

# 11/30 セキュリティを考慮した Apache の設定

ファイルは学内サーバ <http://172.16.32.10/~sakabe/LinuxServer/> にある。

```
$ cd Desktop
$ tar httpd-2.2.17.tar.bz2
$ cd httpd-2.2.17
$ ./configure --prefix=/home/httpd
$ make
$ sudo make install
```

インストール後、標準の httpd が OS 起動時に起動しないように設定する。管理者権限で次のコマンドを実行。もしくは GUI で設定。

```
$ su -
# chkconfig httpd off
```

ディストリビューション標準の httpd が止まっているかの確認

```
# chkconfig --list httpd
httpd 0:off 1:off 2:off 3:off 4:off 5:off 6:off
```

全て off なら OK

標準インストールされたサーバの停止

```
# service httpd stop
```

ソースからインストールした Apache の起動と確認

```
# /home/httpd/bin/apachectl -k start
# ps ax | grep httpd
```

ブラウザで <http://localhost/> にアクセス。

sudo 出来ない人は次の操作で可能になる。

```
$ su -
# visudo
shift+G でファイルの最後の行に移動
挿入モードにし次の行を入力
一般ユーザの名前 ALL=(ALL) ALL
入力後、上書き保存し、exit で root を抜ける。
```

ユーザの追加

```
# useradd -s /sbin/nologin httpd
useradd: warning: the home directory already exists.
Not copying any file from skel directory into it.
ユーザの追加は成功している。このメッセージは気にしない。
# grep httpd /etc/passwd
httpd:x:547:547::/home/httpd:/sbin/nologin
```

グループの追加

```
# groupadd webcont  
# groupadd webdev
```

```
vim /home/httpd/conf/httpd.conf
```

```
# mkdir -p /www/{htdocs,logs}  
# cp -r /home/httpd/cgi-bin /www  
# ls -l /www
```

### 3 ページの項目 4 オーナ、グループ、パーミッションの変更

```
# chown -R httpd.webcont /www/htdocs  
# chmod -R 2570 /www/htdocs
```

#### 4 の 3 ~ 6 も上記を参考に実行する

```
/home/httpd/bin/apachectl -t  
Syntax OK  
/home/httpd/bin/apachectl -k restart
```