

pymixi のご紹介

CAC kizasi事業室 瀬戸口光宏
setomits@kizasi.jp

pymixi って？

- マイミク日記／マイコミュニティの書き込みを追いかけてたい
- mixi にアクセスするための Python ライブラリ
- Perl でいうところの WWW::Mixi ?
- 構成ファイル群
- mixi.py と クラスメソッドのサンプル

pymixi って？

- 大谷さんが
HTMLParser / SimpleHTMLDOM
を駆使して実装
2005/Jul/6 - 2006/Aug/10
- 瀬戸口がBeautifulSoup を使って改変
2006/Oct/30 -
- SourceForge でプロジェクト登録
<http://sourceforge.jp/projects/pymixi/>
2006/Nov/6 -

pymixi を使ってみる コミュニティ最新書き込み

The screenshot shows a web browser window with the URL http://mixi.jp/new_bbs.pl. The page title is "[mixi] コミュニティ最新書き込み". The browser's address bar shows "http://mixi.jp/new_bbs.pl" and a search engine "Google".

The page features a navigation menu with the following items: ホーム, 検索, 友人を招待, 新着日記, コミュニティ, フォト, ミュージック, レビュー, ヘルプ, ログアウト. Below this is a secondary menu: トップページ, メッセージ, 日記, ミュージック, おすすめレビュー, お気に入り, 足あと, プロフィール, 設定変更.

A promotional banner for a "女性限定" (Female Only) contest is visible, titled "「3年毎にボーナスがもらえてうれしい」あなたはどう使う?". It lists prizes for users who joined at different ages:

年齢	ボーナス	用途
25歳で加入した場合	28歳 ボーナス 150,000円	自分へのご褒美に
	31歳 ボーナス 150,000円	夫婦で旅行に
	34歳 ボーナス 150,000円	子どものために

The main content area is titled "コミュニティ最新書き込み *** 過去1週間分を表示". It shows a list of posts with the following details:

日時	内容
2006年12月06日 14:58	素敵なケーキ屋さんを見つけてHAPPYです♪『シェ・タニ』(1)(千葉県浦安市)
2006年12月06日 14:57	【質問】Linuxが起動しない(24)(Vine Linux)
2006年12月06日 14:53	今、何飲んでますか？(949)(やっぱり芋が好き(芋焼酎))
2006年12月06日 14:51	【九州】GET情報お願いいたします!!!(98)(ニンテンドーDS Lite)
2006年12月06日 14:48	働きさんにしかわからない?!(296)(ミスタードーナツ)
2006年12月06日 14:44	まだGETしてない人、情報交換しましょ!その2(774)(ニンテンドーDS Lite)
2006年12月06日 14:32	民生☆歌詞クイズ♪(119)(奥田民生)
2006年12月06日 14:32	井上陽水奥田民生(73)(奥田民生)

pymixi を使ってみる

コミュニティ最新書き込み

```
import sys, time
import mixi
...
uid = argv[0]
passwd = argv[1]
try:
    proxy = argv[2]
except:
    proxy = None
...
m = mixi.MIXI(proxy)
m.login(uid, passwd)
...
l = m.new_bbs(maxcount, with_last_comment)
...
for i in l:
    ...
    print "title :" + i["title"].encode("euc-jp", "ignore")
    ...
    print i["last_comment"]["content"].encode("euc-jp", "ignore")
    ...
```

pymixi を使ってみる コミュニティ最新書き込み

```
[setomits@x3l pymixi]$ ./new_bbs.py setomits@matatabi.homeip.net *****  
setomits@matatabi.homeip.net  
*****
```

```
#####
```

```
title :素敵なケーキ屋さんを見つけてHAPPYです♪ 『シェ・タニ』 (1)
```

```
link :http://mixi.jp/view_bbs.pl?
```

```
id=13132317&comment_count=1&comm_id=52632
```

```
date :2006/12/06 14:58
```

```
community :千葉県浦安市
```

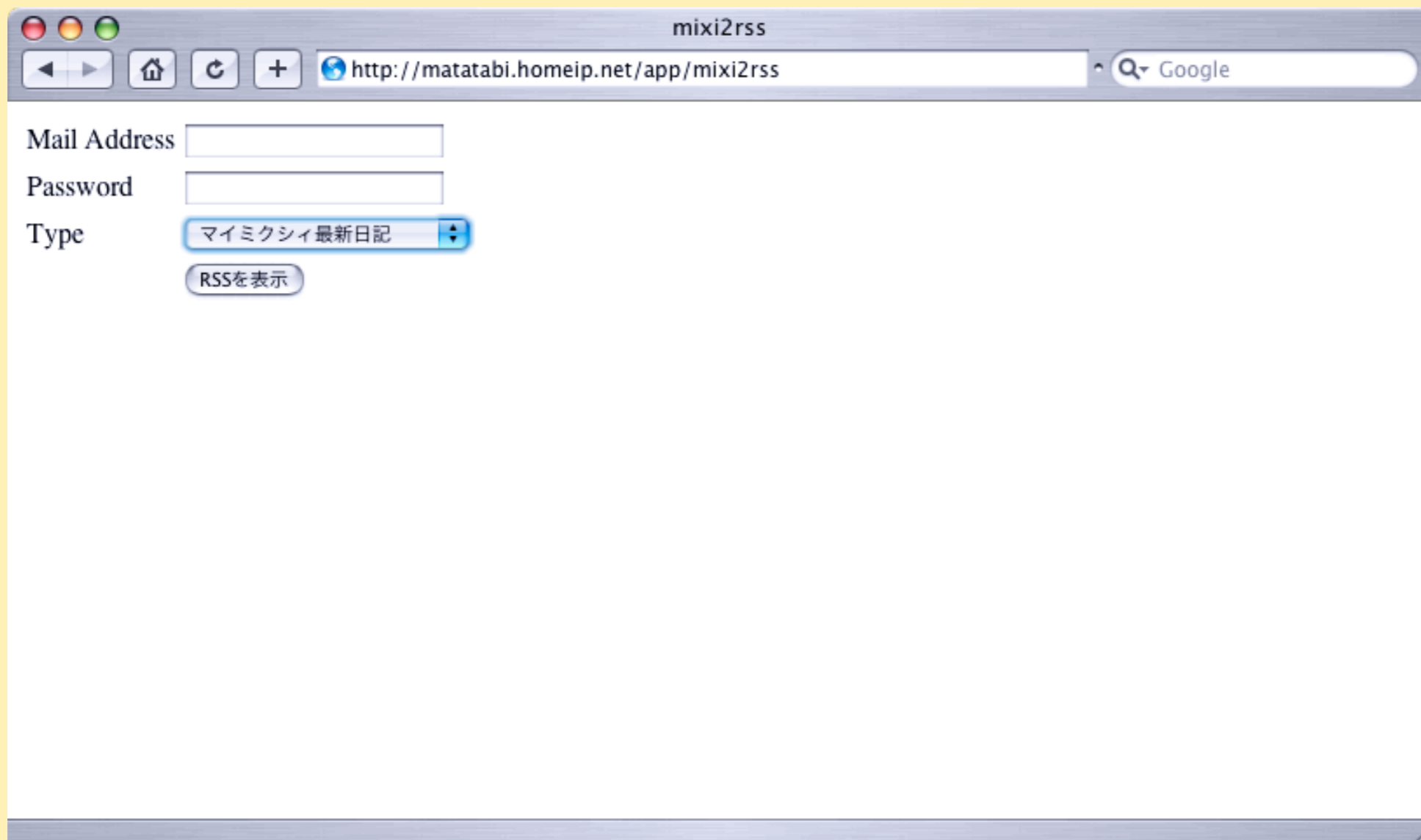
```
last commentator: ヨッシー
```

```
俺もこないだ行ってきましたが、チーズケーキ好きなのにあえて買って  
きませんでした。でも、なっちゃんさんの報告だともものすごく美味しい  
ようなので、今度はちゃんと買ってこようかな。しかし、あの外観は目  
立ちますよね ^ ^
```

```
....
```

pymixi を使ってみる
マイミク最新日記／コミュニティ最新書き込みを
RSS でチェック

- mixi2rss.py
- <http://matatabi.homeip.net/app/mixi2rss>



実装済みの機能

- friend_diary: 日記の内容を取得
- list_message: 自分宛のメッセージの内容を取得
- image: プロフィール画像を取得
- list_friend: マイミクを取得
- new_bbs: コミュニティの最新書込みの内容を取得
- profile: プロフィールを取得
- search_diary: 日記を検索
- show_log: 足あとを取得

今後の予定

- を決めなきゃ
- リリース
- SourceForgeの使い方が...
- メンテナンス / 機能追加
- HTMLが...
- メンバー募集

さいごに

- [mixi] 利用規約 (<http://mixi.jp/rules.pl>) 「2. 禁止行為」から
 - サーバーに負担をかける行為、および他のユーザーのアクセスまたは操作を妨害する行為
 - mixi の運営またはネットワーク・システムを妨害する行為