

研究テーマ発表

GitHubにおけるソーシャルネットワークの分析 -Rockstarを中心として-

1st Bootstrap

2nd Node.js

3rd JQuery

4th HTML5 Boilerplate

5th Ruby on Rails



6th D3

7th Impress.js

8th Font Awesome

9th Backbone.js

10th Homebrew

<http://www.infoworld.com/article/2606567/application-development/120001-GitHub-s-top-10-rock-star-projects.html>

By Paul Krill, InfoWorld Sep 19, 2013

Rockstar

- **定義**^[1]

- 1000以上のフォロワーがいる
- 特別な知識や技術があると考えられている

- **Rockstarはフォロワーに影響を与える**^[2]

- 活動量
- 振る舞い方



[1] Laura Dabbish , Colleen Stuart , Jason Tsay , Jim Herbsleb, Social coding in GitHub: transparency and collaboration in an open software repository, Proceedings of the ACM 2012 conference on Computer Supported Cooperative Work, February 11-15, 2012, Seattle, Washington, USA

[2] Michael J. Lee , Bruce Ferwerda , Junghong Choi , Jungpil Hahn , Jae Yun Moon , Jinwoo Kim, GitHub developers use rockstars to overcome overflow of news, CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems, April 27-May 02, 2013, Paris, France

目的&アプローチ

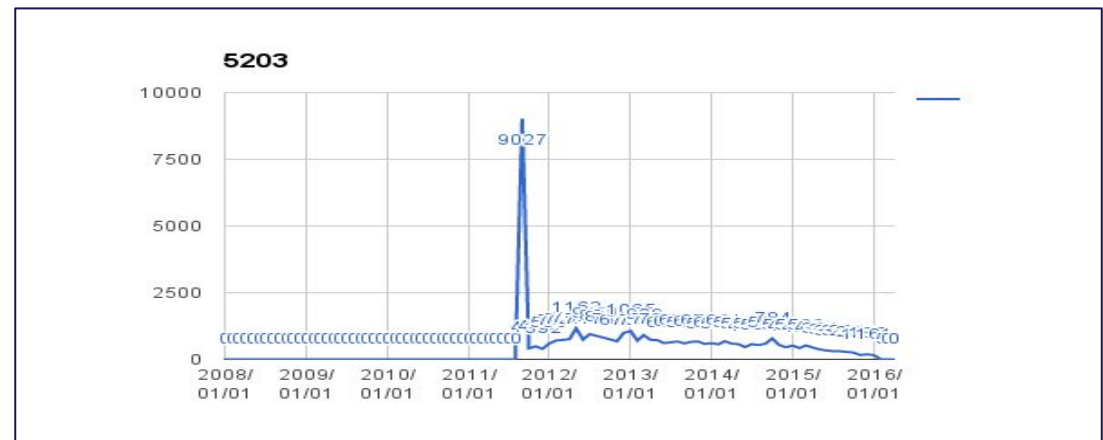
- **‘次の’Rockstarを見つけたい**
 - 有能な人材の早期発見
- **どうやってRockstarになったかを分析する**
 - いつ
 - **フォロワーの数の遷移**
 - ただ、フォローを外した時の情報はない
 - なぜ
 - 活動量？
 - 他、見れるものがあれば...

現状

- Rockstar数えた
 - 全部で522人
 - 2016/05/04
 - GitHub

All	522
1000-4999	464
5000-9999	43
over10000	15

- 月毎にフォロー数をまとめた
 - 2008/1～2016/4



今後

- Rockstarのフォロワーの遷移を確認
 - ‘一般開発者’がRockstarになっていく例
 - 急にフォロワーが増えた時



- Rockstarになる前の活動量など他の情報も取れたら？

1st Bootstrap

2nd Node.js

3rd JQuery

4th HTML5 Boilerplate

5th Ruby on Rails



6th D3

7th Impress.js

8th Font Awesome

9th Backbone.js

10th Homebrew

<http://www.infoworld.com/article/2606567/application-development/120001-GitHub-s-top-10-rock-star-projects.html>

By Paul Krill, InfoWorld Sep 19, 2013

おわり