

東京エリア Debian 勉強会

資料

上川 純一 dancer@debian.org
IRC nick: dancerj

2006 年 11 月 19 日

本日の agenda

- 今日の講師
- 上川
Debian JP 会長
- 岩松
Debian JP 副会長
- 14:00-14:20 最近の Debian 勉強会の紹介
- 14:20-15:00 事前課題紹介
- 15:00-15:10 sid を日常環境として使うための注意, 上川
- 15:10-15:20 bugreport 論, 上川
- 15:30-16:00 パッケージングについて, 岩松
- 16:00-16:40 質問コーナー, 各位
- 17:00-18:00 京橋に移動
- 18:00-20:00 宴会

KOF Debian BOF のアジェンダ

- 講師
 - 上川
Debian JP 会長
 - 岩松
Debian JP 副会長
 - やまね
po-debconf 翻訳
職人
- Debian 紹介
- Debian JP 紹介
- エッチについて
- Debconf in Japan 進
捗報告

Intro

Debian Project とは
事前課題
sid とはなにものか
bugreport 論
今後の予定



10月のDebian勉強会のagenda

- 注意事項
 - 飲食禁止
 - 政治/宗教/営利活動禁止
- 最近事情
- 事前課題紹介
- quiz
- スペイン参加報告
- flash ねた
- apt チューニングねた

Debian Project

- 1つの社会契約、ポリシー
- 10のアーキテクチャ
- 100のメーリングリスト
- 1000人のメンテナ
- 10000のパッケージ
- 全ては自由なソフトウェアのため

Debian Project の基本方針

- Debian 社会契約
- Debian Constitution
- Debian フリーソフトウェアガイドライン
- Debian ポリシー

ビジネスの世界の論理ではなく、フリーソフトウェアの世界の論理で動いている世界最大の Linux ディストリビューション (仮)
誰でも、やる気があれば Debian のディストリビューションの開発に参加できます

山下さん

Debian 勉強会で知りたいことは、メーリングリストや IRC では普段聞けない、裏事情など。8月に東京で参加したときに、みなさんがときどき、ぼそっと言われる発言が非常に参考になったので。気になっていた事なんですけど、Windows 上の Eclipse に比べて、Debian 上の方が若干重たく感じます。Java 関係の問題だと思うのですが。今後、関西での Debian 勉強会の頻度について。

山下さん – 添削後

Debian 勉強会で知りたいことは、メーリングリストや IRC では普段聞けない、裏事情など。8月に東京で参加したときに、みなさんがときどき、ぼそっと言われる発言が非常に参考になったので。気になっていた事なんです、Windows 上の Eclipse に比べて、Debian 上の方が若干重たく感じます。Java 関係の問題だと思うのですが今後僕がデバッグして高速にします。今後、関西での Debian 勉強会の頻度については僕ががんばるので毎月くらいはやりたいと思います。

谷口さん

普段、windows をメインに使ってしまして、サブとして redhat、fedora、vine などの redhat 系の os あるいは freebsd を使っている、あるいは使ったことがあるのですが、Debian を使ったことは無く、Debian の知識はほとんどありません。本勉強会で Debian の特徴やその良さについて知ることが出来ればと思っています。特にパッケージ関連の話について詳しく知りたいです。質問に関しては、その場で気になった点を質問させていただくと思います。

岩本さん

Debian では etch から文字コードが UTF-8 が標準になると聞いております、UTF-8 化によるメリット、デメリットやインストール時やアプリケーション動作時に気をつけるべきところなどがありましたら教えていただきたく思います。
また、最近のノートパソコンに Debian etch をインストールする
とすれば、この勉強会に参加されている方はどんな機種を選択するのかお聞きしたい。(ノートパソコン購入時の参考にしたい為。)

榎 真治さん

普段あまり Debian を使いこなせていないのですが、特有の流儀というのがあると感じております。
勉強会に参加することでそれを知る手がかりになればと思っております。

Yutaka Kametani さん

たくさんのディストリビューションがある中で、デビアンを使う
メリットは何ですか？

Yutaka Kametani さん – 添削後

たくさんのディストリビューションがある中で、デビアンを使う
メリットを僕がつくれます。

畑中さん

研究室配属時に、Debian を使ってもらおうと先生からいわれ、とりあえず自分のコンピュータにインストールをしてみました。これが初めての純正 Debian です。他のディストリビューションにあるような GUI インストールや、GUI での apt など (実はあったらごめんなさい) がなく、Linux 初心者インストールさせるには、多少敷居が高いと思えました。そのあたりの開発はされているのでしょうか。

畑中さん – 添削後

研究室配属時に、Debian を使ってもらおうと先生からいわれ、とりあえず自分のコンピュータにインストールをしてみました。これが初めての純正 Debian です。他のディストリビューションにあるような GUI インストールや、GUI での apt などは僕が今後開発に参加するのでみなさん期待してください。他のディストリビューションより敷居が高いとはもう言わせません。

Takashi Hamabe さん

私は Debian を使い始めて間もなく、自分自身まだまだ勉強が足りないと思っています。そのことで大変な失礼があるかと思いますが、恥ずかしながら質問したいと思います。どうして Debian を開発しようと思ったのでしょうか？どうして使う側ではなく、開発側にまわろうと思ったのでしょうか？開発側にまわるためには、やはり大変な努力と知識が必要だと思いますが、何がそういう努力をさせるような情熱を与えてくれるのでしょうか？

Takashi Hamabe さん – 添削後

私は Debian を使い始めて間もなく、自分自身まだまだ勉強が足りないと思っています。そのことで大変な失礼な質問を思い付いたのですが撤回します。僕も開発側に回りたいです。

藤澤 恵一朗さん

Debian を使ってみて最初に思ったのは X が軽いなあという点です。学科指定の Fedora3 や FreeBSD ではもっさり感があったのですが、Debian は快適です。普通にコンパイルしただけでなくて、何かチューニングしているのでしょうか。

apt で入れた package が確実に削除できるのがすごいなあと思いました。心おきなくいろんなものを試せるので勉強もしやすいです。違和感があったのは、apache や proftpd などは apt でいれると必ず自動起動するという点です。FreeBSD では設定をしないと起動しなかったので、apache のバージョン違いをいれたりしても動作的には問題がなかったです。しかし Debian はこういった拳動をとるのかわからないので不安です。Debian の勉強不足というのが一番の理由ですが、なぜこうしているのか気になります。

デーモンの自動起動の設定

- パッケージのデフォルトの動作として、インストール時に自動起動するポリシーにしている
- invoke-rc.d に設定を加えることで、自動起動しない設定にできる

```
while true; do
case "$1" in
  -*) shift ;;
  makedev) exit 0;;
  x11-common) exit 0;;
  *) exit 101;;
esac
done
```

乾さん

Debian は最近使い始めたのでまだよくわかっていません。今回の勉強会では、debian の魅力について教えてもらえたらと思います。できれば他と比べての欠点も知りたいです。

久松さん

ネットワークの設定方法
ネットワークが変わるたびに、`/etc/init.d/networking stop;`
`/etc/network/interfaces` の書き換え、`/etc/init.d/networking start`
と、shell script を使ってやっています。我ながらこれは美しくない
と思っており、美しいやり方を教えて頂きたいです。

久松さん

apt、aptitude の使い方

私は、パッケージをインストール、または削除するときに、apt、aptitude で目的のパッケージを選択しづらく、dselect のみを使っています。apt は、パッケージ名を正しく書く必要があり、使いづらいです（パッケージ名を書き間違えることが、かなりある）。aptitude は、パッケージがどの分類に属するか、分からないときがある（意外と間違える）。また、文字列の検索でパッケージを選択できるが、文字列がヒットしたパッケージ名が、“Search for:” というウィンドウの陰に隠れていて、使いにくい（もっと文字列を追加するべきなのか？これで十分なのか、判断できない）。dselect は、インクリメンタルサーチが使えたら、特になにもいうことはないです。おそらく、私の使い方が間違っていると思うので、apt、aptitude の使い方をご教授いただけたら幸いです。

岩松 信洋

- Debian 開発者の開発環境（家の PC は 15 台あって、xDSL 回線は 3 本ありますとか。）紹介とか、いつごろ寝ているのか、机の上はどんな汚さなのか、公開できる範囲の私生活を知りたいです。
- 関西での Debian 具合
関西出身の自分としては関西での Debian の浸透っぷりを知りたいです。

Intro
Debian Project とは
事前課題
sid とはなにものか
bugreport 論
今後の予定



Intro
Debian Project とは
事前課題
sid とはなにものか
bugreport 論
今後の予定



上川

今日の私の興味は、Debian 勉強会を関西で開催できるのか、どう
いう人がいるのか、ということを確認することです。Debian につ
いて活発に関西でもイベントなど開催されるとよいなあ、と希望
しています。

浜辺さん

課題未定出



Intro
Debian Project とは
事前課題
sid とはなにか
bugreport 論
今後の予定

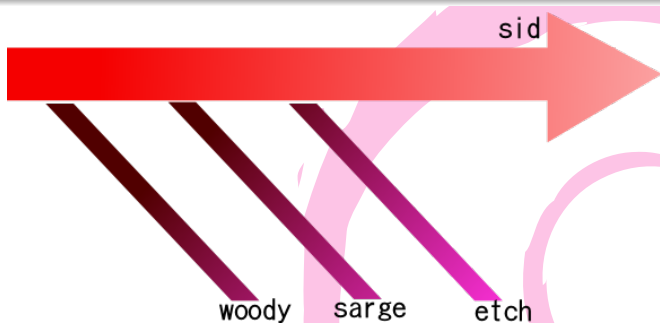
さとうさん

課題未定出

sid とはなにものか



sid とはなにものか



- sid – 別名 unstable
- 毎日 4AM に新しいバージョンがリリース
- 開発者のアップロードしたパッケージが入ってくる
- 最新版を利用できる環境

インストール方法

- 安定版をインストールしてから sid にアップグレード
- chroot 内部に sid を飼う
- debootstrap
- cdebootstrap
- ツールの活用:
pbuilder, dchroot
など

chroot でメンテナンスして試験して、リスクを回避を推奨

魅力

- 常にあらゆる最新版が利用できる

魅力

- 常にあらゆる最新版が利用できる
- 開発が起きている場

魅力

- 常にあらゆる最新版が利用できる
- 開発が起きている場
- オープンソースの世界の動きを肌で感じたいというのであれば、お薦め

魅力

- 常にあらゆる最新版が利用できる
- 開発が起きている場
- オープンソースの世界の動きを肌で感じたいというのであれば、お薦め
- もし最新版のパッケージがそこになら、それを追加できるのは、あなた

情報源

- IRC: #debian-devel
- ML: debian-devel@lists.debian.org
- [apt-listchanges](https://www.debian.org/dl/)
- [apt-listbugs](https://www.debian.org/bugs/)



bugreport 論

Debian BTS の特徴

- ウェブベースの表示インタフェース
- メールベースの変更インタフェース
- パッケージ単位でのバグ管理
- 安定性
- 公開
- バグの深刻さによる分類

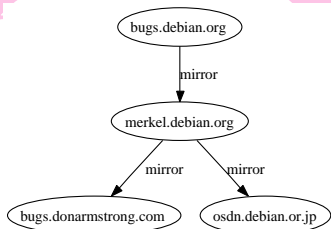
使われ方

深刻なバグ (RC バグ)

- リリース不可判定
- ユーザのインストールの判断基準

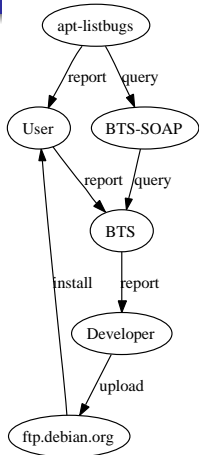
サーバのファイル構造

- /org/bugs.debian.org/spool
 - incoming/
 - db-h/
 - archive/
 - index.db –
index.db.realtime へのシンボリックリンク
 - index.archive –
index.archive.realtime へのシンボリックリンク
 - nextnumber



(推定)

SOAP フロントエンド



- URL:
`http://bugs.donarmstrong.com/cgi-bin/soap.cgi`
- NS: `Debbugs/SOAP/Status`
- 提供されている関数:
`get_status(バグ番号)`

SOAP データ

```
<item>326008</item>  
<item>381350</item>  
<item>389681</item>  
<item>323626</item>  
<item>334697</item>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
xmlns:apachens="http://xml.apache.org"  
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:namespace1="Debbugs/SOAP/Status" >  
xsi:type="apachens:Map" ><item><key  
xsi:type="xsd:int" >323626</key><value  
xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="xsd:string[]" >  
xsi:type="xsd:string" >apt-listbugs/0  
xsi:type="xsd:string" >apt-listbugs/0  
xsi:type="xsd:string" >Junichi Uekawa
```



文化

- バグレポート修正
- 担当メンテナに報告、修正できないものは蓄積
- BSP 祭

Debian JP Bug Squash Party on IRC

- 2006 年 11 月 23 日
10:00-15:00
- IRC チャンネル:
osdn.debian.or.jp:debian-
bsp?
(iso-2022-jp)
- 詳細は
debian-devel@debian.or.jp,
debian-users@debian.or.jp に
アナウンス予定

今後の予定

- 2006/12/16 一年のしめくくりの会議、杉並区荻窪
参加おまちしております