松「github 落ちててもコードは書けるぞ」
- 2016-05-20 16:54:22 , github 一瞬落ちたけど、すぐに回復した
- 2016-05-20 16:54:21 , いつも、github と Twitter が同時に死んだらこの人達どうするんだろうって思ってる
- 2016-05-20 16:54:14 , github が死んだら冷蔵庫のロックが解除されてが取り出せる

### ソリューション作ろうぜ

- 2016-05-20 16:54:14 , GitHub 死んだし帰ろう現象はいつ・どこが起源なのだろう
- 2016-05-20 16:54:12 , バルスと地震と GitHub
- 2016-05-20 16:54:11 , GitHub 死んでませんか
- 2016-05-20 16:54:09 , GitHub しっかりしろ
- 2016-05-20 16:54:09 , GitHub が落ちてるのに気づいたの、落ちてから 1 分も経ってなかったし私はタイミングの神
- 2016-05-20 16:54:08 , どうでもいいんですが github と同時に弊社プリンターも死にました
- 2016-05-20 16:54:06 , Github 死んじゃったし金曜日だしオクトーバーフェストやってるし行こう!
- 2016-05-20 16:54:05 , Github が帰れと言っているから、飲みに行こうぜ.
- 2016-05-20 16:54:05 , GitHub 荒馬出てる
- 2016-05-20 16:54:04 , GitHub が死んでてもなにも変わらん。飲むだけ。
- 2016-05-20 16:54:04 , あら... github 氏...
- 2016-05-20 16:54:03 , github enterprise 勢、高みの見物
- 2016-05-20 16:54:02 , 大川隆法「Githubです…」
- 2016-05-20 16:54:01 , GitHub が落ちたので中の人に祈りを捧げてる
- 2016-05-20 16:54:01 , GitHub 落ちてるのか。。
- 2016-05-20 16:54:01 , GitHub を落とすことによってはやく仕事を切り上げるソリューション
- 2016-05-20 16:54:01 , GitHub トットル やんけ
- 2016-05-20 16:53:59 , github が花金の始まりを告げている
- 2016-05-20 16:53:58 , GitHub 落ちて死んだ。
- 2016-05-20 16:53:57 , github 定期的に死ぬのな
- 2016-05-20 16:53:56 , github さん。
- 2016-05-20 16:53:53 , 働き過ぎの日本人のために定期的にお怒りになる github
- 2016-05-20 16:53:52 , Github ユニコーン
- 2016-05-20 16:53:51 , ここで一句。github 死んだらすぐに twitter
- 2016-05-20 16:53:50 , GitHub が落ちると、一斉に帰ろうと言い出す社員
- 2016-05-20 16:53:48 , Github 落ちたんで仕事終わり
- 2016-05-20 16:53:47 , github 落ちるとちょっとした祭りみたいになる
- 2016-05-20 16:53:45 , GitHub 帰ってきた
- 2016-05-20 16:53:42 , Twitter 集合の合図一覧・地震・GitHub down
- 2016-05-20 16:53:42 , 仕事が GitHub と特に関係無い...
- 2016-05-20 16:53:41 , 俺は普通に自宅サーバーの bear リポジトリをコマンドラインで使ってるから問題ないけど、github からなんか取ってくる時は困るな...
- 2016-05-20 16:53:40 , GitHub 復活した
- 2016-05-20 16:53:36 , github 止まったって言ってる人たち、自分たちが github と 並走しているとは思わないのだろうか

- 2016-05-20 16:53:36 , 情報系学生へ 今 [github 落ちた] で検索すると有料系情報 系企業を探せる可能性が
- 2016-05-20 16:53:35 , Github 死んでない?
- 2016-05-20 16:53:34 , GitHub が落ちた程度であわてるようじゃダメ
- 2016-05-20 16:53:31 , github が落ちてるから帰ろう
- 2016-05-20 16:53:30 , GitHub 死んだので休憩
- 2016-05-20 16:53:29 , github も落ちてるし帰るかな。
- 2016-05-20 16:53:29 , github 落ちたから別の仕事するか
- 2016-05-20 16:53:29 , GitHub 復活した?
- 2016-05-20 16:53:29 , ん...なんか Github にアクセス出来なくなった...なんでだろ
- 2016-05-20 16:53:28 , github ユニコーンって処女厨ってことかよマジかよ安倍許せ ねぇ
- 2016-05-20 16:53:28 , GitHub 落ちたからヤマダでんき行ってこう #今使ってないが
- 2016-05-20 16:53:27 , github 死んでるとタスク追加できなくて辛い
- 2016-05-20 16:53:26 , Github 死んだ TL
- 2016-05-20 16:53:26 , 金曜日の夕方に Github 死んだらしいし今日は花金
- 2016-05-20 16:53:23 , おお Github よ、しんでしまうとはなさけない
- 2016-05-20 16:53:16 , github 落ちたし帰ります。
- 2016-05-20 16:53:13 , 誰か GitHub が死んだ時と平常時のつぶやき数をグラフ化してほしい
- 2016-05-20 16:53:12 , github 繋がらない...
- 2016-05-20 16:53:12 , GitHub 死んでる
- 2016-05-20 16:53:11 , github 落ちたし今日の仕事はおしまい
- 2016-05-20 16:53:10 , GitHub 落ちたか。コーヒー入れてこよ
- 2016-05-20 16:53:10 , Github アクセスしたら 500 エラーが返ったあと全く読まなくなった...availability 急降下
- 2016-05-20 16:53:09 , GitHub、日本は「米国に次ぐ第2の市場」 オープンソースコミュニティと企業をつなぐハブに ITmedia ニュース http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1605/19/news157.html ...Twitter も GitHub も日本が「第2の市場」とか日本ヤバそう。
- 2016-05-20 16:53:08 , GitHub 死んでるし、金曜だし、飲みに行きたい気持ちでいっぱいです。
- 2016-05-20 16:53:07 , GitHub にいきなり push できなくなったの、会社の幹部会議で自分の解雇が決まって Organization から外されたからかと思ったけど障害起こってるだけっぽい。
- 2016-05-20 16:53:06 , github がツムツムだ pic.twitter.com/h79YIdiFLP
- 2016-05-20 16:53:05 , Github が金曜日の残業をカットしてくれたのか
- 2016-05-20 16:53:05 , 移行しようとしてたリポジトリまとめてた間に GitHub が落ち

#### てた

- 2016-05-20 16:53:03 , Github が死んだ時に Get Wild を流すライフハックの出番ですよ。
- 2016-05-20 16:53:03 , github 落ちたからバイト行こ。
- 2016-05-20 16:53:02 , TL がこのあたりから GitHub になります
- 2016-05-20 16:53:01 , Thank 熊本県熊本地方(ターンポーーン!」(N32.8/E130.7) にて Github )
- 2016-05-20 16:52:59 , github を使っているバナージ・リンクス「ユニコーーーーン!」
- 2016-05-20 16:52:57 , なんじゃいまた Github 死んどるんか?
- 2016-05-20 16:52:57 , 『GitHub が落ちたから帰ろう』的な人たちがまた増えるのか...
- 2016-05-20 16:52:55 , GitHub が落ちたので帰りたい
- 2016-05-20 16:52:54 , あー github しんだかーもう仕事できないわー
- 2016-05-20 16:52:54 , む。GitHub 死んでるのか
- 2016-05-20 16:52:53 , github の死亡確認
- 2016-05-20 16:52:53 , Github おちた?
- 2016-05-20 16:52:52 , github 死んでないすか
- 2016-05-20 16:52:50 , github のダウンページがオシャレすぎる。
- 2016-05-20 16:52:50 , うるさい、github が落ちても握力は鍛えられるだろ。筋トレをやれ。
- 2016-05-20 16:52:48 , GitHub でユニコーンでてる
- 2016-05-20 16:52:46 , github が落ちてるから帰ろうってツイートしようとしたら向かいの人に関係ないけどねって言われて少し切ない気分になってる。
- 2016-05-20 16:52:46 , Github「芝生の整理をしておりますので、いま暫くお待ちください」
- 2016-05-20 16:52:44 , GitHub 繋がらない...
- 2016-05-20 16:52:43 、なんかアレだと思ったら GitHub が落ちてるのか
- 2016-05-20 16:52:42 , github 落ちて作業効率のだだ下がりぃ!
- 2016-05-20 16:52:41 , github 落ちてね?
- 2016-05-20 16:52:41 , github が落ちているのでアイス食べるか
- 2016-05-20 16:52:41 , みなさん、別に GitHub が生きてても進捗ダメなんだから大して変わらないのでは? #煽り
- 2016-05-20 16:52:40 , github 落ちてるし今日の仕事終わりでいいかな
- 2016-05-20 16:52:40 , github 堕ちてるってマ?
- 2016-05-20 16:52:40 , Github だのなんだの俺が天下だって感じ出してるサイト、全部俺のスレッジハンマーでサーバーぶち壊したら終わりだしお前らは一本のスレッジハンマーよりも弱いってことを自覚して生きて欲しい
- 2016-05-20 16:52:38 , まさに依存先の gem を直そうかというタイミングで GitHub がしんでこまった

```
2016-05-20 16:52:37 , 土日は github の草のやつやろ
2016-05-20 16:52:37 , github が馬んなった
2016-05-20 16:52:37 , GitHub ホントに使えなくなってる...
2016-05-20 16:52:37 , Github 落ちたのは帰れという啓示。
2016-05-20 16:52:37 , 東京組も京都にきて会社で開発フローについて議論し始めたら
Github が落ちた
2016-05-20 16:52:36 , Github 死んだの
2016-05-20 16:52:36 , これすき.github.io
2016-05-20 16:52:35 , git fetch した瞬間に github 落ちた。
2016-05-20 16:52:34 , github 死ぬとすぐ twitter が騒がしくなる
2016-05-20 16:52:34 , GitHub 様からの「花金だからはよ帰れ」とのお達し
2016-05-20 16:52:33 , あれ?github また死んでる??
2016-05-20 16:52:33 , GitHub にユニコーンきたー
2016-05-20 16:52:29 , Github が不調なので、水道が不全になった料理店のごとく店
じまいをするしかない
2016-05-20 16:52:28 , github 落ちてる
2016-05-20 16:52:24 , Github 死んだんで花金だし ry
2016-05-20 16:52:22 , Github が早く帰れと囁いている pic.twitter.com/TnsTHrG9oy
2016-05-20 16:52:21 , github 落ちてるから帰ろう
2016-05-20 16:52:21 , Github が落ちたら帰れるのは福利厚生だからな
2016-05-20 16:52:15 , Github が落ちている?
2016-05-20 16:52:14 , github が死んだので花金のほう始めさせていただいてよいで
2016-05-20 16:52:12 , GitHub 落ちたし仕事する気なくなった
2016-05-20 16:52:11 , あれ . github 落ちた?
2016-05-20 16:52:10 , github が落ちるとまず twitter を見に来る人たち
2016-05-20 16:52:09 , GitHub が稼働してる世界線に移動するか
2016-05-20 16:52:08 , github 落ちたのか
2016-05-20 16:52:07 , GitHub が落ちてる...https://github.com/
2016-05-20 16:52:02 , 昨日知ったんですが、github unicorn でググると GitHub
の 503 が出てくる pic.twitter.com/uSYs5Uc7MN
2016-05-20 16:51:59 , github の霊圧が...消えた...!?今日はもう帰りますね~
```

2016-05-20 16:51:56 , GitHub にピンクの珍獣が降臨した。TL 集合の時間だー。

2016-05-20 16:51:58 , github が落ちた

2016-05-20 16:51:57 , github ユニコーンモード

- 2016-05-20 16:51:52 , github が落ちている... うぉおぉお
- 2016-05-20 16:51:52 , github が落ちてるので聖飢魔 II 聞いてる

2016-05-20 16:51:57 , github にアクセスできないと仕事ができない皆様?

2016-05-20 16:51:51, あっーー中間近いからってみんなして圧倒的進捗するから

```
qithub 死んでんじゃん
2016-05-20 16:51:47 , GitHubか
2016-05-20 16:51:47 , github の霊圧が消えた
2016-05-20 16:51:44 , github 落ちてショボーン・・弊社で採用を決めた矢先に・・
2016-05-20 16:51:42 , GitHub が落ちたので今日は終業です!!(そんなわけない)
2016-05-20 16:51:42 , あれ? #github 落ちてる? pic.twitter.com/yaMgY0ed6k
2016-05-20 16:51:40 , グッバイ GitHub
2016-05-20 16:51:36 , github にアクセスできない...
2016-05-20 16:51:35 , GitHub 死亡は IT 業界での地震
2016-05-20 16:51:35 , GitHubが
2016-05-20 16:51:35 , GitHub 死んでない?
2016-05-20 16:51:34 , ユニコーン! GitHub 落ちてる
2016-05-20 16:51:33 , GitHub 重いなーと思ったらやっぱり落ちていた
2016-05-20 16:51:31 , GitHub System Status https://status.github.com/
https://gyazo.com/312048a8052235b57560f30fb13ce635 ...スッコーン
2016-05-20 16:51:29 , githubがー
2016-05-20 16:51:27 , やったー! github 落ちたぞーー!! グローバルホリ
デーだーー!!!
2016-05-20 16:51:27 , github 落ちたっぽい。
2016-05-20 16:51:26 , github が落ちた時の Twitter のアクセスグラフとか結構
変わるのかな
2016-05-20 16:51:25 , github 落ちてる。。
2016-05-20 16:51:24 , Githubって割と頻繁に落ちてるよね。
2016-05-20 16:51:23 , と言うことで、GitHub のユニコーンさんの画像を保存。
2016-05-20 16:51:20 , github 落ちているのでは?
2016-05-20 16:51:19 , Github 死んでるー 書こうと思ってた issue あるのに
2016-05-20 16:51:14 , GitHub が落ちてる...
2016-05-20 16:51:13 , Github だって金曜日で飲みたいんだよしょうがないさ
2016-05-20 16:51:13 , 金曜の夕方に!! Githubが!!! 死にました!!! はいは
いみなさんビールターーーイム!!!!!
2016-05-20 16:51:11 , Github 使っとかないと Github 落ちたから帰るって言えなく
2016-05-20 16:51:10 , github 落ちてる定期
2016-05-20 16:51:09 , GitHub が落ちると盛り上がる TL
2016-05-20 16:51:07 , GitHub はすぐ落ちる。
2016-05-20 16:51:06 , お、また github サボタージュか。
2016-05-20 16:51:05 , また github 落ちてるの
2016-05-20 16:51:00 , また github しにかけとるがな
```

2016-05-20 16:50:58 , 金曜日なので定時退社を促す Github 様は神

```
2016-05-20 16:50:58 , GitHub 死んでるじゃないですかー!
2016-05-20 16:50:57 , github 様一!
2016-05-20 16:50:56 , 金曜日の5時にGithub落ちるの優しさでは?
2016-05-20 16:50:56 , GitHub、自分で GitLab 建てるより信頼性 114514 倍高いけど
な HAHAHA
2016-05-20 16:50:55 , github 殿~~
2016-05-20 16:50:54 , 一角獣の威嚇 #github pic.twitter.com/LCQfer96RU
2016-05-20 16:50:53 , GitHub 死んだのか
2016-05-20 16:50:53 , よみがえれ github
2016-05-20 16:50:52 , github も花金をエンジョイせよと申しております
2016-05-20 16:50:52 , 久々に github で unicorn が出現した。
2016-05-20 16:50:49 , github 開いたら馬にめっちゃ怒られた (´・・・')
2016-05-20 16:50:47 , え , github また落ちてるの
2016-05-20 16:50:44 , github 落ちたら twitter に集合。
2016-05-20 16:50:43 , github がお亡くなりになったので、今日のお仕事終わりでい
いですかね()
2016-05-20 16:50:40 , Github が落ちて心が折れた
2016-05-20 16:50:40 , Github が落ちてる、やった休みだで笑ってしまった
2016-05-20 16:50:37 , GitHub 落ちてる
2016-05-20 16:50:34 , github が激おこ
2016-05-20 16:50:33 , 最近 GitHub 落ちすぎじゃね?
2016-05-20 16:50:32 , github で一角獣星座さん出現! 今日は帰る。って書き込みあ
るけど、どこでもいつでもソースは書ける!
2016-05-20 16:50:30 , みんな Github って叫んでる
2016-05-20 16:50:29 , GitHub、500 返ってきた
2016-05-20 16:50:29 , GitHub しんだのでかえります
2016-05-20 16:50:28 , Github 落ちてるwwww
2016-05-20 16:50:27 , Github 死んだの
2016-05-20 16:50:27 , githubに入れない
2016-05-20 16:50:27 , Github 氏~ pic.twitter.com/0L5bsq12KW
2016-05-20 16:50:26 , Github 落ちてるじゃん!!!! 11
2016-05-20 16:50:25 , まーた github 止まったのか
2016-05-20 16:50:24 , github 落ちたから終業ですね。
2016-05-20 16:50:23 , まあ GitHub に完全に依存するのもアレ
2016-05-20 16:50:21 , Github さん。花金での絶妙な時間帯での怒れるユニコーンで
すね...。
2016-05-20 16:50:21 , github 死す
2016-05-20 16:50:21 , github が突然死亡。ワ +。:. °ヽ(*´ ') /゚.:。+゜ イ 休
みダアァ pic.twitter.com/spjrUkX8M6
```

2016-05-20 16:50:20 , GitHub 死んだか

```
2016-05-20 16:50:18 , 10 分後コードレビューなのに Github が死んだ
pic.twitter.com/JCrReHsItO
2016-05-20 16:50:18 , 過去にさかのぼってコンフリクト対応してる最中
で Github さんが落ちた。
2016-05-20 16:50:17 , github 死んでる... github is dead... #github
2016-05-20 16:50:16 , github おちたね
2016-05-20 16:50:15 , GitHub 死んだし金曜だからさっさと退勤
2016-05-20 16:50:12 , Github が息をしていない...?
2016-05-20 16:50:12 , Github 落ちたから帰らないとっ
2016-05-20 16:50:11 , GitHub がやられたようだな
2016-05-20 16:50:11 , Github の終わり pic.twitter.com/NdeQOK2LhM
2016-05-20 16:50:10 , GitHub 死亡かな?
2016-05-20 16:50:09 , github 落ちた?
2016-05-20 16:50:09 , github 氏~~~!!!
2016-05-20 16:50:08 , github 落ちてる! (´・・`)
2016-05-20 16:50:06 , いつもの github 待ちです
2016-05-20 16:50:06 , ん? ユニコーン出てきたけど、github 落ちてんの?
2016-05-20 16:50:03 , あれ、GitHubが
2016-05-20 16:50:02 , GitHub 死んだし帰宅かな~~~~
2016-05-20 16:50:00 , github とまったので業務終了の流れ?
2016-05-20 16:49:59 , github 生き返ってえええええ
2016-05-20 16:49:58 , あれ? もしかして...githubの ssh の口おかしい?
2016-05-20 16:49:58 , GitHub どの~
2016-05-20 16:49:57 , GIthub 氏~~~~~~!
2016-05-20 16:49:56 , github 氏~><
2016-05-20 16:49:56 , Github さんがおこ
2016-05-20 16:49:55 , あれ、githubが。。。
2016-05-20 16:49:53 , github 落ちてる・・・?
2016-05-20 16:49:49 , GitHub おちてるの
2016-05-20 16:49:46 , GitHub 落ちてる? 気のせい?
2016-05-20 16:49:45 , GitHub が止まるとどうにもならない。
2016-05-20 16:49:44 , ぷげらー github おちたー
2016-05-20 16:49:44 , GitHub 死んだか。
2016-05-20 16:49:41 , GitHub 死亡かな?
2016-05-20 16:49:41 , Github 落ちたから華金しよう
2016-05-20 16:49:41 , GitHub 死んだのw
2016-05-20 16:49:40 , github 様が
2016-05-20 16:49:40 , github 殿~
2016-05-20 16:49:38 , github おちてるの普通にきついからやめて
2016-05-20 16:49:32 , Github 落ちてる
```

```
2016-05-20 16:49:32 , 最近よく github 落ちてる気がする
2016-05-20 16:49:31 , Github \mathbb{I}-h! https://status.github.com/
2016-05-20 16:49:29 , Github 終了のお知らせ
2016-05-20 16:49:28 , Github 死んだあああああ orz
2016-05-20 16:49:27 , あれ? github が落ちてる?
2016-05-20 16:49:24 , github とは
2016-05-20 16:49:22 , あれ? Github 落ちた?
2016-05-20 16:49:21 , github のユニコーンが怒ってる
2016-05-20 16:49:16 , なんか github が
2016-05-20 16:49:15 , GitHub ユニコーン
2016-05-20 16:49:13 , github どの~
2016-05-20 16:49:10 , github つながらない
2016-05-20 16:49:10 , 最悪のタイミングで github が調子悪い...
2016-05-20 16:49:09 , GitHub I...
2016-05-20 16:49:09 , github 死んだ?
2016-05-20 16:49:08 , github さん
2016-05-20 16:49:06 , GitHub つながらない?
2016-05-20 16:49:06 , github が....down 中
2016-05-20 16:49:05 , github が死んだっw
2016-05-20 16:49:03 , おや github
2016-05-20 16:49:03 , github 落ちてるーかな
2016-05-20 16:49:02 , Github がユニコーンしてる
2016-05-20 16:49:01 , お、GitHub 落ちてる。
2016-05-20 16:49:00 , Github 落ちたしみんな帰ろ
2016-05-20 16:49:00 , GitHub 止まってる?
2016-05-20 16:48:57 , あ、GitHubが死んだ?
2016-05-20 16:48:57 , GitHub がんばれぇ~
2016-05-20 16:48:56 , github 怒ってる?
2016-05-20 16:48:56 , github 落ちたなぁ
2016-05-20 16:48:53 , GitHub 落ちてないですか
2016-05-20 16:48:52 , おや、github のようすが...!?
2016-05-20 16:48:51 , あれ github 落ちてる...?
2016-05-20 16:48:50 , github おちて
2016-05-20 16:48:45 , github どのぉ
2016-05-20 16:48:43 , github が花金はじめた
2016-05-20 16:48:37 , github がユニコーン
2016-05-20 16:48:36 , Github 落ちたし、じっとしてるか...みたいな?...(´- -
`:) ゞポリポリ
2016-05-20 16:48:34 , github 死んだし帰ろうか
2016-05-20 16:48:32 , お、 Github ユニコーンで花金かな?
```

```
2016-05-20 16:48:26 , github がんばぇ~!!!
2016-05-20 16:48:24 , github 死にかけてる
2016-05-20 16:48:22 , GitHub 落ちた?
2016-05-20 16:48:20 , Github 落ちた-
2016-05-20 16:48:19 , Github 死んだ?
2016-05-20 16:48:15 , GitHub がユニコーンになった
2016-05-20 16:48:14 , GitHub 落ちてる?
2016-05-20 16:48:13 , GitHub がユニコーンだ。
2016-05-20 16:48:10 , うわぁ GitHub 落ちた
2016-05-20 16:48:04 , Github がああああ
2016-05-20 16:48:00 , github さんが怒ったので、、、コーヒー買いに行こう
2016-05-20 16:47:55 , Github 落ちたし休みだ!!!
2016-05-20 16:47:52 , github にアクセスできない
2016-05-20 16:47:51 , GitHub はアマゾン
2016-05-20 16:47:49 , GitHub 重たくない?
2016-05-20 16:47:48 , github ぅううううう
2016-05-20 16:47:39 , GitHub 殿~
2016-05-20 16:47:33 , GitHub 氏~
2016-05-20 16:47:13 , GitHub が重い
2016-05-20 16:44:58 , gaearon starred って github に流れてきたのと、昨今の
redux-saga の注目度から伸びそうかなーって思いました
2016-05-20 16:43:53 , GitHub の PR WIP で書き込むのですが , 更新ボタンを押す
と HipChat に通知が流れる設定にしているため,流すと迷惑なので書き溜めて帰宅前に
更新します。間違ってブラウザを閉じた時,自分のタスクも閉じる。Qiita のように自動
一時保存してくれないかな , GitHub
2016-05-20 16:41:30 , iPhone で github 上のコード読みたい時に便利なアプリあり
ませんか
2016-05-20 16:39:52 , 外に出せないから Dropbox で git 管理とかいう比較的無駄の
多いことしてたリポジトリを github に移行しとこうか
2016-05-20 16:38:14 , GitHub x Slack を基本にできるのは「そういう人たち」だけ
か...
2016-05-20 16:36:57 , Trello やっぱ GitHub から遠くなるのはイマイチなんだけ
ど、GitHub が開発者以外と距離を取り始めてるから仕方ないのかなぁ。せっかくの
GitHub Flow も人数課金じゃやりにくいし、みんな英語アレルギーだし...仕方ないか...
2016-05-20 16:36:03 , #it #プログラミング GitHub の Contributions グラフにプ
ライベートの活動を表示できるようになってた - F.Ko-Jiの「一秒後は未来」: GitHubの
公開プロフィールには、公開されているリポジトリに.. http://j.mp/1WG6ZNp
2016-05-20 16:28:45 , クライアントは GUI だと後々かゆいところに手が届かなくな
るっぽいので、情報は GUI で確認しつつも基本的にコマンド操作ができるように、てこと
```

で Github for Windows を採用。リモートは Github じゃなくて Bitbucket 使う予定だ

けどまあいけるやろ・・・

2016-05-20 16:18:04 , え、GitHub の current streak とか表示されなくなってるじゃん

2016-05-20 16:17:12 , うぉ、こ、こんにちわ。ありがとうございます。Github の設定の方ですね。確認してみます。

2016-05-20 16:15:43 , こんにちは。ご迷惑おかけして申し訳ございません。 Manual Build は動いているようですので、該当リポジトリの Webhook 設定に不都合がある可能性があります。GitHub の Webhook 設定に SideCI があるかご確認頂いてもよろしいでしょうか。

2016-05-20 16:07:16 , 緑のモザイク柄を、GitHub の Contribution Graph と見るかマイクラのクリーパーと見るか

2016-05-20 16:06:17 , GitHubの"Include private contributions on my profile" をオンにしたらだいぶ初夏っぽくなったぞ pic.twitter.com/Sbv96Hfo3L

2016-05-20 16:02:53 , 6件のコメント http://b.hatena.ne.jp/entry/s/github.com/trulia/hologram#tw?u=mhkohei ... "trulia/hologram ·

GitHub " http://htn.to/fB8DhB

2016-05-20 16:02:25 , github を使いたいんだけどよく分かってない

### 第6章

### 考察

2016 年 5 月 20 日の一部データから,サービスが停止する前は GitHub で検索していて もツイートが少なかったり,話題が様々だったりしていた.しかし 16 時 47 分にサービス が停止した瞬間,それに関するツイートが急激に増えていることがわかる.その後 11 分で 復旧しているが,復旧後も実際に影響を受けていない人もトレンドに入っていることなど の理由から,数時間は話題となっている.そのツイート内容としては,やはり仕事や学業 に影響を受けたという反応が見られた.

調査した 13 回分の障害を比較すると,サービス停止から復旧までの間隔が同じくらいでも,1日の時間帯によってツイート数に違いがあった.特にツイート数が多かったのは平日の日中で,中でも会社への出勤や退勤にあたる時間帯であった.この時間帯に Web サービスが停止してしまうと例え数分の停止でもツイート数が多く,1日のタスクが確認できなかったり,チーム内でのコミュニケーションが取れなかったりする.1月28日(水)が最も多い 3385 ツイートとなっているが,やはり9時台という出勤にあたる時間で2時間以上の停止をしたことが原因だと考える.日中の障害でも6月12日(日)と7月28日(木)では同じ14時台の障害で停止時間に約7分の差はあるが500ツイート以上の差があった.これは日曜日に起きた障害であり,普段仕事をしている人々が休暇中であったため少なかったと考える.

平日の日中であればツイート数が多いのはもちろんだが,3月22日(火)の深夜2時台に発生した約9分間の障害でも88件のツイートが集まった.この時間でも仕事にならないという反応が観測されている.

以上のことから,ソフトウェア開発プロジェクトなどで Web サービスを使用する場合は,サービスが停止するリスクを考慮する必要があることがわかる.

また,本研究では GitHub Status の Status Message を参照してツイート取得する日を決定していたが,その Status Message に記されているサービス停止のアナウンスよりも,平均約7分早くサービス停止に関するツイートが観測されていた.これは,サービスの状態について運営元が発表している情報が必ずしも正しくはないことを示唆している.このことは,サービス停止がビジネスに重大な影響を及ぼす状況では,問題になり得る.

### 第7章

# 結論

Twitter のブラウザでの検索結果を保存するツールを開発し、それを用いて GitHub や Slack などのウェブサービスの停止に対する開発者の反応を調査した。その結果、日中はもちろん深夜でもサービス停止の影響は大きいこと、サービス運営元による停止時間についての発表は実際のそれとはずれていることがわかった。このようにウェブサービスの障害とその影響を調査することが、ウェブサービスを利用するソフトウェア開発のマネジメントにおいて有用な知見となることが期待される。

## 参考文献

- [1] 岩城俊介, @ IT. Github がダウン、「ぜんぶ のせいだ」のような惨状 今後の課題も. http://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1601/28/news126.html (2016.06.29 閲覧).
- [2] MASKIN. チャットサービス slack が一時ダウン、接続障害で全ユーザーがログイン不能に #slackdown. https://techwave.jp/archives/slack-goes-down-all-service-disabled.html (2017.11.02 閲覧).
- [3] 千葉祥太郎. 開発現場でホントに役立つツール (第 1 回) バージョン管理ツール「git」 ソースコードは個人で管理 柔軟にワークフローを構築. 日経 SYSTEMS, No. 252, pp. 92–97, apr 2014.
- [4] 起仁邱, 淳雄櫨山. ニュース記事に関連する twitter の投稿の収集手法の提案. 研究報告 データベースシステム (DBS), Vol. 2013, No. 22, pp. 1–6, nov 2013.
- [5] 鳥海不二夫. Twitter 上のビッグデータ収集と分析. 組織科学, Vol. 48, No. 4, pp. 47–59, 2015.

# 謝辞

本研究を進めるにあたり,ご指導を頂いた指導教員の矢吹太朗准教授に心より感謝致します.また,矢吹研究室の皆様には日常の議論を通じて多くの知識や示唆を頂戴しました. ご協力を賜りました皆様に厚く御礼申し上げます.