

PlaggerCon #1 Keynote

Tatsuhiko Miyagawa
miyagawa@gmail.com

Six Apart, Ltd. / Shibuya Perl Mongers
Plagger Conference #1

Today's Topics

今日のお題

What is Plagger?

Plagger とは何か？

How to install on Win32?

Win32 へのインストール

NO!

YAPC::Asia 2006

Slides and Audio

YAPC::Asia とかぶってる内容は省略します

Today's Agenda (for real)

今日のお題 (マジ)

Plagger's Present And Future

Plagger の現在と未来

Present

Recent Updates

最近のアップデート

2006/04/02
0.6.0 released

New CustomFeed API

CustomFeed API

- module: Subscription::Config
 - config:
 - feed:
 - <http://blog.bulknews.net/mt/>
 - <http://bloglines.com/citations?url=...>
 - <http://news.google.com/news?ned=jp&rec=0&topic=s>
- module: CustomFeed::BloglinesCitations
- module: CustomFeed::GoogleNews

CustomFeed API

- module: Subscription::Config
 - config:
 - feed:
 - <http://blog.bulknews.net/mt/>
 - <http://bloglines.com/citations?url=...>
 - <http://news.google.com/news?ned=jp&rec=0&topic=s>
- module: CustomFeed::BloglinesCitations
- module: CustomFeed::GoogleNews
- module: **Aggregator::Simple**

Autoload Aggregator::Simple
Now supports RSS/Atom Auto-Discovery

CustomFeed API

- module: Subscription::Config
 - config:
 - feed:
 - <http://blog.bulknews.net/mt/>
 - <http://bloglines.com/citations?url=...>
 - <http://news.google.com/news?ned=jp&rec=0&topic=s>
- module: CustomFeed::BloglinesCitations
- module: CustomFeed::GoogleNews

CustomFeed API

- module: Subscription::Config
 - config:
 - feed:
 - <http://blog.bulknews.net/mt/>
 - <http://bloglines.com/citations?url=...>
 - <http://news.google.com/news?ned=jp&rec=0&topic=s>
- module: CustomFeed::BloglinesCitations
- module: CustomFeed::GoogleNews

CustomFeed API

```
- module: Subscription::OPML
  config:
    url: http://example.com/subscription.opml

- module: CustomFeed::BloglinesCitations
- module: CustomFeed::GoogleNews

# subscription.opml
<outline htmlUrl="http://blog.bulknews.net/mt/" />
<outline htmlUrl="http://bloglines.com/citations?..." />
<outline htmlUrl="http://news.google.com/news?..." />
```


CustomFeed API: Plugin code

```
sub handle {
    my($self, $context, $args) = @_;

    if ($args->{feed}->url =~ m!^http://news¥.google¥.(?:co¥.jp|com)/! &&
        $args->{feed}->url !~ /output=(?:rss|atom)/) {
        $self->aggregate($context, $args);
        return 1;
    }

    return;
}
```

Widget::BloglinesSubscription


by strawberry2



イタタタ

オナカガ
ニユルツとシテオル

=しょうこ=

Posted on Fri, 12 May 2006 01:01:25 +0900 | [permalink](#) | [しょこたん☆ぶろぐ](#) | ■ | 

Widget::BloglinesSubscription

Bloglines

Edit Subscription

Name:	<input type="text" value="しよこたん☆ぶろぐ"/>
Feed URL:	<input type="text" value="http://yaplog.jp/strawberry2/index1_0.rdf"/>
Folder:	<input type="text" value="TopLevel"/>
Updated Items:	<input type="text" value="Display As New"/>
Display Preferences:	<input type="text" value="Default"/>
Monitored By Bloglines Notifier:	<input checked="" type="checkbox"/>
Displayed in Mobile:	<input checked="" type="checkbox"/>
Notes:	<input type="text"/>

Subscription::PingServer

PING.BLOGGERS.JP 233524520 pings from 9168263 weblogs since Dec. 2002

XML

- ◆ beethoven38662 (04:00 0 min)
- ◆ Free dial up (04:00 0 min)
- ◆ 東京本能寺 (04:00 0 min)
- ◆ おやじギャグドットコム (04:00 0 min)
- ◆ 俳句に似たもの (04:00 0 min)
- ◆ skyskysky 講師ブログ (04:00 0 min)
- ◆ Eyecare Medical Advices (04:00 0 min) [RSS](#)
- ◆ Senior activities Long Beach Press Telegram. (04:00 0 min)
- ◆ おやじギャグドットコム (04:00 0 min)
- ◆ よっ 日本ー! の XOOOPS (04:00 0 min)
- ◆ On RSS Feeds (04:00 0 min) [RSS](#)
- ◆ Jewish traditions, history and holidays (04:00 0 min) [RSS](#)
- ◆ DrFatt's Dirty Pussy Blog (04:00 0 min)
- ◆ lorin15632 (04:00 0 min)
- ◆ DrFatt's Dirty Pussy Blog (04:00 0 min)
- ◆ DrFatt's Dirty Pussy Blog (04:00 0 min)
- ◆ bestdetails-4u (04:00 0 min)

daily st



New Ar
潮

Best used with Rule::URLBL, Aggregator::Xango and Search::*.
Build your own Blog search!

Publish::Takahashi



Idea: Use Publish::Speech for automatic presentation!

2006/04/03
0.6.1 released
(YAPC::Asia Hackathon)

Feed Upgrader

**CustomFeed::Simple
Filter::EntryFullText**

CustomFeed::Simple

- module: Subscription::Config
config:
 feed:
 url: http://sportsnavi.yahoo.co.jp/
 meta:
 follow_link: /headlines/
- module: CustomFeed::Simple

横浜・石井が2000本安打

↑
\$entry->link

↑
\$entry->title

Filter::EntryFullText (Before)

☆ MYCOM JOURNAL to miyagawa+plagg. [More options](#) May 10 (2 days ago)

ワーナー映画、今夏よりBitTorrentで合法ダウンロード配信をスタート
Link: <http://journal.mycom.co.jp/news/2006/05/10/004.html>

Posted on Wed, 10 May 2006 18:23:00 +0900 | [permalink](#) | [MYCOM JOURNAL](#) | ■

マイクロソフト、ExchangeやFlash Playerの脆弱性を公開
Link: <http://journal.mycom.co.jp/news/2006/05/10/002.html>

Posted on Wed, 10 May 2006 17:57:00 +0900 | [permalink](#) | [MYCOM JOURNAL](#) | ■

[Reply](#) [Reply to all](#) [Forward](#) [Invite MYCOM to Gmail](#)

Filter::EntryFullText (After)

☆ MYCOMジャーナル to miyagawa+plagg. [More options](#) May 11(13 hours ago)

【レポート】BSDCon 2006 Canada/FreeBSD developer summit - カナダに集結、FreeBSDの頭脳たち

Link: <http://journal.mycom.co.jp/articles/2006/05/11/bsd1/>

カナダの首都はカナダ東南部、オンタリオ州とケベック州のあいだに位置するオタワ。風光明媚な
候風土に、英国とフランスの両文化に立脚した美しい概観を備えた都市で、5月にもなると陽がな
なか落ちず、長い間街を美しく照らしている。カナダの公用語は英語とフランス語。このため看板
案内文に両方の単語が使われており、なんとも不思議な雰囲気をだしている。



Filter::EntryFullText YAML

```
# upgrade http://pcweb.mycom.co.jp/haishin/rss/index.rdf
author: Nobuhito Sato
handle: http://journal¥.mycom¥.co¥.jp/
extract: <!-- #BeginEditable "contents" -->(.*?)<!-- #EndEditable -->
extract_capture: body
```

2006/04/19
0.6.4 released

Filter::TruePermalink

<http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110380.html?ref=rss>

http://srd.yahoo.co.jp/BLOG/S=2078379530/P=SER/*-http%3A//example.com/

```
- <rdf:Seq>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0512/TKY200605110453.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/OSK200605110055.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110406.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110405.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110380.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110257.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110400.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110391.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110371.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/national/update/0511/TKY200605110342.html?ref=rss"/>
  <rdf:li rdf:resource="http://www.asahi.com/sports/update/0512/005.html?ref=rss"/>
```

0.6.6

Release Now!

Search::Estrailer

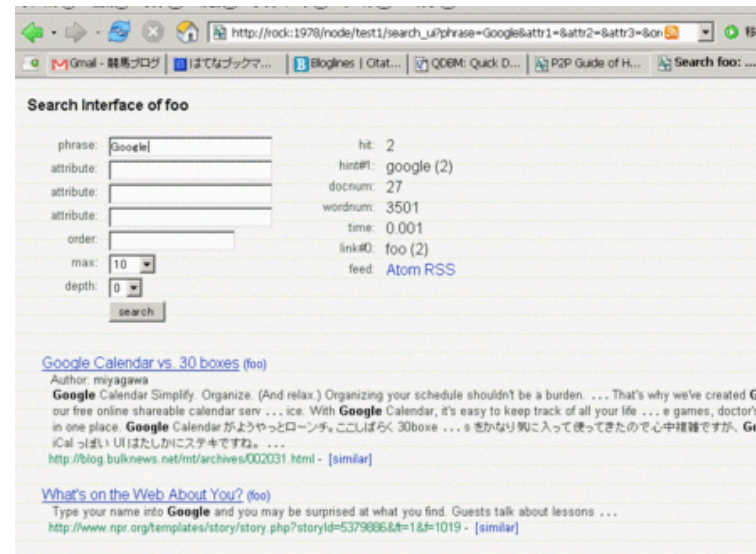
- module: Search::Estrailer

config:

url: <http://localhost:1978/node/test1>

username: melody

password: foobar



Demo

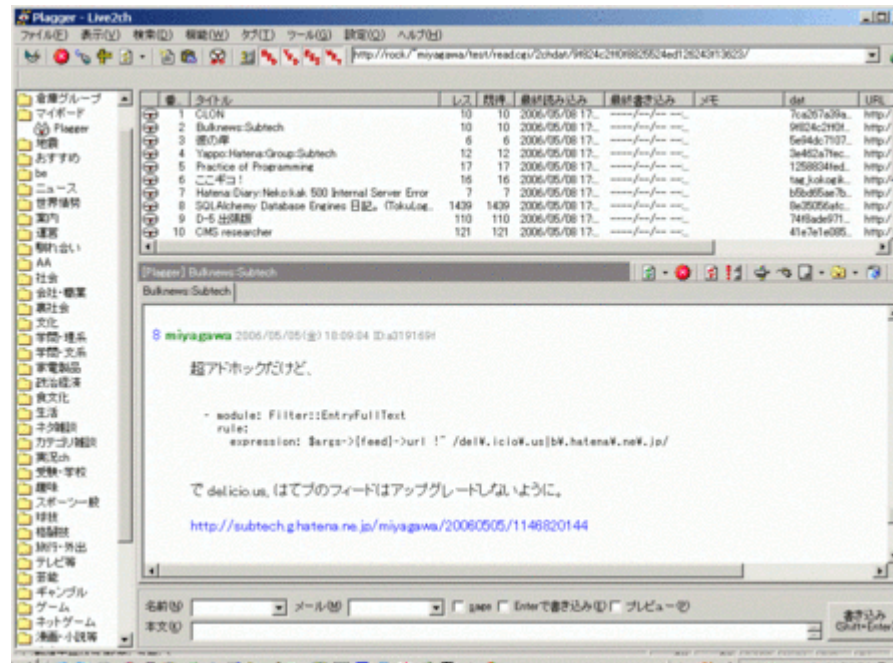
http://plagger.org:1978/node/plagger/search_ui

Subscription::XOXO

```
- module: Subscription::XOXO
  config:
    url: http://d.hatena.ne.jp/antipop/20050628/1119966355
```

```
<ul class="xoxo">
  <li><a href=http://blog.bulknews.net/mt/>blog.bulknews.net</a>
</ul>
```

Publish::2chdat



Create subject.txt and dat/*.dat. Use Apache to serve files.

Demo

<http://rock/~miyagawa/2chdat/>

Future Plagger roadmap

Plagger Traps To improve!

改善したいなあと思うところ

Few Document Very Few.

ドキュメントが少ない。とっても。

Depending on many CPAN modules

CPAN モジュール大杉

Some deps

Hard to install (Win32)

(e.g. Encode::Detect)

インストールが難しいモジュールもいくつか

No test suite For Core / Plugins

コアもプラグインもテストスイートがない

assets/ and *.pm Separate directory

ディレクトリ階層がちょっと微妙

No built-in De-dupe

(Rule::Fresh has race condition issue)

コアでエントリ重複検知がまだできない

Publish::Gmail

Nothing to do with gmail.com

Gmail 関係ないし

MUA as UI has limitation

No GM user scripts

No pluggable hook on browsing

メーラをUIとして使うのは限界がある
グリモンとか、ブラウザでフックしにくい

It's too DIY

writing config.yaml is boring

**DIY過ぎ
config.yaml を書くのメンドウ**

Roadmap

Enclosure support

**Download enclosure
Transcode format
Synchronize to iPod/PSP**

(see mizzy's LT later)

**ファイルをダウンロードしてフォーマット変換
デバイスに同期まで**

Republish Podcast with Server API

Podcast フィードをサーバAPIで再配信

Enclosure Implementation

```
my $enclosure = Plagger::Enclosure->new;  
$enclosure->url($url);  
$enclosure->size($length);  
$enclosure->content_type("audio/mpeg");  
  
$entry->add_enclosure($enclosure);  
  
my $media = $enclosure->media;  
$media->artist;  
$media->title;  
$media->album;  
$media->year;  
...
```

Plugins to use Enclosure

Enclosure 使えそうなプラグイン

CustomFeed::Lastfm

rip last.fm audio as enclosure
Using last.fm streaming API?

Last.fm のオーディオを enclosure に

CustomFeed::Filesys

Directory containing *.mp3
becomes Podcast feed

Could be Apache directory index

ディレクトリにある mp3 ファイルを Podcast として扱う
Apache の directory index を HTTP でとってくる

CustomFeed::iPhoto

iPhoto share

Subscription::Bonjour

CustomFeed::POP3

Attachement = enclosure

添付ファイル=enclosure

Enclosure development For 0.7 release

`/branches/feature-enclosure`

0.7 リリースブランチ作成済み

Calendar Support

iCal is crucial For Calendar 2.0 sites

**2.0 なカレンダーサービス
iCal サポート重要**

30 boxes
Kiko
Google Calendar

weather.subtech.org



CustomFeed::LivedoorWeather + Publish::iCal

Calendar Support

RSS event module

hCalendar

CustomFeed::iCal

Publish::iCal

Calendar implementation (idea)

```
my $event = Plagger::Event->new;  
$event->start_date($dt);  
$event->end_date($dt);  
$event->location($where);  
  
$entry->event($event);  
  
# use entry's date/title as default event  
$entry->default_event;
```

Calendar dev. Schedule

Undecided (maybe 0.7.5?)

予定は未定

Server API

Database store

Experimental Plagger LDR frontend

Plagger LDR フロントエンドハック

Demo

<http://reader.livedoor.com/reader/>

Plagger LDR impl.

Store::DBIC + SQLite
Catalyst + JSON + GM User Script

実装はこのような組み合わせ

Pluggable UI

Gmail, Thunderbird, 2ch Browser
Livedoor Reader, FeedDemon

プラグブルなUI

UI as Commons

Plagger's MVC (1)

Model: CustomFeed

View: Publish::*

Controller: Filter

Plagger's MVC (2)

Model: Store::DBIC

View: UI as Commons

Controller: Server::API::*

Server API to implement

インプリメントしたいサーバAPI

Server::LivedoorReader

API to use with LDR

LDR フロントエンド用 API

Server::Bloglines

For Dashboard/Y! widget?

Dashboard や Yahoo! ウィジェット用？

Server::NNTP/IMAP

Used with email clients

メーラ・NNTP クライアントと同期

Server dev.

See Yappo's LT later
[/branches/feature-server](#)

開発ブランチあります

Misc. Plans

その他のプラン

Plugins in PHP/Ruby

php-cli
Inline::Ruby

PHP とか Ruby でプラグイン

Searcher API

```
@res = $plugin->search($query)
```

republish as OpenSearch 1.1

検索 API
OpenSearch 1.1 で結果をフィード配信

Subscription API

`$plugin->subscribe ($feed)`

`$plugin->unsubscribe ($feed)`

To be used with Web UI

Subscription API
Web インタフェースから登録

microformats

XOXO, hCalendar, hCard

Comment Feeds

Subscription::Feed

<http://del.icio.us/miyagawa/mycomments>

Discovery::Comment

Discovery::Comment

CoComment JS

Atom Thread Extension

WordPress Comment feed

Meta-Subscription

Subscribe to friends OPML
(e.g. share.opml.org)

フレンドリストのOPMLをマージして購読

D&D Web UI for Rules / SmartFeed

Rule / SmartFeed 向けの UI

**Filter =
Rule + Action**

**Rule + Action
Plagger はフィード時代のガンビット**

News

World Tour

YAPC::NA
2006/06/26-28
Chicago, IL

OSCON 2006
2006/07/24-28
Portland, OR

YAPC::EU 2006
2006/08/30-09/02
Birmingham, UK

Summary

Plagger is becoming “Platform” for Feeds

それPlaggerでよくね？

It's still a "Hack."

ハックハック

Have fun Hacking!

Tag your posts “plaggercon”

Thank you

Questions?