

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape, partially enclosing the text on the slide.

# 東京エリア Debian 勉強会

## 資料

岩松 信洋 iwamatsu@debian.or.jp  
IRC nick: iwamatsu

2008年7月19日



設営準備に  
ご協力くだ  
さい

# Agenda

- 注意事項
  - 飲食禁止
  - 政治/宗教/営利活動禁止
- quiz
- 最近の Debian 関連のイベント
  - 前回
- Linux カーネルパッチパッケージの作り方
- Linux ドライバパッケージの作り方
- Debian 温泉
- 月刊 kFreeBSD / Nexenta / Hurd / SuperH

# Agenda

- 注意事項
  - 飲食禁止
  - 政治/宗教/営利活動禁止
- quiz
- 最近の Debian 関連のイベント
  - 前回
- dpatch/debhelper で作成するパッケージ作成方法
- Debian GNU/Hurd について熱く語る会
- 月刊 kFreeBSD / Nexenta / Hurd / SuperH
- OSC 2008 Hokkaido

# Debian 常識クイズ

Debian の常識、もちろん知ってますよね？ 知らないなんて  
恥ずかしくて、知らないとは言えないあんなことやこんな  
こと、みんなで確認してみましよう。

今回の出題範囲は

`debian-devel-announce@lists.debian.org` に投稿された  
内容と Debian Project News からです。

# 問題1. Perl 5.10のバグでどのような問題が発生した?

-  A Ruby と Python で書かれたアプリケーションやライブラリがインストールできない
-  B インストールされたファイルのパーミッションが0777になる
-  C 特定の名前のファイルがインストールできない

# 問題1. Perl 5.10のバグでどのような問題が発生した?



A Ruby と Python で書かれた  
アプリケーションやライブラ  
リがイン



B インストール  
ルのパーミ  
なる



C 特定の名  
ンストー



答えは:

B

解説：



## 問題2. Debian プロジェクト内のチームに関する調査で判明した「予想外のチーム」でないものは?



A 実際に動いているのは1人だけというチーム



B 誰が作業するか毎回じゃんけんで決めているチーム



C お願いやありがとうではなく脅迫で動いているチーム

問題2. Debian プロジェクト内のチームに関する調査で判明した「予想外のチーム」でないものは?

答えは:



A 実際に動いているのは1人だけというチーム



B 誰が作業を  
決めて決める



C お願いや  
脅迫で動く



B

解説：



問題3. wxwidgets2.8がアップロードされたが、長いことwxwidgets2.6の時代が続いていた。その理由は?

-  A パッケージメンテナが保守的で、2.8の使用に対して非積極的だった
-  B アップロードしたところでどうせ誰も使ってくれないとパッケージメンテナが思った
-  C パッケージメンテナが多忙で作業時間がとれなかった

問題3. wxwidgets2.8がアップロードされたが、長いことwxwidgets2.6の時代が続いていた。その理由は?

- 
- 
- 

A パッケージメンテナが保守的で、2.8の使用に対して非積極的だ。

B アップロードが面倒で、どうせ誰も使わないからパッケージしない。

C パッケージングに作業時間がかかりすぎる。



答えは:

A

解説：



## 問題4. Frans Popの辞任によって、新たな執筆者が求められるようになったものとは?

-  A リリースノート
-  B Debian Project Blog
-  C DEB NOTE

# 問題4. Frans Popの辞任によって、新たな執筆者が求められるようになったものとは?

-  A リリースノート
-  B Debian
-  C DEB NC

答えは:



A

解説：

<http://www.debian.org/News/weekly/2008/05/> にある 6  
月 23 日版です。



## 問題5. debian/rules の get-orig-source ターゲットは何を記述するためのものか?



A 「オリジン 弁当」で弁当にソースをつけてもらう方法



B upstream からネットワーク経由でソースコードを取得して現在のソースコードと置き換える方法



C upstream からネットワーク経由で最新の.orig.tar.gz ファイルを取得する方法

# 問題5. debian/rules の get-orig-source ターゲットは何を記述するためのものか?

答えは:



A 「オリジン 弁当」で弁当にソースをつけてもらう方法



B upstream 経由でソースを取得して現在のディレクトリに置き換える方法



C upstream 経由で最新バージョンのソースファイルを取得する方法



C

解説：



## 問題6. リリースゴールに関する Peter Eisentraut の意見は?

-  A リリースゴールなんて所詮一部の開発者の楽しみに過ぎない
-  B Debian の機能の実装に関するリリースゴールはリリース後にポリシーへと変えるべきだ
-  C リリースなんて飾りです。偉い人にはそれがわからんのですよ

# 問題6. リリースゴールに関する Peter Eisentraut の意見は?

答えは:



A リリースゴールなんて所詮一部の開発者の楽しみに過ぎない



B Debian C  
るリリース  
後にポリシ  
だ



C リリース  
偉い人には  
ですよ



B

解説：



# 問題7. William Pitcock が削除を提案したブートローダパッケージは?

-  A grub
-  B lilo
-  C yaboot



# 問題7. William Pitcock が削除を提案したブートローダパッケージは?

-  A grub
-  B lilo
-  C yaboot

答えは:



B

解説：



## 問題8. Debian weather とはどんなサービスか?

-  A 特定アーキテクチャのアーカイブの状態を要約して表示する
-  B Debian 関連ホストが置かれている世界各地の天気を表示する
-  C メーリングリストの流量から世界各地の天気を推測して表示する

## 問題8. Debian weather とはどんなサービスか?

答えは:



A 特定アーキテクチャのアー  
カイブの状態を要約して表示  
する



B Debian 用  
ている世界  
する



C メーリン  
ら世界各地  
表示する



A

解説：

<http://www.debian.org/News/weekly/2008/06/> にある7月7日版です。



## 問題9. Debian 15周年はいつか?

-  A 次回の東京エリア Debian 勉強会開催予定日である8月16日
-  B 本日7月19日
-  C 泣く子も黙る7月9日

## 問題9. Debian 15周年はいつか?



A 次回の東京エリア Debian  
勉強会開催予定日である8月  
16日



B 本日7月



C 泣く子

答えは:



A

解説：



問題 10. Debian のメニュー (.menu ファイル) と  
デスクトップ環境のメニュー (.desktop ファイル)  
に関する議論はどのような結論に落ち着いたか?

-  A freedesktop.org の.desktop  
ファイルを Debian に合うよう  
拡張して使っていこう
-  B freedesktop.org の.desktop  
ファイルには不便な点がある  
ので、働きかけて修正して  
もらおう
-  C freedesktop.org の.desktop  
ファイルは使えないので De-  
bian の.menu ファイルを使わ  
せよう

問題 10. Debian のメニュー (.menu ファイル) と  
デスクトップ環境のメニュー (.desktop ファイル)  
に関する議論はどのような結論に落ち着いたか?



A freedesktop.org の.desktop  
ファイルを Debian に合うよう  
拡張して使



B freedes  
ファイルは  
ので、働か  
らおう



C freedes  
ファイルは  
bian の.me  
せよう



答えは:

A

解説：



# 問題 11. 6月末に初めて誕生した Debian 開発者 同士の夫婦とは?

-  A Junichi Uekawa と Kenshi Muto
-  B Meike Reichle と Alexander Schmehl
-  C Debra Murdock と Ian Murdock

# 問題 11. 6月末に初めて誕生した Debian 開発者 同士の夫婦とは?



A Junichi Uekawa と Kenshi Muto



B Meike F Schmehl



C Debra M  
dock

答えは:



B

解説：



## 問題 12. 結婚した二人について述べた以下の事項のうち、正しいものは?

-  A 最初の贈り物: DebConf5 の土産
-  B 秘密の愛の交換手段:  
[wiki.debian.org](http://wiki.debian.org)
-  C 婚約の公式発表手段:  
[lists.debian.org](http://lists.debian.org)

# 問題 12. 結婚した二人について述べた以下の事項のうち、正しいものは?



A 最初の贈り物: DebConf5 の土産



B 秘密  
wiki.debian



C 婚約  
lists.debian



答えは:

A



解説：



# 事前課題の 紹介

今回の事前課題は

- ① Debian に取り込んでほしい Linux カーネルパッチ、Linux ドライバを教えてください。
- ② unstable でアップデートされなくて困ってる Debian パッケージ、BTS に登録されているバグのうち、早く直ってほしいバグを挙げてその理由を教えてください。
- ③ ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地をその理由と共に挙げてください（近いから、だけは却下！）。

というものでした。

## 鈴木 崇文 さん

たいして需要もありそうでもなく、結構不安定だという話なので、個人的な趣味の問題ですが、vlookbackというカーネルモジュールが面白いので追加でインストールできるとうれしいです。vloopbackを使用すると、ビデオ出力に手を加えて仮想的なビデオ入力デバイスを通してループバックしたりでき、つまりdv入力をv4lに変換したり、uvccvideoデバイス(v4l2)をv4lに変換できたりしてustream.tvでのストリーミングが使えるようになったりします。追加モジュールとしてdebパッケージで追加インストールできるのならば、今回の勉強会で学んで試しに自分用のパッケージを作成してみたいです。

- **Debian** に取り込んでほしい **Linux** カーネルパッチ、**Linux** ドライバを教えてください。Debian というよりは、Linux 自体に対してなんですが、bcm4328 がサポートされるとうれしいですね。Broadcom の製品概要を見ると Linux はサポート OS にはなっているものの、Linux Wireless のサイトを見るとまだ対象外<sup>1</sup>のようです。先日、Ndiswrapper を使ってようやく MacBookAir で無線 LAN を利用できるようになったものの、黒 MacBook に比べるとどうも IP アドレスの割り当てが不安定です（一度割り当てされると安定するんですが）。BB モバイルポイントで WEP で接続する分にはまったく問題無かったので、無線 LAN ルータとの相性な気もしなくはないですが。<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup><http://ja.broadcom.com/collateral/pb/4328-PB02-R.pdf>

<sup>2</sup><http://wireless.kernel.org/en/users/Drivers/b43#unsupported>

- **Debian** に取り込んでほしい **Linux** カーネルパッチ、**Linux** ドライバを教えてください。  
Debian に、という観点では、特定のパッチやドライバというよりは、最新のパッチやドライバ、ソフトウェアの Sid への取り込みがもっと早ければなあ、と思うことはあります。Upstream に比べると遅くなるのは仕方が無いのですが、あまりにかけ離れてしまうと、自分で Upstream の最新版を持ってきちゃえばいいかと、Debian パッケージは使わずに自分でビルドしてしまうので。

- ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地をその理由と共に挙げてください（近いから、だけは却下！）。  
割と手頃な値段で借りられそうな候補を上げておきます。
  - 晴海区民館 <http://www.city.chuo.lg.jp/sisetugaido/syukaisisetu/syukaisisetu17/> インターネット接続環境はなし。プロジェクターも無いのがネックです。
  - ITS 健保の会議室半日借りられる、という点では割と安いです。プロジェクターは借りられます。また、ITSの健保組合員がいないと借りられません。

- ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地をその理由と共に挙げてください（近いから、だけは却下！）。
  - 市ヶ谷会議室 [http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/itigaya\\_kaigisitu/index.html](http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/itigaya_kaigisitu/index.html) 少人数（10人程度）の場合はまあまあかも。
  - 山王会議室 [http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/sannou\\_kaigisitu/index.html](http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/sannou_kaigisitu/index.html) ある程度人数がいないとペイできません。（50人以上）
  - 大久保会議室 [http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/okubo\\_kaigisitu/index.html](http://www.its-kenpo.or.jp/restaurant/okubo_kaigisitu/index.html) 部屋の種類（定員）が一番多いです。

- **BTS** に登録されているバグのうち、早く直ってほしいバグを挙げてその理由を教えてください。  
最近バグウォッチしてないのでなんともむずかしいですが、自分が登録してる ITP バグをクローズしたいなーとは日々思っています。思ってるだけで何もしてないんですが。あとは l10n な ja.po は登録して1年とか放置されると悲しい気分になるので早めをお願いしたい所です（最近 i18n な NMU で fix されますが）。  
つーかね、動かねーとか何か変とかいうんだったら、BTS に追加情報だせよゴルァ！とか思ったりしたりしなかったりする今日この頃。

# あけどさん

- **unstable** でアップデートされなくて困ってる **Debian** パッケージ、**BTS** に登録されているバグのうち、早く直ってほしいバグを挙げてその理由を教えてください。net-tools パッケージのいろんなバグ特に netstat コマンドの IPv6 アドレスが切り落とされるバグは lenny 以降での対応が IPv4 アドレスを表示する形になっていてぱっと見ただけで如何にもダメな印象になってしまうので upstream を含めて何とかして欲しいところです。ちなみに他の某ディストリビューションでは IPv6 アドレスが正常に表示されるようになっていてとても悲しかったです。どうやったらプロパーな状況になるんでしょうか？

- **unstable** でアップデートされなくて困ってる **Debian** パッケージ、**BTS** に登録されているバグのうち、早く直ってほしいバグを挙げてその理由を教えてください。バグというよりは、open-vm-tools パッケージの修正が一段落ついて欲しいなと思っております。熱い状態ということもありますが自分も常用している物こそ、貢献できるようになりたいとパッケージの熟成をウォッチしています。

- **Debian** に取り込んでほしい **Linux** カーネルパッチ、**Linux** ドライバを教えてください。  
正直に申し上げます。パッと思いつくものはありませんでした。ただ、この機会に「Linux ドライバ」とか「debian ドライバ」とかでぐぐってみました。そしたら The Linux Foundation がデバイスドライバのオープンソース化を声明として発表していたり グラフィックボードのドライバなどのプロプライエタリなソフトウェアに関する問題が載っていたりして勉強になりました。前田 耕平さんから勉強会を紹介していただきました。初参加させていただきます。

- **Debian** に取り込んで欲しい **Linux** カーネルパッチ  
個人的な事情なのですが、自宅サーバが MacBook でそのネットワークインターフェイスが Marvell Yukon 88E805x で、kernel 標準の sky2 ドライバはやや挙動が怪しいので、Marvell 提供のドライバを debian のパッケージ化してあると便利です。自分の技術力では make bzImage すら通らなかったのもどなたか技術力のある方がパッケージ化して下さると大変嬉しいです。

# 本庄さん

- Debian に取り込んでほしい Linux カーネルパッチ、Linux ドライバを教えてください。特に思いつかないです。
- unstable でアップデートされなくて困ってる Debian パッケージ、BTS に登録されているバグのうち、早く直してほしいバグを挙げてその理由を教えてください。アップデートされなくて困っているというわけではありませんが、最近 webmin を使いたいと思うことがあり、ちょっと残念でした。
- ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地をその理由と共に挙げてください（近いから、だけは却下！）。  
以前にも話に上がっていた、温泉宿はどうでしょう。夜を徹して語り合う先になにかが見えるかもしれません。

- **Debian** に取り込んでほしい **Linux** カーネルパッチ、**Linux** ドライバを教えてください。  
netfilter の P-O-M patch に含まれる ipset というモジュールを使用しています。なかなか mainstream に入ってくれない様なので package で用意しておくとう利かな、と思いました。  
もうひとつ La Fonera のイメージを触るのに squashfs もあると嬉しいかな、mksquashfs というユーザランンドツールでこと足りてたりもするのですが^^;

まあ、かなり利用者の増えている SCIM ですがパッケージングに参加されている人がすくないので、なかなかアップデートが追いつきません。

メインの MING さんは忙しいので、協力してくれるかたいませんか?私は単なる UPLOADER で技術的にこれは難しいので、いい人探しています。

あー、開催場所ですが、東工大の長津田キャンパスなどだれか学生さんがいそうなのになぜないのかなーといつも思っています。

- ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地とその理由

開催地：学校（高校・大学など）理由：一言で言うと、学生に興味を持って欲しいからです。Debianに触れるのに年齢は関係ないと思うけれど、若いうちにDebianに触れるのも悪くないと思います。学校という場所や学生という立場では、今のところLinuxのようなフリーなOSに触れる機会は多くないのが残念です（社会に出ても触れる機会は多くないけど）。とにかく、まだ知らない人が興味を持ってくれそうな、そういう場所で開催するのもいいんじゃないかな、と思いました。

- **Debian** に取り込んでほしい **Linux** カーネルパッチ、**Linux** ドライバを教えてください。  
今回の資料作成のついでに作りました。内容は発表を参照。
- **unstable** でアップデートされなくて困ってる **Debian** パッケージ、**BTS** に登録されているバグのうち、早く直してほしいバグを挙げてその理由を教えてください。  
kernel-package 関係のバグなど。メンテナ (Manoj) サボリ気味ですね。困りましたね。libflash の不具合が直っていないのをなんとかしてほしい。
- ここで開催してくれないかなあ という勉強会の開催地をその理由と共に挙げてください (近いから、だけは却下！)。  
先日、東京電機大学さんに行って、コラボできないか相談してきました。学生さんに興味を持たせるにはどうしたらいいですかね。あとは温泉を8月に企画中です。



2008  
計画

年

# 2008年計画

- 1 新年会「気合を入れる」
- 2 Open Source Conference Tokyo (3/1)
- 3 データだけのパッケージを作成してみる、ライセンスの考え方 (David Smith)
- 4 バイナリーつのパッケージを作成してみる (吉田@板橋)  
バージョン管理ツールを使い Debian パッケージを管理する (git)  
アップストリームの扱い (svn/git/cvs)(岩松 信洋さん)
- 5 バイナリの分けたパッケージの作成。(前田さん)  
バイナリの分け方の考え方、アップグレードなどの運用とか。
- 6 パッケージ作成 (dpatch/debhelper で作成するパッケージ)(小林儀匡さん)  
man の書き方 (roff or docbook)(でんさん)  
Open Source Conference Hokkaido
- 7 パッケージ作成 (kernel patch、kernel module) 、 Debconf 発表練習
- 8 Debconf アルゼンチン、共有ライブラリパッケージ作成
- 9 Open Source Conference Tokyo/Fall、デーモン系のパッケージの作成、latex、emacs-lisp、フォントパッケージ
- 10 パッケージの cross-compile の方法、amd64 上で i386 のパッケージとか、OSC-Fall 報告会、Debconf 報告会
- 11 国際化 po-debconf / po 化 / DDTP
- 12 忘年会



Linux カー  
ネルパッチ  
パッケージ  
の作り方



Linux ドラ  
イバ パッ  
ケージの作  
り方



Debian  
温泉





月刊  
kFreeBSD  
/ Nexenta  
/ Hurd  
/ SuperH  
/ eeepc

# 宴会場所



- 宴会場所  
本日の宴会は「さつき」です。  
参加者はフロアに集合し、全員で移動しましょう。
- 片付け  
部屋を片付けるのにご協力ください。