

# 塩田研究室サーバ(hamilton)について

このドキュメントには

- ・ 研究室 Web サイトの基本的な更新の方法
- ・ ネットワークに関する各種設定済み項目

が記されている。

## -はじめに-

本研究室のサーバは

「できる PRO CentOS サーバー CentOS 5 対応 (Impress 社)」を参考に構築。

本書籍を参照のうえ、この設定要綱を読むことを薦める。

加えて、不明な点がある場合、自前のサーバに関する内容を扱っている

Web サイトが豊富に存在するので、それらをあわせて利用することを薦める。

ー参考 Web サイトー

- ・ 自宅サーバをめぐる冒険 Linux の設定

<http://www.server-memo.net/server/linux-setting>

- ・ CentOS で自宅サーバ構築

<http://centosrv.com/>

## -研究室 Web サイトの更新-

- ・ winscp、putty などにより root ログインを行う。
- ・ ディレクトリ「/var/www/html」に研究室 Web サイトに関する全てのファイルがあるので新規追加、ファイルの更新等を行う。

(例)論文 pdf ファイルの追加

- ・ /html/research\_result ディレクトリ内にある該当年度の html ファイルを修正
- ・ /html/thesis ディレクトリに pdf ファイルを追加 (「西暦\_学年\_名前」で名前付け)

※ 研究室メンバー専用サイトについて

- ・ /html/lab ディレクトリ以下が研究室メンバー専用サイトの要素となる。
- ・ メンバー専用サイトでは Basic 認証によりアクセス制限が設定済みであり、これら認証に必要な設定ファイル(.htaccess など)も、このディレクトリで編集を行う。

### <ネットワーク接続に関する基本項目>

ホスト名 : hamilton.tu.chiba-u.jp

IP アドレス : 10.37.200.21 (固定)

利用する DNS サーバのアドレス : 10.245.1.95

web サーバ (構築日) : Apache 2.2.3 (Nov. 12. 2009)

リモートログイン : ssh を利用、root ログインを許可

### <端末詳細情報>

Red Hat Linux release 8.0 (Psyche)

Linux hamilton.tu.chiba-u.jp 2.4.18-14 #1 Wed Sep 4 13:35:50 EDT 2002

i686 i686 i386 GNU/Linux

シェル : tcsh

### <各種ネットワーク設定とその表示コマンド>

各ファイルを変更することでネットワーク接続の設定変更が行える。

- ・ ネットワーク接続の許可設定とホストネームの表示

```
[root@hamilton ~]# cat /etc/sysconfig/network
```

```
NETWORKING=yes
```

```
HOSTNAME=hamilton.tu.chiba-u.jp
```

- ・ ネットワークカードの設定表示

```
[root@hamilton ~]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

```
DEVICE=eth0
```

```
BOOTPROTO=static      ←DHCP サーバ利用時は「static」を「dhcp」に変える
```

```
ONBOOT=yes
```

```
IPADDR=10.37.200.21
```

```
NETMASK=255.255.0.0
```

```
NETADDR=10.37.0.0
```

```
BROADCAST=10.37.255.255
```

```
GATEWAY=10.37.254.254
```

- ・ DNS サーバの設定表示

```
[root@hamilton ~]# cat /etc/resolv.conf
```

```
search tu.chiba-u.jp
```

```
nameserver 10.245.1.95
```