




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

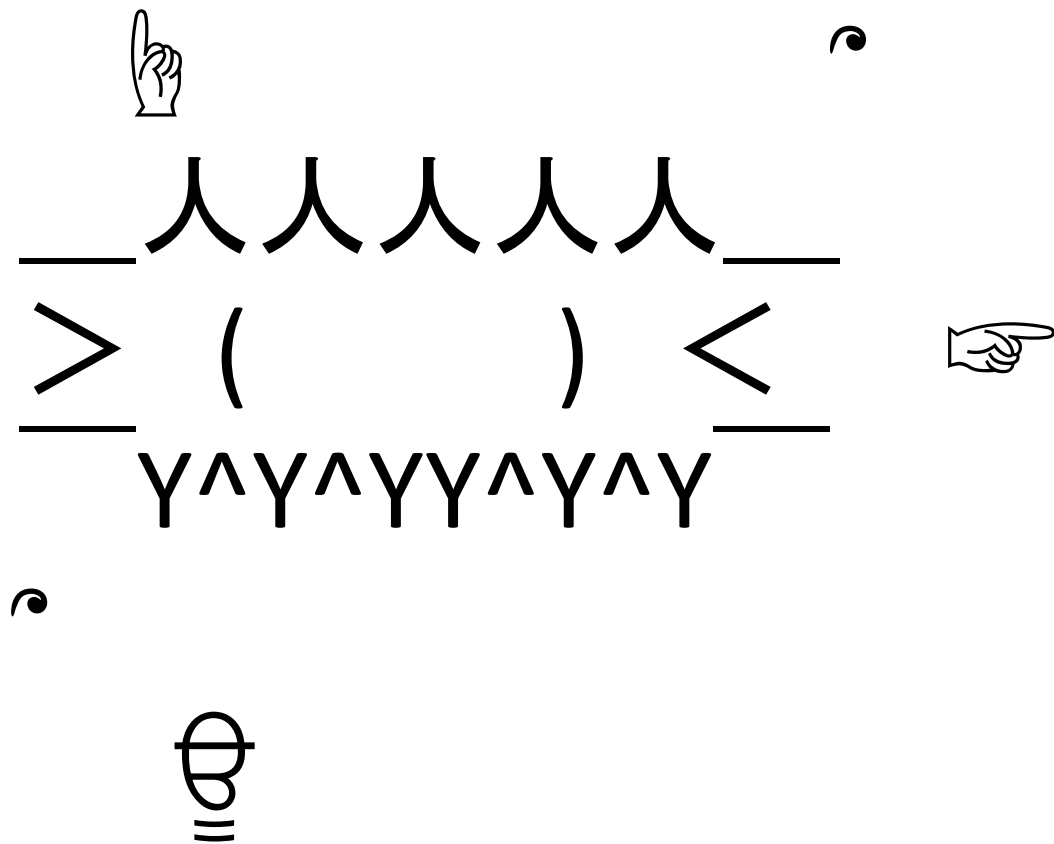
展示用Raspberry Piを忘れる

(ལྟུན)

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

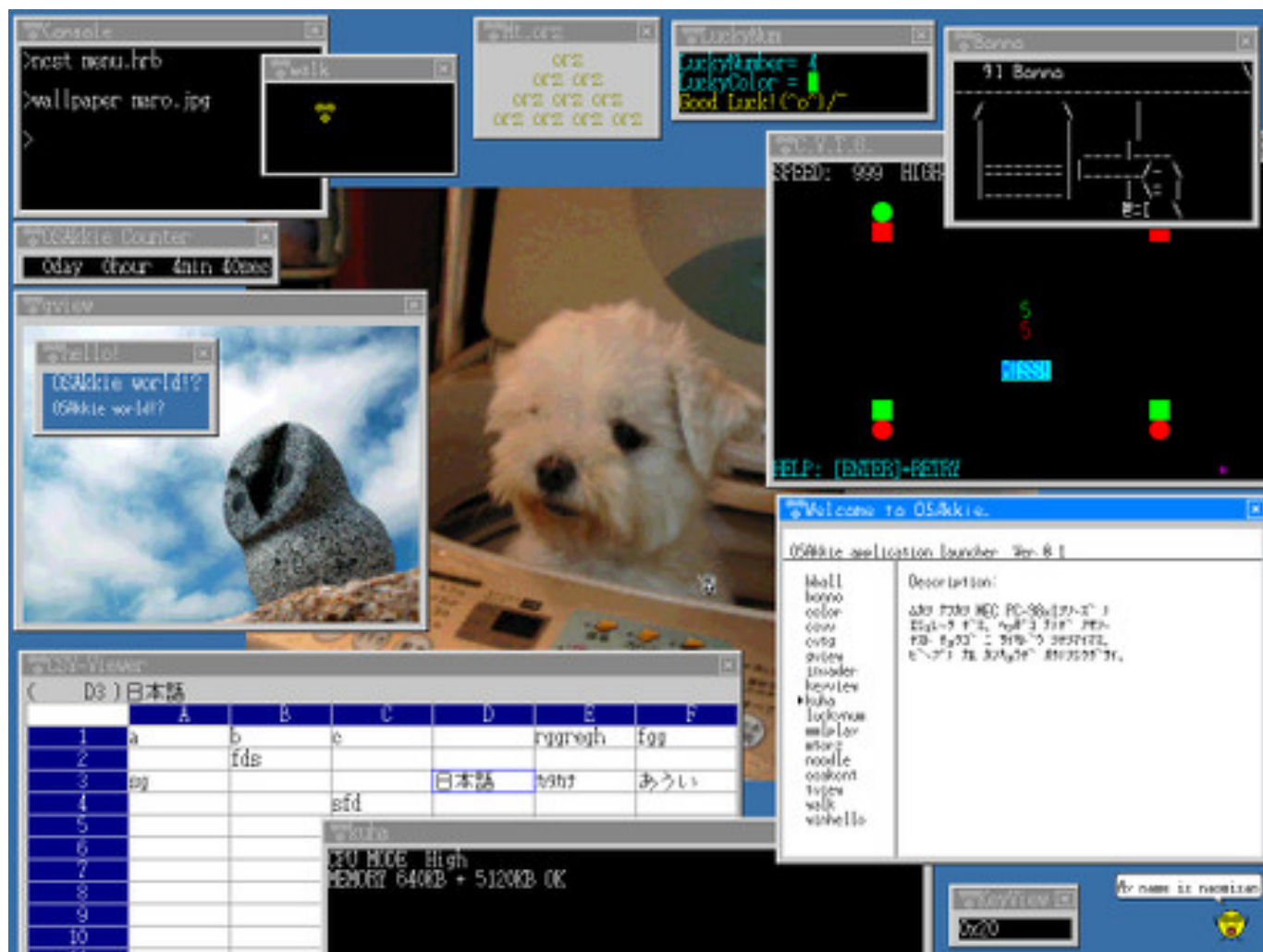
OSC2013 Kansai@Kyoto



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



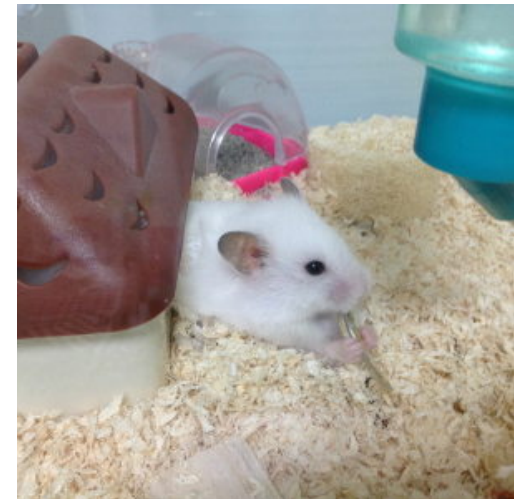
さて、

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！



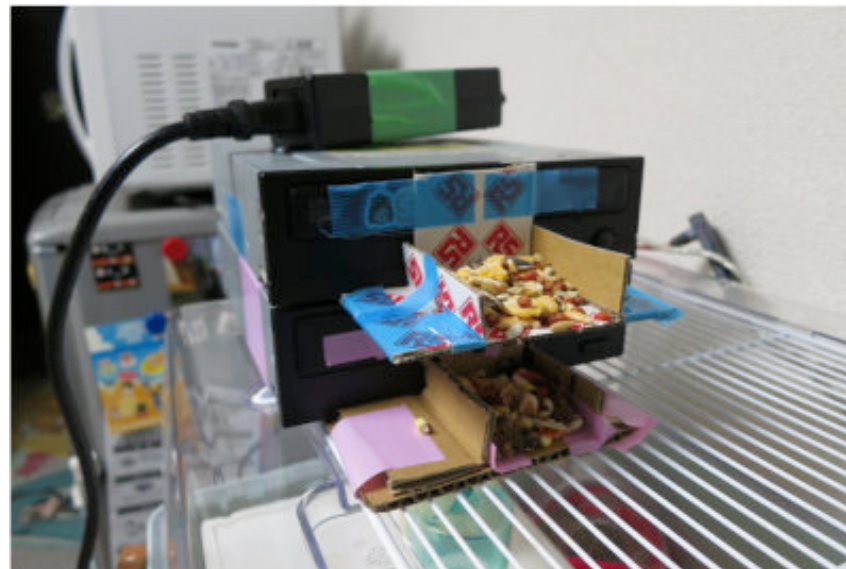
リモートからエサをあげよう

- 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**
- とりあえずあたまとヒモでくくりつけて動かすことには成功した

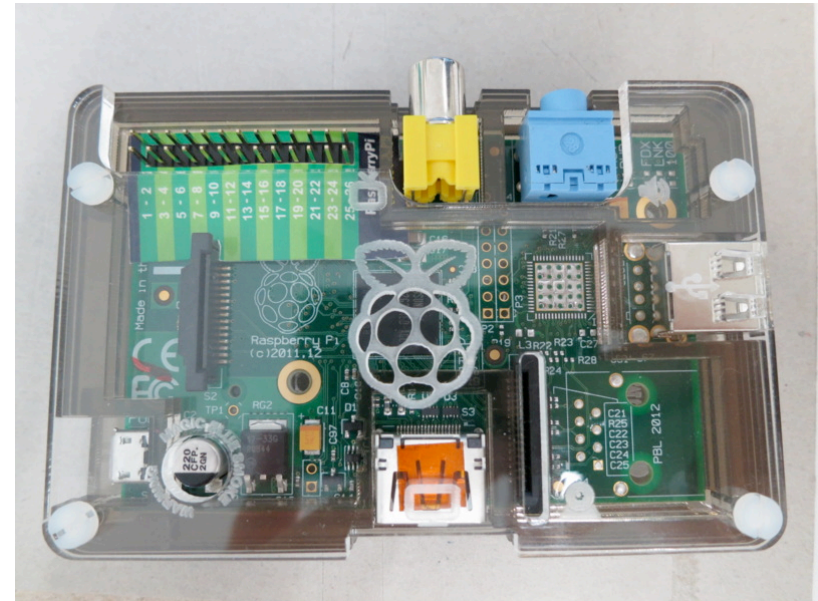


CD-ROMドライブをバッテリー駆動

- 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



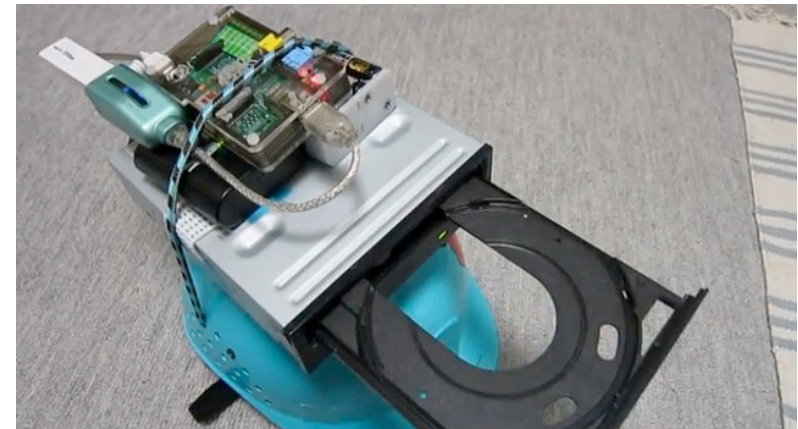
Ejectヘルメット

- Amazonで1,000円弱の簡易ヘルメットを調達
 - ドライブ固定用に自転車のゴムひもを取付け
 - ドライブやバッテリーなどを載せて完成
 - とくにドライブの重量にこだわり、600g台の軽量ドライブを採用
 - 首への負担を軽減
- 

人人人人人人人人人人人人人人人

> 頭に載せるこだわりをすてろ <

^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^Y^



いざ、装着。

- FOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO!!!!!!



皆、被りたくなっただしょう(確信)

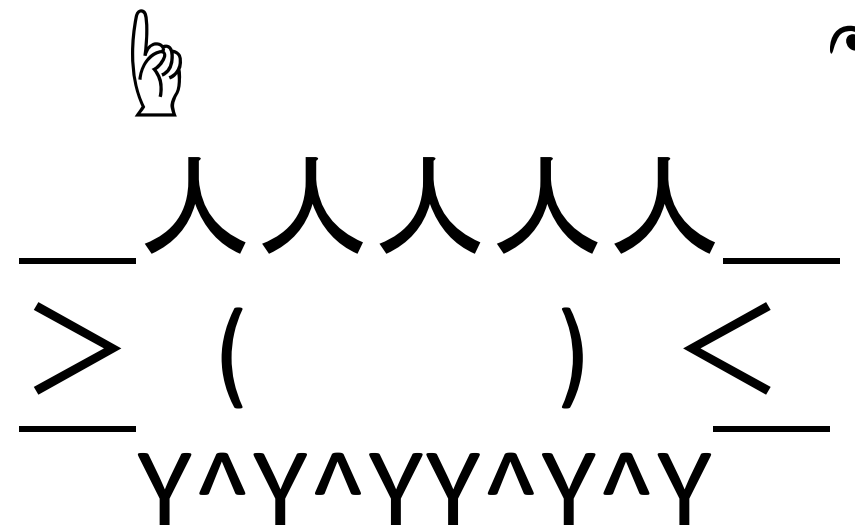
- 懇親会にはもっていきませんが、今なら被れます！！！！ラストチャンス！
- いそいでワタシのところまでー(👉 °Θ°) 👉

まとめ

やっぱり

ただの頭おかしい

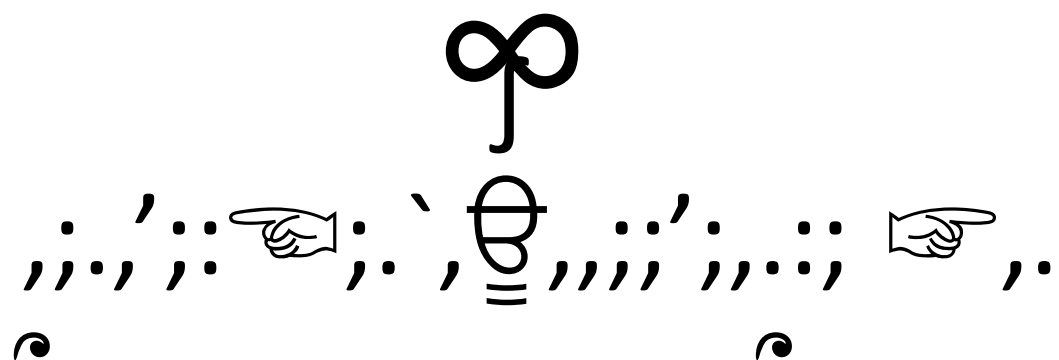
Ejectおじさんだった



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