

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

OSC 2013 Tokyo/Fall  
東京エリア Debian 勉強会  
第105回 2013年10月度

野島 貴英 nozzy@debian.or.jp

2013年10月20日

# Agenda

- Wheezy!
- パッケージ数/開発者数推移
- Jessie!
- その他
- イベントのご紹介
- 質疑応答

# 本資料は?

- 東京エリア Debian 勉強会ホームページの10月の案内  
http://tokyodebian.alioth.debian.org/2013-10.html  
にて公開してます。
- プレゼン資料のダウンロードリンクです:  
http://tokyodebian.alioth.debian.org/pdf/  
debianmeetingresume201310-presentation.pdf

# 自己紹介

- 野島 貴英 (Takahide Nojima)
- Twitter: @nozy123nozy
- 東京エリア Debian 勉強会
- 主に東京エリア Debian 勉強会に出没、たまに開催のお手伝い/発表もしてます



# Debian topic update

前回の2013年2月OSC Tokyo/Springからのアップデートとなります。



Wheezy!

## 2013/5/4 Debian 7.0(Whezzy) リ リース

<http://www.debian.org/News/2013/20130504>

日本国内で入手するには、

- インストール用イメージについては
  - i386/amd64 Debian GNU/Linux 用イメージ  
<http://cdimage.debian.or.jp/>
  - Debian GNU/kFreeBSD 用イメージ  
<http://cdimage.debian.or.jp/kfreebsd.html>
- パッケージ群の ftp ミラーサイト  
<http://ftp.jp.debian.org/debian/>

# Wheezy インストール方法

Wheezy のインストールについては、  
Debian wheezy – インストールガイド

http:

`//www.debian.org/releases/stable/installmanual`

をご覧くださいませ。

# Wheezy リリースノートについて

ところで、

- Wheezy の変更点やら、
- Squeeze → Wheezy へのアップグレードのやり方と注意点

については、

「 Debian 7.0 – リリースノート」

http:

[//www.debian.org/releases/stable/releasenotes](http://www.debian.org/releases/stable/releasenotes)

を見てねーっ

## さらに Wheezy アップデートの状況

- 2013/6/15 にて Wheezy の 1st アップデート (Debian 7.1)  
<http://www.debian.org/News/2013/20130615>  
33 個のセキュリティ修正と、60 個のパッケージを更新。  
(kernel 側は数々のバグ fix 及び drm は 3.4.47 対応、  
debootstrap の次期リリースの jessie 対応追加、その他パッケージはバグフィックスが主)
- 2013/10/12 にて Wheezy の 2nd アップデート (Debian 7.2)  
<http://www.debian.org/News/2013/20131012> 58 個のセキュリティ修正と、102 個のパッケージを更新、6 個のパッケージを廃止  
(kernel 側は 3.2.51 対応及び drm は 3.4.61 対応、  
iceweasel17 未対応のパッケージを排除、その他パッケージはバグフィックスが主)

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a spiral-like center, framing the main text.

# パッケージ数/開発者数推移

# パッケージ数

- Wheezy(stable)  
バイナリパッケージ数: 35985 +7862  
ソースパッケージ数 : 17172 +2567
- Jessie(testing)  
バイナリパッケージ数: 38308 +2141  
ソースパッケージ数 : 18998 +1666
- Sid(unstable)  
バイナリパッケージ数: 40373 +1865  
ソースパッケージ数 : 20236 +1465

(増減数は前回 OSC の時の stable/testing/unstable からの差分)

- 2013年02月  
Debian Developer 約1743名  
Debian Maintainer 約185名
- 2013年10月  
Debian Developer 約1776名 +33  
Debian Maintainer 約183名 -2
- 参考2013年7月時点で: 61ヶ国2012年6月と比較して+2ヶ国  
日本人50名 (アクティブメンバ35名)



Jessie!

Wheezy も出たことですし、次の Debian のメジャーリリースのコードネームは

Jessie だ

Freeze 予定: 2014年11月5日  
23:59 UTC

# Jessie Release Goal その1

リリースゴールの提案が 2013/9/11-9/30 までの間募集されました。

将来リリースゴールとするかを検討中の一覧( なお、すでに release チームにより検討から落とされたものは排除済み ):

- SysV 用の起動スクリプトを持つパッケージは、もれなく systemd にも対応する。
- ELF バイナリの堅牢化( Hardening ) が不十分と報告されているパッケージをなおす (Wheezy から引き続き)
- debian/rules ファイルは CC/CXX フラグを外部から指定出来るようにする( 要は CC=foo CXX=bar dpkg-buildpackage が出来るようにメンテする )
- clang も gcc の代わりにコンパイラとして利用できるようにする。

続き:

- すべてのパッケージを piuparts にて検証済みにする。
- クロスコンパイルが容易に出来るように整備する  
( Multiarch はこの一環 )
- 140 個の基本的なコマンドのパッケージは、クロスコンパイラを用意すれば、そのままターゲットのアーキテクチャ用のバイナリパッケージが作れるようにする。
- ユーザが SELinux をより簡単に使えるようにする。
- より完全な UTF-8 対応

# Jessie の Release についての情報源

- Debian Release Management  
<http://release.debian.org/>
- Bits from the Release Team (Jessie freeze info)  
<https://lists.debian.org/debian-devel-announce/2013/10/msg00004.html>

A large, stylized pink brushstroke spiral graphic that starts from the top right and winds inward, creating a sense of motion and focus. The brushstrokes are thick and have a textured, hand-painted appearance.

# その他のトピック

今年のDPL(Debian Project Leader)は、  
Lucas Nussbaum さんが当選されました。  
( ID: lucas )

lucas のプロフィールについては

[http://en.wikipedia.org/wiki/Lucas\\_Nussbaum](http://en.wikipedia.org/wiki/Lucas_Nussbaum) 選挙時の声明

<http://www.debian.org/vote/2013/platforms/lucas>

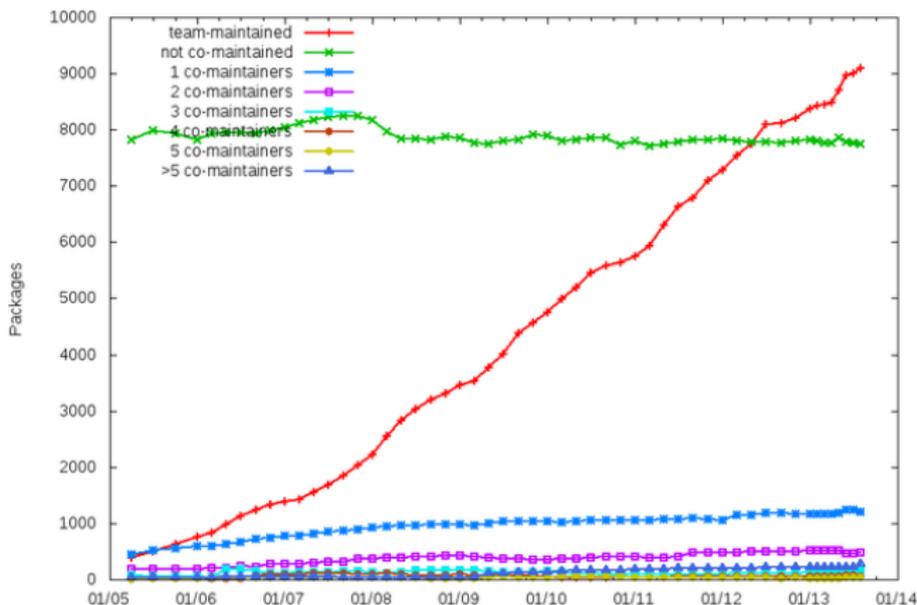
# Debian 20 歲

2013年8月16日。Debian 20 歲。



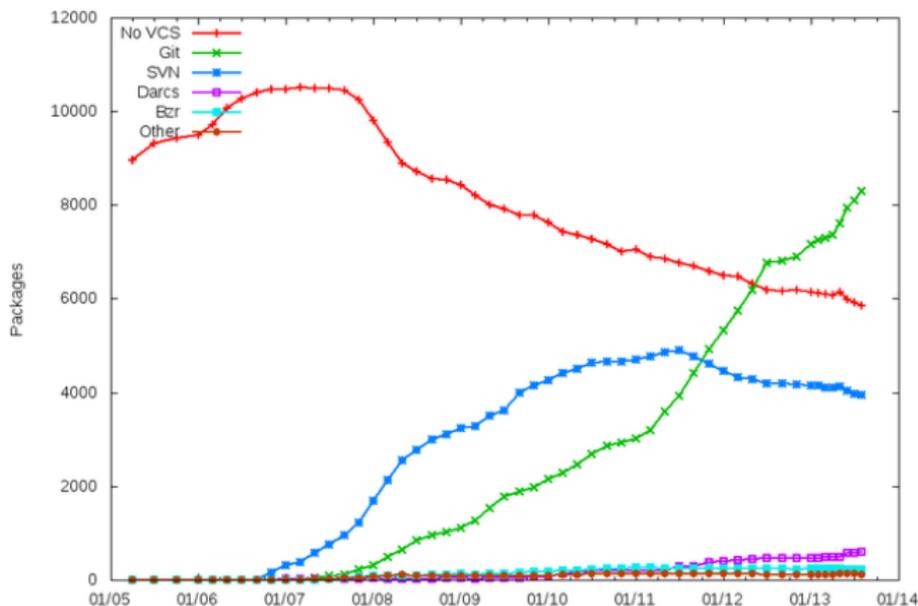
# 最近のDebianのパッケージ開発のトレンド(その1)

## グループでパッケージ開発が主流に!



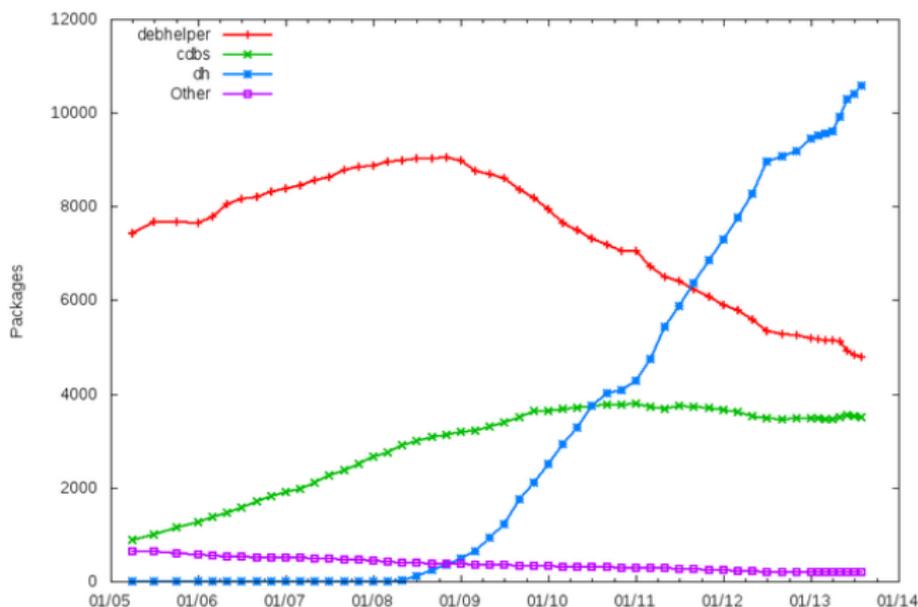
# 最近のDebianのパッケージ開発のトレンド(その2)

## VCSはgitが主流



# 最近のDebianのパッケージ開発のトレンド(その3)

## dhによるパッケージ開発が主流



# Debian パッケージ開発のお供にいくつか

ソースコードに関して充実してまいりました。

- ソースコード検索

<http://codesearch.debian.net>

( エンジンのソースは:

<https://github.com/debiancodesearch/dcs>)

- ソースコード閲覧

<http://sources.debian.net/>

- 参考: ソースパッケージに含まれるパッチトラッカ

<http://patch-tracker.debian.org/>

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a smaller circle inside, resembling a swirl or a stylized letter 'D'.

# Debian カンファレンス

今回はスイスで2013/8/11-8/18まで開催されました。



- 会場でのスケジュール詳細

[http://penta.debconf.org/dc13\\_schedule/](http://penta.debconf.org/dc13_schedule/)

- ビデオもあるよ!

<http://www.irill.org/videos/debconf13>

- 一部だけど英語の字幕もあるよ?

[http:](http://wiki.debconf.org/wiki/Videoteam/Subtitles)

[//wiki.debconf.org/wiki/Videoteam/Subtitles](http://wiki.debconf.org/wiki/Videoteam/Subtitles)

ヒアリング苦手な人は英語の字幕つかってみよう!

Step 1. 字幕の使えるプレーヤー( 例: totem )とか用意する。

```
apt-get install totem
```

Step 2. 動画をもってくる。(例: Bit from DPL )

```
wget http://www.irill.org/media/debconf13/Bits_from_the_DPL.webm
```

Step 3. 字幕をとってくる

```
apt-get install git
git clone http://anonscm.debian.org/git/debconfsubs/debconfsubs.git
(あるいは、http://anonscm.debian.org/git/debconfsubs/debconfsubs.git
をブラウザで開いて snapshot というリンクから tgz ファイルを落としてくる)
```

# Debian Conference 2013 ビデオ視聴 Tips(続き)

以下は totem での例:

Step 4. totem に Step 2. の動画を指定して起動して stop ボタンを押す。

Step 5. totem の「表示」→「字幕」→「字幕の選択」を選択し、Step 3. で取ってきた対応する字幕ファイル(.srt ファイル)を指定する。

Step 6. totem の再生ボタンをそのまま押すと字幕(英語)が現れる。





とりあえず、見どころをいくつか

# Bit from the Debian Project Leader 1/2

まずは、"Bit from the Debian Project Leader" から、(プレゼン資料: <http://www.lucas-nussbaum.net/blog/wp-content/uploads/2013/08/bits.pdf>)

- ① Debian の紹介と、現在の Debian のコミュニティの様子について説明( 割と宣伝な感じです )
- ② 現在の Debian の課題と提案
  - Cloud の IaaS/PaaS/SaaS 環境の元でどうやって自由を獲得するのか?
  - テスト版( testing )を利用してローリングリリースとしたらどうか?( もちろん、安定版( stable )はちゃんと残す)
  - いろいろマンパワーが足りないので、とにかく新しい開発者/貢献してくれる人を捕まえよう
  - Debian の運営について、DPL の負荷減らしも含めて、もっとうまいこと改善したい。

テスト版 (testing) 使ったローリングリリースの件は、皆さん  
関心が大変高いようで、

**質疑応答がすべてローリングリリー  
スの件になってました...**

Debconf13 の Lightning talk がおもしろかったのでいくつか...

- Coqelicot

<https://coqelicot.potager.org>

Coqelicot はフランス語でひなげしの花の意味  
いわゆる Web ベースのファイル共有サービスのプログラム  
を作ったとのこと。特徴として、ファイルは全部暗号化  
されてストア( しかも暗号化キーはストアされない)、時  
間がたてば自動で消去、消去の時には zero で埋めるなど  
の特徴がある。ライセンスは AGPL。

- notmuch

<http://notmuchmail.org/> 大量のメールを高速に扱う  
ためのソフトウェアの紹介。vim/emacs のフロントエン  
ドなどもある。タグづけにも対応。

- messaging bus system for debian infrastructure  
<http://www.fedmsg.com/en/latest/>  
Fedora PJ のインフラを支えるために作られたメッセージバスシステムの紹介。Debian にもいかが? という内容。debian を支えるいろいろなインフラ上の仕組み( ftp キューとか、bugreport とか) で発生する様々なイベントをこのバスシステムに流し込むと、いろいろなメディアに柔軟に接続することができる。  
( 例: ftp キューでリジェクトされたら、WEB にも出るとかのシステムが作りやすくなる )  
<http://www.fedmsg.com/en/latest/topology/> を観るとわかりやすい。また、繋げることができるようになったシステムの一覧  
<http://www.fedmsg.com/en/latest/status/> 発表長すぎて司会( ドラ娘 ) に止められたのが残念。

- dedup.debian.net の紹介

<http://dedup.debian.net/>

バイナリパッケージ内部のファイルの md5sum とか sha1 とかのハッシュをとり、他のバイナリパッケージに重複したものがあるかどうかを調べるサイトの紹介。例として、freefem++, calibre のパッケージについて、どの程度他パッケージにも含まれているファイルがあるかをデモ。gzip されたファイルも元ファイルの md5sum などを取って比較できる。

例: <http://dedup.debian.net/binary/freefem++>

<http://dedup.debian.net/compare/calibre/python-odf>

(calibre と python-odf は見てのとおり重複しまくり)

- Skarphed - Webmanagement system  
<http://www.skarphed.org/>  
Webサイトを非常に簡単に構築できるシステムを開発したとのことで、そのデモの紹介。登録したサーバーに、非常に簡単にWebサイトを構築できる。AGPLで提供とのこと。
- organaize of your life with org mode.  
<http://orgmode.org/ja/>  
emacsで動く、独特なテキスト文章作成環境のデモ。今回プレゼンすら、org modeでやった。見ればわかりますが、TODO作成など、とても便利そうな印象を受けます。

- openhatch

<https://openhatch.org>

foss の貢献者らのための foss プロジェクトマッチングサービスの紹介。Web 上で、foss に貢献するために必要な基本的なスキルトレーニングをつむ、難易度に応じた foss プロジェクトを紹介する、イベントを紹介するなどのサービスが受けられる。

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a spiral-like center, resembling a swirl or a stylized letter 'O'. It has a textured, hand-painted appearance.

# イベントのご紹介

- 東京エリア Debian 勉強会  
<http://tokyodebian.alioth.debian.org>
- 関西エリア Debian 勉強会  
<http://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>
- 福岡 Debian 勉強会  
<http://fukuoka-debian.github.io/web/>

場所、お時間が合えば、ぜひお越し下さい。

その他、いろいろなDebian関係のイベント  
はこちら

<http://www.debian.or.jp/>

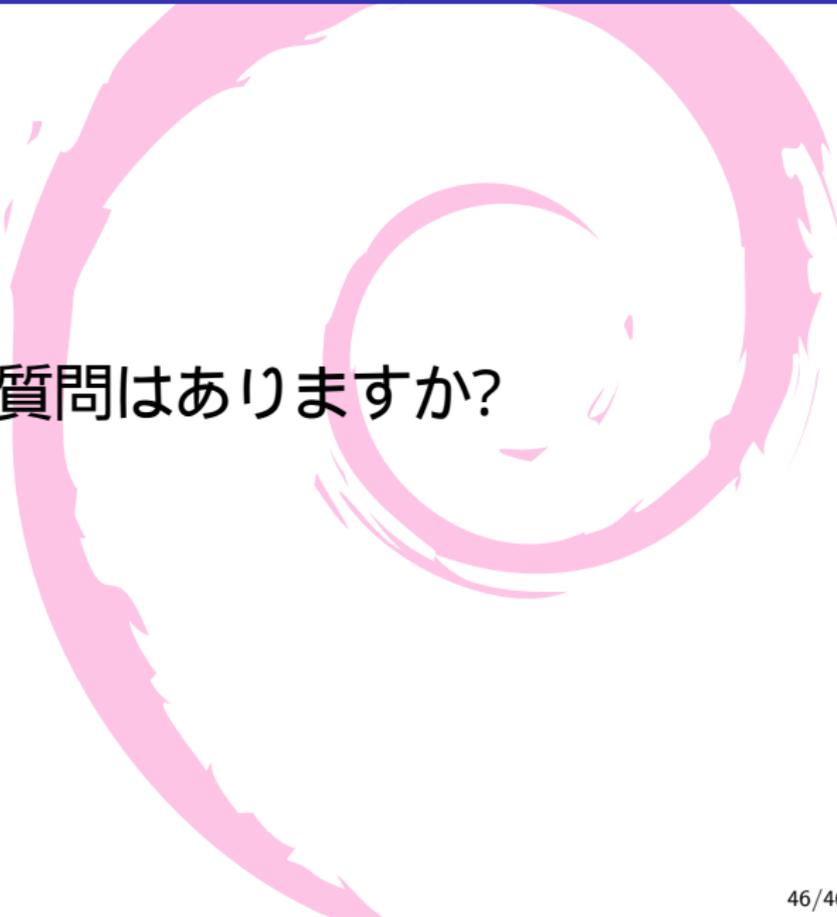
Twitter: @debianjp

本日東京エリア Debian 勉強会のブースだして  
ます。

展示物:

- ① Wheezy PC の展示
- ② あんどきゅめんてっどでびあんの展示/頒布
- ③ Debian ステッカーの配布
- ④ Debian インストール CD の配布
- ⑤ 東京エリア/関西 Debian 勉強会の紹介

是非、お立ち寄りくださいませー



なにか質問はありますか？