

A large, light pink circular brushstroke graphic is centered in the background of the slide. It has a soft, painterly texture and is partially obscured by a dark blue rectangular box.

OSC 2011 Tokyo/Fall  
東京エリア Debian 勉強会

第82回 2011年11月度

岩松 信洋 iwamatsu@debian.org  
IRC nick: iwamatsu

2011年11月19日

# Agenda

- Debian 勉強会とは?
- Debian topic update / 3月からのアップデート内容
- Debian topic update / Whezzy に向けての作業
- 質疑応答

# 自己紹介

- 岩松信洋 (Nobuhiro Iwamatsu)
- Twitter: @iwamatsu
- Debian Project Official Developer
- bluetooth 全般、 libpng, OpenCV, 組込関係、 Renesas SH ポート etc..
- Linux kernel 開発、 U-Boot 開発、 etc...

A large, stylized pink circular graphic element, resembling a thick brushstroke or a swirl, framing the text on the right side of the image.

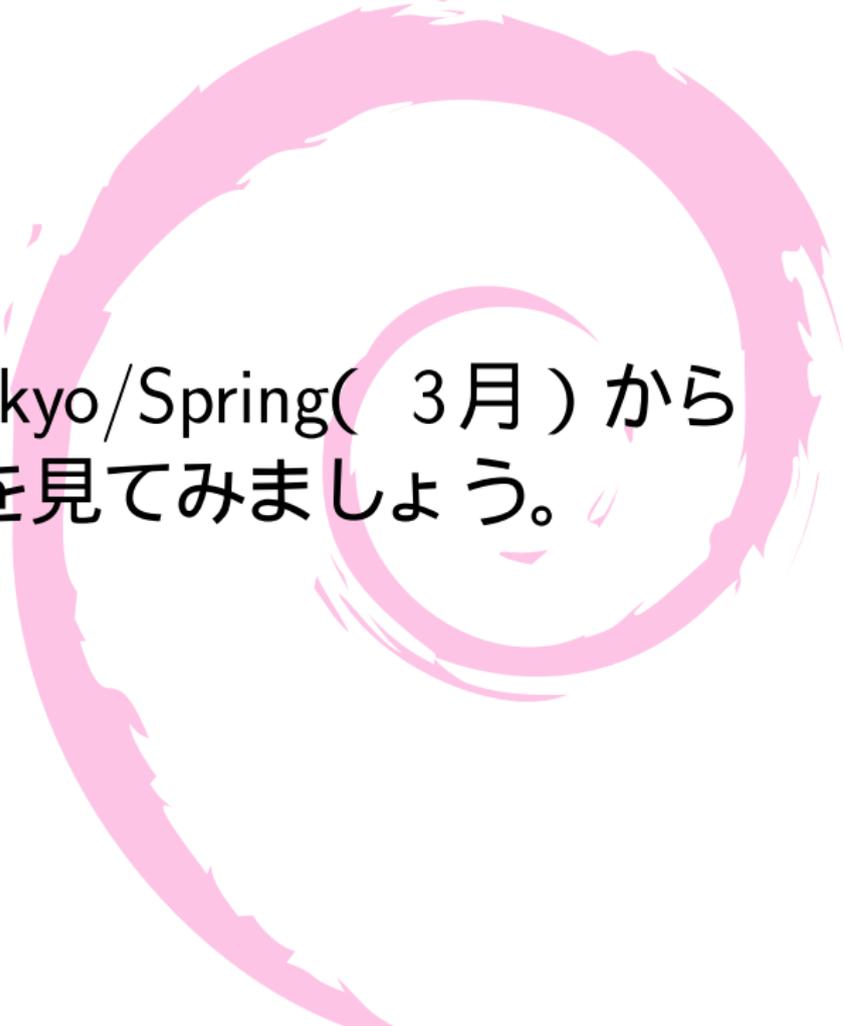
Debian 勉強  
会とは?

# Debian 勉強会とは?

- Debian ユーザと Debian 開発者がフェイス・トゥ・フェイスで話し合う場
- Debian 開発者および開発者予備軍を育成する場
- Debian の最新情報、バッドノウハウを提供する場
- 東京( 関東 ) と関西で月に一回開催  
<http://tokyodebian.alioth.debian.org/>
- Debian Hack Cafe  
毎月平日、何処かのカフェで雑談しながら Debian を開発しています。  
@debian\_hackcafe でアナウンスされます。
- お気軽にご参加ください。



Debian  
topic update  
3月からの  
アップデート  
ト内容

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a smaller circle inside, resembling a spiral or a double circle. The brushstroke has a textured, hand-painted appearance with varying shades of pink and some white highlights.

OSC2011 Tokyo/Spring( 3月 )から  
の更新を見てみましょう。

Squeeze がリリースされてから約  
9ヶ月経ったわけですが.....

Squeeze がリリースされてから約  
9ヶ月経ったわけですが.....  
3回アップデートされていますよ!

# Debian topic update / squeeze update

- 2011/03/19 Debian 6.0.1 released  
27 個のセキュリティ修正と、68 個のパッケージを更新。  
インストーラーの改善( armel の NAS サポート、  
iBook(ppc), Cobalt(mips) )

# Debian topic update / squeeze update

- 2011/03/19 Debian 6.0.1 released  
27 個のセキュリティ修正と、68 個のパッケージを更新。  
インストーラーの改善( armel の NAS サポート、  
iBook(ppc), Cobalt(mips) )
- 2011/06/25 Debian 6.0.2 released  
59 個のセキュリティ修正と、73 個のパッケージを更新

## Debian topic update / squeeze update

- 2011/03/19 Debian 6.0.1 released  
27 個のセキュリティ修正と、68 個のパッケージを更新。  
インストーラーの改善( armel の NAS サポート、  
iBook(ppc), Cobalt(mips) )
- 2011/06/25 Debian 6.0.2 released  
59 個のセキュリティ修正と、73 個のパッケージを更新
- 2011/10/08 Debian 6.0.3 released  
52 個のセキュリティ修正と、83 個のパッケージを更新  
いくつかの Giga-bit Ether をサポート (tg3, e1000e, igb,  
r8169)

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a smaller circle inside, resembling a swirl or a stylized letter 'O'. The brushstroke has a textured, hand-painted appearance with varying shades of pink and some white highlights.

lenny もアッ プデートされていますよ!

# Debian topic update / lenny update

- 2011/10/01 Debian 5.0.9 released  
90 個のセキュリティ修正と、18 個のパッケージを更新



アップデートしてない人は今すぐ  
apt-get update && apt-get upgrade!



パッケージ数

# パッケージ数

- squeeze(stable)  
バイナリパッケージ数: 28130  
ソースパッケージ数: 14609

# パッケージ数

- squeeze(stable)  
バイナリパッケージ数: 28130  
ソースパッケージ数: 14609
- whezzy(testing)  
バイナリパッケージ数: 33274 +5144  
ソースパッケージ数: 16333 +1724

# パッケージ数

- squeeze(stable)  
バイナリパッケージ数: 28130  
ソースパッケージ数: 14609
- whezzy(testing)  
バイナリパッケージ数: 33274 +5144  
ソースパッケージ数: 16333 +1724
- sid(unstable)  
バイナリパッケージ数: 34852 +1578  
ソースパッケージ数: 17376 +1043

A large, hand-drawn style pink spiral graphic that starts from the center and winds outwards, filling the right side of the page. The lines are thick and have a slightly irregular, brush-like texture.

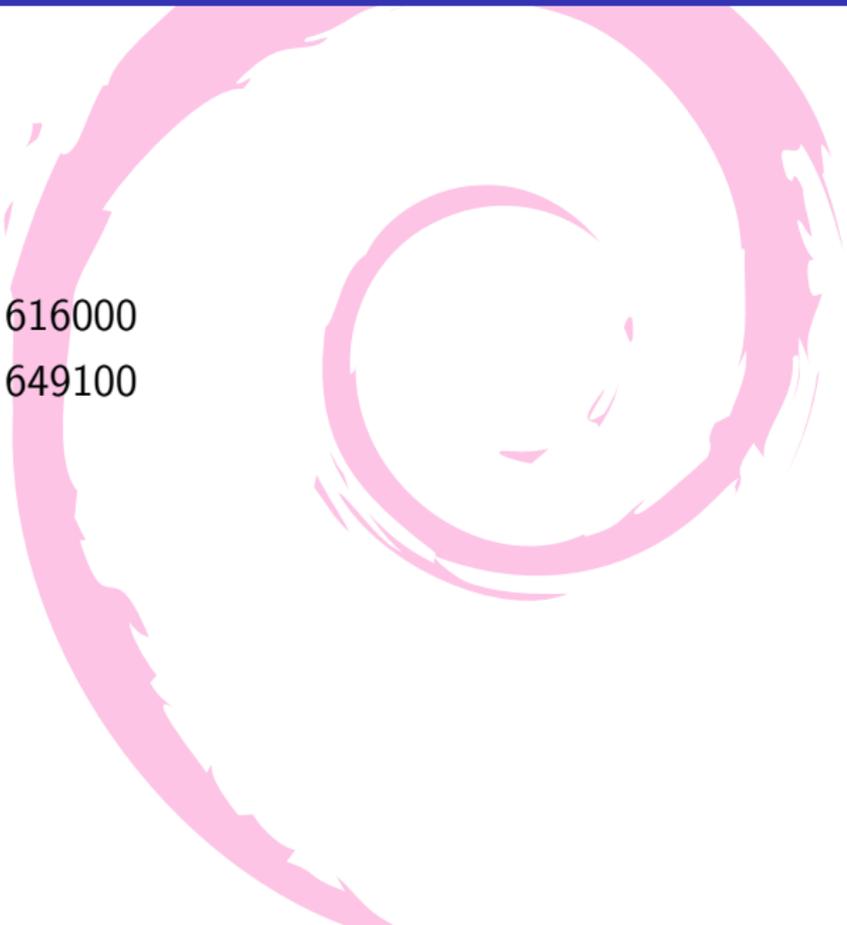
バグの数

# バグの総数

- 2011年03月: 約616000

# バグの総数

- 2011年03月: 約616000
- 2011年11月: 約649100



# バグの総数

- 2011年03月: 約616000
- 2011年11月: 約649100
- 約9ヶ月で約33000のバグレポート。

# バグの総数

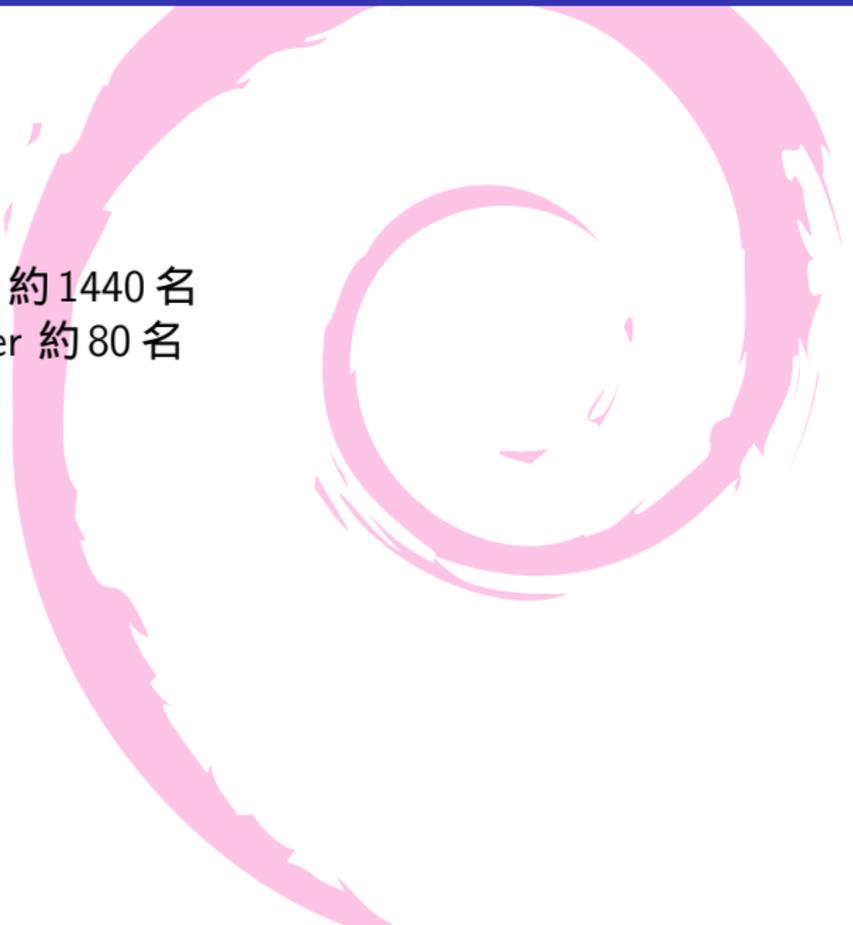
- 2011年03月: 約616000
- 2011年11月: 約649100
- 約9ヶ月で約33000のバグレポート。
- 閉じられたバグ: 約30000。



開発者数

# 開発者数

- 2011年03月  
Debian Developer 約1440名  
Debian Maintainer 約80名



# 開発者数

- 2011年03月  
Debian Developer 約1440名  
Debian Maintainer 約80名
- 2011年11月  
Debian Developer 約1470名  
Debian Maintainer 約80名

# 開発者数

- 2011年03月  
Debian Developer 約1440名  
Debian Maintainer 約80名
- 2011年11月  
Debian Developer 約1470名  
Debian Maintainer 約80名
- 57ヶ国  
日本人は46名(アクティブメンバは33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

- 今年の Debconf, Debconf11 はボスニアヘルツェゴビナ参加者は約 400 名。日本からは 3 名参加。
- 来年の Debconf, Debconf12 はニカラグアで開催。2012 年 7 月 8 日 から 14 日 まで。

A large, stylized pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a smaller circle inside, resembling a swirl or a spiral. The brushstroke has a textured, hand-painted appearance with varying shades of pink and some white highlights.

新たに開始された  
サービス/プロジェクト

# 新たに開始されたサービス/プロジェクト

- Debian Derivatives Exchange  
Debian と派生したディストリビューションの技術的を共有するためのプロジェクト。  
実は Debian、派生されているディストリビューション  
1 位。

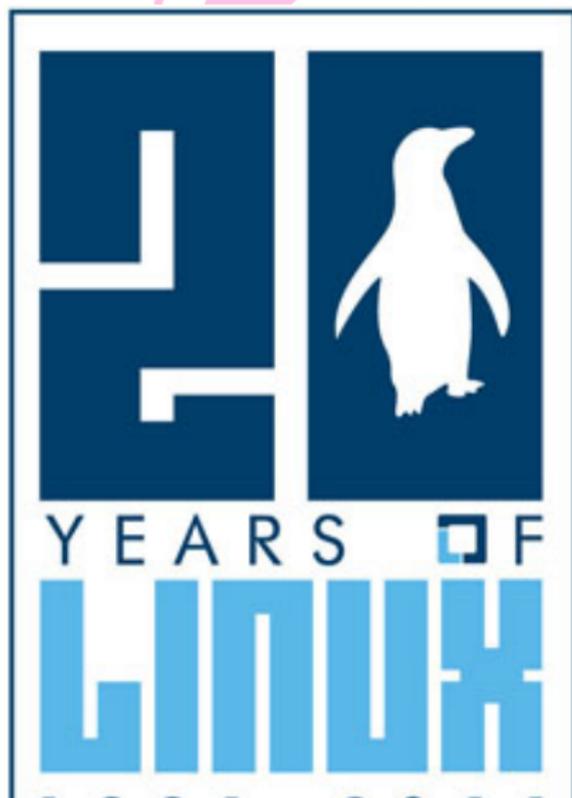
# 新たに開始されたサービス/プロジェクト

- Debian Derivatives Exchange  
Debian と派生したディストリビューションの技術的を共有するためのプロジェクト。  
実は Debian、派生されているディストリビューション 1 位。
- CUT(2 Usable Testing) プロジェクト  
rolling 思考のディストリビューションのサポート

# 新たに開始されたサービス/プロジェクト

- Debian Derivatives Exchange  
Debian と派生したディストリビューションの技術的を共有するためのプロジェクト。  
実は Debian、派生されているディストリビューション 1 位。
- CUT(2 Usable Testing) プロジェクト  
rolling 思考のディストリビューションのサポート
- Emdebian による Emdebian Grip の Debian への統合

Linux 20 歳。



# Debian topic update / Debian 18 歳

2011年8月16日。Debian 18歳。



A large, hand-drawn style pink spiral graphic that starts from the center and expands outwards, filling the right side of the page. The spiral is composed of several concentric loops, with the outermost loop being the largest and most prominent. The lines are thick and have a slightly irregular, brush-like texture.

その他

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応
- New Maintainer Process → New Member process

# その他

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応
- New Maintainer Process → New Member process
- Debian GNU/Hurd インストールCD ができた

# その他

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応
- New Maintainer Process → New Member process
- Debian GNU/Hurd インストールCD ができた

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応
- New Maintainer Process → New Member process
- Debian GNU/Hurd インストールCD ができた  
まだやってたのかよ.... とか言わないように

- squeeze-backports xorg-server 1.10.4-1  
新しいXOrg を使いたい方はどうぞ。
- buildd autosign の対応
- New Maintainer Process → New Member process
- Debian GNU/Hurd インストールCD ができた  
まだやってたのかよ.... とか言わないように

- Debian GNU/kFreeBSD でグラフィカルインストーラをサポート

# その他

- Debian GNU/kFreeBSD でグラフィカルインストーラをサポート
- Debian s390x 移植が開始

# その他

- Debian GNU/kFreeBSD でグラフィカルインストーラをサポート
- Debian s390x 移植が開始
- alpha と hppa が [ftp-master.debian.org](http://ftp-master.debian.org) から削除。  
[debian-ports](http://debian-ports) へ

# その他

- Debian GNU/kFreeBSD でグラフィカルインストーラをサポート
- Debian s390x 移植が開始
- alpha と hppa が ftp-master.debian.org から削除。  
debian-ports へ
- Google input method の mozc と ipadic が non-free から main に  
morc 数日後には squeeze-backports で提供します



Whezzy に  
向けての  
作業

A large, hand-drawn style pink spiral graphic that starts from the center and expands outwards, filling the right side of the page. It has a textured, brush-stroke appearance.

リリースゴール

# Wheizzy に向けての作業/リリースゴール

- ブートパフォーマンスの改善
- 古いパッケージ、ライブラリの削除
- Multi-Arch
- kFreeBSD
- IPv6 完全サポート
- Large File 完全サポート
- .la files の削除
- defoma, HAL, gnome-vfs, v4l1 /dev/dsp に依存したパッケージの削除

A thick, pink, hand-drawn style spiral graphic that starts from the center and winds outwards in a clockwise direction, filling the right half of the frame. The spiral has a textured, brush-like appearance with some irregularities in the line thickness.

Multi-Arch

# Wheizzy に向けての作業/Multi-Arch

- マルチアーキテクチャ用に共有ライブラリパッケージの変換
- パッケージマネージャの更新  
今までは、複数のアーキテクチャ用のパッケージを単一のシステム上にインストールすることは想定されてなかった
- 32bit 環境と 64bit 環境が共存できる (例: i386 と amd64)
- クロスコンパイル環境の構築が容易になる
- 既に主要パッケージの移行は完了

A large, hand-drawn style pink spiral graphic that starts from the center and expands outwards, filling the right side of the page. The lines are thick and have a slightly irregular, brush-like texture.

インストーラ

# Whezy に向けての作業/インストーラ

- インストーラで無線 LAN のサポート  
ただし NONFREE はファームウェアが必要
- Debian GNU/kFreeBSD でグラフィカルインストーラ  
既に対応済み

A large, stylized pink spiral graphic on a white background. The spiral starts from the center and winds outwards, creating a sense of movement and depth. The lines of the spiral are thick and have a slightly textured, brush-like appearance.

開發環境

# Whezyzy に向けての作業/開発環境(1)

- GCC  
4.3 & 4.4 → 4.5 & 4.6 へ移行完了
- Perl  
5.10 → 5.12 → 5.14。現在移行作業中。  
Perl 6 (別名 rakudo) が unstable へ。
- Python  
2.5 → 2.6 → 2.7。移行作業は完了。
- Ruby  
1.9.3 が unstable 入り。  
1.8系を外す提案が出ているが、多分大丈夫。  
gem2deb を使った パッケージ構成の変更。

## Whezyy に向けての作業/開発環境 (2)

- Haskell  
6.12.1 → 7.0  
(experimental に 7.2)
- Ocaml  
3.11.1 → 3.12.1
- GNU R  
2.11.4 → 2.14.0
- Java  
sun-java がなくなります。  
openjdk-6, openjdk-7

A large, hand-drawn pink spiral graphic that starts from the center and expands outwards, filling the right side of the page. The spiral is composed of several concentric loops, with the outermost loop being the largest and most prominent. The lines are thick and have a slightly irregular, brush-like texture.

その他

# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。



# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。

# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。

# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。

# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。
- X.Org 7.6 + にアップデート。

# その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。
- X.Org 7.6 + にアップデート。
- Xfce 4.8 + にアップデート。

# その他

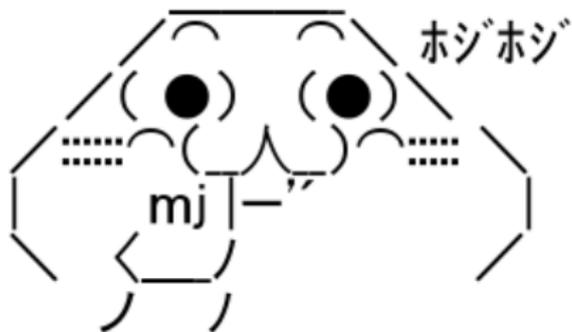
- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。
- X.Org 7.6 + にアップデート。
- Xfce 4.8 + にアップデート。
- OpenOffice.org から LibreOffice へ

## その他

- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。
- X.Org 7.6 + にアップデート。
- Xfce 4.8 + にアップデート。
- OpenOffice.org から LibreOffice へ
- debian-ports アーキテクチャのリリースへ。  
armhf, powerpcspe, sh4, sparc64, s390x, (m68k?)

# その他

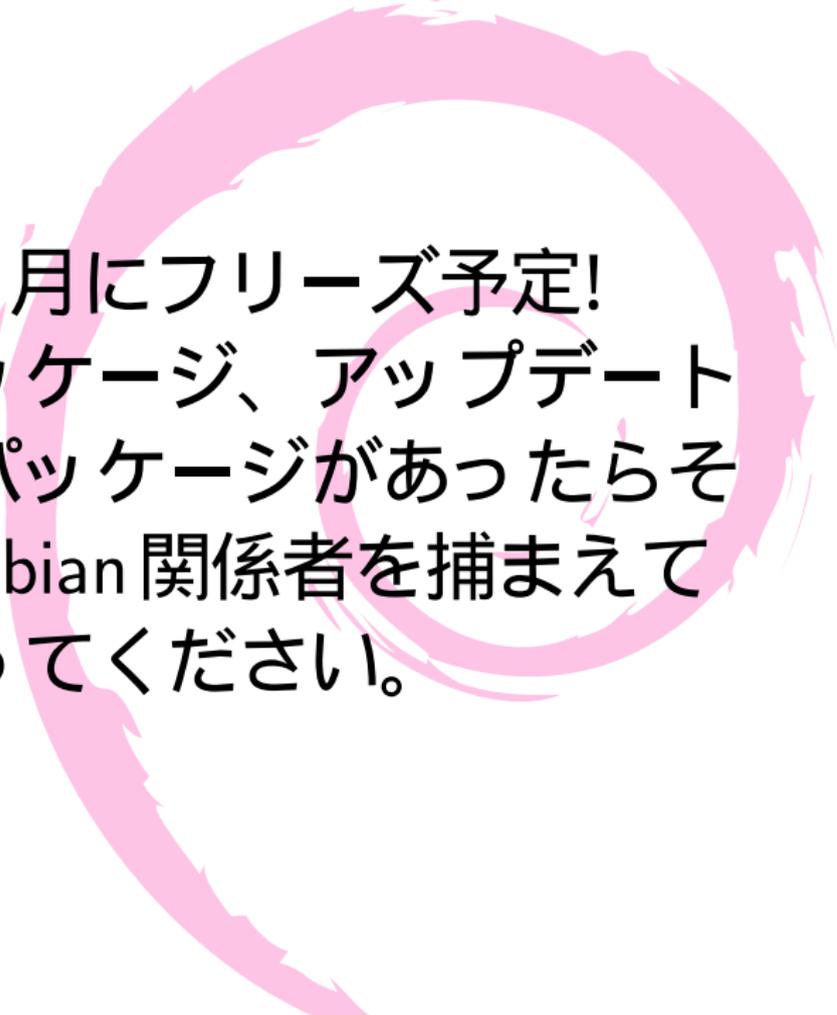
- eglibc 2.13+にアップデート。
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行。
- Gnome2 → Gnome3 へ。libgnome2 は残る。
- Qt3 を削除。Qt4 へ完全移行。kde4 へ。
- X.Org 7.6 + にアップデート。
- Xfce 4.8 + にアップデート。
- OpenOffice.org から LibreOffice へ
- debian-ports アーキテクチャのリリースへ。  
armhf, powerpcspe, sh4, sparc64, s390x, (m68k?)
- その他もろもろ



くんで、フリーズはいつよ？

2012 年 6 月にフリーズ予定!



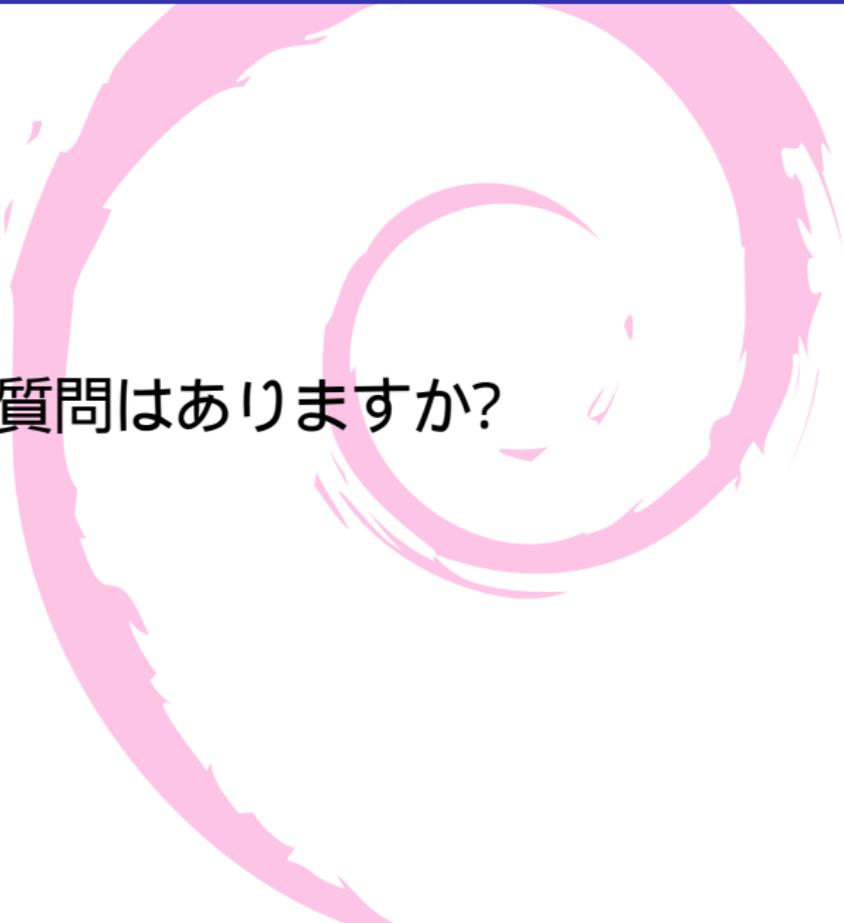


2012 年 6 月にリリース予定!  
入れたいパッケージ、アップデート  
されていないパッケージがあったらそ  
のへんのDebian関係者を捕まえて  
言ってください。

# リリースに向けてのご協力を!

- Debian を使ってください。
- squeeze にアップデートしましょう。
- バグ報告してください。些細なことでもなんでも OK。  
2ch とか ブログに書くのは勘弁してください.....。  
(トラッキングが難しいです)
- 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。

なにか質問はありますか？



# 今後のイベント

- 12月 東京エリア Debian 勉強会 12月17日  
場所: スクエア・エニックスさん
- 12月 関西エリア Debian 勉強会 **クリスマス**  
場所: 未定

詳細は <http://tokyodebian.alioth.debian.org> を参照