

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a partial circle or swirl, framing the text on the slide.

# 東京エリア Debian 勉強会

第90回 2012年7月度


上川純一

dancer@debian.org

2012年7月21日

設営準備にご協力ください。

会場設営よろしくおねがいします。



# Agenda

- 注意事項
  - 飲食禁止
  - 宗教禁止
  - 営利活動禁止
- 最近あった Debian 関連のイベント報告
  - 第 89 回 東京エリア Debian 勉強会
  - MacBookAir 2011 に Debian インストール



事前課題

Build Debian with another compiler.

gcc 以外のコンパイラで debian をビルドできると面白い。freebsd 10 は clang へコンパイラ変更を考えているため、debian における kfreebsd のビルドシステムにも関わるため興味がある。

## 1. Games Team BOF

現在の活動状況サマリと質疑応答 / 今後のアイデア出し。ゲームのデータのサイズが大きい場合についての議論 (参考: ryzom ではデータ 8GB、vegastrike はデータが大きすぎてパッケージが Reject されている)、ゲーム用途のサーバー設置についての意見が出た。

## 2. Machine learning threats and oppotunities for Debian and Free Software


機械学習の技術とこれを応用した技術を主な例に、データそのものが心臓部となりやすいアプリケーション / 技術が昨今増えてきている関係で、このデータについてもユーザの改変の自由 / 配布の自由に関する考え方を守り、ライセンスを保護するには我々はどうしていくべきかについてのセッション。クラウド環境のサービスを利用して動作するソフトウェアの場合、クラウド環境で動作するプログラムについても同様の事が生じる事についても触れられている。

以上1、2のように自分には聞こえました。チャンチャン。自分の英語力が無いので間違っていたら教えてーっ。

見てませんすいません。



パッケージアーカイブの縮小のセッション :)





AArch64 planning のセッションに興味ありましたが、AArch64 を Debian で移植する具体的な計画や、取りまとめている人物の情報等が無いようで、残念。しかし Linaro では Ubuntu をベースとして toolchain のクロスコンパイルを開始していることは分かった。ちなみに Debian でのアーキテクチャ名は arm64 として dpkg 1.16.4 で取り込まれている。

新型 OpenBlocks について興味を持った人が多かったとのことなので、そのあたりを聞きたいです。あと、SecureBoot に関する話題も出たという話なのでそちらも気になります。

# まあだこうへい

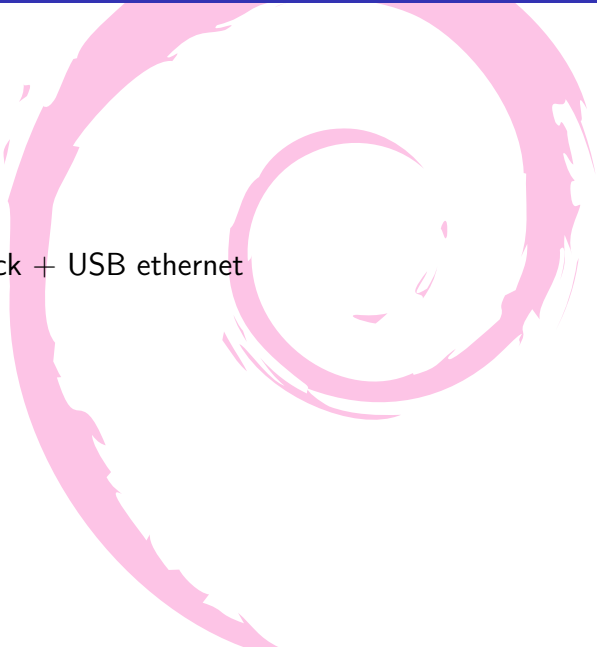
まだビデオ自体を見る時間を取れてません…。タイトルで気になっているのは次の5つです。なんか仕事からみのが多いです…。


- EFI in Debian
- ARM port(s) update
- AArch64 planning
- XCP, Openstack, Debian and the Cloud
- Advanced linux kernel networking features for virtualization

Multiarch の lib\*-dev パッケージのヘッダまわりがどうなってるのが気になっていたので Multiarch packaging workshop を見てみました。  
Multiarch にしたときの依存関係まわりがどうなっているのか。ライブラリのように dynamic link しているものは同じアーキテクチャが必要。そうではなく、コマンドに依存している場合は動作が問題なければアーキテクチャは関係ないはず。しかしコマンドについては異なるアーキテクチャはインストールできるようにはなっていない。  
Multiarch crossbuilding あたりも気になっていますがまだ見ていません。

Macbook Air 4,1 (Mid 2011)



- MacOS X, refit
  - cdimage USB stick + USB ethernet
  - gptsync
  - grub-pc
- 



```
# gptsync  
# grub-install (hd0,4)
```

# partitions

```
$ cat /proc/partitions
major minor #blocks name
      8      0 245117376 sda
      8      1   204800 sda1 # EFI
      8      2 39062500 sda2 # Mac OS X
      8      3  634768 sda3 # Mac OS X recovery?
      8      4    977 sda4 # grub
      8      5 197461914 sda5 # /
      8      6  7752380 sda6 # swap
```



brcmsmac, firmware-brcm80211



- linux 3.1 ok
- multitouch trackpad – xserver-xorg-input-mtrack

```
# apt-get install xserver-xorg-input-mtrack xserver-xorg-input-
```

# mtrack touch

/etc/X11/xorg.conf.d/50-mtrack.conf に以下の設定を追加しています:

```
Section "InputClass"
    MatchIsTouchpad "true"
    Identifier "Multitouch Touchpad"
    Driver "mtrack"
    Option "TapButton1" "0"
EndSection
```

電源ボタンをおしたり蓋を閉じて開いたら無事にうごいているっぽい。



# 今後のイベント

# 今後のイベント

- hoge





今日の宴会  
場所

# 今日の宴会場所

?

