

apache (webdav) で pam 認証を使う

<http://rina.jpn.ph/~rance/server/intra03.html>

apache へのアクセスを OS のユーザで認証

mod_auth_external のインストール

httpd-devel が必要。ない場合はインストールする

```
yum install httpd-devel
```

```
# cd /usr/local/src  
# wget http://www.unixpapa.com/software/mod_auth_external-2.2.11.tar.gz
```

インストールを行う

```
# tar zxvf mod_auth_external-2.2.11.tar.gz  
# cd mod_auth_external  
# apxs -c mod_auth_external.c
```

成功したらインストール

```
# apxs -i -a mod_auth_external.la
```

インストールが完了すると、modules 内に mod_auth_external.so が作成される。また、
/etc/httpd/conf/httpd.conf に

```
LoadModule auth_external_module modules/mod_auth_external.so
```

が追加される。

pwauth のインストール

```
# cd /usr/local/src  
# wget http://www.unixpapa.com/software/pwauth-2.3.2.tar.gz
```

```
# tar zxvf pwauth-2.3.2.tar.gz  
# cd pwauth
```

config.h の修正

```
/* #define SHADOW_SUN     コメントアウト  
#define PAM              コメントアウトを削除  
#define SERVER_UIDS 99,48  Fedora の nobody と apache ユーザの UID
```

Makefile の修正

```
LIB= -lpam -ldl
```

make を行う

```
# make
```

生成されたファイルをコピー

```
# cp pwauth /usr/local/libexec/  
# chmod u+s /usr/local/libexec/pwauth
```

httpd.conf の修正

```
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so  
LoadModule auth_external_module modules/mod_auth_external.so  
AddExternalAuth pwauth /usr/local/libexec/pwauth  
SetExternalAuthMethod pwauth pipe
```

統合認証方式の選択

/etc/pam.d/pwauth を新規作成

Winbind 認証を利用する

```
auth sufficient /lib/security/pam_winbind.so  
account sufficient /lib/security/pam_winbind.so
```

Kerberos 認証を利用する

```
auth sufficient /lib/security/pam_krb5.so  
account sufficient /lib/security/pam_krb5.so
```

ローカルの OS ユーザで認証

```
auth include system-auth  
account include system-auth  
session include system-auth
```

HTTP 認証を掛けるディレクトリを指定

認証ページの設定

HTTP 認証を掛けるディレクトリを指定する。

例えば、<http://intra.andokomuten.jp/users> 以降のページに対して BASIC 認証を掛ける場合、次のように指定する。

```
<Directory /usr/local/apache2/htdocs/users>  
AuthType Basic  
AuthName "USER'S PAGE (DOMAIN USER ONLY)"  
AuthExternal pwauth  
Require valid-user  
</Directory>
```

SELinux が動作している場合

pwauth 等へのポリシーの設定が必要。