



# 東京エリア Debian 勉強会

## 資料

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

2008年6月21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
- 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

# 前回の 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
  - eeePC Open Source Developer's Conference
  - 複数のバイナリパッケージを生成するソースパッケージの作成
  - OpenSSL セキュリティホール速報
  - Debian 各種ポートアップデート (kFreeBSD, nexenta, Hurd, SuperH)




# 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. Debian.ch (スイス連邦のDebianユーザグループ)の体制が変わりました。どうなったでしょう。

-  A 前会計が辞任したので、Martin F. Krafft が会計になりました。
-  B 会計を全てスイス銀行の管理下に置かれます。
-  C スイス連邦の Pascal Couchepin 大統領が Debian ユーザになりました。

問題1. Debian.ch (スイス連邦のDebianユーザグループ)の体制が変わりました。どうなったでしょう。

答えは:

-  A 前会計が辞任したので、Martin F. Krafft が会計になりました。
-  B 会計を全管理下に置か
-  C スイ Couchepin ユーザにな






A

解説：








問題2. 2008年6月5日に新しい Debian Policy がリリースされました。バージョン番号はいくつでしょうか。

-  A 3.1415
-  B 3.8.0.0
-  C 4.0.0.0

問題2. 2008年6月5日に新しい Debian Policy がリリースされました。バージョン番号はいくつでしょうか。

-  A 3.1415
-  B 3.8.0.0
-  C 4.0.0.0

答えは:






B

解説：



### 問題3. Debian installer lenny beta 2 がリリースされたのはいつでしょうか。

-  A 実は上川さんの誕生日、5月22日
-  B 2008年6月1日
-  C 2008年6月10日

問題3. Debian installer lenny beta 2 がリリースされたのはいつでしょうか。

答えは:



A 実は上川さんの誕生日、5月22日



B 2008 年



C 2008 年






C




解説：



問題4. Perl の新しいバージョンの移行が完了しました。lennyに入る Perl のバージョンは？

-  A 5.10
-  B 5.20
-  C Perl-next-1.0

問題4. Perl の新しいバージョンの移行が完了しました。lennyに入る Perl のバージョンは？

-  A 5.10
-  B 5.20
-  C Perl-nex

答えは:



A



解説：



# 問題5. DPL から Bits from the DPL が出ました。あれ？今のDPLって？

-  A Sam Hocevar
-  B Martin Michlmayr
-  C Steve McIntyre

問題5. DPL から Bits from the DPL が出ました。あれ？今のDPLって？

答えは:



A Sam Hocevar



B Martin



C Steve M






C

解説：






問題6. OpenSSHの DSA-1571 で影響を受けたパッケージ数はいくつでしょうか。

-  A 20
-  B 200
-  C 2000



問題6. OpenSSHの DSA-1571 で影響を受けたパッケージ数はいくつでしょうか。

-  A 20
-  B 200
-  C 2000

答えは:






A

解説：



## 問題7. Debian Game team がデータの大きいサイズのパッケージについて提案したことは？

-  A データは P2P で配信しようぜ！
-  B データはデータでアーカイブを分けようぜ！
-  C データは与えられるものではなく、与えるものだ！削除しましょう。



# 問題7. Debian Game team がデータの大きいサイズのパッケージについて提案したことは？

答えは:



A データは P2P で配信しようぜ！



B データはサブを分け。



C データははなく、としましよ





B

解説：



問題 8. ftp-master team が編成されました。FTP Master は Joerg Jaspert と誰になったでしょう？

-  A Ryan Murray
-  B Junichi Uekawa
-  C Kenshi Muto

問題8. ftp-master team が編成されました。FTP Master は Joerg Jaspert と誰になったでしょう？

答えは:



A Ryan Murray



B Junichi



C Kenshi I






A



解説：



# 問題9. debconf の翻訳が完了一番乗りした国は？

-  A フランス
-  B 日本
-  C 実は翻訳状況の表示不具合で、まだ一番乗りはいません

# 問題9. debconf の翻訳が完了一番乗りした国は？

-  A フランス
-  B 日本
-  C 実は翻  
で、まだ-

答えは:






A

解説：





# 問題 10. debconf の翻訳が遅れていて、CFH を出した国は？

-  A ドイツ
-  B 日本
-  C 実は翻訳状況の表示ミスで、遅れていませんでした

# 問題10. debconf の翻訳が遅れていて、CFH を出した国は？

-  A ドイツ
-  B 日本
-  C 実は翻  
で、遅れ

答えは:






A

解説：






# 問題 11. Bastian Venthur と Noel Koethe レポートを出したイベントは？

-  A BSDCan 2008
-  B LinuxWorld Expo/Tokyo 2008
-  C LinuxTag 2008

# 問題 11. Bastian Venthur と Noel Koethe レポートを出したイベントは？

答えは:

-  A BSDCan 2008
-  B LinuxWorld 2008
-  C LinuxTag



C



解説：



# 事前課題の 紹介

# 事前課題問題

- ① 「debhelper に追加してほしい機能/あったらいい機能」
- ② 「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば...と思ったこと」



お題：Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば...と思ったこと

## 1. ドライバーディスク機能

redhat 系ディストリビューションにあるドライバーディスク機能は欲しいですね。特に DISK 関連のドライバは無いとお手上げなので。たびたび武藤さんの手 (スペシャルカーネル入り iso 作成) を煩わせないためには、あるといいかなと思います。#どっちみちドライバディスク作成で手が煩わされるかな (笑) インストール後は、あまり吊し (Debian 純正) のカーネルを使わないので困らないのですが。次善は lenny 等を入れて強制ダウングレードするのが手かな。

## 2.X の自動起動停止

runlevel で制御したいとまでは言いませんが... 基本は X なしで速く、マウスなしでログイン必要なら X を上げるといいうサーバっぽい運用が行いにくいです。

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば... と思ったこと」

Linux じゃなくて、AIX なら楽だなあと思う機能はあります。

- LVM & ファイルシステムの拡張が AIX くらい楽にできれば良いなあと思うことしばしば。
- システムバックアップの取得方法。mksysb コマンドのように楽に取れば良いですね。
- エラーログの機能。errpt コマンドでエラー情報を整形して表示できるのも良いです。

スキルレベルを標準化して運用要員を揃えるのなら、AIX は良いですね。自宅では使いたくないですけど。w

# あけど

「 Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば... と思ったこと」  
ずばり、「Hinemos」です。 <http://www.hinemos.info/> Redhat で動いてるくらいだから Debian で動かすのは難くなさそうですが、apt に慣れてしまうと deb パッケージであれば... と思ってしまいます。

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば...と思ったこと」  
TOMOYO Linux も公式に入ったことですし、AppArmor も早く公式に入って、セキュリティ・パッケージを強化すると嬉しい人多そう。

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば... と思ったこと」

これまでサーバにしか使ってこなかったもので、機能面の不足はあんまり感じたことはありません。機能ではありませんが、不足を最も感じていたのは認識してもらえないハードが RedHat 系より多いんじゃないか、ということです。実際のところはどうかわかりませんが、「RedHat では認識したんだけど.....」と思うことは少なからずありました。とはいっても、2年以上前のことなので、既に改善されているのかもしれませんが。

「debhelper に追加してほしい機能/あったらいい機能」  
Bug#45614 として提案されている dh\_alternatives が欲しい  
です。alternatives を使用するパッケージを作成する場合、  
ほとんどテンプレート化されている postinst と prerm と自分  
で書く必要がありますが、メンテナスクリプトは極力メン  
テナに書かせないほうがよい気がするので.....。

「debhelper に追加してほしい機能/あったらいい機能」  
perl module のパッケージを作ることが多いので、perl のプログラムでも、バイナリにおける dh\_shlibdeps みたいにライブラリの依存関係の検知を支援してくれるような機能が欲しいです。

Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば...と思ったこと

Debian というよりは linux の話かもしれませんが、AIX の errpt のような厳密なチェック機能はすばらしいと思います。あとは、FreeBSD の ktrace がちょっとうらやましいと思ったことがあります。だいぶ昔のなのでうろおぼえなんですが、kernel の中まで trace してくれたような。

「Debian を使っていて他の distro にあるこの機能 / パッケージがあれば... と思ったこと」  
rpm にはドキュメントはインストールしないというオプションがあるのですが、Debian にはないのでインストール時に選択できるようにしてほしいです。あと、他のディストリにはサポートしているのに Debian がサポート対象になっていないソフトウェアとかけっこうあって（サイボウズさんとか）それだけで Debian が使えないというのが悲しいです。





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



dpatch/debhelper  
で作成する  
パッケージ  
作成方法



みんな  
も Debian  
GNU/Hurd  
を使おうよ！



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。