

## SWoPP の投稿状況ボット

を確認する bot を昨年作ったのだけど

ベーシック認証じゃだめだったので、OAuth に対応させた。

[http://twitter.com/miyox\\_bot](http://twitter.com/miyox_bot) で、とりあえず 10 分に一度つぶやいています。

コードは の通り。

```
#!/usr/bin/ruby

require 'rubygems'
gem 'twitter'
require 'twitter'
require 'open-uri'

str = ""
open("http://www.hpcc.jp/swopp/swopp2011/cgi-bin/swopp_app_summary.cgi").read.split("\n").each{|l|
  if /<tr><th>(&w+)</th><td align=center.*>(&d+)<.*&/td><td align=center>(&d+)</td></tr>/ = l
then
  str += " #{$1}: #{$2}/#{$3}"
  end
}
message = "#{str} - #{Time.now}"

CONSUMER_KEY = ここにはアプリ登録したときに表示されるキーをかく
CONSUMER_SECRET = ここにはアプリ登録したときに表示される SECRET キーをかく
ACCESS_TOKEN = これは、適当に取得する
ACCESS_TOKEN_SECRET = これも適当に取得する

Twitter.configure do |config|
  config.consumer_key = CONSUMER_KEY
  config.consumer_secret = CONSUMER_SECRET
  config.oauth_token = ACCESS_TOKEN
  config.oauth_token_secret = ACCESS_TOKEN_SECRET
end

base = Twitter::Client.new
base.update(message)
```

ちなみに、<http://twitter.com/apps/> から登録ができるのだけど、

何度試しても Read & Write のチェックが有効にならなかった。

[http://detail.chiebukuro.yahoo.co.jp/qa/question\\_detail/q1261621202](http://detail.chiebukuro.yahoo.co.jp/qa/question_detail/q1261621202)

にあった、

「設定」 「アプリ連携」 右下の開発者「こちら」 「Edit Details」

とかして対応。

OAuth の Token と Token Secret は

<http://d.hatena.ne.jp/shibason/20090802/1249204953>

にあった のコードで取得した。

```
require 'rubygems'
require 'oauth'

CONSUMER_KEY = ここにはアプリ登録したときに表示されるキーをかく
CONSUMER_SECRET = ここにはアプリ登録したときに表示される SECRET キーをかく

consumer = OAuth::Consumer.new(
  CONSUMER_KEY,
  CONSUMER_SECRET,
  :site => 'http://twitter.com',
  :proxy => プロキシが必要な場合
)

request_token = consumer.get_request_token
```

```
puts "Access this URL and approve => #{request_token.authorize_url}"
print "Input OAuth Verifier: "
oauth_verifier = gets.chomp.strip

access_token = request_token.get_access_token(
  :oauth_verifier => oauth_verifier
)

puts "Access token: #{access_token.token}"
puts "Access token secret: #{access_token.secret}"
```

実行環境では、プロキシを介しての Web アクセスのみしか許されていないので  
環境変数の http\_proxy を設定して実行している。