

最近の事 2014年12月版 東海道らぐLT版

- 1、自己紹介
- 2、台湾Android電子辞書 無敵シリーズネタ
- 3、ARM Chromebook解析なう
- 4、Netwalker on Linux from scratch and pkgsrcなう
- 5、DynabookAZ on Ubuntu14.04なう
- 6、OpenPandora & Dragonbox Pyra面白い
- 7、Nokia N900 & Neo900本当に出るかな？
- 8、Pi-Top発注、展示予定
- 9、Mageia on ARM(未定)
- 10、電子回路 勉強中
- 11、今年の活動成果
- 12、海外OSC活動のすすめ
- 13、OSC浜名湖、東京Spring 2015 出展予定

講演資料は電子データと紙面を配布しております。詳しくはブースまで。

東海道らぐ 2014/12/27 13:30~ 会場:ふれあい館 講演:Kapper

自己紹介



- 名前:Kapper
- Twitterアカウント:@kapper1224
- HP:<http://kapper1224.sakura.ne.jp>
- 趣味:Linux、モバイル好きなARMマニア
- 好きな言葉:実験より記録重視。

出来た事、ダメだった事は貴重な財産で記録に残そう。

- 最近の実験機:Netwalker(PC-Z1,T1)、Nokia N900、DynabookAZ、RaspberryPi Nexus7(2012、2013)、Hercules eCAFE EX HD、Jetson TK-1、OpenPandora、ARM Chromebook、ZTE OPEN C (FirefoxOS) Chromecast、台湾Android電子辞書 無敵CD-920、CD-928他
- 最近気になる事:NetwalkerでLinux from Scratchのテスト開始しました。
台湾Android電子辞書の勉強と解析中です。面白いです。
Chromebookを勉強し直しです。

ARMデバイスに関しては
超マニアです。
大好きです。

よろしく!

今回報告する内容

今やってる事

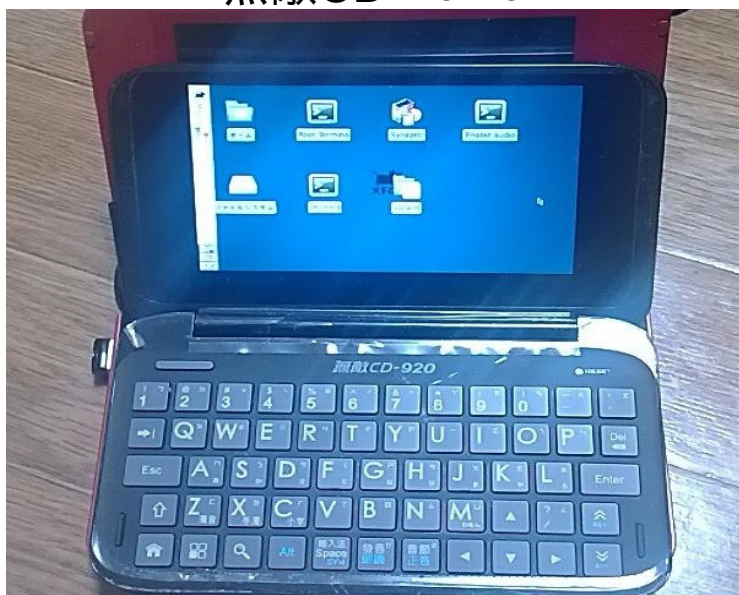
今後やりたい事

次の報告するネタ作り

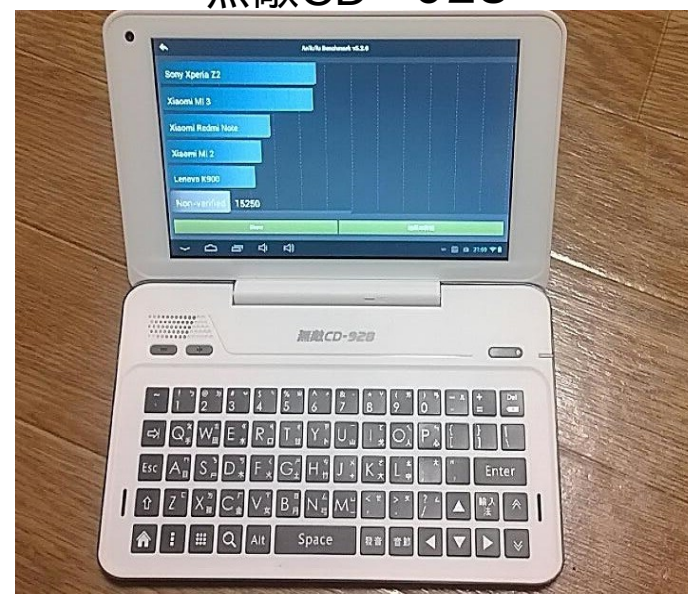
台湾Android電子辞書無敵シリーズ ネタ

- 次世代型クラムシェルモバイル機として購入
- スペックは中華パッド相当だけど使っていて楽しい
- Debian norootを入れて実質Debianモバイル
- Androidも色々改造してます、してみたい
ターミナル入れてコンパイラ入れてXserver-SDLやbusyboxとかであんなことやこんなこととか。
- 無敵CD-928は完成度高いです。
是非OSCでも触りに来てください。

無敵CD-920

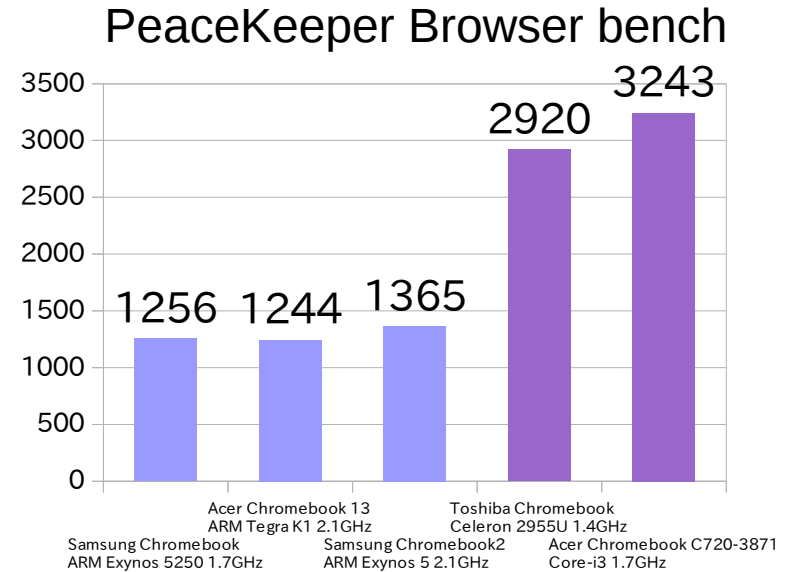


無敵CD-928



ARM Chromebook解析なう

- 次のOSCネタとして解析中。Ubuntu動くぜ。
- Androidアプリ移植状況
- ブートローダ:U-Boot、Coreboot
Chroot環境:Cronton
USBブート:Chubuntu
- 世間的には今が旬のネタ？



ARM Chromebook

- 安い
- 速い
- クラウド
- ローリングリリース
楽ちゃん。
ハッキングに最適。
やさしく面白い。



世界最強Netwalkerマニアです だといいな

- Netwalkerって何？
→世界最初で最後のシャープ純正ARM Ubuntu PDA
2年早すぎた惜しい機種黒歴史と呼ばないで(涙)
- OSCセミナー講演(資料PDF配布なう)
OSC浜名湖2014
OSC名古屋2014
OSC京都2014
- Linux勉強用と偽電子辞書おもちゃ
として高校生サボリ用に熱い視点
- Kernelソース読み合わせ会検討中
- いつかどこかでまたNetwalkerで
新ネタを熱く語りたいw
希望者いますかね？

Netwalker

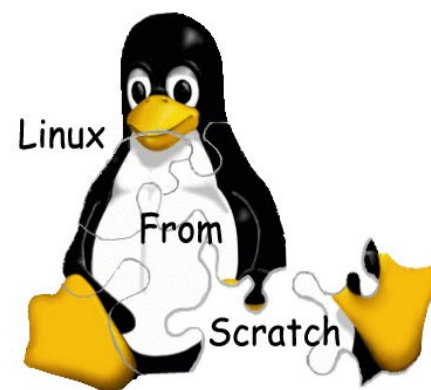


Netwalker on Linux from scratch and pkgsrc

- NetwalkerにLinux from Scratchの手法を用いて、コンパイルのテストとdebパッケージ作成中
- Linux from Scratch7.3を移植する事を目的（glibc2.17まで標準Kernel2.6.28が対応の為）
- 野良パッケージで旧式のUbuntu9.0.4を更新する。
- Debパッケージのディストリビュータとして活動、最終的には配布イメージ作ってみたい。(勉強用)
- 追加するアプリはpkgsrcから活用。
パッケージツールをdebファイルから独立させたい。

Kernel以外はローリング
リリースにしたら楽？

(使う人の事もちゃんと考えろ？
確かにそうなんですよね。課題w)



ubuntu

DynabookAZ on Ubuntu14.04

- AndroidクラウドブックDynabookAZ。東芝製。
- OSCセミナー講演（資料PDF配布なう）
OSC東京2014 Fall
KOF2014
- AndroidをハッキングしてLinuxを遊ぶ楽しいリファレンスマシン
- 今年一番、気合を入れた機種でした。
マニアック過ぎて講演中みんな寝てました_{反省}
- サポートアウトしたUbuntu14.04LTS
をどうやって遊ぶかという所が、
ネタになる所。



OpenPandora & Dragonbox Pyra面白い

- DS似のLinux PDA優れもののOpenPandora。エミュレータ機としてPDAとして密かに優秀。OSやアプリの移植が盛んで、広範囲なソフトウェア。
- 次世代のOMAP5 Dragonbox Pyra開発中。欲しい。
- OSCの展示で一番愛された機種です。日本でマイナーなのが残念。
- 何故か液晶なしモデル販売中。個人輸入。
- 最後発ながらもそのうちブログでネタにしたい。一応遊んでます。



Nokia N900 & Neo900本当に出るかな？

- 世界初LinuxスマートフォンNokia N900
- 世界中でハッキングに使われ愛されました。とても面白い機種なので時々使っています。
- OSCで超コアな人と色々お話、とても勉強になりました。是非OSCで講演して下さい。
- ユーザー次世代クローン機種 Neo900開発中。開発が苦勞している？本当に出るかな？



Pi-Top発注、展示予定

- RaspberryPiをノートPC型にするPi-Top発注しました。
- 無事届けばOSC名古屋あたりで展示する予定。



Mageia on ARM (未定)

- Mandriva大好き。個人的に長いつきあいです。
- 日本語プロジェクトやってみたい。
どうせなら最後発のARM。
コミュニティが日本にないので・・・面白そう？
- 他のプロジェクトはコミュニティがあるので、どうせなら人がやっていない事。後発でも気にしない
- 深入りするリソースがないので未定。無理しない。

電子回路 勉強中

- 電子回路設計とLTSpice勉強中。
- 最後は自動制御までシミュレーションしたい。
- Linuxと搦めてOSC活動の展示物に出来ればなー
- ロボットやりたいメカトロニクスやりたい。知識ないけど頑張る。
- 結晶工学大好きなので、材料物性的アプローチも
- 3Dプリンタを買うか検討中。今は作りたいものが頭に浮かばず。

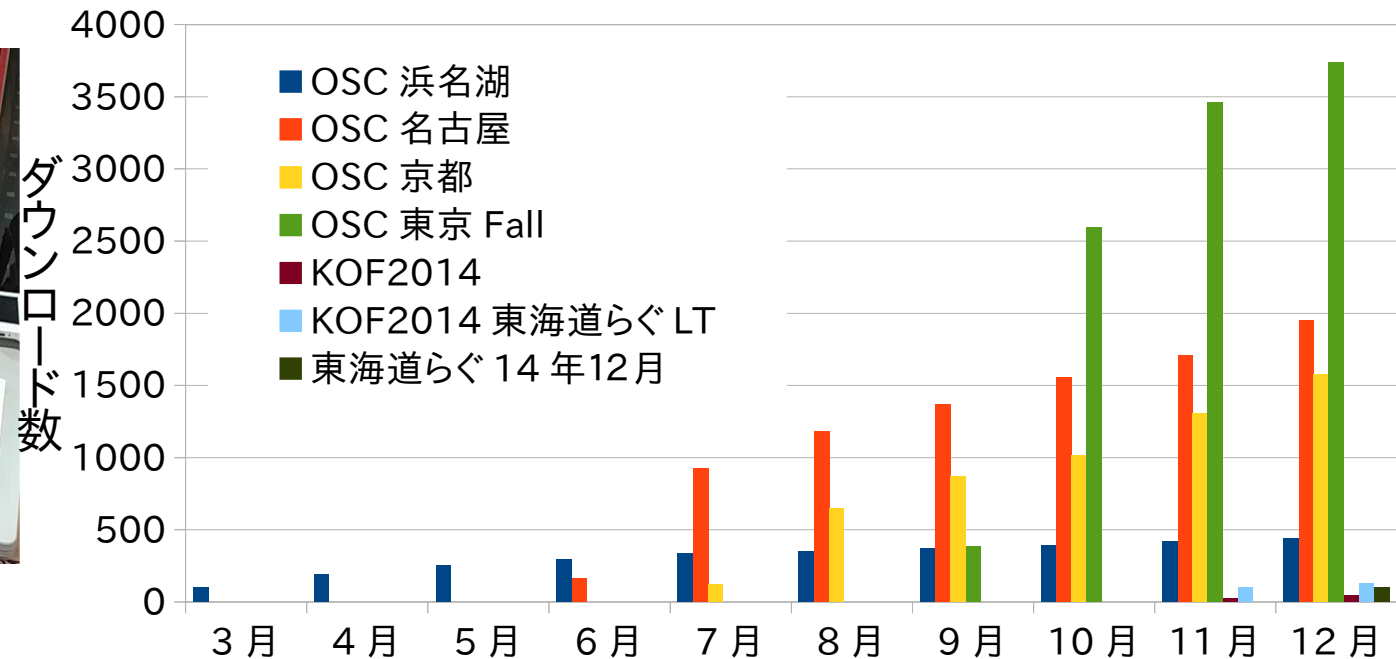
今年度のOSC活動成果

- 講演資料PDF配布数 集計
大都市圏でダウンロード数が多い。地域性出ます
- KOFのダウンロード数がいまいち。
- 紙面での配布は40冊/日程度であまり持って貰えない。

ブース展示



PDFダウンロード数(累計数)



海外OSC活動のすすめ

- 台湾OSDC 4月?
- 台湾COSCUP 8/9、10
- 香港OSC 6/27、28
- 韓国
- 中国(北京、上海)
- MakerFaire海外
- その他(調査中)

OSC浜名湖、東京2015

- OSC浜名湖、東京2015、にも出展予定です。
- 内容:ARM ChromebookでLinuxを入れて色々遊んでみよう
- OSC浜名湖 2月11日(水) 14:15~
OSC東京Spring 2月28日(土)
- 質問、ご要望はブースまで是非気軽にお聞き願います。
まだ分からない事沢山あります、ゴメンナサイ。
技術的な話題や議論、雑談を含め何でも。
講演資料は会場でも配布しております。
楽しみにお待ちしております。