

社会で生き残るための

git

@giginet

# 誰？

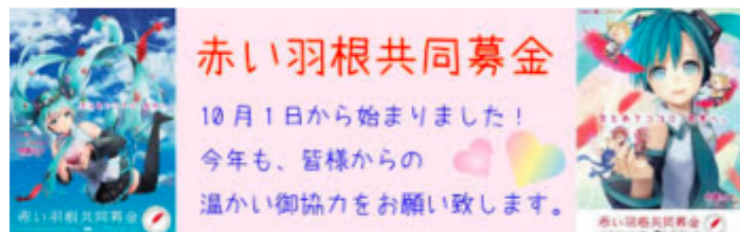
- @giginet (Twitter/GitHub)
- クックパッド 技術部モバイル基盤グループ
- iOS基盤開発
- 北海道函館市出身、北大
- iOSDCで話します



社会 #とは

イラスト

社会貢献



Code

Issues 339

Pull requests 6

Projects 1

Wiki

Insights

Settings

More

クックパッドアプリ <https://g.cookpad.com/pages/Android/a...>

Edit

Add topics

30,305 commits

126 branches

382 releases

63 contributors

クックパッドアプリ <https://g.cookpad.com/pages/Android/a...>

Edit

Add topics

30,305 commits

126 branches

382 releases

63 contributors

クックパッド(iOS) <https://g.cookpad.com/pages/MobileFir...>

Edit

Add topics

31,105 commits

193 branches

130 releases

74 contributors

Android / android-cookpad

Watch 39 Star 17 Fork 80

Code Issues 339 Pull requests 6 Projects 1 Wiki Insights Settings More

クックパッドアプリ <https://g.cookpad.com/pages/Android/a...>

Edit

Add topics

30,305 commits

126 branches

382 releases

63 contributors

iOS / ios-cookpad

Unwatch 36 Star 18 Fork 89

Code Issues 208 Pull requests 9 Projects 0 Wiki Insights Settings

クックパッド(iOS) <https://g.cookpad.com/pages/MobileFir...>

Edit

Add topics

31,105 commits

193 branches

130 releases

74 contributors

tech / cookpad\_all

Watch 22 Star 84 Fork 251

Code Issues 142 Pull requests 52 Projects 0 Wiki Insights More

all your recipe are belong to us <https://cookpad.com>

196,746 commits

18 branches

8 releases

231 contributors

# 社会 🙇

- ・ とにかく巨大なコードベース
- ・ 誰が書いたかわからないコード
- ・ 意図のわからない変更
- ・ 無限にコンフリクトするファイル
- ・ 変更しないとイケないプロジェクト多数
- ・ プライベートとの両立



# 社会 🙇

- ・ とにかく巨大なコードベース→grepしまくり
- ・ 誰が書いたかわからないコード→blameしまくり
- ・ 意図のわからない変更→PR探しまくり
- ・ 無限にコンフリクトするファイル→rebaseしまくり
- ・ 変更しないといけないプロジェクト多数→cloneしまくり
- ・ プライベートとの両立

今日から使えるgit術

# オススメ **git Utility**

- `tig`
- `hub`
- `ghq`
- `gibo`
- `git-user`

# jonas/tig

- CLIで動くグラフィカルなgitクライアント
- 機能とショートカット豊富
  - log, status, blame, grep
- カスタマイズや拡張も可能
- これがないと仕事できない

swift (master) • tig

```
swift (master) • touch hello.txt  
swift (master) ~ █
```

# .tigrc

- tigrcで便利コマンド拡張例
  - コミットハッシュをコピー
  - コミットとHEADとのcompareをブラウザで開く
  - 指定したコミットからrebase -i
  - blameで選択した行の変更を含むPRを探してきてブラウザで開く

swift (master) •



# github/hub

- gitにGitHub APIを扱うための便利サブコマンドが増える
- GHEでも使える

```
$ git create # GitHubにリポジトリ作成
```

```
$ git fork # forkする
```

```
$ git browse # ブラウザで開く
```

```
$ git pull-request # エディタが開いてPR送れる
```

# simonwhitaker/gibo

- .gitignoreのテンプレート勝手に生成してくれる奴
- プロジェクトのbootstrapに便利

```
$ gibo Swift > .gitignore
```

# motemen/ghq

- cloneしたリポジトリを一括管理
- GHEにも対応

```
$ ghq get apple/Swift  
$ ghq look apple/Swift
```

# gesquive/git-user

- author設定をプロジェクトごとに切り替えれるやつ
- 社内のコードとOSSでAuthorを変えたいときに便利

```
Terminal — tmux new-session — 160x48
swift (master) • git user
Global Profile:
  User: gignet <gignet.net@gmail.com>

Saved Profiles:
  gignet: gignet <gignet.net@gmail.com>
  work: Kohki Miki <koki-miki@cookpad.com>
swift (master) • git user set gignet
The user for the 'swift' repository has been set too 'gignet <gignet.net@gmail.com>'
swift (master) • █
```

# Includelf(.gitconfig)

- 特定のディレクトリパスだけ設定を変える
- 仕事用とOSS用に分けておくと便利
  - ghqと併用してghqのパス以下で設定を変える

```
[includeIf "gitdir:~/ .ghq/github.com/"]  
  path = ~/.gitconfig.public  
[includeIf "gitdir:~/ .ghq/github.com/cookpad/"]  
  path = ~/.gitconfig.work
```

# 新規プロジェクト作成

```
$ vim Snippet.swift  
$ git init  
$ gibo Swift > .gitignore  
$ git user set giginet  
$ tig status  
$ git create  
$ git push -u origin master
```

# シュツとPR送る

```
$ ghq get apple/Swift
$ ghq look apple/Swift
$ git fork
$ git checkout -b feature
...
$ git push -u giginet feature
$ git pull-request
```

# .gitconfig

- aliasでいろいろできる

```
# alias貼るだけ
```

```
cp = cherry-pick
```

```
# Shell Script実行
```

```
st = !"tig status"
```

```
# 引数を渡す
```

```
gsub = !"f() { git grep -l \"$1\" | xargs sed -i ' -  
e \"s/$1/$2/g\"; }; f"
```



# .gitconfig

- ぼくのかんがえたさいきょうのエイリアス例
  - `git gsub <regexp> <replace>`
    - リポジトリ内の全てを正規表現置換
  - `git delete-merged`
    - merge済みの不要なブランチを一括削除
  - `git open-branch`
    - 現在のブランチから出したPRをブラウザで開く
- <https://github.com/giginet/castle/blob/master/home/.gitconfig>

# まとめ

- 社会で生き抜くためにはスピード感
- Shell/NeoVim編もいつかやりたい
- 今回紹介したdotfiles
  - <https://github.com/giginet/castle/blob/master/home/.gitconfig>
  - <https://github.com/giginet/castle/blob/master/home/.tigrc>



cookpad

make everyday  
cooking fun!

Cooking isn't just a matter of putting together ingredients.

When you cook, you choose. You choose what to buy, what to eat, and how to nourish yourself, your family, and friends. You choose how to give back to communities, both local and global. When you cook, you choose to become a maker of tomorrow's world.

Here at Cookpad, each day is about inspiring more people to make these choices.

Our work is about making everyday cooking fun for all.

# Cookpad Summer Internship 2018

[https://info.cookpad.com/pages/  
new\\_graduates\\_recruitment](https://info.cookpad.com/pages/new_graduates_recruitment)



ekot口ボ  
@ekot\_ROBOT

Follow



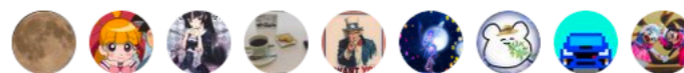
ええ!?

Translate Tweet



10:48 PM - 11 Jul 2018

12,667 Retweets 23,966 Likes



ご清聴

ありがとうございました