

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

OSC 2013 Tokyo/Spring 東京エリア Debian 勉強会

第97回 2013年02月度

野島 貴英 nozzy@debian.or.jp

2013年02月23日

Agenda

- 宣伝
- Debian topic update
- Debian Wheezy topic update
- 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2月の案内

<http://tokyodebian.alioth.debian.org/2013-02.html>
にて公開してます。

ダウンロードリンクです:

[http://tokyodebian.alioth.debian.org/pdf/
debianmeetingresume201302-presentation.pdf](http://tokyodebian.alioth.debian.org/pdf/debianmeetingresume201302-presentation.pdf)

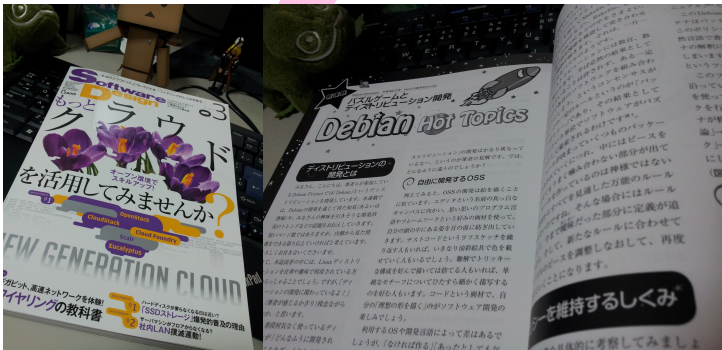
自己紹介

- 野島 貴英 (Takahide Nojima)
- Twitter: @nozy123nozy
- Debian JP Project
- 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 JP Project 関係者 からの宣伝

- Software Design 誌 2013 年 3 月号より連載「 Debian Hot Topics 」開始!
- 毎月の Debian 情報をまとめてゲット!





Debian topic update

どこから喋る？

前回からのDebian topic updateについてお
話すると、なんと、2011年11月OSC
Tokyo/Fallからになってしまいます...

どこから喋る？

取り急ぎ、

- 古い話題については、大きなトピックのみを
(既にOSCにて発表済みは除く)
- 新しい話題については、細かく喋ります

2012/2/6 にてLennyのサポートが終了しました
みんな知ってるよね! ?

<http://www.debian.org/News/2012/20120209>

「 え? まさか、まだアップグレード
してない! ? 」

Squeezeへのアップグレードは

i386 版: <http://www.debian.org/releases/stable/i386/release-notes/ch-upgrading.ja.html> や、
AMD64 版: <http://www.debian.org/releases/stable/amd64/release-notes/ch-upgrading.ja.html> 等々

ところでSqueeze update


- 2012/1/28 Debian 6.0.4 released
73個のセキュリティ修正と、87個のパッケージを更新。
(kernel 側 longterm リリースの変更点と、xen まわりの修正など)

ところで Squeeze update

- 2012/1/28 Debian 6.0.4 released
73 個のセキュリティ修正と、87 個のパッケージを更新。
(kernel 側 longterm リリースの変更点と、xen まわりの修正など)
- 2012/5/12 Debian 6.0.5 released
74 個のセキュリティ修正と、51 個のパッケージを更新。
(kernel 側 longterm リリースの変更点など)

ところで Squeeze update

- 2012/1/28 Debian 6.0.4 released
73 個のセキュリティ修正と、87 個のパッケージを更新。
(kernel 側 longterm リリースの変更点と、xen まわりの修正など)
- 2012/5/12 Debian 6.0.5 released
74 個のセキュリティ修正と、51 個のパッケージを更新。
(kernel 側 longterm リリースの変更点など)
- 2012/9/29 Debian 6.0.6 released
86 個のセキュリティ修正と、52 個のパッケージを更新。
(direct rendering manager(drm) の kernel 側成果のマー
ジ、閏秒対策など)



パッケージ数

パッケージ数

- squeeze(stable)
バイナリパッケージ数: 28123 -7
ソースパッケージ数 : 14605 -4

パッケージ数

- squeeze(stable)
バイナリパッケージ数: 28123 -7
ソースパッケージ数 : 14605 -4
- whezzy(testing)
バイナリパッケージ数: 36167 +2893
ソースパッケージ数 : 17332 +999

パッケージ数

- squeeze(stable)
バイナリパッケージ数: 28123 -7
ソースパッケージ数 : 14605 -4
- whezzy(testing)
バイナリパッケージ数: 36167 +2893
ソースパッケージ数 : 17332 +999
- sid(unstable)
バイナリパッケージ数: 38508 +3656
ソースパッケージ数 : 18771 +1395



開発者数

- 2011年11月
Debian Developer 約1470名
Debian Maintainer 約80名

- 2011年11月
Debian Developer 約1470名
Debian Maintainer 約80名
- 2013年02月
Debian Developer 約1743名
Debian Maintainer 約185名

- 2011年11月
Debian Developer 約1470名
Debian Maintainer 約80名
- 2013年02月
Debian Developer 約1743名
Debian Maintainer 約185名
- 参考2012年6月時点で: 59ヶ国
日本人50名 (アクティブメンバ35名)

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

- 去年の Debconf, Debconf12 はニカラグア マナグアにて開催されました。
参加者は約 180 名。日本からは 5 名参加でした。
- 今年の Debconf, Debconf13 はスイス ヴァーマルキュで開催となります。
2013 年 8 月 11 日 から 18 日まで。
公式サイト: <http://debconf13.debconf.org>

去年の Debconf12 では、Debian JP Project の henrich さんが、Debian Package の圧縮形式に xz を使うと Debian のアーカイブサイズを大幅に圧縮できるよ! というテーマで BOF を開催されました。

BOF の様子:


<http://www.youtube.com/watch?v=VwiPcgi8tIo>

今年の Debconf13 は、

- なんとスイスのキャンプ場で行われます。
- 人里離れているキャンプ場なので、シェラフ持参のサバイバルな感じで行われるかも...

開催場所: <http://lecamp.ch/>

!!奮ってのご参加の程お待ちしております!!

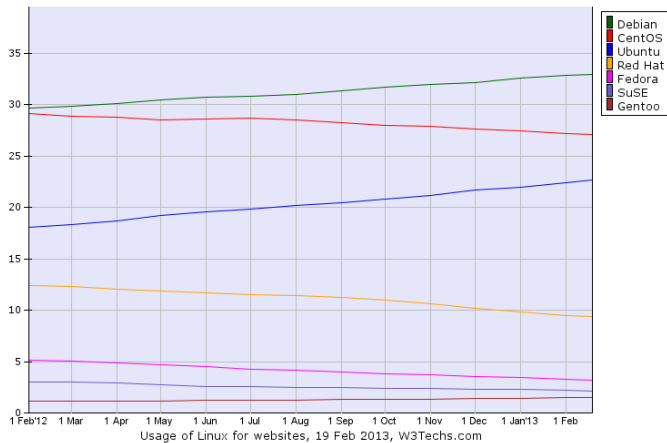
A large, hand-drawn style pink spiral graphic that starts from the center and expands outwards, filling most of the right side of the slide. The spiral is composed of several concentric loops, with the outermost loop being the largest and most prominent.

その他トピック

w3techs.com の調査で2年連続 Webサーバーとして使われるディストリビューションの割合 No.1 となった

http://w3techs.com/blog/entry/debian_is_now_the_most_popular_linux_distribution_on_web_servers
http://w3techs.com/technologies/history_details/os-linux

巷のWebサーバーOSの割合



遂に amd64 が...

2012/9/3 のアナウンスによると、popcon による調査にて、Debian の amd64 アーキテクチャの利用率が、遂に i386 を抜きました。

1 位 amd64

2 位 i386

3 位 armel

<http://popcon.debian.org>

日本国内の商標「DEBIAN \ デビアン」が国際商標に統一

Debian JP Project の muto さんらの大変な尽力により、日本で所有していた Debian の商標が無事 SPI へ移管されました。これにより、国際商標「DEBIAN」(国際登録番号: 1084122) への統一・移行が完了しました。この移行により、Debian の法的作業を担う団体による統一した形での運用となり、Debian の商標への対応が迅速に可能となりました。

<http://www.spi-inc.org/corporate/resolutions/2012/2012-09-07.rtb.1/>

<https://lists.debian.org/debian-devel-announce/2012/10/msg00001.html>

http://www.debian.or.jp/blog/debian_trademark_spi.html

日本国内の商標「DEBIAN \ デビアン」が国際商標に統一

これまでの商標の維持、ならびに今回の移行にかかる費用をまかなう寄付を頂いた皆様方に深く感謝致します。

debian-cloud 開始 (2012/12)

cloud 環境で利用できる Debian のイメージを開発するプロジェクト (debian-cloud) が開始されました。成果として、AWS Market Place にて、Debian Squeeze のイメージが公開されています。

<http://deb.li/awssp>

[http:](http://wiki.debian.org/Cloud/AmazonEC2Image/Squeeze)

[//wiki.debian.org/Cloud/AmazonEC2Image/Squeeze](http://wiki.debian.org/Cloud/AmazonEC2Image/Squeeze)

<http://aws.typepad.com/aws/2012/11/>

[aws-marketplace-additional-operating-system-support.html](http://aws.typepad.com/aws/2012/11/aws-marketplace-additional-operating-system-support.html)

プロジェクトのML:

<https://lists.debian.org/debian-cloud/>

Windows Azure にも Debian イメージが用意
されました。
vmdepot でイメージを検索できます。

いわゆるスマートフォンのような携帯端末で Debian を動かす
為のプロジェクトが開始されました。

<http://wiki.debian.org/Mobile>

<http://lists.debian.org/debian-mobile/>

ノートPCがなくなる前に携帯端末で
Debian がネイティブブートで動くとい
いな!!
(割と切実です)

Debian 19歳

昨年2012年8月16日。Debian 19歳。



今年は20歳になる模様...

Debian の誕生日である 8/16 周辺では、毎年お祝いということで、各国で DebianDay が開かれます。

<http://wiki.debian.org/DebianDay>

当然日本も DebianDay 2012 な事しました

http://wiki.debian.org/DebianDay/2012#DebianDay.2F2012.2FJapan.2FTokyo.Japan:_Tokyo

pbuilder の clang 対応 (2013/02)

巷ではCコンパイラとして clang が流行っているわけですが、当然 Debian もこの流れに漏れず gcc の他に clang を使ってみる試みがあります。

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

で、debian パッケージのビルドテスト環境として、Debian JP Project 所属の上川さんによる pbuilder が有名なわけですが、こちらを先日 clang 対応のパッチが henrich さんにより作成され、bugs.debian.org に投稿されました。

<http://bugs.debian.org/700290>

パッケージに反映されると思うので、
pbuilder がアップデートされたら
clang に興味ある方は、是非つかってみてくださいませー

Debian ソースパッケージのソースコードの検索サイトができたそうです。

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

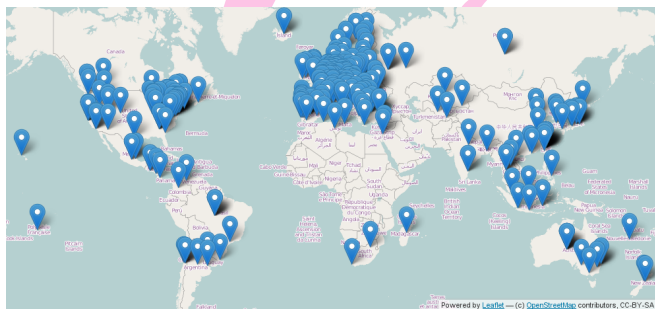
これは、

- 「 そーいや、 ~ の関数を使っているパッケージってどれだっけ? 」、
- 「 あの言語のあの関数/ライブラリの使い方はみんなどうしてるんだ? 」

等の、開発関係者な悩みの日々をおくる皆様にぴったりのサービスです。

増え続ける debian mirror サーバー

Debian 使っていると、各国の mirror サーバーにお世話になるわけですが、mirror サーバーを IP アドレスのおおよその地区情報 (MaxMind 社 GeoLite) から起こして世界地図に試しにプロットした人が現れました。



<http://rgeissert.blogspot.it/2012/10/debian-mirrors-map.html>

2013 年 02 月 23 日 まだまだ、いろいろな国に増えつづけていきます。

debian の mirror サイトの負荷分散サイトとして、
http.debian.net が出来ました。

```
使い方の例: /etc/apt/sources.list にて、  
# stable の場合  
deb http://http.debian.net/debian stable main
```

こちらは、redirect(HTTP 302) を利用した mirror サーバーの
負荷分散機構となります。DNS ベースの負荷分散サイトに比
べてノードが落ちた時の DNS 伝搬遅延などを気にすることな
く使えます。他の利点、情報については、
<http://http.debian.net/> を参照ください。

さくらインターネット様にてご協力いただきまして、Debian ミラーサーバーが `debian-mirror.sakura.ne.jp` として 2/15 より稼働開始しております。また、`ftp.jp.debian.org` の CDN ミラーサーバーとしても追加済みです。

ありがとうございます、さくらインターネット様!

株式会社アイティ ーシェルパ様
(<http://itsherpa.com/>) にご協力いただき
まして、Debian の各 cd/dvd イメージの
日本国内配布サイトの一つとして、

`cdimage.debian.or.jp`

を追加しました。

ここで利用可能なイメージは、

- デスクトップ LiveCD (GNOME)
- デスクトップ LiveCD (KDE)
- デスクトップ LiveCD (xfce4)
- デスクトップ LiveCD (LXDE)
- amd64 (DVD / netinst)
- i386 (CD / netinst)
- kfreebsd-amd64
- kfreebsd-i386

があります。cdimage.debian.org よりもダウンロード速度の大幅改善が行われ、平均4倍以上が見込まれています。

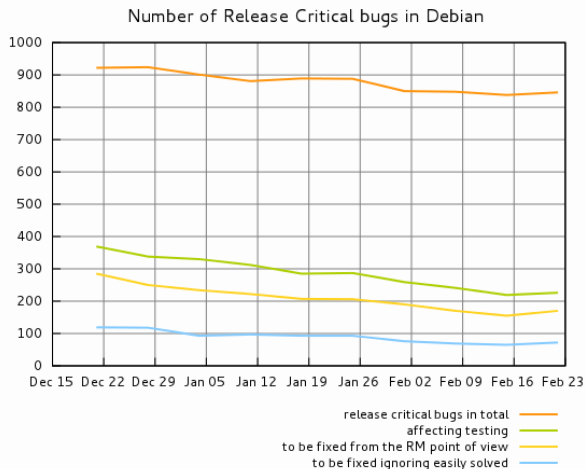
ありがとうございます、アイティー
シェルパ様!

A large, stylized graphic consisting of a spiral of pink brushstrokes, starting from the center and expanding outwards, framing the central text.

Whezzy に向けての作業

- 2012/06/30 にリリース!!
→ 現在はfrozen
- リリースに向けたバグ(RCバグ) 潰しが進行中

現在の状況



http://richardhartmann.de/blog/posts/2013/02/22-Debian_Release_Critical_Bug_report_for_Week_08/

2/15 現在、
194 バグのうち、手つかずのバグ
が残り 66 バグのみです。
Wheezy リリースに向けてバグ潰し
をがんばりましょう!!

参考: BSP in Japan!

パッケージのバグをみんなで集まって潰す集まりを BSP (Bug Squashing Party バグ潰しパーティー) というのですが、henrich さん主催で、OpenBlocks でお馴染みのぷらっとホーム様のご協力のもと、日本でも開かれました。

BSP 2012/11 jp Tokyo

<http://wiki.debian.org/BSP/2012/11/jp/Tokyo>

開催のアナウンス

<https://lists.debian.org/debian-devel-announce/2012/10/msg00009.html>

現在、Wheezy のリリースゴールのうち、multiarch については完了。そのため、ia32-libs パッケージ等は除去されました。

アナウンス: <https://lists.debian.org/debian-devel-announce/2013/01/msg00005.html>

てっとり早く multiarch の恩恵を味わうには、amd64 環境の Wheezy 入れて

```
apt-get install wine
```

をして wine を実行してください。multiarch の設定を促されます。

お試しあれ!

インストーラ

先日 2013/02/17 にて、Wheezy インストール用のインストーラリリース候補第 1 段の Debian Installer 7.0 RC1 がリリースされました。

もちろん、Wheezy そのものではなく、インストーラプログラム本体ですよ。誤解なきよう。

アナウンス: <https://lists.debian.org/debian-devel-announce/2013/02/msg00005.html>

日本語アナウンス:

http://www.debian.or.jp/blog/wheezy_d-i_rc1.html

インストーラ


主な修正/変更点:

- アクセシビリティ 機能への修正
- kFreeBSD での procfs マウントの修正
- UEFI モードでの起動時の GRUB メニューの改善
- 大量のドライバサポートの追加: 8021q, adm8211, at76c50x-usb, b43legacy, bnx2fc, cxgb4, cxgb4vf, fnic, igbvf, int51x1, isci, iwl4965, ixgbevf, libertas_tf_usb, micrel, mlx4_en, mwifiex_pcie, mwl8k, orinoco_usb, pata_piccolo, pch_gbe, pmcraid, prism2_usb, qlge, r8187se, r8192e_pci, r8712u, rtl8192ce, rtl8192cu, rtl8192de, rtl8192se, smsc75xx, smsc9420, smsc95xx, tehuti, ums-eneub6250, ums-realtek, vt6656_stage, vxge
- 以下の Ralink wifi のデバイス ID の追加: 5362, 5392, 539b
- Lenovo 10/100 Ethernet USB ドライバの追加

等など。詳しくは前ページのアナウンスを参照ください。

リリースに向けてのご協力を!

- Debian を使ってください。
- 是非 testing(Wheezy) にアップデートしましょう。
- BTS へバグ報告してください。些細なことでもなんでも OK。
- ドキュメント作成、翻訳に参加してください。
翻訳から Typo の指摘歓迎!
- パッケージメンテナンス等に興味がある方はサポートします。
そのへんにいる Debian 関係者に声をかけてください。
- 力のある方はバグ潰し歓迎!!

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a spiral-like center, resembling a traditional Japanese 'maru' or 'suzume' motif. The stroke is thick and has a textured, hand-painted appearance.

イベントのご紹介

月 1 回土曜日関東でやってまーす

Debian の開発者になれることをひそかに夢見るユーザたちと、ある時にはそれを優しく手助けをし、またある時には厳しく叱咤激励する Debian 開発者らが Face to Face で Debian GNU/Linux のさまざまなトピック（新しいパッケージ、Debian 特有の機能の仕組みについて、Debian 境界で起こった出来事、etc ）について語り合います。

東京エリア Debian 勉強会

参加される方は主に東京を中心に関東近郊の国籍・性別不問の Debian ユーザです (Debian をまだ使ったことが無いが興味があるので...とか、かなり遠い所から来てくださる方もいます)。開発の最前線にいる Debian の公式開発者や開発者予備軍の方も居ますので、普段は聞けないような様々な情報を得るチャンスです。興味と時間があつた方、是非御参加下さい。(また、勉強会で話をしてみたいという方も随時募集しています。)

詳細は <http://tokyodebian.alioth.debian.org> をみてねー

関西 Debian 勉強会

- <http://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>
- 毎月第4日曜日. 13:30-17:00
- 大阪(おもに福島区民センター)を中心に開催。たまに京都や奈良、神戸など

関西 Debian 勉強会は関西の Debian Developer を増やすことを目標に 2007 年から開催しています。関西エリアで Debian GNU/Linux のさまざまなトピック(新しいパッケージ、Debian 特有の機能や仕組み、Debian 界限で起こった出来事などなど)について話し合っており、来月 3 月の開催で 70 回目を迎えます。

関西独自の企画としては、「月刊 Debian ポリシーマニュアル」という、毎月、一人が Debian ポリシーマニュアルの章をまとめて発表する企画をしています。

参加される方の中には、開発の最前線にいる Debian の公式開発者や開発者予備軍の方もいるので、普段聞けないような様々な情報を得るチャンスです。

お時間が合えば、ぜひご参加下さい。

その他、いろいろなイベントを開いてま
す!!

詳しくは、

<http://www.debian.or.jp/>
みてねー。参加おまちしてまーす。

twitterでも情報発信中!
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 あんどきゅめんでっどでびあんの展示/頒布
- ③ Debian のインフォグラフィック日本語版の配布
- ④ Debian ステッカーの配布
- ⑤ Debian インストール CD の配布
- ⑥ 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？