

Rubyと  
Twitterと  
私

H.Hiro/Maraigue @ Ruby札幌  
[http://twitter.com/h\\_hiro](http://twitter.com/h_hiro)

はじめに

# H.Hiro/Maraigue



- 先生の研究とかなり違う方向に進んで苦勞してる  
博士課程の大学院生
- Ruby大好き。考えたことを容易に表現できる点が好き。
- TwitterはPCの前では基本常駐旅行先からも頻繁に投稿

詳しくは <http://hhiro.net/about/> で

テーマ

Twitterのおかげで

私が勉強できた

Rubyやプログラミング

全般のこと

(1)

の前に

(0)

Twitterとは

# 簡単に説明するのが 難しい、独特なサービス

- 独り言を言うもよし
- チャット的に使うもよし
- そんな中で色々な話題が生じる
- だがそれがいい

<http://twitter.com/>

- とりあえず何か発言する  
(思ったこと、見たもの…)
- そこから話が始まる



The image shows a screenshot of the Twitter website interface. At the top, the Twitter logo is on the left, and navigation links for 'Home', 'Profile', 'Find People', and 'Search' are on the right. Below the navigation is a text input field with the placeholder 'What are you doing?' and a character count of '140'. Below the input field is a 'Latest' tweet from '札幌Ruby会議のLT資料書いてる' posted 'less than 5 seconds ago' with an 'update' button. The main feed is titled 'Home' and contains several tweets:

- h\_hiro** 札幌Ruby会議のLT資料書いてる  
less than 5 seconds ago from web
- T\_Hash** だめだ。研究が死ぬほど面白くない。気分転換にフロア。フロアがったら珈琲淹れようかな…スタバでデカフェインの豆もらったし。  
half a minute ago from movatwitter
- arisugawakoen** あれ、まだ半分残ってるか  
half a minute ago from YoruFukurou
- seisinw** おおおおかわいいいw: 伊織 ワールドイズマイン アイドルマスター×MMD - ニコニコ動画(9)  
<http://www.nicovideo.jp/wat...>  
half a minute ago from foxytunes
- satoshi\_yuki** 孫社長「Wi-Fiが答えだ」 山田社長「Wi-Fiより3G」 ソフトバンクモバイルとドコモが新サービス (1/2) - ITmedia News <http://www.itmedia.co.jp/ne...>  
half a minute ago from web

On the right side of the page, there is a sidebar with a profile picture, a 'following' count of '1,739', and a list of navigation options including 'Home', 'Direct', 'Favorites', 'Search', 'Lists', and several '@h\_hir' entries.

(1)

BOT作りに  
乗り出した

# Twitterには BOTがたくさんいる

(プログラムにより自動で  
発言を行うアカウント)



twitter

 **buzztter**

✓ Following

HOT: セリヌンティウス  
<http://bit.ly/3lc3WB>  
7 minutes ago from Twitter4R

HOT: メロスは <http://bit.ly/3zt6N4>  
26 minutes ago from Twitter4R



twitter

 **bombtter**

✓ Following

デスクトップと明日のテストとメソッドとスペイン語と学校とメソッド爆発しました。  
4 minutes ago from Perl Net::Twitter

満腹感と同時に睡魔が爆発しました

プログラミング  
が好きな自分が

興味を持たない  
わけがない

しかし

ネタがない

そんなとき

» [@nobotter](#) 3F=>10F



12:45 PM May 9th, 2008 from Echofon

[↩ Reply](#) [↻ Retweet](#)



maicos

» そんなbotないけど



12:46 PM May 9th, 2008 from Echofon

[↩ Reply](#) [↕ Retweet](#)



maicos

# @maicos氏がやっていた 「階段の昇り降り運動」が Twitter BOTの ネタとして浮上

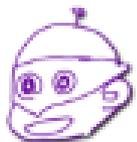
twitter

[Home](#) [Profile](#) [Find People](#) [Settings](#) [Help](#) [Sign out](#)

» [@nobotter](#) 3F=>10F

12:45 PM May 9th, 2008 from Echofon

[↩ Reply](#) [↻ Retweet](#)



maicos

そして後日

» [@maraigue](#) [そこで@nobotter](#) をfollow  
してみるというのはいかがでしょうか



1:31 AM May 17th, 2008 from web in reply to h\_hiro

[← Reply](#) [↻ Retweet](#)



[snoozer05](#)

Koji SHIMADA

» [@snoozer05](#) むしろnobotterを作るべき  
か... [TWNv71]



1:32 AM May 17th, 2008 from web in reply to snoozer05

[Delete](#)



[h\\_hiro](#)

H. Hiro (Maraigue)

Rubyで  
BOTを  
作ることに  
しました

5日後



# nobotter



✓ Following

Lists ▾



[@maicos](#) が階段を9階昇りました。  
累計で1259階昇りました。

2:31 PM Nov 13th from twbot.rb in reply to maicos

[@h\\_hiro](#) が階段を8階昇りました。累計で979階昇りました。

2:46 PM Nov 11th from twbot.rb in reply to h\_hiro

[@maicos](#) が階段を3階昇りました。累計で1250階昇りました。

4:31 PM Nov 9th from twbot.rb in reply to maicos

[@h\\_hiro](#) が階段を9階昇りました。累計で971階昇りました。

12:46 PM Nov 9th from twbot.rb in reply to h\_hiro

[@h\\_hiro](#) が階段を8階降りました。累計で993階降りました。

1:01 PM Nov 4th from twbot.rb in reply to h\_hiro

[@nori\\_norio](#) が階段を7階昇りました。累計で304階昇りました。

**Name** nobotter

**Location** 階段

**Web** [http://hhiro.net/...](http://hhiro.net/)

**Bio** エレベーターなどを使わずに階段を使ったら@nobotterに報告しよう！※全員の記録：<http://hhiro.net/nobotter/status.cgi> ※画像はこちらからいただきました →<http://tinyurl.com/6lup6g> ※中の人 →[http://twitter.com/h\\_hiro](http://twitter.com/h_hiro)

3

following

40

followers

2

listed

**Tweets**

**1,110**

**Favorites**

**Actions**

[message](#) nobotter

[block](#) nobotter

[report for spam](#)

**Following**



[RSS feed of nobotter's tweets](#)

これによって  
得たもの

- Rubyのリファレンスマニュアルを読むのに慣れてきた
- “net/http” や “json” などのライブラリの扱いが分かった
- Twitterの存在によって、創作意欲が沸きたてられた

(2)

BOTを効率よく  
作るようになった

@nobotterの  
成功以後

他のユーザの  
発案を受けて  
他にもBOTを  
作り始めた

# 2008.09.05ごろ @chigatter @route21氏発案 某首相がネタ

twitter

Home Profile Find People Settings Help Sign out



chigatter

✓ Following

Lists



Name chigatter

Location 群馬4区

Web [http://hhiro.net/...](http://hhiro.net/)

Bio あなたとは違うんです。  
[Wassr]<http://wassr.jp/user/chigatter>

694

following

691

followers

67

listed

Tweets

68,233

Favorites

Actions

[message chigatter](#)  
[block chigatter](#)  
[report for spam](#)

Following

完成させてくれるのです。あなたとは違うんです。

4 minutes ago from twbot.rb

頭にキャッキョウフフする手段です。あなたとは違うんです。

4 minutes ago from twbot.rb

2008.09.05ごろ

@chigatter

@route21氏発案

某首相がネタ

2008.10.15

@removeloopcount

@Echos氏, @yuria氏発案

で、

当初は

コードをコピペ

してただけど

いいい加減  
共通部分は  
まとめよう

私の人生初の  
ある程度の規模の  
リファクタリング

で、  
やってみたら

各BOT間の  
本質的な違い  
「発言内容」  
だけ切り出せた

各BOT間の  
本質的な違い

StringのArray  
だけ切り出せた

ライブラリ化

すれば

いいんじゃない？

SPONSORED LINK

yourdomain  
com

**Value-Domain**  
もちろん日本語で簡単設定

# twbot.rb – Twitter Bot Support Library in Ruby

[English]

## ダウンロード

### [Rubyプログラミングを解説](#)

ITエンジニア必須の充実IT講座100選 簡単  
無料登録の"MyITpro"機能が登場



### [Ruby on Railsのメッカ](#)

島根が発信するRuby情報サイト 知って得する  
各種助成金情報も

Ads by Google

- [twbot-0.14.zip](#)(2009.04.14)
- [twbot-0.13.zip](#)(2009.03.09)
- [twbot-0.12.zip](#)(2008.12.18)
- [twbot-0.11.zip](#)(2008.12.14)
- [twbot-0.10.zip](#)(2008.10.26)

概

<http://maraigue.hhiro.net/twbot/>

以下、StringのArrayを返す部分を  
コーディングするだけで作ったBOT達

- @zetsubot ※@kossie89氏発案
- @sunohara\_yohei
- @lmeBot
- @sokuhobot
- @gankai ※@Alce氏発案
- @eniwa\_now ※恵庭なう

よくよく  
考えたら

これは一種の

Application

Framework

だよな

## 【以前の私】

Application Frameworkって  
覚えること多くて面倒だ…

## 【今の私】

Application Frameworkって  
よくある処理を簡略化して  
くれるから便利なのかな

考えを  
改めました

Railsも

ちょっと

触るように

しました

おわりに

Twitterによって  
モチベーションが  
もたらされました

プログラム開発の  
方法を考え直す  
ようになりました

今回最も  
言いたいこと

Twitterのおかげで  
Rubyにより一層  
打ち込めました

おわり