

# 地獄工房::鯖立て工房

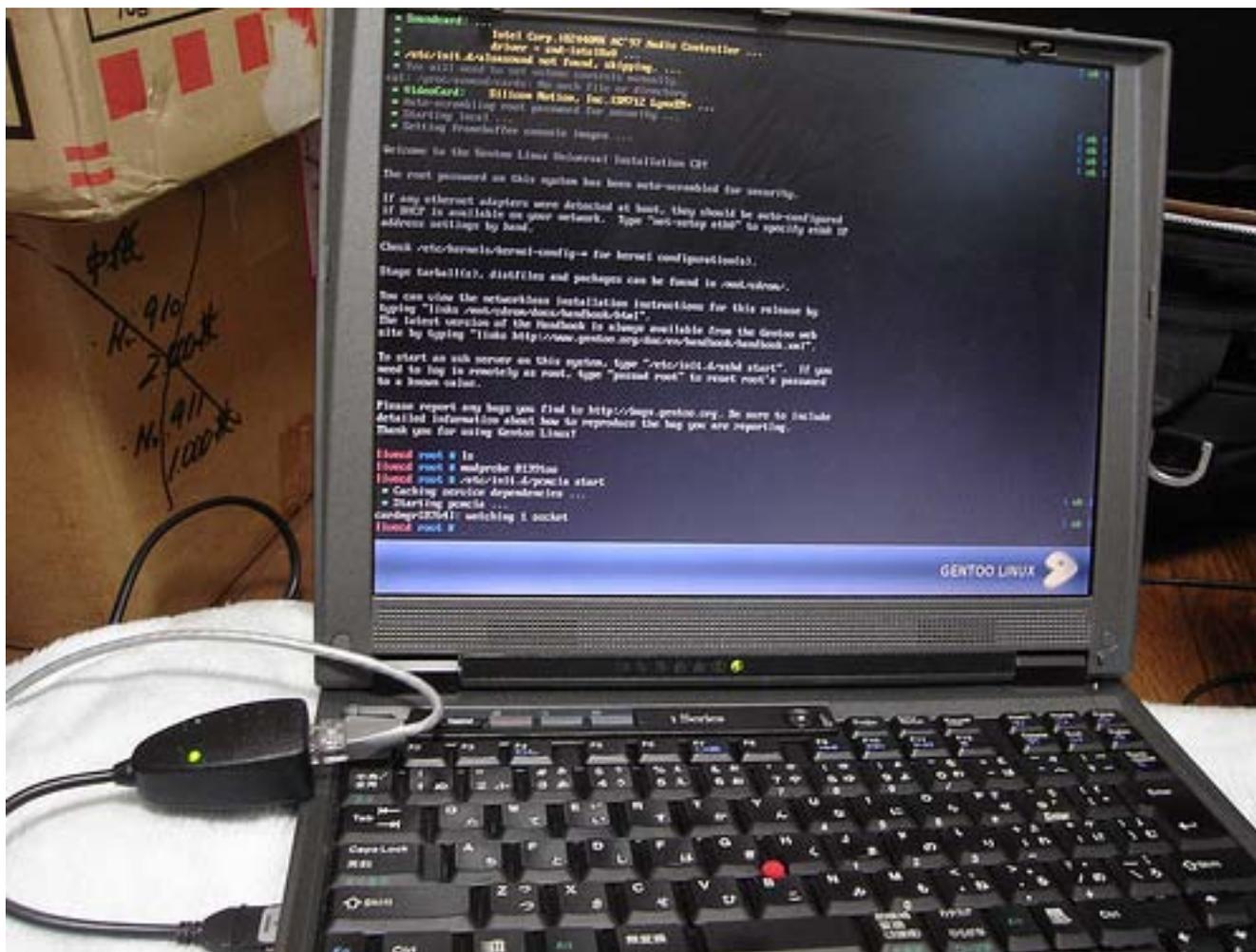
橋本翔

2006年4月17日(月)

# 鯖を立てる工房



# 古いノートPCにLinux入れて



# 自宅サーバーを建立する

## 1. Linuxのインストールが簡単になった

去年12月::第一回鯖立て工房



## 2. 自宅の常時接続回線+ダイナミックDNSでもかなりやれる



<http://bulkfeeds.net>  
日本最初のRSSブログサーチ  
MiyagawaさんがYahooBB!ADSL12Mで運用

実験環境として、Linuxサーバを簡単に構築できる  
webに自分のコンテンツを公開できる  
→オンテナ戦争

<http://www.ok.sfc.keio.ac.jp/~sho/ontenna2>

今後奥出研がどういう設備を持つべきかという実験でもある

- ▶ 研究室にRGサーバを置くか？
- ▶ みんながそれぞれ自宅サーバを持って管理するか？

[engineer:00299] 鯖立て工房イニシャル・アジェンダ より

期限:4/24(月)

開催日:4/18(火)もしくは4/20(木) 17:00~21:00

▼ 2部制にします

18:30 晩御飯(出前)

前半

授業1コマ分90分の時間

VineLinux3.2インストール,設定  
Apache1.3でwebサーバー

後半

夜21:00まで

PHP,Perlなどの開発環境構築  
ドメイン取ってwebへの公開

持ち物

- ・ blog
- ・ 古いノートPC
- ・ CDドライブ
- ・ CD-R代 (100円程度)  
→インストールCDは用意しておきます
- ・ LANケーブル (持っていれば持ってきたほうがいい)

来週月曜はblogのレポートを読みます  
工房終わったらblogを書いてください

うちのサーバールーム



[engineer:00299] 鯖立て工房イニシャル・アジェンダ より

## 前半 授業1コマ分90分の時間

VineLinux3.2インストール,設定  
Apache1.3でwebサーバー

## 参考サイト

<http://vine.1-max.net/>

1. 古いノートPCへのVineLinux3.2のインストール  
CD-Rに何枚か焼いて用意しておきます。  
最初とっつきやすいと思うのでX-Windowシステム入れます。
2. ネットワークの設定  
ネットワークに接続します。hostやGatewayの名前解決など
3. アップデート(apt-get)、ウィルス対策  
パッケージ管理ツールというのがあって、簡単なコマンドでソフトを最新の状態に保ったり、新しくインストールしたりできる。  
Clam AntiVirusのインストール  
crontabで毎朝アップデートするよう設定
4. apacheでHTTPサーバー  
デフォルト設定のままでも動くので、とりあえず公開してみる
5. よく使うコマンドtips  
ls -a,cat,tail,find -name,mv -rf,ps -auxとか。よく使う裏技交換

## ▼ 18:30 晩御飯 出前

## 後半 夜21:00まで

PHP,Perlなどの開発環境構築  
ドメイン取ってwebへの公開

1. 独自ドメインの運用  
muumuuDomainでドメイン取得する  
ダイナミックDNSサービスに登録する(MyDNS)  
IPアドレスが変わっても自動更新する様に設定
2. sambaのインストール・設定  
WindowsやMacの「マイネットワーク」からアクセスできるようになる。  
これweb開発とかする時、ftpとかでアップロードしなくても保存したら  
即反映されるから凄い便利。
3. apache1.3のくわしい設定  
<http://shokai.org/~sho/> みたいにユーザ名で増やしたり  
<http://hashimoto.shokai.org/> とサブドメインを自由に増やしたりできる  
PHPとPerlもインストール。

告知したらまっぷたつになった

火曜

臼井  
石橋

木曜

タカシ  
菅野

(どっちでもいい)

吉田

研究会後に打ち合わせしましょう