

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

東京エリア Debian 勉強会


第 117 回 2014 年 9 月度

野島貴英

2014 年 9 月 27 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。




- 注意事項
 - 写真はセミナー
ルーム内のみ可
です。
 - 出入りは自由でな
いので、もし外出
したい方は、野島
まで一声ください
ませ。
- 事前課題発表
- 最近あった Debian 関
連のイベント報告
 - 第 116 回 東京エリ
ア Debian 勉強会
- Debian Trivia Quiz
- DebConf14 のビデオ
紹介
- 今後のイベント
- 今日の宴会場所



事前課題

xmris のパッケージ化作業を続ける。



お世話になります。Roger です。初めてなので、特に課題がなし、見学だけをさせていただきます。宜しくお願い致します。

- ITP 中の wx3.0-doc パッケージの修正、パッケージメンテナチームへメールを送る
- Debian 新メンテナガイドを読んで理解する

DDTSS¹

¹<http://ddtp.debian.net/ddtss/index.cgi/ja>

- net-snmp パッケージのバグレポートを眺める
- debianjp での改善案を練る

野首 (knok)

- groonga のドキュメント整備
- jessie インストーラの調査
- libsixel のパッケージ化
<https://github.com/saitoha/libsixel>



イベント報
告

第116回東京エリア Debian 勉強会

- 場所はスクウェア・エニックスさんのセミナールームをお借りしての開催でした。
- なかおさんにより、ISAC tokyo 2014 にも出展した内容でもある件についてお話がありました。タイルマップサーバーを Debian で作り、JAXA の海面温度データを OpenStreetMap に重ねるという内容でした。
- zinrai さんによる Debian での Ansible の話題についての BOF が行われました。
- 残りの時間はもくもく会を行い、最後に成果発表をしました。



Debian Trivia Quiz




Debian Trivia Quiz

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`,
`debian-news@lists.debian.org` に投稿された内容などか
らです。

問題1. FSFがDebian Projectへ案内をしてきた、自由ソフトウェアのみの元で動かすことの出来るハードウェアについてのデータベースは次のうちどれ?

-  A h-node.org
-  B wiki.debian.org/Hardware
-  C openbenchmarking.org

問題1. FSFがDebian Projectへ案内をしてきた、自由ソフトウェアのみの元で動かすことの出来るハードウェアについてのデータベースは次のうちどれ?

-  A h-node.org
-  B wiki.deb
-  C openber

答えは:






A

問題1. FSFがDebian Projectへ案内をしてきた、自由ソフトウェアのみの元で動かすことの出来るハードウェアについてのデータベースは次のうちどれ?




解説：日本語の本件のニュースは [sourceforge.jp](http://sourceforge.jp/magazine/14/09/11/062900) の記事参照：
<http://sourceforge.jp/magazine/14/09/11/062900>。FSFはmainリポジトリのみのパッケージで構成されるDebianは自由ソフトウェアとみているとのこと。

問題2. Debconf14の参加人数は結局何人？

-  A 900人
-  B 300人
-  C 1000人



問題2. Debconf14の参加人数は結局何人？

-  A 900人
-  B 300人
-  C 1000人

答えは:






B

問題2. Debconf14の参加人数は結局何人？




解説：300人とのことです。参考：Debconf13は290人、Debconf12は176人、Debconf11は335人でした。

問題3. 8/17に buildd にて使われるアーカイブがどこからもアクセスできるようになりました。urlはどれ？

-  A <ftp.debian.or.jp/debian/>
-  B <ftp.jp.debian.org/debian/>
-  C <incoming.debian.org/debian-buildd/>

問題3. 8/17に buildd にて使われるアーカイブがどこからもアクセスできるようになりました。urlはどれ？

答えは:

-  A ftp.debian.or.jp/debian/
-  B ftp.jp.de
-  C incoming.c
build/






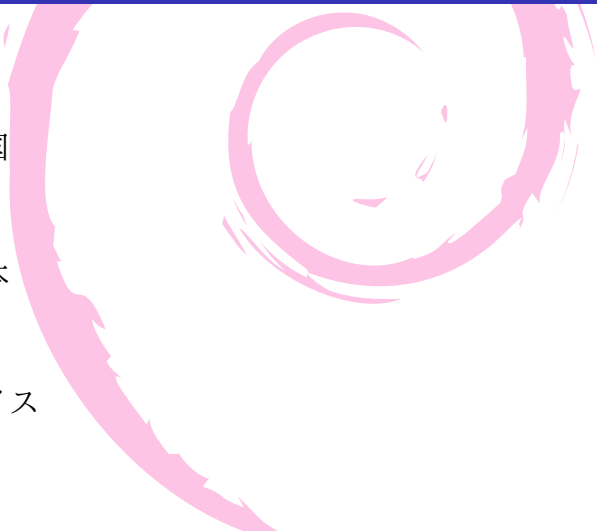
C

問題3. 8/17に buildd にて使われるアーカイブがどこからもアクセスできるようになりました。urlはどれ？

解説：今までは、どこからもアクセスできたわけではなかったようです。

問題4. 2014/8/19に登録商標としてDebianロゴが正式に登録されたそうです。どこの国の登録商標でしょうか？

-  A 米国
-  B 日本
-  C スイス



問題4. 2014/8/19に登録商標としてDebianロゴが正式に登録されたそうです。どこの国の登録商標でしょうか？

-  A 米国
-  B 日本
-  C スイス

答えは:






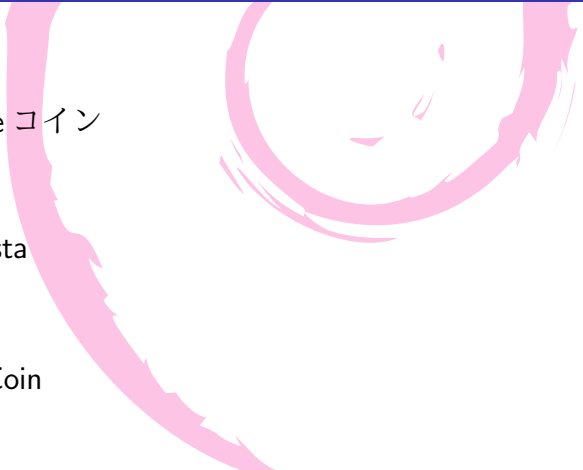
A

問題4. 2014/8/19に登録商標として Debian ロゴが正式に登録されたそうです。どこの国の登録商標でしょうか？

解説：United States Patent and Trademark Office になります（つまり米国。）登録された Debian ロゴのデザインは <http://tdr.uspto.gov/search.action?sn=86037470> からたどると閲覧できます。

問題5. 2014/8/24のBitFromDPLによれば、Debian Projectは仮想通貨による寄付をはじめて受け付けたそうです。具体的には何という仮想通貨でしょう？

-  A Gree コイン
-  B Crysta
-  C BitCoin



問題5. 2014/8/24のBitFromDPLによれば、Debian Projectは仮想通貨による寄付をはじめて受け付けたそうです。具体的には何という仮想通貨でしょう？

答えは:






C

問題5. 2014/8/24のBitFromDPLによれば、Debian Projectは仮想通貨による寄付をはじめて受け付けたそうです。具体的には何という仮想通貨でしょう？




解説：Debian ProjectはBitCoinをそのまま受け付けることが出来るシステムを持たないため、その場限りの方法で受け取ったとのこと。今後、こういった仮想通貨での寄付の受け取りと取り扱いについて意見がほしいとのこと。

問題6. 検索エンジンの DuckDuckGO より、収入が入ったとのこと。2014/8/24 現在、月当たりの DuckDuckGO からの平均収入は月額いくらでしょう？

-  A \$10
-  B \$152
-  C \$1400



問題6. 検索エンジンのDuckDuckGOより、収入が入ったとのことです。2014/8/24現在、月当たりのDuckDuckGOからの平均収入は月額いくらでしょう？

-  A \$10
-  B \$152
-  C \$1400

答えは:






B




問題6. 検索エンジンの DuckDuckGO より、収入が入ったとのこと。2014/8/24 現在、月当たりの DuckDuckGO からの平均収入は月額いくらでしょう？

解説：Debian パッケージに含まれるブラウザにデフォルトで登録されている検索エンジンの候補として DuckDuckGO が搭載されていることによる収入となります。DuckDuckGO はプライバシーに配慮した検索エンジンです。最近、iphone の safari ブラウザにあらかじめ登録される検索エンジンの候補としても上がり有名になりつつあります。URL は <https://duckduckgo.com/>

問題7. 2014/8/27に Debian archive に搭載された2つの新しいアーキテクチャは、arm64 以外には以下のどれ?

-  A sparc
-  B mips
-  C ppc64el

問題7. 2014/8/27に Debian archive に搭載された2つの新しいアーキテクチャは、arm64 以外には以下のどれ?

-  A sparc
-  B mips
-  C ppc64el

答えは:






C

問題7. 2014/8/27に Debian archive に搭載された2つの新しいアーキテクチャは、arm64 以外には以下のどれ?




解説： 64 bit powerpc の little endian モードのポーティングとのことです。すでに存在する ppc64 は big endian のバイナリのポートティングとなります。

問題8. 2014/8/31にて、arm64ポートのDebian開発用に、無償のARM64用のコンパイラ・デバッガ等の開発キットの提供が行われたようです。製品名は以下のどれ？

-  A Microsoft Visual Studio
-  B IAR Embedded Workbench
-  C DS-5 Development Studio

問題8. 2014/8/31にて、arm64ポートのDebian
開発用に、無償のARM64用のコンパイラ・デ
バッグ等の開発キットの提供が行われたよう
です。製品名は以下のどれ？

答えは:

-  A Microsoft Visual Studio
-  B IAR Em
-  C DS-5 D






C

問題 8. 2014/8/31 にて、arm64 ポートの Debian 開発用に、無償の ARM64 用のコンパイラ・デバッガ等の開発キットの提供が行われたようです。製品名は以下のどれ？

解説： Debian Edition とのことです。アナウンスによれば、ダウンロードリンクは <http://ds.arm.com/debian/> からダウンロード可能とのことですが、日本からはダウンロードが現在出来ない模様です。残念！もちろんですが、この開発キットは無償ではあるものの自由ソフトウェアではないので誤解なきよう。

問題9. Debian keyring からある大きさ以上の秘密鍵長を持たないキーが2014/12/31以降で削除される事についてのリマインドのアナウンスが流れていました。ある大きさとは以下のどれ？

-  A 512bit
-  B 2048bit
-  C 4096bit

問題9. Debian keyring からある大きさ以上の秘密鍵長を持たないキーが2014/12/31以降で削除される事についてのリマインドのアナウンスが流れていました。ある大きさとは以下のどれ？

•  A 512bit

•  B 2048bit

•  C 4096bit

答えは:






B




問題9. Debian keyring からある大きさ以上の秘密鍵長を持たないキーが2014/12/31以降で削除される事についてのリマインドのアナウンスが流れていました。ある大きさとは以下のどれ？

解説：キーサインにつかう gpg の鍵も 2048bit 以上にしましょう！

問題10. 2014/9/17にDebian Policyが改定されました。改定後のバージョンはいくつ？

-  A 3.9.5.0
-  B 3.9.6.0
-  C 4.0.0.0

問題10. 2014/9/17にDebian Policyが改定されました。改定後のバージョンはいくつ？

-  A 3.9.5.0
-  B 3.9.6.0
-  C 4.0.0.0

答えは:



B

問題10. 2014/9/17に Debian Policy が改定されました。改定後のバージョンはいくつ？

解説： パッケージ開発をする前に、新しい Debian Policy の変更差分は読んでおきましょう。



DebConf14
のビデオ
紹介

DebConf14

- DebConf は毎年 1 度開かれる、Debian Project 関係者が一同に集うカンファレンスの事です。
- 参加資格は特になく、Debian に興味があるからとかでも参加にあたり全く問題ありません。
- 今年で 15 回目の開催なので、DebConf14 と言われます²。
- 今年は、米国 ポートランド州 にある、Portland State University での開催でした。
<http://www.pdx.edu/>
- DebConf14 公式ホームページ
<http://debconf14.debconf.org/>

²DebConf0 が存在するので、15 回目の開催

開催場所の位置

google map だところ！

<http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=1825+SW+Broadway,+Portland,+OR+97201&ie=UTF8&z=15&om=1&iwloc=addr>

発表者は行ったのか？

すみません、行ってません...orz

じゃあどうすんのさ？

セッション動画があるじゃん！
ありがとう！
DebConf Video チーム！

[http://meetings-archive.debian.net/pub/
debian-meetings/2014/debconf14/webm/](http://meetings-archive.debian.net/pub/debian-meetings/2014/debconf14/webm/)

視聴にあたって

- フォーマットは webm で、video codec は vp8、音声は ogg vorbis という Free! Free! Free! な形式。
- Debian の動画プレイヤーならなんでも再生できるフォーマット。

Debian 関係者なら
将来 DebConf の発表に備えて
早聴で！

```
apt-get install mplayer2
```

```
mplayer 動画ファイル.webm
```

mplayer2 操作編

キー	操作	キー	操作
[10%スロー]	10%スピードアップ
←	1分戻し	→	1分スキップ
↑	10分戻し	↓	10分スキップ
o	残り時間/再生時間表示 (複数回押す)	q	mplayerを終了

キーを操作して、
素早く大量の視聴をガンガレ！

ヒアリングが苦手

そんな人に字幕もあるよ！
(絶賛開発中だけど)

```
$ git clone http://anonscm.debian.org/git/debconfsubs/debconfsubs.git  
$ cd debconfsubs/2014/debconf14/english/wip/  
$ ls
```


因みに自分も苦手じゃ。

そんな人は是非、字幕書き起こし
で貢献をタノム！

- DebConf Video Subtitle
<https://wiki.debconf.org/wiki/Videoteam/Subtitles>
- 字幕起こしに便利なWEB サービス
<http://www.amara.org/>

大物ゲストのセッション

大物ゲストのセッションを2つ



Linus Torvalds 参加！



Figure: セッション名 : Q&A with Linus Torvalds

Q&A with Linus Torvalds

- Linus さんの関心のほとんどは Linux カーネル。
- Debian を触ったのは 1 度。install に失敗して以来触ってない。ubuntu も同様。
- gcc の件や、systemd の件など、なかなか厳しい質問が相次ぐ。
- Linus のコミュニティ活動に対する本音 (?) が聞ける。
- 本セッションの発言の品位改善について会場の女性スタッフにツッコまれる。

等等...

Anonymous の 研究者登壇!




Figure: セッション名 : Weapons of the Geek

Gabriella Coleman さん

Weapons of the Geek

- Anonymous と Anonymous を取り巻く独特のハッカー文化の解説と考察
- XENU, Chanology, Scientology などの日本人にはなじみの薄いサブカルチャーと Anonymous の関係
- Hacktivism について、Anonymous らの見解。

Debian Project 関係をいくつか



Bit From the DPL

まずはこれ。



Figure: セッション名 : Bit From the DPL

Bit From the DPL

- プレゼン資料は、
<http://blop.info/p/201408-dc14-dpl.pdf> で公開中。
- Debian Project の収支の件の話。現在約 2,800 万円資産がある。
- DebConf の度にお金が増えてしまうので、もうちょっと Debian Project の活動に使おうとのこと。Debian 公式開発者に暗号化用スマートカードを配る、upstream とのコミュニケーションを活発にする為に使う、mini-DebConf をもっと開催など。

Debian Project の SWOT 解析してみたとのこと。

- 弱み (Weakness)

中核部分に関しての完全な人手不足、技術的でない部分への興味のなさや協力者の不足、Debian 開発者同士でノウハウの共有化が行われていない場合がある、パッケージ化が難しい、メンター不足やそもそも必要な技術力が高いなどで新参者の開発参加のハードルが非常に高い、upstream とのコミュニケーションが薄い。

SWOT 解析続き。

- 脅威 (Threats)

他のディストリビューションではすでに解決済みのことに対応できていない、Debian の活動をするのに必要なスキル（開発とシステム管理作業など）を習得するような大学のカリキュラムがない、他プログラミング言語が独自で持つパッケージシステムと Debian パッケージの比較をされてしまう。

Jessie bits from the release team

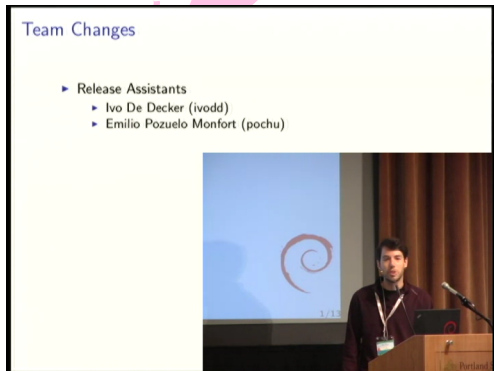


Figure: セッション名 : Jessie bits from the release team

Jessie bits from the release team

スライドは <https://release.debian.org/talks/debconf14/rt-debconf14.pdf>

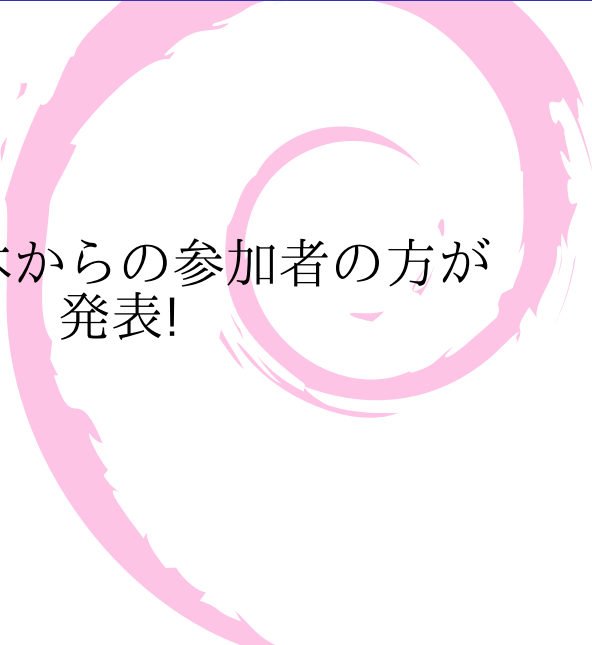
内容:

- freeze までのタイムスケジュールと内容は以下の通り。
 - 9/5 に新規の transition を止める（ライブラリのアップグレードはここで終了）
 - 10/5 より緊急のアップロードを無視しはじめ、testing への移行に 10 日かかるようになる。また、セキュリティチームからサポート不可のパッケージの吟味が行われるようになる。
 - 11/5 Freeze する。

Jessie bits from the release team

- 現在の RC bug の残りは 450 個。2/5 以降、testing に移動するのが望ましくないと判断されたパッケージは remove される。基本的にどのパッケージも remove から無事だとは思わないでほしいとのこと。
- 今から注意してほしい点として、今からはもう新規の transition を提案しないでほしい、Jessie に入れる気の無いパッケージのアップロードは一旦やめてほしい、とにかくインストールテスト (特に UEFI 対応の PC を持っている人はできるだけ協力タノムとの事) と、バグを潰してほしいとのこと。

2名の日本からの参加者の方が
発表!



My PGP key is RSA 2048bit but I put the private key on GnuK Token

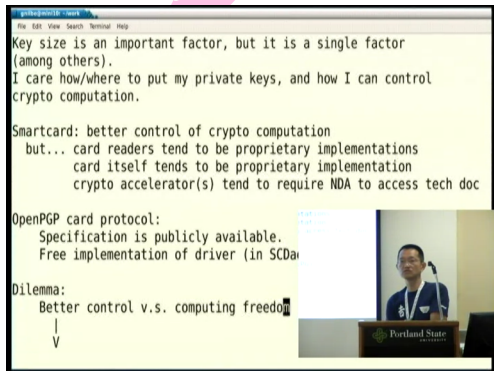


Figure: セッション名 : My PGP key is RSA 2048bit but I put the private key on GnuK Token

My PGP/GPG key is RSA 2048bit but I put the private key on GnuK Token

スライドは、

<http://gobby.debian.org/export/debconf14/bof/gnuk>

- 新部さんによるセッション。
- 内容は GnuK Token の歴史と構造、動作の仕組みについてのセッションです。動作デモもありました。
- GnuK Token は、gpg のセキュリティスマートデバイスとして動作できる USB ドングルの事。新部さん開発。このドングルを利用して gpg サインを行えば、暗号処理もドングル内部で行うため秘密鍵を不正に取り出されることもなくセキュアに署名・暗号化が出来る。

My PGP key is RSA 2048bit but I put the private key on GnuK Token

- GnuK Token では、乱数発生機として、未接続の内蔵 AD コンバータの 1 ビット目を使ったとのこと。
- GnuK Token は最大 3 つの鍵を扱えるとのこと。ストア可能なキーサイズは 2kbytes はストアできる。
- 動作速度として、1.5 秒で Debian パッケージの gpg サインが可能。
- 途中、 dongle 売ってくれとの聴講者の要望。

find & improve some bottleneck in Debian project



Figure: セッション名 : find & improve some bottleneck in Debian project

find & improve some bottleneck in Debian project

スライド:http://www.slideshare.net/henrich_d/find-improve-some-bottleneck-in-debian-project-debconf14-1t

動画ファイル名: Lightning_Talks_4.webm 中 0:43:14 あたりで発表。

- やまねさんによるライトニングトーク (以下 LT)
- NEW キューの ftpmaster によるチェックに時間がかかる事を解決したいという内容。
- review contributor という人を募集し、ftpmaster が現在行っている NEW キューのパッケージチェック作業を、彼ら (複数人) にやらせ、ftpmaster は最終の受け入れの OK/NG のみ出す役割にする。

find & improve some bottleneck in Debian project

- review contributor は、Debian 開発者候補としての訓練にも良いし、ftpmaster の作業が過多になって NEW キューが滞るのも解決できて一石二鳥でウマー。

その他発表で興味深いもの



Debian in the Dark Ages of Free Software



Figure: セッション名 : Debian in the Dark Ages of Free Software

Debian in the Dark Ages of Free Software

- 2012年のDPLだったStefano Zacchiroli(以下zack)さんの熱いセッション。
- DebianはDFSG Freeなdistributionを作り普及させたことでは一定の成功を取めた。
- OSSも大変身近なものになり、ユーザは、たくさんのソフトウェアについて改変の自由が提供されるようになった。

Debian in the Dark Ages of Free Software

- しかしながら、これらが成功した一方で、クラウドサービスも進化したため、せっかく勝ち取ったはずのソフトウェアの自由が、クラウドサービスの普及により、結局ユーザの手から取り上げられつつある。
- また、自由 (Free) Software を作るには Free の開発ツール/開発環境が究極的には必須であるにもかかわらず、github/Gmail などユーザからみれば自由でないサービスが益々開発ツール/環境としての地位を強固なものにしている。
- このような時代にある事を認識し、これを自由 (Free) Software の暗黒時代と呼ぼう。

Debian in the Dark Ages of Free Software

簡単にいうと、

「FOSSが成功を収め、そのおかげでクラウドサービスも爆速で発達したら、クラウド技術であるが故にソフトウェアに対するユーザの自由がどう見ても奪われています。本当にありがとうございました」という状態...orz

Debian in the Dark Ages of Free Software

- zack さんとしては、解決の良いアイデアが無いので、アイデア募集中とのこと。
- ライセンスでコントロールしようとか、若い人を教育しようとか、Debian でできた PaaS を作ろうとか。

Welcome talk の一幕

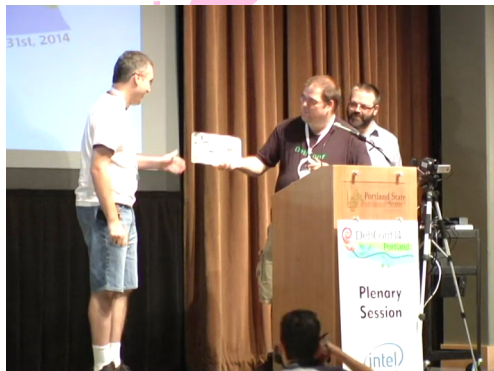


Figure: セッション名 : Welcome talk

Welcome talk の一幕

- Welcome talk での一幕。
- steave おじさんが、russ さんと呼んで DebConf14 の開催時にスタッフの揉め事を強力なマネジメント力を用いて収めた功績を讃えたシーン。
- 贈り物は、今回の揉め事のドタバタをネタにした記念品。

Welcome talk の一幕

記念品には、アメリカ国防総省の戦争状態のレベルを表す Defcon(Defense Rediness Condition)³ のダジャレで、debcon という指標が刻まれている。

³<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%87%E3%83%95%E3%82%B3%E3%83%B3>

Welcome talk の一幕

russ さんの読み上げた内容 :

- debcon 5
メールのやりとりで早期に議論が収まる場合
- debcon 4
メールの議論が長期に渡って収まらず reditt とか、HN とかにスレッドの内容が投下され、LWN に議論の内容がニュースで投稿されるような事態

Welcome talk の一幕

- debcon 3

いわゆる DQN が発生してスレで暴れて議論が荒れ、仕方無いので、ML 管理者が DQN を ban するような事態

- debcon2

例えると UN が黙ってないようなレベル⁴ UN が行動起こすかの投票まで行われるような事態。つまり議論が苛烈しすぎて戦争レベル。

- debcon1

レーザー兵器が衛星に打ち込まれるレベル（要は、議論がもはや収集つかずにカオス状態。）

⁴野島注：debian は国際協調プロジェクトだからね！。

おわりに

他にもたくさん面白い発表があり
ましたが、あとは皆さんで見て
ね！字幕起こしてね！



今後のイベント

今後のイベント

- 関西エリア Debian 勉強会
- 東京エリア Debian 勉強会 OSC Tokyo/Fall 2014 出張編
- 2014 年 10 月 東京エリア Debian 勉強会 2nd やる？



今日の宴会
場所

今日の宴会場所

未定

