

またせたわね！

その前に

ちょっときいて

アロエリーナ

今回泊まってるホテル

しゅげえんです。



和室...





に、改造された「元・洋室」

どうしてこうなった

夜のハムスターも ライブカメラで監視しよう！



Ejectコマンドユーザー会

あつきい

OSC2011 Hokkaido(2011/6/11)

自己紹介

- あっきいです。23さいになりました。
- 明日スーパーおおぞらで根室に帰省します！！こわいです><
- 「あっきい日誌」でググってね！！

ejectコマンドユーザー会とは

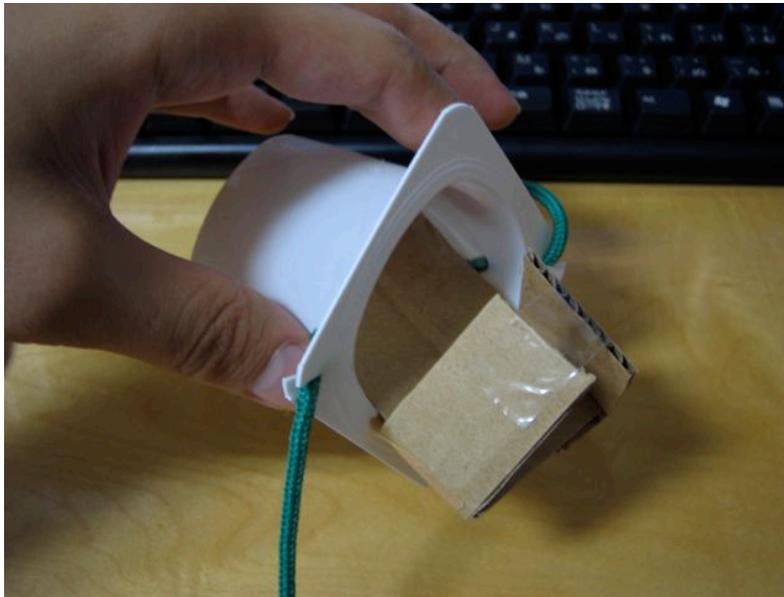
- ejectコマンドを実行して、CD-ROMドライブに何かをさせるユーザーの集い
- ユーザー会のメンバーは数人
(実際に作品を作っているのは私 + α ?)

CD-ROMドライブに何をさせるのか

(おさらい)

ハムスターのリモート給餌

- 旅行中、留守番してもらおうハムスターにご飯を挙げる仕掛けをCD-ROMドライブとejectコマンドと若干の小細工で実現
- OSC2009 HikkaodoのLTで発表



エアコンリモート操作

- エアコンの電源ボタンを外出先から押すための仕組みをCD-ROMドライブとejectコマンドで実現
- ついでにUSB温度計を設置
- OSC2010 HikkaodoのLTで発表



ejectコマンドの使い方

```
$ eject -T /dev/sr0
```

- -T:トレイを開閉する
 - 指定しないとトレイが開くだけ！閉じない！
- /dev/sr0:トレイを開閉するデバイスを指定
 - 複数ドライブを設置する時に有効
- これでキミも立派なejectコマンドユーザーだ！

ユーザー会参加方法

- OSPN SNS内コミュニティ(SNSは登録無料)
 - <http://bit.ly/ho6elt>
- 公式ウェブサイト(やっつけ)
 - <http://eject.kokuda.org/>

本

題

ハムスターかわいいでしょう



今回は会社でお留守番

- まあ帰省するので一。



ハムスターをWebカメラで観察中

- LinuxとWebカメラでハムスターを24h観察中
- 「りん」といいます(女の子)。2歳半
- りんカメラでググってね

今の様子

自動切替

最新

1分前

2分前

3分前 >>

4分前

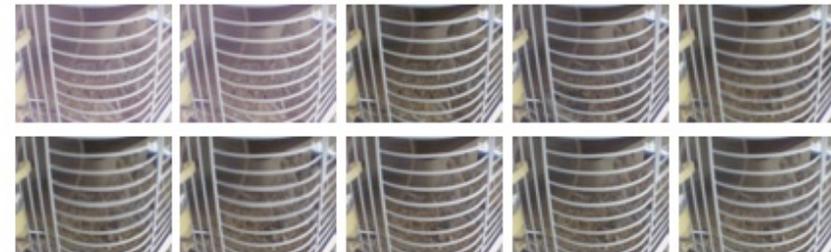
5分前

6分前

7分前

8分前

9分前



寿命がちかい><

- 足がやばそうな腫れ方をしている事を数日前に発見。
 - 本人はなんかケロっとしてるけど。。
- 病院に連れてって延命させる事はしない方針
 - 延命手術の麻酔で死んじゃうとかは鮭鯛.....
- せめてマメに監視できる体制を作りたい

観察のしくみ

- 必要なモノ
 - UVCという規格に対応しているWebカメラ
 - Kernel 2.6.20以降のLinux＝わりと最近のLinux
 - uvcdライバをコンパイルすれば古いのでもOK
 - fswebcam(オープンソースのキャプチャソフト)
 - <http://www.firestorm.cx/fswebcam/>
- やりかた
 - カメラをLinuxに接続して、fswebcamを実行する
- <http://d.hatena.ne.jp/Akkiesoft/20090217/1234798183> 参照

ごによごによした結果

- (OSC2009 Tokyo/Spring LTで発表)

今の様子

自動切替

最新

1分前

2分前

3分前 >>

4分前

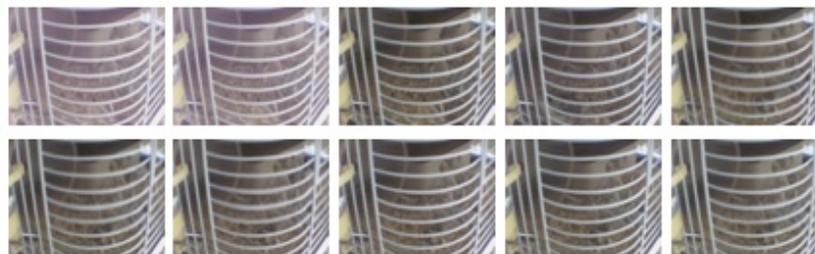
5分前

6分前

7分前

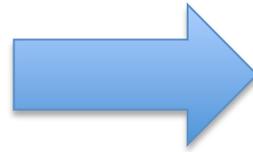
8分前

9分前



24時間監視の問題点

- 夜になると何もみえない



- ライトがあれば良いんじゃないか
→でもライトは24時間ついてなくて良い

解決策

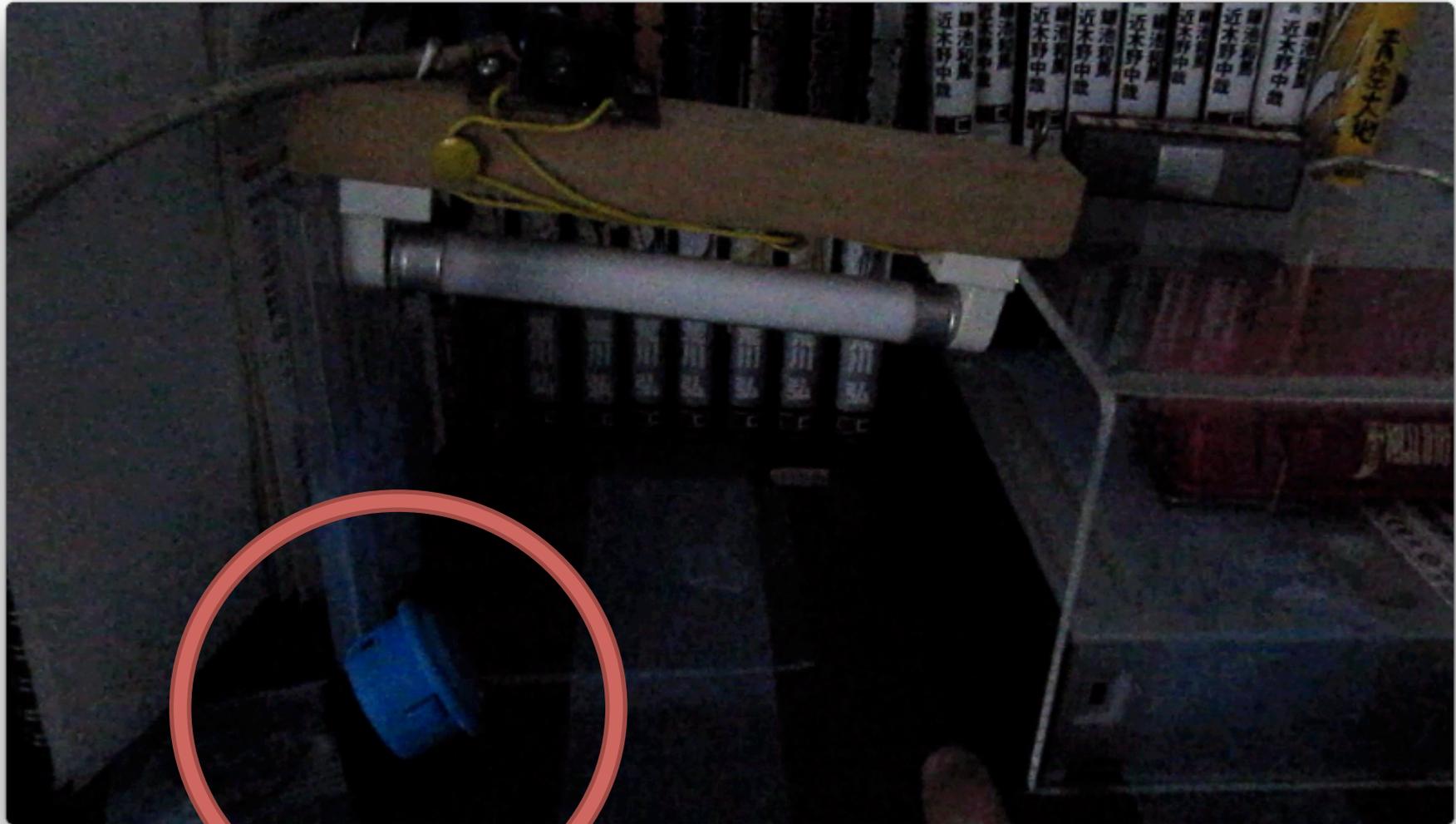
- 「ボタンが押されている間だけ通電するUSB延長ケーブル」を製作
- 300円弱で簡単に製作できます



今日展示してたのと同じです



よーしrejectしちゃうぞー

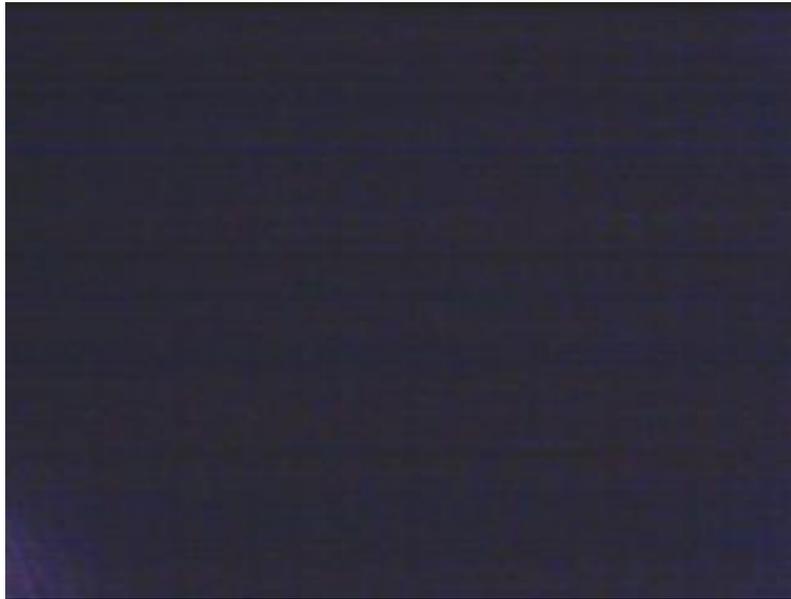


＼ 7ヶ所トア 4ヶ所!!! /



そうしてこうなった

- 自分が見たい時にライトOnできる



ライトアップ！！

まとめ

- 夜でもハムスターを監視できるようになった
– でも、たぶんあと半年ぐらい.....かなあ.....。
- Ejectコマンドユーザー会的には、スイッチ的な周辺機器を自作する傾向になってきた(?)

普通の100V電源もejectで！

- スイッチと延長ケーブルで、節電タップを自作
- 300円くらいで自作可能
 - 配線を間違えて1回ブレーカー落としましたが.....



レッツイジェクト



スライバキオン!!!

- <http://youtu.be/DrTLFPaHq0g> を参照



まとめ2

- AC100Vもejectでリモート操作できます
- (Linuxマシンが必須ですが)節電効果が見込めます
- **関東の方、夏の節電対策にejectはいかがでしょうか！**