

# github のリポジトリにアクセスするための設定について

内藤広志

## 更新履歴

2019/10/23 初版の作成

## 1. xclip のインストール

```
% sudo apt-get install xclip -y
```

**xclip の別名を .bashrc に登録する。` (バッククォート) であるので間違えないこと。**

```
% alias pbcopy=`xclip -selection clipboard`
```

## 2. SSH認証キーの作成

**SSH認証キーを作成する。すべて Enter キーを入力する。パスフレーズを入力すると、github への接続がアボートする。**

```
% ssh-keygen -t rsa
```

**~/.ssh/config に次の GitHub の接続設定を追加する。タブもこの通りに入力する。**

```
Host github
  HostName github.com
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa
  Port 22
  User git
```

## 秘密鍵をアクセス権を設定する。

```
% cd ~/.ssh  
% chmod 600 id_rsa
```

## ssh-agentに秘密鍵を登録する

```
% eval `ssh-agent`  
% ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

## 登録されたか確認する

```
% ssh-add -l
```

## 公開鍵をコピーする

```
% pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

## 3. GitHub にSSH Keysを登録

1. GitHub にログインし、ナブバーの右上のメニューから「settings」を実行し、サイドバーの「SSH and GPG keys」を選択する。
2. 「New SSH Key」ボタンを押す。、「Key」項目に公開鍵を貼り付けて「Add SSH key」をクリック。の設定ページを表示する。
3. 次の画面が表示されるので、「Title」欄に WLDL15 を入力する。

## SSH keys / Add new

---

Title

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ssh-dss', 'ssh-ed25519', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', or 'ecdsa-sha2-nistp521'

Add SSH key

4. 端末ウィンドウに戻り、次のコマンドを実行する。

```
% pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

5. 「Key」欄にコピーした公開鍵をペーストする。

## 公開鍵が登録されたか確認する

```
% ssh -T git@github.com
```

## 参考ページ

1. How to use pbcopy on Ubuntu (<https://garywoodfine.com/use-pbcopy-on-ubuntu/>)
2. 新しいMacでGitHubのSSH接続をするまでの環境構築手順 ([qiita.com](https://qiita.com))