

wiki設置するな

うgitit!

とっても簡単だよ!こわくないよ!

Kiwamu Okabe



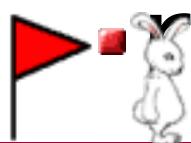
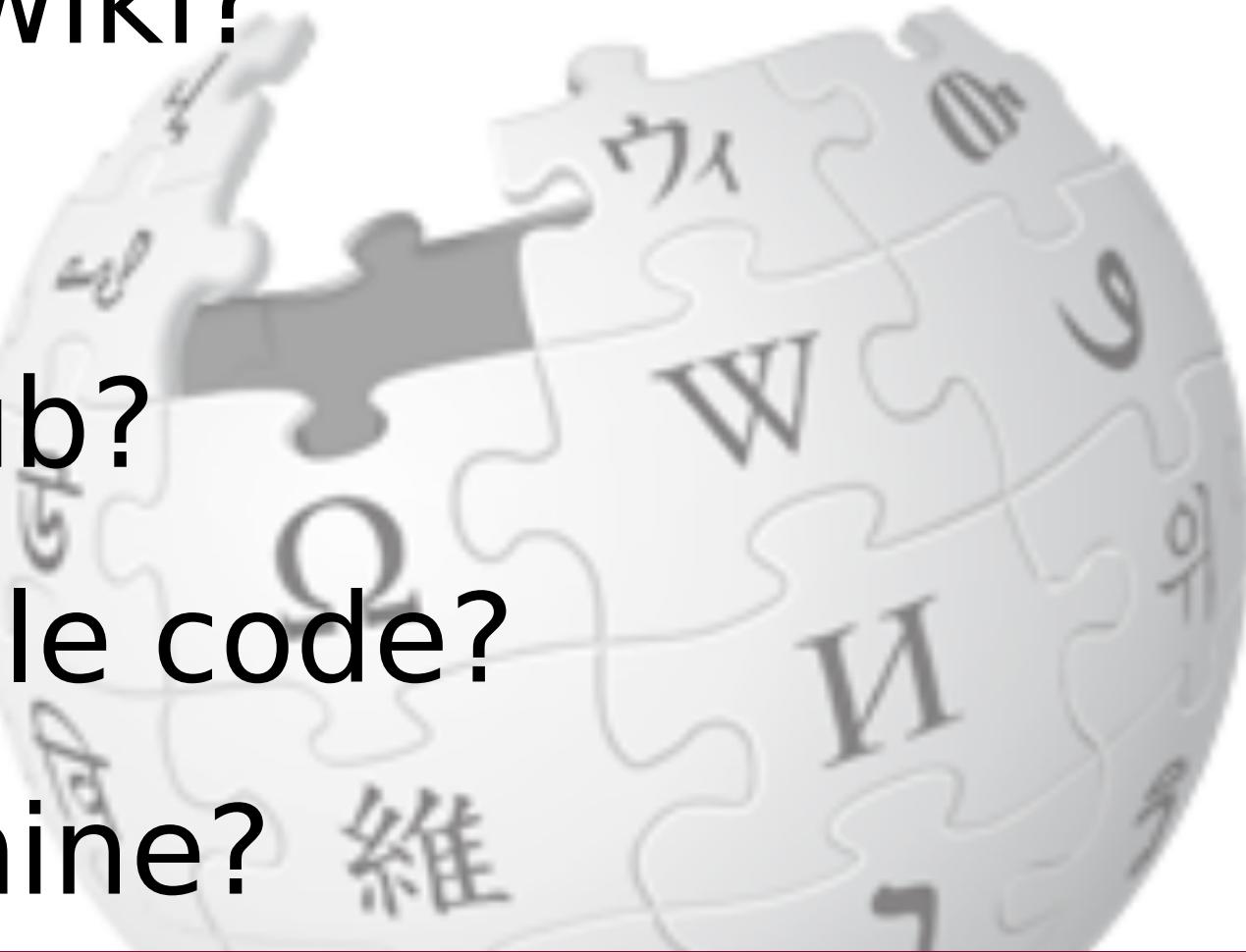
ぼくのスペック

- twitter: [@master_q](https://twitter.com/master_q)
- ふだんはDebian
- 前の仕事でNetBSD使ってた
- 今プロニート



Wiki何使ってます？

- pukiwiki?
- hiki?
- github?
- google code?
- redmine?



gititはいかが？

<http://gitit.net>

がデモサイト。

<https://github.com/jgm/gitit>

がソースコード置き場。



gititのうれしいコト

- wikiデータが**git**管理
- git cloneして文書更新できる
- 専用プロセスだからfcgi不要
- 文法がmarkdown(変更可能)
- プラグイン拡張できる!



設置手順

Debian squeezeの場合、、、

```
$ sudo apt-get install haskell-platform  
$ cabal update  
$ cabal install --reinstall -fhighlighting pandoc  
$ cabal install gitit
```

これだけ! (たぶん。。。)



え、 、 、 Haskell ?

流行の関数型ですよ! 奥さん!!!



使い方

```
$ mkdir mywiki  
$ cd mywiki  
$ ~/.cabal/bin/gitit  
...別のコンソールで...  
$ chromium http://localhost:5001/
```

うわー簡単!

こんな初期ページ

[Login / Get an account](#)

[view](#) [edit](#) [history](#) [discuss](#)

Front Page

- [Welcome to Gitit!](#)

Welcome to Gitit!

This is the front page of your new gitit wiki. You can edit this page by clicking on the "edit" tab at the top of the screen. For instructions on how to make a link to another wiki page, see [the Help page](#). To create a new wiki page, just create a link to it and follow the link.

Help is always available through the "Help" link in the sidebar. More details on installing and configurating gitit are available in the [Gitit](#)

Site

- [Front page](#)
- [All pages](#)
- [Categories](#)
- [Random page](#)
- [Recent activity](#)
- [Upload a file](#)
- [Help](#)

Search



ディレクトリ構成

- mywiki/static:
静的データ置き場(cssとか画像ファイルとか)
- mywiki/templates:
~/.cabal/share/gitit-X.X/data/templates
にある*.stテンプレートファイルの変更
- mywiki/wikidata:
Wikiページ内容(git管理)

staticとかtemplatesとか編集すればオシャレになるハズ



プラグイン作る#1

ふつーは**PageTransform**で。



プラグイン作る#2

```
$ cd mywiki/  
$ mkdir plugins  
$ vi plugins/TwitterUrl.hs  
module TwitterUrl (plugin) where  
import Network.Gitit.Interface  
  
plugin :: Plugin  
plugin = mkPageTransform twitterurlize  
  
twitterurlize :: Inline -> Inline  
twitterurlize (Str ('@':x)) =  
  Link [Str ('@':x)] ("http://twitter.com/" ++ x, '@':x)  
twitterurlize x = x
```

▶テキトーにプラグイン作って



プラグイン作る#3

```
$ cp ~/.cabal/share/gitit-0.8/data/default.conf ./
$ vi default.conf
--snip--
plugins: plugins/TwitterUrl.hs
--snip--
$ ~/.cabal/bin/gitit -f default.conf
```

コンパイルしないで置いただけなのに。。。。



プラグイン作る#4



"@master_q"とか書くと、、、

Editing Front Page

Welcome to Gitit!

This is the front page of your new gitit wiki. You can edit this page by clicking on the "edit" tab at the top of the screen.

For instructions on how to make a link to another wiki page, see [the Help page](Help#wiki-links). To create a new wiki page, just create a link to it and follow the link.

Help is always available through the "Help" link in the sidebar.
More details on installing and configuring gitit are available in the [Gitit User's Guide]().

てすと

てすと @master_q

Description of changes:



Section heading
Subsection

Formatting: *italics*,
bold, ^{super^rscript},
_{sub-script}, --strikeout--.
A line break
can be forced with two spaces
at the end of the line.

> Indented quotation

Links:
[external](http://google.com)
[Wiki Link](),
![image](/img/gitit-banner.png)
[to heading](#section-heading)

Indented code block:

```
#include <stdbool.h>
```

Or use a delimited code block

```
~~~ { .haskell }  
let a = 1:a in head a
```

- bulleted
- list

プラグイン作る#5



やった!twitterっぽいリンクになってる!

Logout masterq

view edit history discuss

Front Page

- Welcome to Gitit!
- てすと

Welcome to Gitit!

This is the front page of your new gitit wiki. You can edit this page by clicking on the "edit" tab at the top of the screen. For instructions on how to make a link to another wiki page, see [the Help page](#). To create a new wiki page, just create a link to it and follow the link.

Help is always available through the "Help" link in the sidebar. More details on installing and configuring gitit are available in the [Gitit User's Guide](#).

てすと

てすと [@master](#) [@master_q](#)

powered by gitit

Site

- Front page
- All pages
- Categories
- Random page
- Recent activity
- Upload a file
- Help

Search

Go

This page

- Raw page source
- Printable version
- Create this page

LaTeX Export

debian

実地: daemon化

```
$ cat gitit_daemon.sh
#!/bin/sh
--snip--
start() {
    echo -n "Starting $NAME: "
    $SSD --start --pidfile $PIDFILE --make-pidfile --background \
        --user hoge --chdir $TOPDIR --exec $PROG -- $OPTION
    RETVAL=$?
    echo
    return $RETVAL
}
--snip--
```

実地: VirtualHost

```
$ pwd  
/etc/apache2/sites-enabled  
$ cat wiki  
<VirtualHost *:80>  
    ServerName wiki.masterq.net  
--snip--  
    ProxyPassReverse / http://127.0.0.1:5001  
    RewriteRule ^(.*) http://127.0.0.1:5001$1 [P]  
--snip--  
</VirtualHost>
```



debian

最後に宣伝

初心者Haskell勉強会やってます。僕が参加者に教えてもらう会！

前回議事録: <http://bit.ly/jnonaP>

次回: <http://partake.in/events/8ccdc151-b758-47af-9ff2-91216bd5d3c4>

次回は第四回です。いつも横浜近辺開催。是非！



参考

- daemon化スクリプト:
<http://bit.ly/mFfv6f>
- gititプラグインのしくみ:
<http://bit.ly/khbwwJ>
- 実戦配備詳細:
<http://bit.ly/jXDY8Z>

