

ソフトウェア開発演習

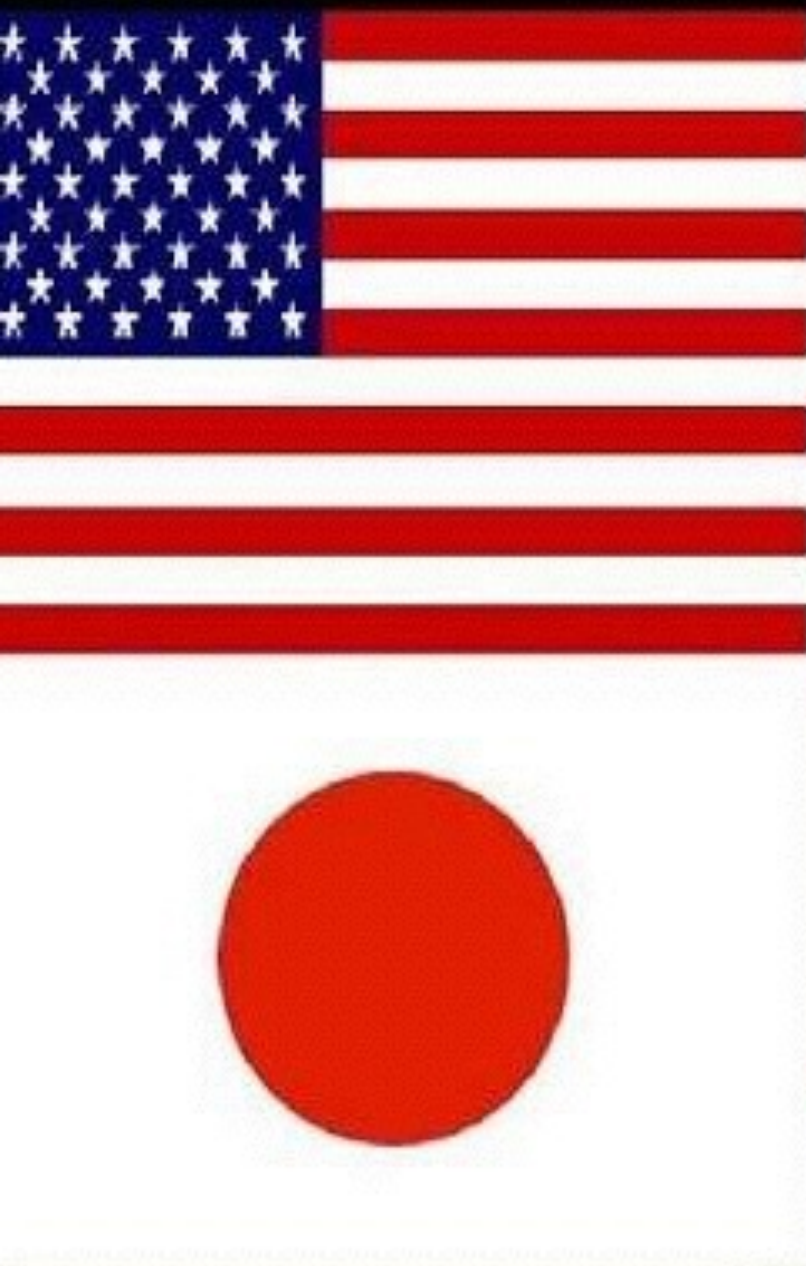
成果物発表会

I4M38439 山森 章弘(@gecko655)

Q: もし、地震が起きたら
最初にやることは？

A. Twitter

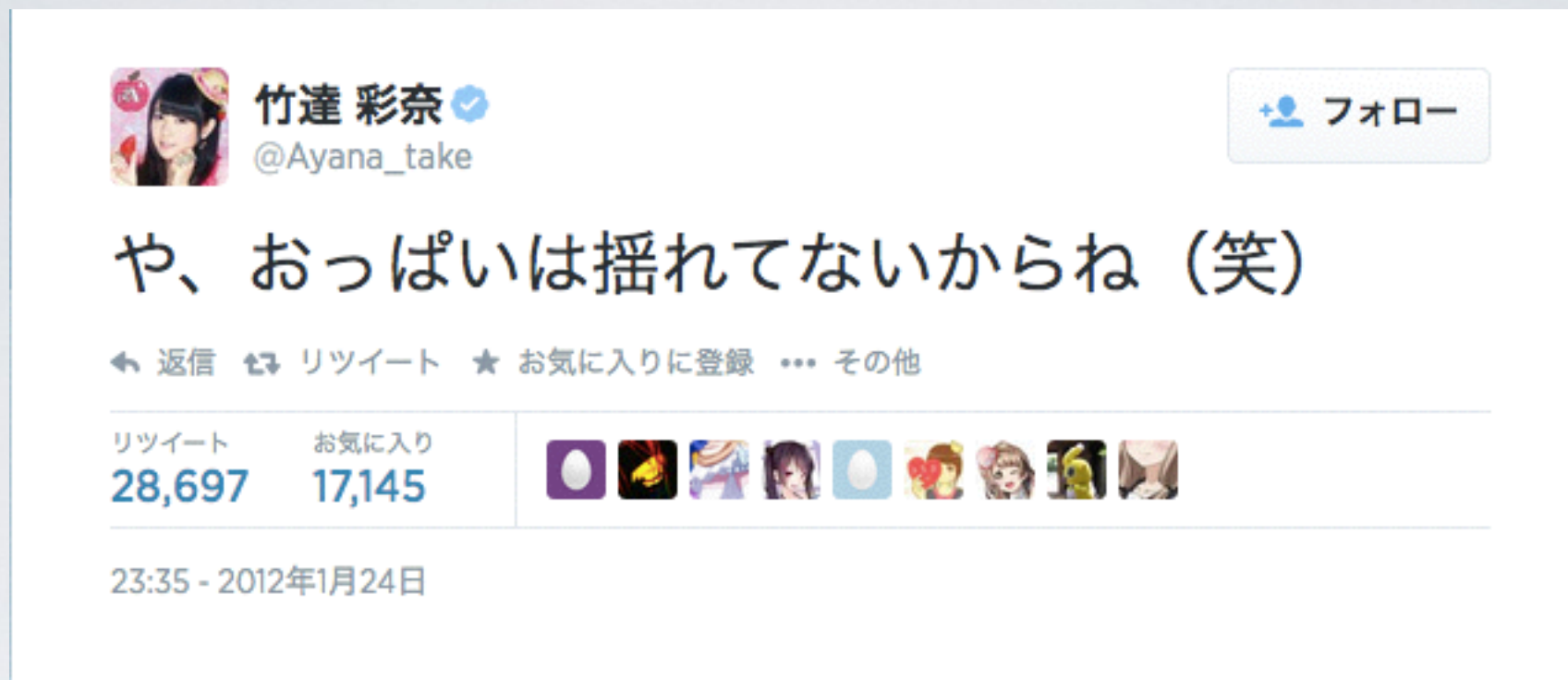
earthquakes happen



地震が起きた時にやること



ツイート？



地震が起こると、

かならずリツイートされる超有名post。



竹達 彩奈 ✓
@Ayana_take

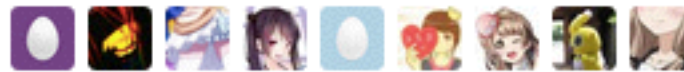
+ フォロー

や、おっばいは揺れてないからね（笑）

← 返信 ↺ リツイート ★ お気に入りに登録 ... その他

リツイート
28,697

お気に入り
17,145



23:35 - 2012年1月24日

このツイートを人より早くリツイートしたい



や、おっぱいは揺れてないからね（笑）

返信 リツイート お気に入りに登録 その他

リツイート 28,697 お気に入り 17,145

23:35 - 2012年1月24日

現状

- ↑これをブックマークから開く
(or twitter検索←遅い)



- リツイートを解除



- リツイート

- ブラウザでtwitterを開くと
めちゃくちゃ重い
- アカウントを間違えやすい



- 専用アプリが必要

成果物: 地震Twitter

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.gecko655.earthquake>



地震Twitter: 機能その1

1. 地震が起きた時に**すぐ**リツイートしたい過去のpostを事前に登録



2. クリックでリツイート

- おまけとして定型文ツイート機能

地震Twitter: 機能その2

- 地震が起きた時に自動的にアプリを開く機能

- @yurekuru を利用



- 震源情報、端末の位置情報、マグニチュードから、端末のある地点が揺れるかどうかを計算。
 - 市川の有感距離公式: $M = 2.7 \log(d) - 1.0$

実演

<https://twitter.com/gecko655>

使用したテクノロジー

- twitter4j
 - twitterの機能を簡単に使うことができる神ライブラリ。とっても便利。

```
if(status==null){  
    ... status = twitter.showStatus(statusId);  
}  
if(status.isRetweetedByMe()){  
    ... twitter.destroyStatus(status.getCurrentUserRetweetId());  
}  
twitter4j.Status rtStatus = twitter.retweetStatus(status.getId());
```

使用したテクノロジー

- twitter4j
- 作者様(@yusuke)

