

§13. 3 各自のホームページ

各自の演習用URLに接続してみる

```
http://i.econ.kyoto-u.ac.jp/~xxx
```

データが何もないのでエラーとなる。

```
404 Not Found
The requested URL /~nakashim/ was not found on this server.
```

Htmlディレクトリを作成する

```
% cd ~      ⇒ 各自のホームディレクトリへ移動
% pwd       ⇒ 現在いるディレクトリが表示される
/usr/home/xxx
% ls        ⇒ まだ何もないはず
% mkdir Html
% ls        ⇒ Htmlディレクトリができた
Html
```

§13. 3 各自のホームページ(続き)

各自の演習用URLに再接続してみる

```
Index of /~nakashim/
Name                Last modified      Size  Description
--                --
← Parent Directory  16-Sep-00 12:37    -
```

~/Html/にファイルを置くことにより情報が公開される。

- ▶ 何かファイルを置くと、一覧に現れる。
- ▶ 以下のファイルが存在すると、一覧ではなく、そのファイルが実行される。

```
index.html
index.shtml
index.htm
index.cgi
```

§13. 4 サーバ内共通のアクセス制限

/usr/local/etc/httpd/

- ▶ `conf/httpd.conf` ... 設定ファイル
AccessConfig `conf/access.conf`

- ▶ `conf/access.conf` ... 設定ファイル

```
<Directory /usr/local/etc/httpd/htdocs>
AuthType Basic
AuthUserFile /usr/local/etc/httpd/conf/.htpasswd
AuthGroupFile /usr/local/etc/httpd/conf/.htgroup
<Limit GET>
order allow,deny
allow from all
</Limit>
</Directory>
```

- ▶ `conf/srm.conf` ... 設定ファイル
AccessFileName `.htaccess`

- ▶ `support/htpasswd` ... パスワード設定

§13. 5 ディレクトリごとのアクセス制限

各ディレクトリに `.htaccess` を置く(上位ディレクトリが優先)

- ▶ `.htaccess`(制限無し)

```
<Limit GET>
order deny,allow
deny from all
allow from all
</Limit>
```

- ▶ `.htaccess`(京都大学または130.54から参照可)

```
<Limit GET>
order deny,allow
deny from all
allow from kyoto-u.ac.jp
allow from 130.54
</Limit>
```

プロキシを使っていない場合、サーバ上で `w` や `who` コマンドを実行し、どこからログインしているかを確認し、`.htaccess` に追加する。

プロキシ経由の場合は、プロキシのFQDNやIPアドレスを調べる。

ただし、プロキシに接続可能なユーザであれば誰でも閲覧できてしまうので、プロキシ側の接続許可範囲を確認する必要がある。

§13. 5 ディレクトリごとのアクセス制限(続き)

▶ `.htaccess`(認証を行う)

`/usr/local/etc/httpd/conf/.htpasswd` を使う場合は、各ディレクトリの `.htaccess` に以下のように書く。

```
<Limit GET>
require user xxx
require user yyy
</Limit>
```

▶ `.htaccess`(認証を行う)

別の認証ファイルを使う場合は、各ディレクトリの `.htaccess` に以下のように書く。

```
AuthType Basic
AuthUserFile /usr/home/xxx/.htpasswd
<Limit GET>
require user xxx
require user yyy
</Limit>
```

§13. 5 ディレクトリごとのアクセス制限(続き)

▶ `.htpasswd`の新規作成

```
% /usr/local/etc/httpd/support/htpasswd
-c .htpasswd nnn
Adding user nnn
New password:*****
Re-type new password:*****
```

▶ `.htpasswd`への追加

```
% /usr/local/etc/httpd/support/htpasswd
.htpasswd nnn
Adding user nnn
New password:*****
Re-type new password:*****
```

§13. 6 各自のホームページ

各自の演習用URLに接続してみる

`http://i.econ.kyoto-u.ac.jp/~xxx`

アクセス可能な状態

Index of /~nakashim/			
Name	Last modified	Size	Description
← Parent Directory	16-Sep-00 12:37	-	

Htmlディレクトリに`.htaccess`を作成する

```
% cd ~/Html    ⇒ 各自のHtmlディレクトリへ移動
% vi .htaccess ⇒ iで入力開始,[Esc]で入力終了,ZZで保存終了
<Limit GET>
order deny,allow
deny from all
allow from kyoto.ac.jp ... わざと間違えてみる
</Limit>
```

§13. 6 各自のホームページ(続き)

アクセス不能の状態

403 Forbidden			
Your client does not have permission to get URL / from this server.			

`.htaccess`を修正する

```
% vi .htaccess ⇒ iで入力開始,[Esc]で入力終了,ZZで保存終了
<Limit GET>
order deny,allow
deny from all
allow from kyoto-u.ac.jp ... 修正する
</Limit>
```

アクセス可能な状態

Index of /~nakashim/			
Name	Last modified	Size	Description
← Parent Directory	16-Sep-00 12:37	-	

§13. 6 各自のホームページ(続き)

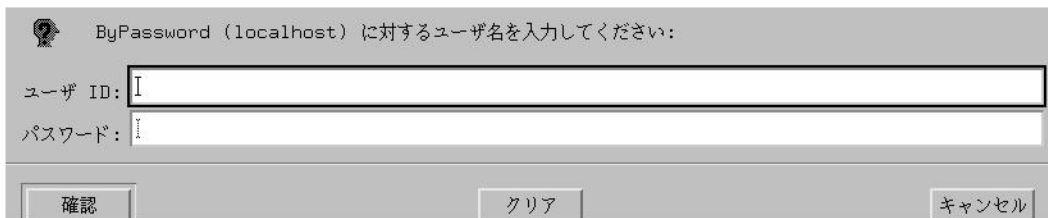
.htaccessを変更

```
% vi .htaccess ⇒ ddで1行削除,iで入力開始,[Esc]で入力終了,zzで保存終了
AuthType Basic
AuthUserFile /usr/home/xxx/.htpasswd
<Limit GET>
require user xxx
</Limit>
```

.htpasswdを作成

```
% /usr/local/etc/httpd/support/htpasswd -c ~/.htpasswd xxx
Adding user xxx
New password:*****
Re-type new password:*****
```

認証画面



§13. 7 接続記録の表示

logs/access_logの表示

```
% jless /usr/local/etc/httpd/logs/access_log
```

```
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:19:44:51 +0900] "GET /images/icon3.gif HTTP/1.0" 403 166
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:19:44:51 +0900] "GET /images/nD.gif HTTP/1.0" 403 163
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:19:44:51 +0900] "GET /images/hide3.gif HTTP/1.0" 403 166
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:19:45:02 +0900] "GET / HTTP/1.0" 403 150
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:19:45:05 +0900] "GET / HTTP/1.0" 403 150
127.0.0.1 - - [16/Sep/2000:20:24:42 +0900] "GET / HTTP/1.0" 200 0
127.0.0.1 - xxx [16/Sep/2000:18:17:04 +0900] "GET /test HTTP/1.0" 500 431
```

今日はここまで