

21章「メールと検索可PDF/WORDを使った 文書HP」

(sequencer4, Namazu)

中島康彦

§21.1 PDF, WORDの添付ファイルとNamazuの連携

メールを受信し、添付ファイルを展開し、検索を可能としたい

- ▶ 添付ファイルの形式(機能追加によりその他も可能)

透明テキスト付き画像PDF

通常のPDFやWORDファイル

添付ファイルを展開する方法は、以前のsequencer2と同様

- ▶ /etc/aliases

```
test7:"|/usr/local/majordomo/wrapper sequencer4 -N -l test7
-h econ.kyoto-u.ac.jp test7-outgoing"
test7-outgoing:/dev/null
owner-test7:postmaster
```

- ▶ ただし、sequencer4にはさらに1行を追加

```
$dir = sprintf("%s/%s%s", $filedir,$opt_1,$filedir_suffix);
system("cd $dir; /usr/local/bin/mhn -store -file $seqnum");
system("cd $dir; ./MAKE>MAKE.log 2>&1"); ... この1行
```

§21.2 インデックス作成

/usr/local/etc/httpd/htdocs/test7.archive/MAKEの内容

シェルスクリプト

```
LANG=ja_JP.eucJP; export LANG
PATH=/usr/local/bin; export PATH
umask 022
```

.pdfと.mswordを対象とする

```
mknmz -k --allow="(*\*.pdf|*\*.msword)" .
```

namazu.htmlを作成する

```
cat NMZ.head.ja NMZ.foot.ja
  | sed -e "s/{cgi}/namazu.cgi/" > namazu.html
chown majordom NMZ* namazu.html
```

§21.3 WEBとの連携(最初に1度だけ)

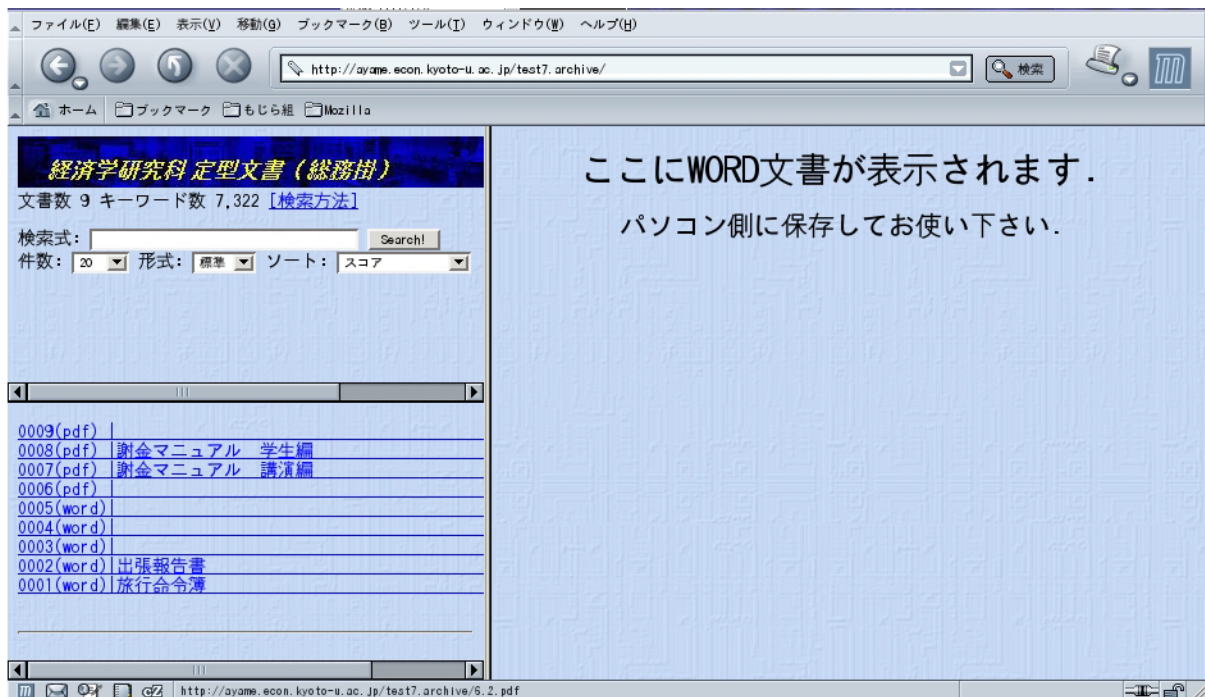
.namazurcの作成

```
% vi .namazurc
Index      .
Template   .
Replace    /usr0/majordomo/lists/test7.archive/
           http://i.econ.kyoto-u.ac.jp/test7.archive/
Logging    on
Lang       ja
```

namazu.cgiの作成

```
% cp /usr/local/libexec/namazu.cgi .
```

§21.4 TOPページ(index.shtml)



§21.4 TOPページ(index.shtml)

index.shtmlの作成

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=x-ecj-jp">
<title>ファイル一覧</title>
</head>
<base target="_top">
<frameset cols=40%,60%>
  <frameset border=1 rows=50%,50%>
    <frame name="frame1" src="namazu.html" scrolling="yes">
    <frame name="frame2" src="index.cgi" scrolling="yes">
  </frameset>
  <frame name="frame3" src="title.html" scrolling="yes">
</frameset>
</html>
```

§21.5 検索入力ページ(namazu.html)

namazu.htmlの作成

```

<form method="GET" action="namazu.cgi">
  <strong>文書数<!-- FILE --> 9 <!-- FILE --></strong>
  <strong>キーワード数<!-- KEY --> 7,322 <!-- KEY --></strong>
  <a href="namazu.cgi">[検索方法]</a><p>
  <strong>検索式:</strong><input type="text" name="query" size="40">
  <input type="submit" value="Search!">
  <strong>件数:</strong><select name="max">
    <option value="10">10
    <option selected value="20">20
    :
  </select>
  <strong>形式:</strong><select name="result">
    <option selected value="normal">標準
    <option value="short">簡潔
  </select>
  <strong>ソート:</strong><select name="sort">
    <option selected value="score">スコア
    <option value="date:late">日付 (新しい順)
    :
  </select>
</form>
```

§21.6 全件表示ページ(index.cgi)

index.cgiの作成

```
#!/usr/local/bin/perl

use Mail::Address;
use NKF;

print qq!Content-Type: text/html
  <html>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=x-euc-jp">
  <meta http-equiv="Refresh" content="600">
  <head><title>ファイル一覧</title></head>
  <base target="_top">
  <body background="/Pictures/title15.gif" BGCOLOR="c0c0c0" ...>
  <font size=3>
  <pre>
!;

open(INDEX, "INDEX");
@index = <INDEX>;
@index = reverse @index;
close(INDEX);
```


今日はここまで