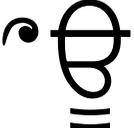


おぼんどす

ウイーン

( ◦ ◦) 

さげばないで！

@eject\_ug にメンションを  
なげよう！

# 今回のOSCの反省

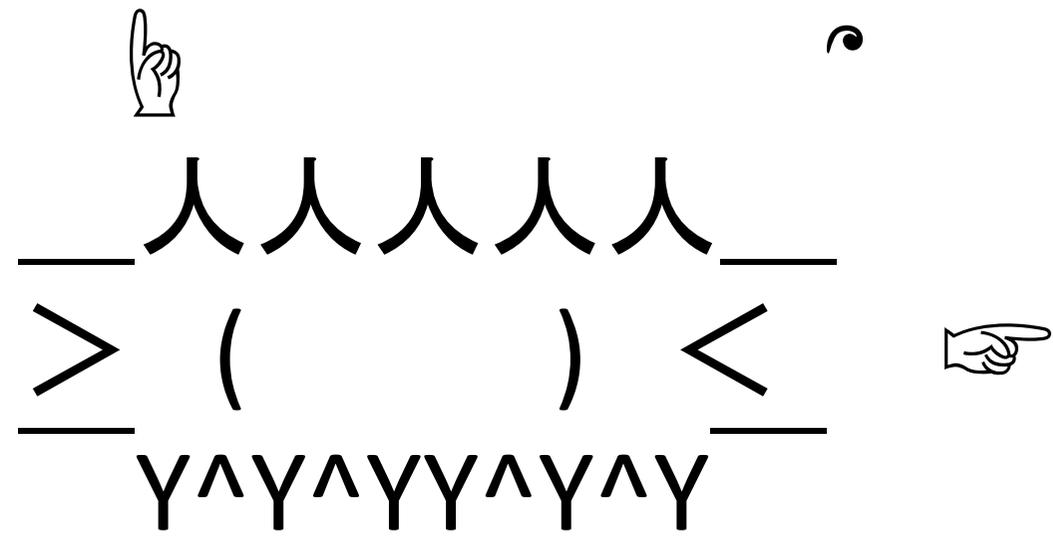
展示用Raspberry Piを忘れる

( ॐ )

せっかくこんな立派な  
コンテナ箱で用意したのに



どういふことなの……………



⊕

# CD-ROMドライブを身につけよう

Ejectコマンドユーザー会

あつきい ( id:Akkiesoft )

2013/8/3

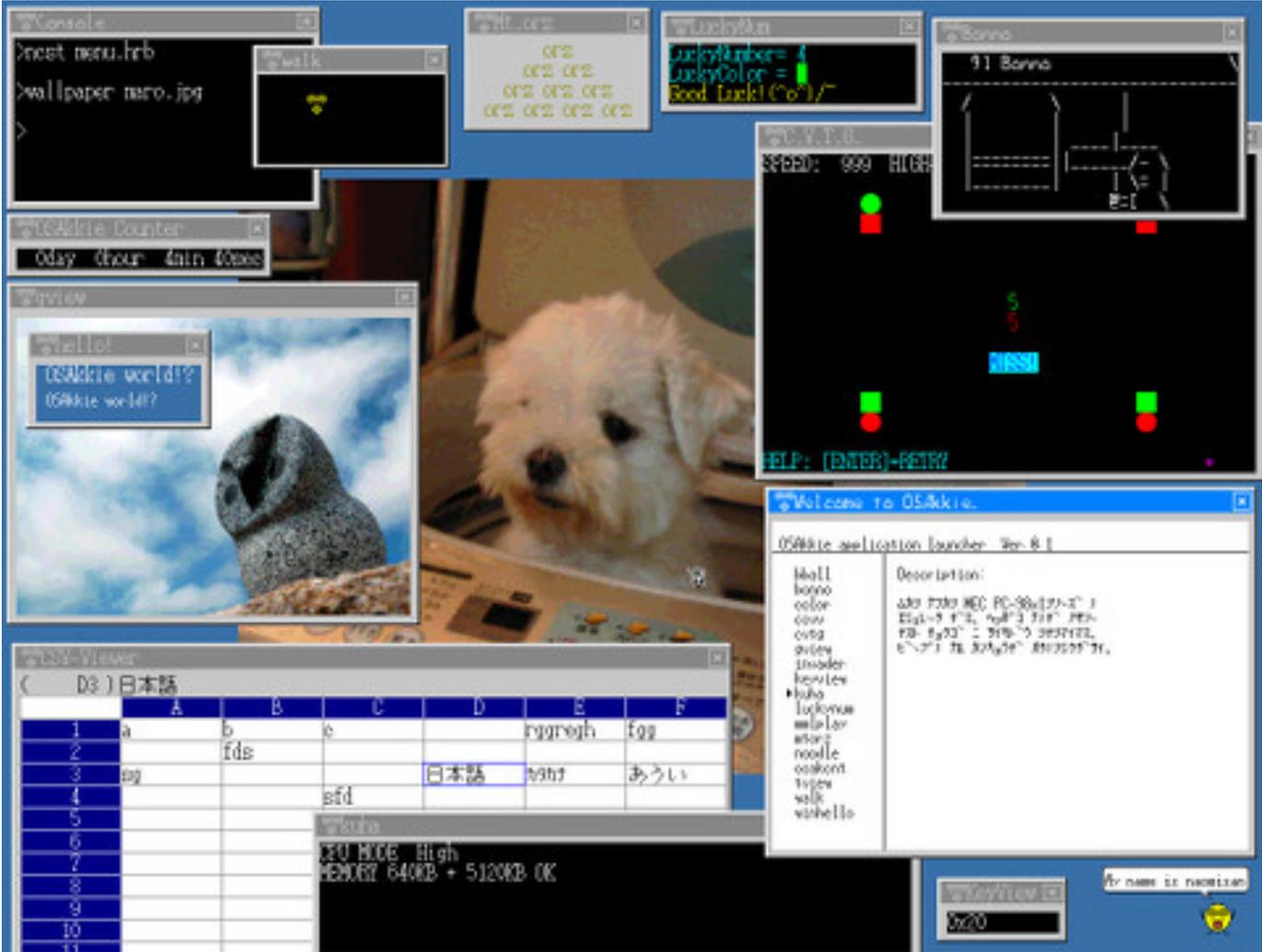
OSC2013 Kansai@Kyoto



# 自己紹介

- あっきいともうします
- さいきんはEjectの人とかで知られる(不名誉)
- むかしは自作OSとかTinyCoreLinuxとか真面目なことやってたのよ！！！！11
- 最近mikutterプラグイン作成とか英語翻訳もちよつと参加→ておくれ進行中
  
- むかし北海道、いま横浜。あしたはかまぼこ。

# アアアツwあつきいさんの黒?歴史ww



さて、

# ハムスターかわいいでしょう



# ハムスター飼ってます

- 白いゴールデンハムスターの「ゆきちゃん」ですよろしく
- Webcamで観察できます  
[ゆきカメラ][検索]  
– <http://shrimp.marokun.net/yuki>
- 横浜の自宅で留守番中
- いつ餌をやるか？今でしょ！



# リモートからエサをあげよう

- 今回は木曜日から3泊4日の遠征なので、エサをあげないと餓死するおそれ
- CD-ROMドライブでフードフィーダーをつくる
- 作り方は本に書きました。  
RasPiとセットでぜひ買ってね！
- 1ドライブ1餌やり
- 複数回エサをあたえるには.....  
そうですね



# ☁ ejectstack ☁

- 1ドライブで1回ならば、ドライブをたくさん積み  
ばいい
- 今回は2台（金曜の昼の分・今の分）



デモ

本題

# ウェアラブルCD-ROMドライブ is 何

- 文字通りCD-ROMドライブを身につける
- 意味はあるのか→**ない**
- なぜやるのか→**なんとなく**
- とりあえずあえずあたまたにヒモでくくりつけて動かすことには成功した

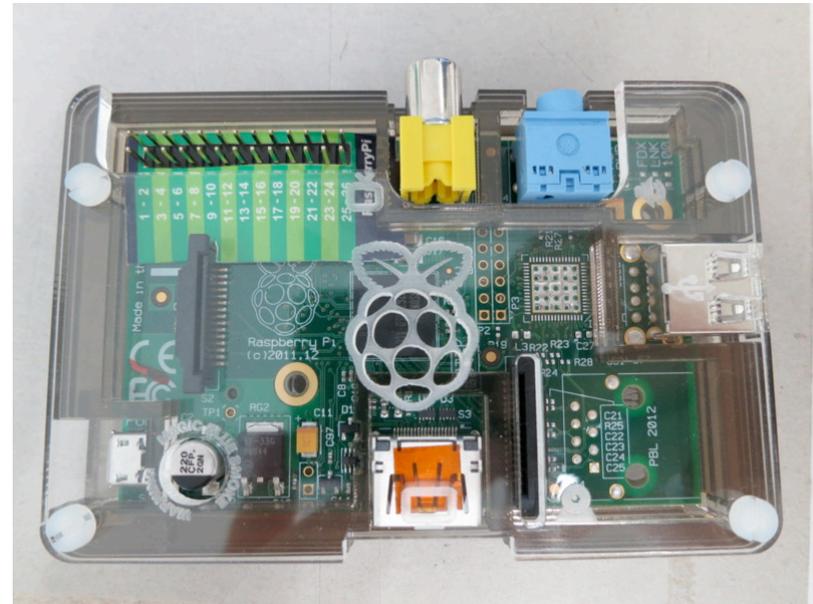


# CD-ROMドライブをバッテリー駆動

- CD-ROMドライブの電源は5Vと12V
- 5V: 制御基板の駆動
  - モバブーなどのモバイルバッテリーを使用
- 12V: モーター類の駆動
  - 乾電池8本を直接にして接続する

# Ejectコマンドを動かす環境

- Raspberry Pi Model Aを使用
  - USBポートが少なく有線LANポートが無い
  - 低消費電力・低コストなバージョン
- こちらもモバブーで稼働させる
- ネットワークはUSB無線LAN dongleを使用
- OSはRaspbian (Debianベース)



# Ejectのトリガー

- Twitterのイベントを使用(わかりやすいネ)
- メンション・ふぁぼ・リツイーヨ...
- 今回のデモではメンションとふぁぼを利用
- Streaming APIを利用してリアルタイムにEject

# もっといろいろな人に体験してほしい

- ヒモでくりつける方式は長さの調節が面倒
  - わたししかできない
  - みんなにこの体験を共有できない
  - ただの頭おかしいEjectおじさんになってしまう
- そこで誰でもウェアラブルEjectできる方法を検討した結果







# 皆、被りたくなっただでしょう(確信)

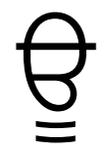
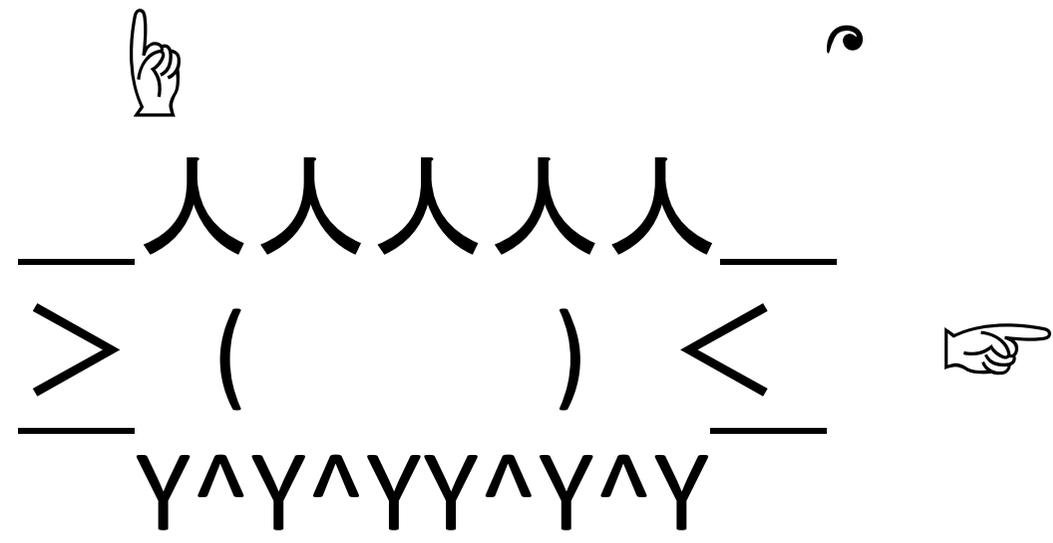
- 懇親会にはもっていきませんが、今なら被れます！！！！ラストチャンス！
- いそいでワタシのところまで—(👉 ◡̈ ◡̈) 👉

まとめ

やっぱり

ただの頭おかしい

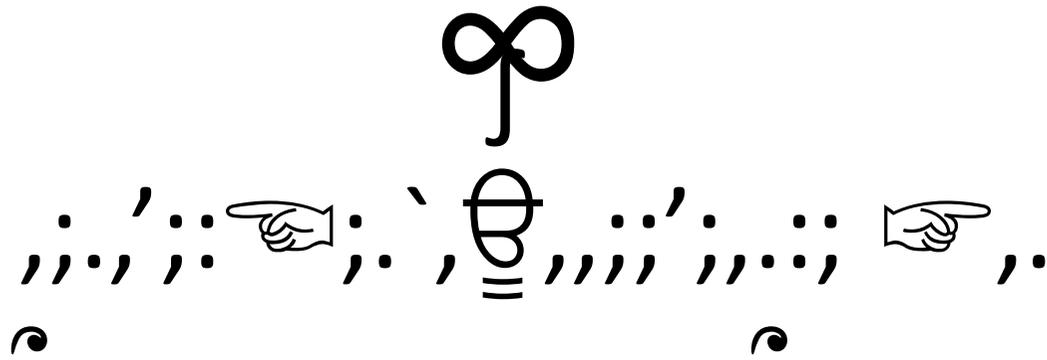
Ejectおじさんだった



# 宣★伝

- Raspberry Piの本で、なぜかEjectについて書きました(しかも地味に好評なんです)
- CD-ROMドライブでハムスターにエアをあげたりエアコンをリモート操作できるようになります、デラ便利
- Raspberry Pi [実用] 入門
  - Japanese Raspberry Pi Users Group 著
  - 税込2,499円で発売中





おわり