

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

# 東京エリア Debian 勉強会

第 81 回 2011 年 10 月度

前田 耕平 [mkouhei@debian.or.jp](mailto:mkouhei@debian.or.jp)  
IRC nick: mkouhei

2011 年 10 月 22 日

設営準備にご協力ください。

宴会場所を誰か探してください。  
昨年の反省を踏まえ、つくば駅前限定で。

- 注意事項
  - 飲酒禁止
  - 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 80 回 東京エリア Debian 勉強会
  - Debian 温泉 2011
- Debian Trivia Quiz
- 事前課題紹介
- Debian とはなにか？
- Haskell と Debian の辛くて甘い関係
- 快適な L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 環境あります
- レポート PDF の自動生成
- 月刊 debhelper 第 1 回

- 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 80 回 東京エリア Debian 勉強会
  - Debian 温泉 2011



イベント報  
告



Debian 温  
泉 2011


# 開催場所

- 開催場所は 伊東
- 9/19(土)15時に現地集合
- 熱海からの伊東線が30分に1本しかないので通勤ラッシュなみに混んでた
- 駅前商店街と旅館以外に特に何もなく、三連休初日だというのに街は閑散としてた
- 今回の参加者は8名

# 会場

会場は、伊東駅から徒歩10分くらいの山喜温泉旅館。

オレオレHacklab はハック専用の部屋。  
朝5時前までハックしてました



# スケジュール

- 15時に集合
- 18時までの夕食までそれぞれハック
- 19時から21時まで会議室を借りてハックや、Mini DebConfに向けたディスカッション
- 21時から翌朝5時頃までガンバルマン大会
- 6時半-7時頃起床し、温泉で朝風呂
- 7時半から朝食、その後解散

## 次回の Debian 温泉

次回の Debian 温泉もやりたい人が企画&計画&実行する。



DWN quiz




# 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 などからです。

# 問題1. Debian 温泉 2011 の1日目はいつでしょうか？

-  A 9/17
-  B 9/18
-  C 9/19



# 問題1. Debian 温泉2011の1日目はいつでしょうか？

-  A 9/17
-  B 9/18
-  C 9/19

答えは:



A

# 問題 1. Debian 温泉 2011 の 1 日目はいつでしょうか？

解説：さっきの話を聞いていればわかって当然ですね

問題2. 8月にDebianは誕生日を迎えました。  
何周年でしたでしょうか？




•  A 17

•  B 18

•  C 19



問題2. 8月にDebianは誕生日を迎えました。  
何周年でしたでしょうか？

-  A 17
-  B 18
-  C 19


答えは:






B

問題2. 8月にDebianは誕生日を迎えました。  
何周年でしたでしょうか？

解説：今年もお祝いしましたよね






# 問題3. 最新の Debian News はいつ発行されたのでしょうか？

-  A 9/17
-  B 9/18
-  C 9/19



# 問題3. 最新のDebian Newsはいつ発行されたのでしょうか？

-  A 9/17
-  B 9/18
-  C 9/19

答えは:




C

### 問題3. 最新の Debian News はいつ発行されたのでしょうか？

解説：購読していれば知っている当然ですね

# 問題4. 10/17の”delegation for the DSA team”で 代表団に任命されなかったのは誰でしょう？

-  A Faidon Liambotis
-  B Luca Filipozzi
-  C Nobuhiro Iwamatsu

問題4. 10/17の”delegation for the DSA team”で  
代表団に任命されなかったのは誰でしょう？

答えは:

•  A Faidon Liambotis

•  B Luca Fil

•  C Nobuhir



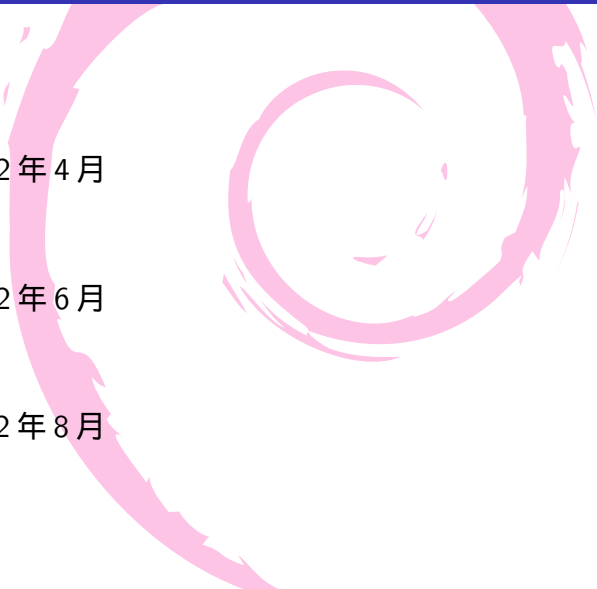
C

問題4. 10/17の”delegation for the DSA team”で  
代表団に任命されなかったのは誰でしょう？

解説：他に任命されたのは、の全部で合計名です。

# 問題5. Wheezy フリーズの予定はいつでしょう？

-  A 2012年4月
-  B 2012年6月
-  C 2012年8月



# 問題5. Wheezy フリーズの予定はいつでしょう？

-  A 2012年4月
-  B 2012年
-  C 2012年


答えは:



B

## 問題5. Wheezy フリーズの予定はいつでしょう？

解説：あと6ヶ月ですよ！



## 問題6. 1.16.1 がリリースされた dpkg に該当するのはどれ？



A dpkg-buildpackage  
コマンドでは CFLAGS,  
CXXFLAGS, LDFLAGS,  
CPPFLAGS, FFLAGS の  
export が必須になった



B dpkg-deb コマンドに  
--verbose オプションが追  
加された



C Multi-Arch フィールドがサ  
ポートされた

# 問題6. 1.16.1 がリリースされた dpkg に該当するのはどれ？

答えは:



A dpkg-buildpackage  
コマンドでは CFLAGS,  
CXXFLAGS, CPPFLAGS  
export が



B dpkg-  
--verbos  
加された



C Multi-AI  
ポートされた



B

## 問題6. 1.16.1 がリリースされた dpkg に該当するのはどれ？

解説：dpkg-buildpackage ではこれらのオプションが不要になりました。Multi-Arch は1.16.2 からサポートされる予定です。dpkg-deb -x/--extract -v/--verbose で dpkg-deb -X/--xextract と同じ動きをするようになりました。



prework

## 1 仕事はさておくとして、自宅環境ではサーバ系は

Debian、クライアント系は Windows にしています。サーバには X も入れていないので GUI 系操作はすべて Windows ということになりま  
す。クライアントでやっていることが Debian  
で出来るかですが...

- メール:Becky:以前 (Thunderbird 2.X) 移行を検討したけれど振り分けルール (日本語 (である/でない) のメール判別、複合条件の and/or,from および宛先 (to/cc/bcc) 判別) が複雑で TB で再現ができず移行困難で断念
- ブラウザ:メインブラウザが Opera:速度面で Firefox(iceweasel) より快適。サブは Firefox と Chrome なので iceweasel と Chromium に移行するのはもっさりすること以外は特に問題なし
- エディタ:秀丸:Emacs へ移行すれば問題なし

## ● デバイスコントロール:

- X Video Station:TV 録画サーバ:対応ソフトウェアが WinowsXP のみ、アナログ放送が終了したのでお役御免かと思いきや、xvproxy<sup>1</sup>) とデジアナ変換で寿命が延びた。Garapon TV 等へ移行予定。動作監視 (EPG チェック) は Debian にて実施中
- Garapon TV:ワンセグ録画サーバ:Firefox で閲覧しているので iceweasel へ移行可能。動作監視 (ハングチェック等、異常時自動再起動) については Debian にて実施中
- Scansnap:自炊 PDF を管理:移行可能らしいが詳細未調査
- iPhone&iPod:音楽および動画ライブラリ:移行可能らしいが詳細未調査

<sup>1</sup><http://xvproxy.local.io/c5/>

- ① 授業（プログラミング入門1）のレポート作成。 gcc と  $\text{\LaTeX}$  を用いている
- ② プログラミング、および Linux にもっと触れる。現状、コンピュータに関して知っていることがあまりに少ないと感じており、これらに触れていくことで、少しずつ肩をならしていきたい。  
C 言語も  $\text{\LaTeX}$ 、あるいは他の言語 (Ruby, Python 等) も、Windows で環境を整えようとすれば可能だ。ただし Linux の方が環境構築が容易であると思う。他に具体的な Linux (Debian) の利点があるならば知りたい。

開発メイン、レポート作成。両方とも Debian 使ってます。

某社製オフィススイートのファイルをレイアウトを壊さず表示・編集したいです。

# キタハラ

時間ギリギリなので、将来やりたいことで、Linux だとやりにくそうなものをあげてみる。(よい方法があれば教えてください。)

- ① 地デジの録画  
色々方法があるようですが、コンテンツ保護とかで面倒そう
- ② 自炊コンテンツの作成  
スキャンはできそうだが、OCR とかスキャナ付属のおまけに負けて、Windows を使いそうな気が.....。

Debian で Apache+SQLite+PHP な Web アプリ開発をしています。そろそろ C# や VB.NET もやりたいと思っていますが、Mono の VB.NET コンパイラは不安定で機能が十分でないので Windows 環境を VM に用意して開発しようと思っています。

- web 閲覧、メール、プログラム開発は仕事も自宅も Debian GNU/Linux で行っている
- MIDI キーボード練習は Windows をひとまず使っている。(Linux でもできると思うがあまり調べていないため)
- ビデオ録画 (PT2 を使用) は FreeBSD で行っている。自宅 web サーバが FreeBSD だったので、それに相乗りする形でそのまま使い続けているから

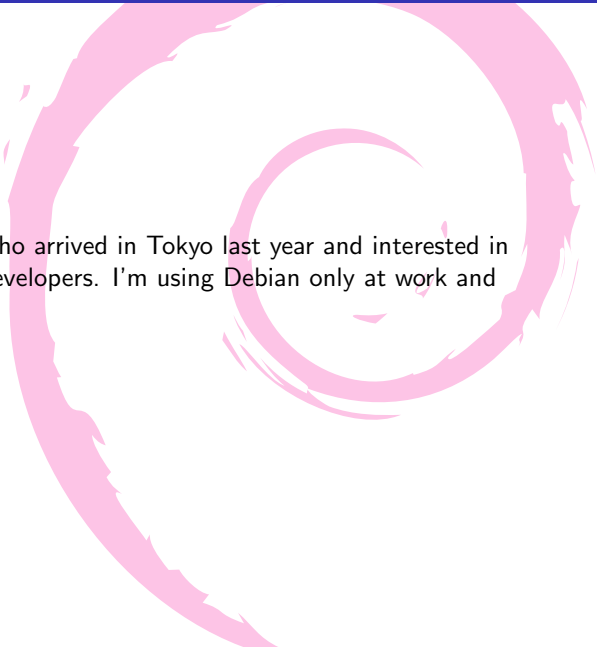
Haskell!Debian が最も適しています!



コンピュータを使ってやりたいことであり、やっていることは仕事とかインターネットを使ったりとか。Debian を使ってできています。

# Arnaud Fontaine

I'm a Debian developer who arrived in Tokyo last year and interested in meeting up some other developers. I'm using Debian only at work and home.



- ① 趣味で Python で簡単なプログラムの作成や、アセンブラ (binutils) やコンパイラ (gcc) の新しいアーキテクチャへの移植。仕事で PHP, Rails や HTML, CSS を使った Web プログラムの作成。遊びでゲームとか (フライトシミュレータなど)
- ② できる


ファイル等のバックアップや重複管理をもっと楽にしたい。  
普段使いの PC とは別に、ファイルサーバ (NAS) として Ubuntu を用いているが、バックアップや世代化、ダウンロードしてきた iso イメージなどのファイル重複チェックなど、ほとんど適宜手動でやっているため、ある程度自動化出来ると嬉しい。

Debian 文書の整理 (DDP の XETEX 対応)、内容更新 — 使用理由：  
自明

実際は私物の写真の編集・整理ぐらいが DEBIAN 「利用目的」です。

— 他のプラットフォームはすぐ消えていくが、いつも最新システムでいられるしコンパティビリティの心配がない。なんと言ってもお金がかからない。こんな所が理由です。

正直なところ、ブラウザを使う以外は意外と DEBIAN を使っていません。Debian は少々荒削りですが、使いやすいのと、今までの習慣で使っています。最初は日本語サポートできるがベースが英語というのが理由でしたが、いまとなっては UBUNTU をなぜ使わないかとなります。まあ、あえていえば自分たちで作っているという気がするのが理由ですかね。

- 
- ①
    - プログラム、証明、文書などの作成
    - 講義のノートを取る作業、レポートを作成する作業
    - 情報収集
    - 自分自身に関わる色々な物事の管理 (予定管理とか)
    - これらの作業の部分的もしくは完全な自動化
  - ② できます

家の KVM や Xenserver を管理できるセルフポータル整備しようとして  
います。Linux でできますが、debian でできません。Centos 使ってます。

- ①
  - ① 自分独自仕様のクールな GUI とクールな入出力デバイスを持つクールな PC/モバイル機を作って人に自慢する
  - ② とにもかくにもクールな爆安 PC/モバイル機を作って社会的 / 経済的に厳しいところととにかく流行らせる。コンテンツ作らせる。お金まわす
- ② いや、その。Debian(Linux) 以外だとかなり難易度高いっすよね？  
中年になってから、厨二病患ってます...

	有無	使ってるか	備考
ウェブ利用			CLI から一発検索したりは便利 ウェブベースに流れ中 バックアップ環境で使うことが 商用系の環境が動かない
メール その他ネット利用		×	
ソフト開発			商用系アプリが動かない 一部の便利ツールがない
日記, ログ			
文書作成			
図面作成		×	
デモ, プレゼン			
ストリーミング			

基盤は Debian、入出力フロントエンドは Windows で分担利用。普段は

Windows (画面転送用)

-> Windows on Debian (デスクトップ環境)

-> Debian over ssh/HTTP/CIFS/... (HOME + 作業環境)

と入れ子環境で生活してる。あと自作単機能端末やアプライアンスは全部 Debian。むしろ他を選ぶ理由がない。Debian(Linux) を使ってない分野は、全部 X が絡む部分... OSX に行く人の気持ち、よくわかります。でも CLI/サーバ環境は Debian がベストなので今の分担構成。あと、CLI ベースで作っておくと ssh+screen/tmux でどこからでも環境再現できるのでそこは便利。emacs で大体なんでも動くし(便利とはいいい難いものもあるが...)

閲覧系は iPhone/Android を使ってる時間がどんどん増えているので、Debian(Linux) というより PC 系環境がまあ全敗していきそう。Android は Android(Linux) だから Linux 勝利か、というとまた微妙な感じではある。

- やりたいこと

- ① DVCam を使った Debian での Ustream 配信。昔はできたんですけどね。サウンド周りを直していません。
- ② 完全自動クロスコンパイル環境の構築。今は一部のパッケージをネイティブでコンパイルされている必要があります。


- やっていること

- ① いつでも、どこでも、誰とでも Debian を使っています。
- ② インターネットを見るのも Debian だし、開発環境も Debian です。

# まえたこうへい

- ① やりたいことは、自分や家族の生活を便利にすること
- ② こまめ監視カメラなど、部分的には出来ているけど、まだ完全ではない。今の勤務先も CentOS や Ubuntu で、Debian は使っていない。前者は技術的 (ハードウェア) やリソース (要は自分の時間と金) の問題、後者は政治的、人的な理由

Debian だけな生活を送るために、頑張るのです。




Debian とは  
なにか？




Haskell と  
Debian の辛  
くて甘い  
関係



快 適 な  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 環 境  
あります



レポート  
PDFの自動  
生成



月刊 deb-  
helper 第  
1 回



# 今後のイベント

# 今後のイベント

- 10月度 HackCaff
- 11月 OSC 2011 Tokyo/Fall
- 11-12月 第1回 Debian Users 勉強会 (仮)
- 12月 第82回 東京エリア Debian 勉強会

# 今日の宴会場所

つくば駅前のどこか。

