

はてなキーワードへのリンクを張る「Hatenize」プラグイン完成

とりあえず完成して、ここへ仕込んでいる。リンク張りまくりだ（笑）

■入手

まず、<http://aaa-www.net/~typer/hatenize.tar.gz> と共に、<http://www.dan.co.jp/~dankogai/cgi/hatenize/> から、hatena2list.pl と mk_trie_regexp.pl を入手します。hatenize.tar.gz を伸長すると、2 つのパッチと 3 つのプラグインが入ったディレクトリがあります。

■プラグイン設置

3 つのプラグインの内、anotherlink はキーワードパーサ乗っ取りと拡張を行ない、hatenize がその拡張機能によりはてなキーワードへのリンクを張るプラグインとなっています。まずはこの 2 つを設置して有効にしてください。この時点では今までと変わらないはずですが。エラーがなくなにも変わらなければ成功です。testlink はテスト用のプラグインで、これを有効にすると、「testlink」に <http://example.com/> へのリンクが張られるはずですが。確認用にどうぞ。

■キーワード正規表現ファイルの作成

次にキーワード正規表現ファイルの作成を行ないます。この方法には 2 つあり、一つは cgi に行なわせる方法、もう一つは手元で作成してサーバに送る方法です。

cgi に作成させる場合は、fswiki のログファイルがあるディレクトリ（標準では「./log」）に「hatena.rx」というファイルサイズが 1 以上で 3 日以上前の更新日のファイルを作り、cgi にアクセスすれば作り始めます。ただし、この処理は非常に重く、私の環境（pen4 1.4GHz）で 1 分近くかかり、メモリもかなり消費しますので、環境によっては途中で強制終了をくらい、作る事が出来なんでしょう。強制終了をくらった場合、サーバにゴミファイルが出来ている可能性があります。先ほどの hatena.rx と同じ場所に数字のみのファイルが出来ていたら消しておいてください。また、hatena.rx の更新日時が更新されていると思いますが、中身は変わっていないと思います。再度挑戦する場合は、更新日時を 3 日以上前にすれば良いです。ただし、やりすぎるとサーバ管理者に文句をいわれますからほどほどに。

さて、手元で作る場合、さっき取得した hatena2list.pl に hatena2list.pl.patch というパッチをあてます。もともとの hatena2list.pl は utf8 で出力するため、このパッチにより eucjp を出力するようにします。パッチをあてたら、

```
perl hatena2list.pl > hatena
```

としてキーワードを取得します。その後、

```
perl mk_trie_regexp.pl hatena
```

とすると、先ほどのキーワードを読み込み「hatena.rx」に正規表現を出力してくれます。大体 1.6 Mbyte 程度になると思います。これを fswiki のログディレクトリ（標準では「./log」）に置いてください。

キーワード正規表現ファイルの設置に成功すると、hatenize プラグインが働きだし、そこかしこにリンクが作られると思います。この hatena.rx は、cgi からの書き込み権があると 3 日毎にはてなか

らキーワードを取得して自動更新します。ただ、先ほどのように、この処理は非常に重いため、自動更新をしても大丈夫か、検討する必要があるでしょう。書き込み権がなければ自動更新はしません。

■ はてなキーワードリンクにスタイルを設定する

さて、このパッチによりあちこちにリンクが作られたと思います。しかし、このままだとあまりに目立ち、不自然すぎ(笑)そこで、これまで触れていなかった parser_add_style.patch の出番です。これは「lib/Wiki/Parser.pm」と「lib/Wiki/HTMLParser.pm」を変更し、はてなキーワードリンクにクラス属性を付与するパッチです。このパッチをあてて、ユーザ定義スタイルに、

```
a.hatena {
    text-decoration: none;
    color: #000000;
    border-bottom: dotted 1px #d0d0d0;
}
```

等を加えれば目立たなくなります。

それでは「どうぞご利用ください。」:-)

[追記] そういえば書いていなかった事が。当初 Wiki::InterWiki を乗っ取る予定でしたが、これって実は有効順位が高く、他ページへのリンクより優先されてしまう(笑) そんなわけで、Wiki::Keyword を乗っ取りました。