

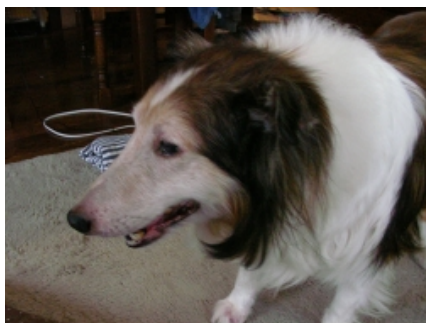


Fujimi_3_Haizara-Cho(Rinzo_Shimizu)

2007-06-30

6月も終わり

今日で6月も終わり。某家電量販店からクーポン券の引き換え券というのを送ってきたので、仕事帰りに寄ってみた。ぼくにとってはそれほどのありがたいがないクーポン券だった。



ImageMagickで実用的なコマンドラインがないかな、と思って試している。上が元画像。

```
$ convert chaos.jpg -rotate 30 rotate.jpg
```



captionを付ける場合、いろいろな位置にできるようだ。また明日やってみよう。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-29

蒸し暑い

一日じゅう蒸し暑かった。

雨も降るがたまに日も照るので、帽子も必要な天気。

ImageMagickのconvertで便利なのはなんといってもサムネイルファイルの大量生成だろう。gimp-perlというのもCGIに使えるかもしれない。

現在の画像掲示板を改造して、サムネイルはアップロードされたそのものの縮小表示でなく小さいファイルにしてしまうほうが重くならないので、それができないかな。

でもブロードバンドが普及して、数百キロバイトの画像ならストレスなく表示でき

Navigation

[Previous 月](#)

[Next 月](#)

[Today](#)

[Archives](#)

[Admin Area](#)

Categories

[All](#)

[General](#)

[新しいカテゴリ1](#)

[新しいカテゴリ2](#)

[新しいカテゴリ3](#)

灰皿町の本

●[幻想小説『なめくじキーホルダー』](#) 清水鱗造

●[「週刊読書人」詩時評 一九九二-一九九三年](#) 清水鱗造批評集 第一分冊

Search

る方が多いと思うので、アップロードファイルのサイズ制限を設けておくだけの現在のやり方がいちばん簡単なのだが。

23:59:17 - belle - No comments

2007-06-28

カメコの浮き島

ガムテープで固定してあるカメコの浮き島が、どうもはずれるので、別の発泡スチロールの板を紐で固定するようにした。

南東に置いてあるので、日当たりのいい午前中は甲羅干しをしていた。今度の発泡スチロールは厚みがあるので、まだ上れないようだ。改良しなくては駄目なのかな。



†

今度のパソコンのマザーボードはASUSのP5BDeluxeというのにしようかと思っている。その上にPentium core 2 duo E6600というCPUを付ける。メモリは最近だいぶ安くなっているので1万円ちょっとで1Gのを2枚買えるので、それを載せる。HDDはこないだ買った500Gのを使う。現在lennyをインストールしてあるが、改めてlennyを入れる予定。

グラフィックボードはGeforce8600から8800ぐらいのもの。

64ビット版でDebian GNU/Linuxをインストールするが、ほんとうはサーバにはこんなに速いマシンは必要がない感じ。

デスクトップでもインターネットをやってメールのやりとりをして多少のビデオ編集をして、というぐらいならばPentium4 1.8G Nothwoodぐらいで十分だ。実際、秋葉原でもこれぐらいのCPUの再利用パソコンの自作をされる方が中古マザーボードを買う場合に漁ることも多いようだ。

しかし、それはそれ(^)。まだドッグイヤーは当分続く。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-27

skype

久しぶりにスカイプのテストをした。Vistaでも問題ないようだ。

ただLinux同士ならばEkigaがよさそうだ。

梅雨らしくなってきた。蒸し暑いが夜は涼しくなる。

おぼろ月が浮かんでいる。

次のパソコンのケースについて、いろいろ調べていた。やはり長年使って音が小さいほうがいい。このごろわかってきた感じなのだが、ケースの金属の厚みにだいぶ関係するようだ。星野金属のケースはこのごろkakaku.comなどで見かけないが、この分野では日本の製品がよくできているような気がする。

ファンはCPU、ケースファン3つぐらい、グラフィックカード、電源ユニットについている。ケースファンは3年ぐらいでうるさくなるようで、多少、値段が高めでも静かなファンを付け換えるときには選んだほうがよさそう。サーバのを2つ換えたがほとんど音がしない。さらに口径が大きいほうが静かなので初めから12cmの口

Login

ログインID:

パスワード:

☐ このPCを他の人と共用する

ログイン

Powered by



径のファンを搭載しているケースが好ましそう。
CPUファンはオーバークロックの趣味の人は冷却力の大きいものを選ぶ必要があるが、サーバなどでは最初から付いているリテールファンで十分の感じ。
それからHDDを装着する部分が引出しのようになっていると扱いが楽。さらに埃の問題があるが、このごろのケースは側面にポツポツ穴が開いていたり、猫を飼っていて細かい毛があるような家に向いていない。
というところから調べると、どうも3万円ぐらい張り込むことになりそう。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-26

サーバの上面ファンを換える

サーバが稼働したまま、上面ファンを換えた。
だいぶ前にうるさくなって4ピンの電源を抜いたのだが、これはマザーボードからとっていない。電源ユニットから出ているコードにつなぐので、マザーボードに差し込むよりよほどひやひやしなくてすんだ。
でも、ほんとうは稼働中にやってはいけないことだ(^;;)。
etchへするときに上面ファンも取り換えようと思っていたが、これをやってあげばそのときの時間の節約になる。
この際、回っていない上面ファンの排気口は下敷きで覆い、ガムテープで張ってあった。
ところがこのガムテープのべたべたの接着剤の残りがなかなか取れない。googleで検索すると、ジッポーオイルを染み込ませてから拭くと簡単に取れることがわかった。ただし火気厳禁。
やってみると、かなりあったべたべたがおもしろいように取れた。
これでサーバ内のエアフローはさらによくなっただろう。

23:43:04 - belle - No comments

2007-06-25

便利なImageMagick

ImageMagickのconvertをまた試してみて、実にいろいろなことができるのがわかった。
インストールは、
`#apt-get install imagemagick`
だが、sargeのときにインストールしてあったのがバージョンアップしているのかな。新しくインストールされた。
`$ convert -size 200x100 plasma: plasma1.jpg`
とすると下のような画像が生成される。



下の額縁にperuという色を指定しているが、色のリストは、
`$ convert -list color`
というコマンドを打つと出てくる。

Path: /usr/lib/ImageMagick-6.2.4/config/colors.xml

Name Color Compliance

AliceBlue rgb(61680,63736,65535) SVG X11 XPM
AntiqueWhite rgb(64250,60395,55255) SVG X11 XPM

```
AntiqueWhite1 rgb(65535,61423,56283) X11
AntiqueWhite2 rgb(61166,57311,52428) X11
AntiqueWhite3 rgb(52685,49344,45232) X11
AntiqueWhite4 rgb(35723,33667,30840) X11
aqua rgb( 0,65535,65535) SVG
aquamarine rgb(32639,65535,54484) SVG X11 XPM
aquamarine1 rgb(32639,65535,54484) X11
aquamarine2 rgb(30326,61166,50886) X11
aquamarine3 rgb(26214,52685,43690) X11
aquamarine4 rgb(17733,35723,29812) X11
.....
```

と細かく指定できる。

\$display &

とすれば、GUIで起動できるがコマンドラインで一挙に画像を処理できるのが ImageMagickの醍醐味なのだろう。

libgimp-perl - Perl support and plugins for The GIMP

というもある。

#apt-get install libgimp-perl

でインストールできる。これは、The Gimpを使った処理がPerlでできるということだ。

ImageMagickの使い方は、[Examples of ImageMagick Usage](#)に細かく出ている。

22:58:03 - belle - No comments

2007-06-24

ImageMagickのコマンドラインによる写真などの飾り

前にwebcamで数分ごとに撮った写真を、ImageMagickのconvertでアニメgifに変換してみたことがあった。webcamで保存される写真は時間によってファイル名が付けられているので同じディレクトリに置いてたんにconvertを実行すれば生成される。雲の動きなどがおもしろい。

「Linux Journal」の7月号に、「Writing Your Own Image Gallery Application with the UNIX Shell」という記事があって、convertをまたちょっと試してみた。

元の写真は下。ちなみにこないだウチでコーヒーをみんなで飲んだときの写真。



```
$ convert -mattecolor peru -frame 9x9+3+3 coffee.jpg coffee_fra.jpg
```

とすると下のようになる。



\$ convert -raise 8x8 coffee.jpg coffee_rai.jpg

とすると下のように「raised button effect」がうまくいく。



「灰皿町の本」でサムネイルを作るときや、静的アルバム作成ソフトでは ImageMagick が使われているが、かなり手軽なコマンドラインがあるようだ。実際、上の枠をつけるのでもワイルドカードを使えば一挙に1000の写真に枠を付けたりできるだろう。

The Gimp による影付けを紹介したが、コマンドラインでいっぺんにできるようになるかもしれない。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-23

空梅雨

近所に突然レストランができた。

ファミレスのようなのだが、飲物は自由になんでもお代わり自由で、ハンバーグなどが中心。しかも味が悪くない。昨日開店だったので行ってみたら、客が並んでいる。

帰ってgoogleで検索してみたら、チェーン店のようなのである。ファミレスも進化していくようだ。

天気予報では空梅雨で夏は猛暑だという。夕刻、きれいな雲が目についた。



Sim2では、バーチャルな自分のバーチャルな妻はアフリカ系だった。
それでびちゅとぶちゅという双子が生まれ、ゼリーを食べているところ。
双子でいろいろ大変だったが、遊ばせるおもちゃで、論理・創作力などがかって
発達したようでおりこうさんの双子。

†

compizのショートカットなどが書かれた文書をプリントして地下鉄で読んだ。
いずれ使うだろうと思って。早くやってみたいが、いまのところ我慢。
レストランの待ち時間では『プログラミングPerl』を読む。
プログラミングは実用的なものがうまくいったときに爽快感がある。もうひとつは
深い理解に達したときに爽快感がある。この本は細かいところを理解させるところ
が丁寧でおもしろい。名著だといっていいのだろう。

23:59:00 - belle - 2 comments

2007-06-22

カンヌ広告祭

いつか、GuestBookでも試していただいた道玄坂のビルの壁に影を写す広告。
息子がflashエンジニアとテクニカルディレクターをやったのですが、[[カンヌ広告
祭]]で金賞に入賞しました。いろいろな部門で入賞したようです。
またほかの世界三大広告祭にすべて入賞しました。もちろん、たぶんグループで協
力しあって完成させていくような仕事なのでしょう。一緒に仕事をされて力を合わ
せられた方々に感謝するとともにお祝い申し上げます。
私事で恐縮ですが、父親としてうれしくて記します。インターネットにも関係あり
ますし。
この業界でゆっくりと成長していったほしいです。
記念にAdobeのスゴロクネットの息子制作のキューブをまた置いておきます。
このキューブからスゴロクゲームができます。息子の顔がおみくじ缶になっていま
す(^)。

23:59:45 - belle - 4 comments

2007-06-21

ここのところの興味の対象

Perlのモジュールはいろいろ便利で、Perl周辺の本でも知らないような名前のも
ジュールが出てくることがある。でも、せっかく前に『Perlプログラミング』
volume1、2という本を買ってあるので（全部で1200ページ以上）、これを少しず
つかじって標準モジュールを知るのから始めたほうがいいかもしれない。
Perlというプログラミング言語が生まれて20年ちょっと。急速に発展しつつあるの
は確かだ。
オンライン・ジャパンのHacksシリーズにはblog関係のもあるし、新しいアイデア
や好奇心に溢れている。とはいえ、実際にパソコンで使ってみないとおもしろくな

いのが、プログラミング言語だろう。
ゆっくりと追いかけてつ、いろいろテキスト処理をしたりするスクリプトを書いたり、BBSの機能を発展させたりしながら遊んでいくと思う。

Intelの新CPU、core2 duoを使ったパソコンはさしあたり必要がないにしても、パソコン自作の興味からどうしても作ってしまうだろう。毎年1台パソコンを作っていたが、部品の種類の端境期があって1年スキップするうちにcore2 duoが出た。2年ぶりに作ることになるのかな。その間、現在あるパソコンを全分解したりしていたが(^)。

この遊びは、傍から見ていて感じるほどコストはかからない。10万円ぐらいなので、月に1万円保存しておけば一気に作れる。しかもLinux関係のソフトはGPLなどのもとにフリーだ。

ただ、あまり作ると場所が問題になる。デッドスペースはマイナスなので、ここが頭が痛いところ。長年の趣味ならばケースにお金を張り込むべきだろう。

上と連動するが、OpenGLを使ったcompizのデスクトップ遊び。4つのタスクを立方体の4面に張り付けたりこのおもしろさは味わってみたい。

さらにだんだん実現しつつある灰皿町ラジオや灰皿町テレビの発展のための知識だ。Linuxではパラシュート型の学習がそのまま使えるのが強み。

あと、PHPやRuby、Pythonなどのプログラミング言語。これも、実際使ってみなければかじれないかもしれない。

これらを支えているのが、Linux OSのメンテナンスやシステムへの興味だ。UNIX文化といういい方があるが、この文化は素晴らしいの一言だ。

23:56:55 - belle - 2 comments

2007-06-20

Istanbulによるデスクトップセッションの保存

なんとかできたが、デスクトップ画面(1280x1024px)の半分の幅、高さなので、ここの幅に入らないのでflvを集めたところにリンクする。

[The GimpのScript-Fuで写真に影をつける\(07年6月20日\)](#)

下は動画をキャプチャしたもの。[[The Gimp]]はWindowsにもインストールできる。ぼくは写真に影を付けたり、このblogでは左上の灰皿町のアイコンを作ったり、単純なものに使っている。



今度はなぜか画像が乱れなかった。しかし、「onMetaData tag」がうまく付いていないのかな。間違えて付加するのを2度実行してしまったかもしれない。いちおうテストです(^^;;)。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-19

夏が近づく

デスクトップセッションを記録するソフトは、Istanbul以外にもいくつかあるようだ。

[[recordMyDesktop]]というのや[[reKordmydesktop]]などがある。

しかし、Debianの正式Packageは上ではIstanbulだけ。

いずれもOgg Theoraのビデオコーデックで保存される。ちゃんとやるには、音声コーデックやビデオコーデックについてよく知らないので予備知識が必要な感じ。でも、とりあえずはaviにもflvにもできたのだから、あとは各OSで汎用的に見られるようにするだけでいい。

+

Sim2でShimi Rinに双子が生まれた。ぴちゅとぶちゅである。この双子の世話がけっこう大変。

23:58:00 - belle - No comments

2007-06-18

flumotion

[[flumotion]]というストリーミングサーバソフトがDebianにあって、Ogg Theora ファイルを流せるようなのだがまだよくわからない。

いずれにしても、Ogg Theoraのコーデックで保存したファイルを再生できるソフトがなければ、サーバを作っても再生できないだろうから、Windowsでは敷居が高いかもしれない。

まあでも、デスクトップセッションの保存はできるようになったので、いろいろな

方法があるのだろう。

確か[[Ruby on Rails]]のサイトではデスクトップセッションのビデオを使ってやり方が説明してあった。今見たら「.mov」ファイルかな。

†

長期天気予報はあてにならないが、どうも今のところ空梅雨のようだ。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-17

Ogg Theoraというビデオコーデック

[[Ogg Theora]]というビデオコーデックはWikipediaなどにも使われている。

Linuxでは、このビデオコーデックのビデオを表示する場合、自動的にTotemなどが起動して再生される。このコーデックのビデオはWindowsでは再生できるのかもしれないが、何かソフトをダウンロードしなければならないようだ。

そうすると、自動的にPluginがインストールされるflashのFLVファイルが今のところwebブラウザでは便利であるということになる。YouTubeがこれを採用しているのでもわかる。

だが、昨日やってみたOgg Theoraのコーデックのビデオはなんとなく品質が高いと思う。昨日の試行では、これをaviファイルにコンバートして、これを先に書いたやり方でWindows上でflvにした。この場合Windows IEのpluginではきれいに再生されたが、どういうわけかLinuxでは画像が乱れた。

原因は、Linux上で生成されたOgg TheoraファイルをLinux上のffmpegで変換したaviファイルの品質にあるのかな？

試しにaviファイルそのものをWindows VistaのPlayerで再生しようとしたら、Playerをupdateしてください、という表示が出た。この表示をそのまま信じるとしたら、より新しいバージョンのavi生成がLinux上でなされたことになる（ような気がする）。ところがこれをWindows上でflvに変換すると、WindowsのブラウザのpluginではOKなのだ。

もし、Linux上で目的のflvのファイル再生が乱れるとしたら、Linuxユーザもけっこういらっしやるので避けたい。WindowsやMacでも再生可能なコーデックaviでは、Windowsでは現在のままのPlayerでは駄目とすると、板挟み。

いろいろ試してみるしかなさそうだ。

簡易にblogの扱い方の説明や、The Gimpの便利な使い方などを説明するときにistanbulで生成されるデスクトップセッションをビデオ化したOgg Theoraの再生を各ブラウザでできるようにしたい。これは発想を変えれば、サーバ上でなにかできることがあるかもしれないという模索に通じる。

†

近所でダチュラが咲いている。



23:59:12 - belle - No comments

2007-06-16

デスクトップセッションをビデオに保存する

今日、地下鉄で新しい「Linux Journal」のMacel Gagneさんの記事を読んでいた
ら、[[Istanbul]]というソフトを使うと簡単にデスクトップセッションが保存できる
ことがわかった。しかもDebian GNU/Linux etchでは正式Packageである。
先だって画面を写すために小さな三脚を買ったのだが、デスクトップセッションを
そのまま保存できれば、それがいちばん簡単だ。
しかもSoundを有効にすればマイクから説明ができる。保存形式はOgg Theoraであ
るが、ffmpegからaviに変換してみた。これを基にflvファイルに変換できる。

今flvファイルをアップロードしてやってみたら、WindowsのIEでは再生できたが
Linuxで画像が乱れるので、原因がわかったら、そのうちアップロードしてみます。

23:54:16 - belle - No comments

2007-06-15

GuestBookのCGIを修正

GuestBookのCGIを修正した。

URI::Escapeモジュールを使って、2行を書けば目的の「google直接検索リンク」を
生成できた。

[「灰皿町GuestBook」の使い方](#)というHTMLファイルも作りGuestBookからリンク
した。

じつはほかにも実装している機能があるが、今どきスレッド型でないこういう単純
なBBSでもみなさん使い慣れてくると書きやすいかもしれない。

†

昨日は梅雨が始まったような気配だったが、来週はずっと晴れるそうである。空梅
雨なのかな。でも今年の春、変な感じで始まったがすぐ普通の季節の移り行きに
なったように思う。天気予報は難しい仕事なんだろう。

23:52:08 - belle - No comments

2007-06-14

google検索URLのためにURLエンコード

Perlのモジュール「[[URI::Escape]]」を使えば、簡単にURLエンコードができること
がわかった。

使い方は簡単で、スクリプトに、

```
use URI::Escape;
```

と書き、

```
$use_url=(uri_escape($search_url));
```

などとする。この場合、変数「\$search_url」がURLエンコードされる。

google検索の場合はutf-8なのでEUCで使っている掲示板などの文字コードはこの部分だけutf-8にする必要がある。それは、Jcode.pmを使う。さらにそのutf-8にした文字列をURLエンコードする必要がある。

Perlのモジュールは、

```
#perl -MCPAN -e shell
```

で、

```
#install URI::Escape
```

とするとインストールできる。初めて[[MCPAN]]を使うときには、なんかいろいろ質問されるが（英語で）そんなに難しくないと思う。試みる方はインターネット上でいろいろ情報があるので参照してほしい。

というわけで、掲示板からのgoogle検索直接リンクができそうなのだが、フロー制御がまだうまくいかないの、そのうち実現すると思う。

23:59:54 - belle - No comments

2007-06-13

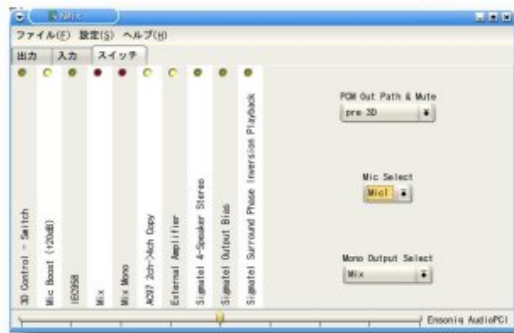
Kmix（ミキサー）の設定

Debianをetchにしてからマイクを使っていなかった。

アメリカのサイトの人と話す必要があって、パソコンで会話かメールかを選ぶことになった。でたため英語で話そうと思ってマイクを試した。音はスピーカーから流れるのでマイクを使えれば話せる。Skypeもできるのだが、このマシンにはインストールしていない。ekigaはインストールされているので一度試してみたいが。

Audacityでちょっと録音を試すと、小さな音でしか録音できない。

そこでミキサー（[[Kmix]]）を立ち上げ、いろいろ調べたらマイク入力をboostする設定のラジオボタンにチェックが入っていなかった。そこでチェックをした。



上の設定の「スイッチ」タブを押すと「Mic Boost(+20dB)」という設定が左から2番目に見える。これにチェックを入れるとAudacityでも前と同じように適正に録音できるようになったと同時に会話もできる。

でもその前にメールを選んでしまったので、10行ぐらいのメールを送った。

Kmixは使用するサウンドボードに合った設定画面になるようだ。

ただいつか書いたようにオンボードの音声デバイスもetchのkernelでは使用可能になっている。そちらを使ってもいいようだが、惰性で前のサウンドボードを使用することにする。

23:57:00 - belle - No comments

2007-06-12

サーバを稼働したまま、背面ファンを換える



メガネのネジを締めていて、ふとパソコンを見て、このドライバーですき間にさしこめば背面ファンを取り外せるかな、と思った。

サーバのLian liのケースのファンは取り換えたことがなかったので、とめてある部分の構造を知らなかったけど、ちょっとやってみるかと思う。すると、ファンの穴を通してケースの穴まで達する筒状で先が開いているものに、細い棒状のボルトのような形のものをさしこめばいいとわかった。

このファンはときどきうるさく回るようになり、たまに止まっていた。下が取り換えた新しいファン。



調べてみると古いファンはなかなかいいものだった。新しいものも比較的高いもの（1200円ぐらいだったかな）だったので、いいものなのだろう。

ただ、稼働中のパソコンのファンを換えるのはあまりやってはいけないことらしい。マザーボードから電源をとっているのも、なにかのはずみにショートしたらまずい。店の人によると感電する恐れがある、とのことだった。しかし、マザーボードから電源を抜いてもなんともなく、新しく装着したファンの電源コネクタをさしこむと静かに回りだした。ほとんど音がしない。これで3年ぐらい使えるかな。

下は、回っているファン。ガードのためにアルミニウムの覆いがあるので、最初につけておく。



22:32:14 - belle - 2 comments

2007-06-11**google検索URLでの問題**

下の検索URLだと、ie=EUC-JPがあると、WindowsのIE（Internet Explorer）だと検索文字が文字化けしてしまう。

ほかのブラウザでは、firefoxなどie=EUC-JPがあってもだいじょうぶ。ieは内部エンコード、oeは出力エンコード。googleのサイトのエンコードはutf-8である。

逆に、IEだと「ie=EUC-JP」をとって「oe=utf-8&q=」だと内部エンコードが何でもすぐにutf-8になる。なぜだろう？ またfirefoxでは「ie=EUC-JP」を書かないと文字化けする。というわけでグストブックのgoogle検索直接リンクの機能はもうすこしスクリプトをちゃんとすることにして止めてある。

このnucleusではもっと根本的にURLエンコードをちゃんとして、記述からのgoogle検索が開けるようになっている。やはり、この正当な手続きを踏まないと全部のブラウザに対応できないのかな。

ただEUC-JPのサイトはutf-8に移行していくにしても、当分は日本語のサイトではよくつかわれていくだろう。

なんとなく変な感じ。

googleがどんなエンコードで検索しても、utf-8のURLエンコードする機能をもっているから、単純なスクリプトを書けるとしたら、IEに「急がば回れ」と言われた感じ。とはいえ、firefoxなどには「内部エンコードもちゃんと書いてね」と言われている。

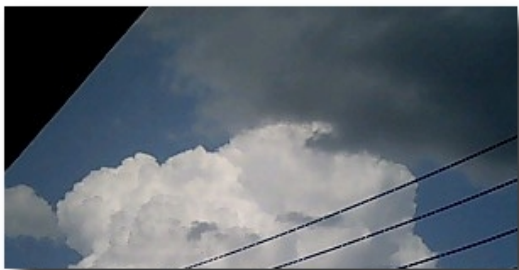
23:53:18 - belle - No comments

2007-06-10**携帯電話からパソコンへの写真の転送**

「携快電話13」というのでWindows XPのときは転送していたが、Vistaではこのソフトは動かないようだ。

updateとか機種で他の製品など調べてみたのだが、ぼくのはauでA5512CAという機種だ。これに対応したSOURCENEXTの製品はないみたい。

もともとパケット代というのはいくらぐらいなのだろう。考えてみたらさんざん写真を送っていただいている。それでほとんど最低基本料金だ。それに、すでに先日までは「携快電話13」で取り込んである。なんだ、数枚、自分のパソコンのアドレスに送ればいいのだった。このごろ500万画素のデジタルカメラ並みのカメラが携帯電話についているものがある。下の写真は携帯電話のカメラで撮った5月31日の雲。



†

Sim2をまた少し始めて、ゴス点男・ベラ・品男の家の隣に、Shimi Rinという男の家を造った。顔を似せようと思ったがうまくいかないものだ。もみあげなど短くしたいのだが。下は、バズ将軍が訪ねてきたところ。ちょうどメイドさんを雇ったのでメイドさんも玄関に来ている。



23:22:35 - belle - 5 comments

2007-06-09

google検索への掲示板からの直接リンク

GuestBookのCGIを修正して、google検索へのリンクができるようにした。
 PerlはPractical Extraction and Report Languageというのからという説もある。[[正規表現]]を使ったパターンマッチはパズルのようで面白い。
 Perlの正規表現については『[[プログラミングPerl]]』（Larry Wall、Tom Christiansen、Jon Orwant著）のVolume 1の第5章で徹底的に解説されている。正規表現のみを扱った本もたくさんある。実際このnucleus blogのプログラムでもPHPの正規表現がたくさん使われている。
 GuestBookのCGIでは数行の正規表現を使ったサブルーチンを加えた。

今日は帰りに家電量販店のパソコン部門の人にいろいろOpenGLにからんで、グラフィックカードの種類を質問していたらかなり詳しい人なのだがLinuxの[[compiz]]、[[Beryl]]を知らなかった。すたれてしまうかもしれないが、逆にデスクトップ表示の大きな転換点がここに秘められているかもしれないのに。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-08

BBSに書かれる言葉をgoogleへの直接検索にリンクする

googleでは、たとえば、自分のパソコンの文字コードがEUC-JPの場合、
<http://www.google.co.jp/search?ie=EUC-JP&oe=EUC-JP&q=>
 の最後のイコールの後に検索する言葉をいれれば、そのまま検索結果が出る。
 WindowsやMacではShift_JISなので、EUC-JPの部分をShift_JISにすればいいはずであるが、正確な文字がわからない(^^;;)。
 しかし、掲示板の文字コードをたとえばEUC-JPにしているのなら、キーワードを決定する書式を決めれば簡単にgoogle検索文字列になるはずだ。
 このnucleusでも半角ブラケット ([]) を2つ入れて、検索したい文字を入れ、半角ブラケットの受け記号を2つ入れればgoogle直接検索文字列になる。Yahoo!はこの方式は使えないだろう。たとえば[[スタイルシート]]。これは半角ブラケット2つずつで囲んで書いただけである（nucleusでは上の簡単なやり方でなくもっと高度なやり方をしている）。

すると、あとはPerlなら正規表現を使って置換すると、BBSにも使えそう。

23:57:00 - belle - No comments

2007-06-07**etchを使い始めてしばらく経った**

デスクトップをsargeからetchに上げて、使い勝手はだいぶよくなったように思う。ブラウザのiceweaselはfirefoxの2と同じなのだが、RSSリーダーなど進歩している感じ。

flashのpluginなどもクリックしただけでインストールされるようになった。前は、ファイルをダウンロードしてpluginモジュールをブラウザのpluginディレクトリにコピーする必要があったが、flashの場合はそれがなくなった。

ただ、ほかのブラウザにも慣れておく必要もある。

skypeもインストールしてもいいが、ekigaが初めからインストールされている。デスクトップといっても、テストサーバも兼ねているので、その面ではApache1.3系やPHP4はそのまま継承され、MySQLは5になった。それでもいまMySQLを使っているblogは問題ないようである。bloxom blogはもともとデータベースを使っていない。

compizは、たぶんBerylと統合されるので、使いやすくなってくるだろう。ただ、nVidiaのカードは推測だがOpenGL2.0対応のカードなら/etc/X11/xorg.confの設定だけで動くようになるが、OpenGL2.0対応というと価格コムなどを見るとまだ高級カードなのかな。

core 2 duoのマシンを作るときには、compizをそのまま使えるカードにしようと思うが、サーバを兼ねているのでモジュールを手動で手続きを踏んで作るのはちょっと面倒。もし、古いカードでの対応が進めば、使って問題が起きることはないのでは使ってみたいもの。

23:57:00 - belle - No comments

2007-06-06**海、川、山兼用の靴を買う**

スニーカーの底が少し破れてきたので、夏の海、山、川遊びに備えて靴を買うことにした。

写真の靴は3000円ぐらいのもの。ポイントが1000円たまっていたので約2000円。この靴は川や海などで水が入っても、底に水が抜けるように網状になっている部分がある。さらに軽いトレッキング用に凸凹道を歩きやすくするために、滑らないようにうまくできている。



サーバのupgrade用のバックアップの完璧化はだいたい終わったようだ。でもなにか問題は発生するものである。Aマシンをサーバとして使っていて、万が一Bマシンをサーバに切り替える場合、Cマシンで検証しておく必要がある。これは複雑な灰皿町のサイトを全部あたるわけにもいかないので、たぶん小さな問題が残るだろう。

Windowsでいえば、XPからVistaへのupgradeをマシンを稼働したまま行う、というようなことだ。うまくいけば再起動は1回ですむので、約2分ぐらいサーバが止まるだけだ。

ただ、その際、

1. ボタン電池を替える。これはマザーボードのフラッシュメモリに3Vの電気を供給していて、やはり3年も経つと替えたほうがいい。
2. 簡単な掃除をする。消毒用アルコールを使ってケースの底についた埃をとる。
3. これが時間がかかりそうだが、背面ファンと上面ファンを取り換えて古いのは捨てる。理由はうるさく回るようになったから。パソコンショップの人によるとファンは1年ぐらいで取り換えたほうがうるさくないそうだ。今度は高級そうなファンを買ってあるので期待している。

という3つの作業があるので、20分ぐらい止まるのかなあ。決行のときには、お知らせします。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-05

ゴス品男が学校に行く（ゲームの話です）

Vistaで[[Sim2]]ができるので、たまに30分ぐらいやっている。

今度は自分の顔に似せた人を作ろうかなと思っている。顔の輪郭は途中で変えられないようだ。

いちおう「ゴス点男」と「ベラ」の一人息子が公立小学校に通う「品男」である。



このゲームは人によって、同じような間取りの家になってしまうのが不思議である。性格が出るのだろう。玄関もぼくの場合、どうもこんな感じになる。

23:17:13 - belle - No comments

2007-06-04

灰皿町の地図のクリッカブルマップを更新

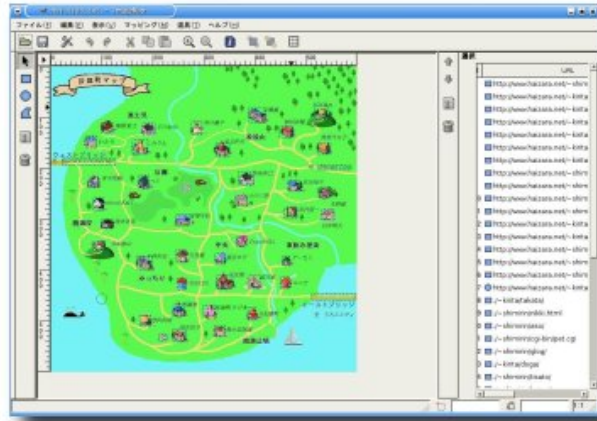
南原充土さんの家ができたので、トップページの地図のクリッカブルマップを更新した。

The Gimpでは作るのはわりに簡単である。

まず地図のjpegファイルを普通に開く。

「フィルタ」→「ウェブ」→「クリッカブルマップ」を選ぶ。そして、矩形とか円とかあるのでそれを選択して、範囲をクリックするとURLと代替テキストを書くところが出るので、そこに書いていく。

必要なのはイメージに対する座標である。保存するとテキストファイルが生成されるので、地図の画像を置くファイルに新しい座標の行をコピーアンドペーストする。



上の図の左に矢印や四角などがあるが、それを選択して領域を決めていき、ポップアップウィンドウに記入すると右の枠にあるURLと代替テキストが書かれていく。

†

RSSを生成するCGIを作ってゲストブックもRSSを作ろうかなと思っている。ほんとは、この辺はRSSのXMLのタグの雛型を作り、新しいものからshiftしてそこに埋め込んだ変数に入れればよさそう。でも、記入されたときにRSSファイルも生成されなければならない。Perlではこのくらいのことはできそうな知識が自分ではありそうに思うが、ちょっと時間がかかるだろう。いくつかのモジュールを使う必要がある。

23:51:19 - belle - No comments

2007-06-03

CGI、XMLの本を少し読む

RSSのことをよく知りたと思って、『[[CGIプログラミング 第2版]]』の第14章の「ミドルウェアとXML」、さらにXMLの本を少し読む。

といってもばらばらめくる程度だが、このへんのことはCGIやblogのプログラムの理解に必要なのと自分でCGIを改良したり、新しく作ったりするときに知っているとアイデアが湧くかもしれない。

†

もう5月も終わり、紫陽花の花はほんのり色づき始めている。

[[Povray]]というのを使って家のアイコンを作りたいと思って、久しぶりに立ち上げてみると複雑な立体を作るプログラムで、多少勉強しないと駄目なようだ。一度試したことがあった。付属しているハンドブックも日本語訳されてインターネット上にある。

[[Shade]]という販売されているプログラムがあるが、あれと似ているのだろう。ハンドブックはやはりかなりの量なのでプリントするのをためらう。このハンドブックはプリントして地下鉄などで眺めないと、複雑な感じ。でも、うまく作れば素晴らしい立体画像ができる。

全体的に数式のようなプログラムを書いていくと、不思議にたとえばコーヒーカップのようなものができたりする。

23:59:00 - belle - No comments

2007-06-02

秋葉原を通して帰る

帰りにJRに乗り換え、秋葉原から末広町まで歩く。

途中、おなじみの店に寄る。衝動買いを抑えられた。

暇なときに、サーバをupgradeするまではちょっと抑えるつもり。あと、余っているHDDなどもあるし。次はcore 2 duoのマシンにDebian GNU/Linuxのlennyを入れるつもりだが、秋ぐらいになるとパーツの値段が下がっているように思われる。問題は置く場所。このあいだ2台分のスペースもできたので置くことは置けるが、やはりちょっと部屋を整理しないと。

23:56:00 - belle - No comments

2007-06-01

blosxom blogを3つ作る

外気温がVistaのマシンではいつも表示されている。

たとえば今日は数日より2度ぐらい低かったように思う。いずれにせよ、いったん半袖にしてしまうともう戻らない習性があるが。

[[blosxom blog]]を南原さん、倉田さん、富澤さんと3つ作った。

blosxom blogはとても小さなプログラムである。これにいろいろとpluginsを入れて構築する。データベースソフトは使わないが、とてもよくできている。

一定のpluginsをstarter kitというのを使わせていただいて入れて、さらにいくつかpluginを入れてある。

いったんカスタマイズしてしまえば、ディレクトリごとコピーして設定ファイルをRSS出力などあるので修正する。ただいくつかコツがあって、ぼくはすっかり慣れた感じ。

サイドのペインはblogユーザが修正できないが、希望のリンクを入れることにしている。

クラフト細工のように構築していけるので、blosxom blogに凝る方も多いと思う。

ユーザは普通のHTMLを知っていれば、いろいろな内容を表示できる。

「灰皿町の本」というのも一種のblogであるが、1冊の本の体裁になっているので徐々にユーザに使っていただきたいと思っている。「灰皿町の本」のmyscrapbookというblogはデータベースソフトを使う。

このNucleus blogもとてもよくできているが、[[CMS]]に近い。

[[Drupal]]というのもLinux Journalのサイトで使われていて、おもしろそうなので試そうかな、と思っているがこれもCMSに近いのだろう。

こういったblogソフトを使っていると、いろいろとわかってくることもある。blogについての情報は、たくさんのサイトにForumがあり、常々改良されている。

Debian GNU/LinuxにもたくさんのblogやWikiが正式Packageになっている。

23:57:00 - belle - 2 comments