



Navigation

[Today](#)
[Archives](#)
[Admin Area](#)

Search



弁護士法人ファースト法律事務所
(東京都港区三軒三丁目1番1号)

請求業務が
 1分に
 なりました



Login

ログインID:

パスワード:

このPCを他の人と共用する

Fujimi_3_Haizara-Cho(Rinzo_Shimizu)

Search

Search results

2006-01-27

新マシン稼働！

1年以上つけっぱなしだった第2サーバの電源を落とし、新マシンを持ってきた。別の場所とときどきつけていたのだが、いよいよ、デスクトップとして遊びはじめる。今度のマシンは速い！たちまちログイン場面が出る。モニタはサーバと共有だが、スピーカは線をつけかえないと音が鳴らない。まあ、サーバには音が原則的にいらないので、問題ない。ヨーヨー・マのCDをかけながらこれを書いている。立ち上げるときに、7.1チャンネルのオンボードサウンドカードが認識されて、サウンドミキサーはそれを調節するように表示が出た。前にも書いたように、500円で中古で買ったサウンドボードをとりあえず使う。2.1チャンネルで十分。スピーカには1万円ちょっと張り込んでいるのだ。ほんとうはBOSEの2万5千円ぐらいのPCスピーカが欲しいのだが、音楽趣味でもない。

スーパーユーザで、alsacnfを実行する。

```
#alsacnf
```

使うサウンドカードを選んで「了解」を押すと、使えるようになる。

今度のマシンのマウスは光学式のUSBマウスだ。すでに秋葉原でも、普通のPSマウスは隅に追いやられている。

時刻が去年になっていたの、さっそく、ntpdateをインストールする。

スーパーユーザになって (su)、

```
#apt-get install ntpdate
```

だ。インストールするとすぐに時刻サーバにシンクロした。

```
#ntpdate 133.100.11.8
```

などのコマンドを、cron登録して一定時刻に実行させればよい。

22:20:33 - belle - 10 comments

2015-07-02

昨日のうるう秒の調整

うるう秒の調整といっても、特別に灰皿町・うるこシティに問題が生じることを恐れていたわけではない。

```
15 03 *** /usr/sbin/ntpdate 133.100.11.8
```

というような行をcrontabに入れて、上の行では毎日3時15分に同期している。

Linuxマシンで手動で調整するには[[NTPサーバー覧]]のIPアドレスか名前を使う。

rootから、

```
ntpdate 133.100.11.8
```

とやると、

```
2 Jul 23:31:38 ntpdate[15344]: step time server 133.100.11.8 offset 0.869083 sec
```

などと表示される。これはうるう秒の調整の後の同期の後の時刻になるので20時間で約1秒ほど誤差が生じていたことになる。

Powered by



```
root@shimirin-System-Product-Name:/home/shimirin# ntpdate 133.100.11.8
2 Jul 23:34:55 ntpdate[12345]: adjust time server 133.100.11.8 offset 0.002323
sec
```

3分後にまた実行すると、0.002秒ぐらいの誤差がある。



いいね!



シェア

3人が「いいね!」しました。Facebookに登録して、友達の「いいね!」を見てみましょう。

23:43:57 - belle - No comments

2017-05-11

新パソコンの調整 (Debian Jessie) その2

ntpdateとcrontab

新パソコンでは一定の時刻に[[時刻サーバ]]につなげて、時刻を同期させて正確な時刻を常に保持することが最初にやることだと思う。

そのためには、

```
#apt-get install ntpdate
```

でntpdateをインストールして、

```
#ntpdate (ここに時刻サーバのIPアドレス)
```

を実行して確認して、rootの[[crontab]]で毎日1度ぐらい時刻合わせをする。

長くサーバを稼働しているとcrontabの内容もだんだん決まってくるので、テキストとして保存しておくのがいいと思う。

[[rsync]]でのバックアップを前提としたcrontabでは、サーバ側とLANのクライアント側両方のテキストをコピーして保存する。

vimのインストール

[[vim]]をインストールしておかないと、[[crontab -e]] (crontabの編集モード)を実行すると、[[nano]]の選択しかできない。

[[vi]]にはなれておいたほうがいいし、通常viを使っているので、コマンドライン文書編集はvimで行っている。

普通の文章は[[gedit]]を使っているが、システム設定文はコマンドラインで編集するべきであると思う。

```
#apt-get install vim
```

コマンドラインからeditorを選ぶには、上のようにインストールしてから、

```
#update-alternatives --config editor
```

とすると下のよう選択肢が表示されるので、vimを選ぶ。

```

root# update-alternatives --config editor
alternative editor (/usr/bin/editor を提供) には 3 個の選択肢があります。

  選択肢   パス                優先度   状態
-----
* 0        /bin/nano              40      自動モード|
  1        /bin/nano              40      手動モード
  2        /usr/bin/vim.basic    30      手動モード
  3        /usr/bin/vim.tiny     10      手動モード

現在の選択 [*] を保持するには Enter、さもなければ選択肢の番号のキーを押してください: 2
update-alternatives: /usr/bin/editor (editor) を提供するためにマニュアルモード
で /usr/bin/vim.basic を使います

```

 いいね!  シェア 6人が「いいね!」しました。Facebookに登録して、友達に「いいね!」を見てください。

22:38:02 - belle - No comments

2010-10-09

しとしと雨

雨で温度が低い。

とここまで書いてパソコンの時刻がちょっとずれていることがわかった。

時刻サーバがダウンしていることがたまにあるが、これは時刻が多少ずれてきたことを2つのパソコンの時刻の違いから気づく。数年に一度。

[ntpdateとcrontabによる時刻合わせ](#)

23:46:00 - belle - No comments

2008-11-30

サーバのボタン電池を替える、西日の公園

一昨日だか、サーバのボタン電池を替えた。

サーバ稼働中! たぶん普通やってはいけないことだ。マザーボードの仕様書を読んだら、「電池が切れてもBIOS設定云々」というようなのがあったので、思い切ってやってみた。ntpdateでの時刻サーバとの同期の回数を多くしていたが、1日1回に減らすことができた。

現在のサーバ機は一時的にコンセントを抜いていた時期があった。そのとき電池が消耗したのだろう。

今日はいい天気で、孫と遊んだ。

公園の西日。



23:59:00 - belle - No comments

2015-10-09

今日の日の出

このごろ早寝早起きがしばらく続いている。とはいっても、12時までというぐらいだが。

今日は日の出ごろ起きた。

今日はまだ朝日は建物の陰に隠れる部分から登るようで、写真のように建物の上に出るときに太陽が見える。

とはいっても、位置を変えれば、もっと地平線に近くの日出の写真は撮れるのだが。



パソコンが増えてくると、デスクトップで遊んでいたファイルなどをマージする必要が出てくる。

webに公開しているものは同じものが継承して、内容が加わっていくのだが、ホームディレクトリで試したファイルや写真がそれぞれに残っていく。なかなかどうやるか難しい。

新マシン (Debian8 jessie) の調整●007---ntpdateとcrontab

新しいパソコンを動かすときには、時刻サーバに同期することが欠かせない。しかし、たまに使わせていただいている時刻サーバが使えなくなることがある。

「Linuxサーバの構築」のIPは現在使えないようだ。そこで、

「s2csutp.miz.nao.ac.jp」(IPアドレスは133.40.41.135)をntpdateに使っている。

これをまず[[crontab]]で書き込む。

```
crontab -l  
crontab -e
```

「-l」では内容が表示され、「-e」では編集モードになる。[[nano]]が起動されるが、editorは[[vi]]にしておくことにした。

```
#select-editor
```

というコマンドを打つと下のような選択肢が出てくる。

```
root@micky:/home/shimirin# select-editor
Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
 1. /bin/nano <---- easiest
 2. /usr/bin/vim.basic
 3. /usr/bin/vim.tiny

Choose 1-3 [1]: 2
root@micky:/home/shimirin#
```

なぜかvimがインストールされていなかったので、「apt-get install vim」でインストールした。

でもviはすでに使っている。あれと思うがインストールの手順を踏んだ。

毎日、時刻を合わせる書き方は、下のようになる。

```
root@micky:/home/shimirin# crontab -l
(略)
# m h dom mon dow   command
20 04 * * * /usr/sbin/ntpdate 133.40.41.135
```

 いいね!  シェア 7人が「いいね!」しました。Facebookに登録して、友達の「いいね!」を見てみましょう。

23:18:18 - belle - No comments

2007-04-22

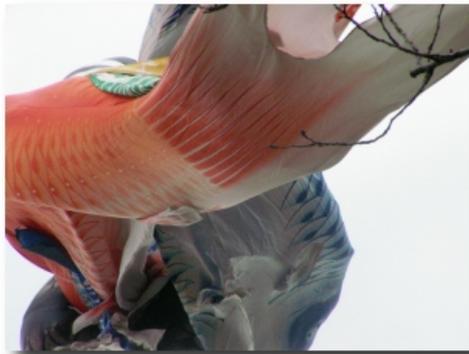
孫のお宮参り

今日は世田谷八幡宮に、孫のお宮参りに行く。

朝から風が強い日だった。

息子のときと同じ神社だが、神主さんが出てきて儀式を執り行う感じ。





お宮さんの前のところの鯉のぼりを連続的に撮ってみた。

†

etchのネットインストのCDを作って、昨日の夜中インストールしてみたのだが、初めから日本語まわりが非常に調整ができていた（実際はlennyがインストールされた）。

このパソコンはとて素晴らしいnVidiaのグラフィックボードを使っている。nVidiaのデバイスドライバを使わなくても十分なのだが、これはnon-freeコンポーネントに入っているはずなので、モジュールをビルドするつもり。これはblosxom blogやここにも書いているように、kernel imageがupgradeされたときに再ビルドする必要がある。このこともまたblosxmのほうに書いておこうと思う。

とりあえず、「etc/hosts」に次の一行を追加して、LAN内からの灰皿町の名前解決をしてブラウザから見られるようにした。

```
192.168.0.8 www.haizara.net
```

（IPアドレスはLAN内環境合わせる。このIPは例）

次に、LAN内ファイルのやりとりにgftpをインストールした。これはWindowsのffftpのようなもの。

rootで、

apt-get install gftp
でOKである。

少し気が付いたことを書いておく。

testing段階のetchのcdからインストールしたら、「lenny」になっていた。「/etc/apt/sources.list」はlennyのupdate、upgrade用になる。これはぼくには好都合だが、testingの状態だったから、現在のtestingであるlennyのapt-lineになったのかな？

[[iceweasel]] (firefoxと同じ。でも動物としては対照的^^) の日本語まわりさえ、最初から適切に設定されている。

日本語inputメソッドが変わった。cannaでなくAnthyになった。変換効率がいい(註：sargeの場合、日本語入力メソッドの設定は自力でする必要がある)。

しばらくほうっておくと画面ロックされるようになった。これはサーバ用途ならば解除したほうがいいかもしれない。席を離れてほかの人がいる場合、ユーザ以外動かせなくするためである。

USB1のXactiをUSB2のインターフェースから自動マウントされた。これはユーザにパーミッションを与えることがfstabに明記されていることを意味する。上の写真はそのマシンで取り込んでftpで取得したものである。

時刻調整のため、ntpddateをインストールしたが対象IPに接続できていない。なんらかのファイアウォールが動いているのかもしれない。これはいずれにせよ解決しなければならないので、解決したら書くつもりです(灰皿町サーバは1日に一度、日本の代表的な時刻サーバの時刻と同期させているので正確な時刻が取得されています)。(4月24日記 勘違いで普通にntpddate 時刻サーバのIPアドレスとすれば同期しました。)

22:34:20 - belle - No comments

2008-05-24

webcam設置の様子

今日は蒸し暑く、冷房を入れようと思ったがフィルタを掃除していなかったので、明日掃除してからにした。

webcameraを南側の窓の内側に置いてみた。天気が悪い日を写している。



†

20. サーバの時刻合わせは適当な時刻サーバに「ntpddate」をrootで実行する。

1日1度、5時15分に合わせる場合には、以下のようにする。

crontab -e

を実行すると、cronのエディタが起動する。

```

debian3:/var/spool/cron/crontabs# ntpdate 133.100.11.8
24 May 23:37:28 ntpdate[16144]: step time server 133.100.11.8 offset -28.331305
sec
debian3:/var/spool/cron/crontabs# which ntpdate
/usr/sbin/ntpdate
debian3:/var/spool/cron/crontabs# crontab -e
no crontab for root - using an empty one
crontab: installing new crontab
debian3:/var/spool/cron/crontabs# crontab -l
# m h dom mon dow   command
15 05 * * * /usr/sbin/ntpdate 133.100.11.8

```

```

# m h dom mon dow   command
15 05 * * * /usr/sbin/ntpdate 133.100.11.8
分 時 日月曜           コマンド

```

分は00-59、時は00-23、日は1-31、月は1-12、曜日は0-6（ゼロが日曜）。アスタリスクはすべて。

crontabの内容を表示するのは、

crontab -l

である。

23:54:00 - belle - No comments

2013-12-06

今日の雲、エッチング腐食液を買ってくる

今日はたなびいた雲が東に出ている。

最近湿度計のついた1000円ぐらいの電波時計というのを買った。

これは自動的に時刻を合わせて正確な時計。Linuxでいえば「ntpdate」をcronで実行しているような時計だ。

湿度計によるとだいたい50以下。これは[[湿度]]の低い値らしい。

ところが湿度の単位というのがよくわからない。様子を見てみると50以下だと乾燥しているようだ。このごろはかなり乾燥していそう。



東急ハンズでエッチング腐食液を買ってきた。消石灰もついていて300ml、700円。電子工作用のものより安い感じ。

本からコピーして貼り付け、ピンバイスで穴を開ける部分をポンチで印をつけて、その印を目安にして、基板の銅箔を残す部分を描いていく。

本には裏返しというかハンダ面の図があるので、これをもとにポンチで印をつける。

電源部分と一部出力トランジスタ部分は、別に配線する必要があるようだ。電源

部分は別に基板を作り、出力トランジスタ部分はヒートシンクにつけたトランジスタに空中配線でいいかな。



 いいね!  シェア 1人が「いいね!」しました。Facebookに登録して、友達の「いいね!」を見てください。

22:50:27 - belle - No comments