

A large, light pink circular brushstroke graphic is centered in the background of the slide. It has a textured, hand-painted appearance with varying shades of pink and white.

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

第74回 2011年3月度

岩松 信洋 iwamatsu@debian.org  
IRC nick: iwamatsu

2011年3月5日

# Agenda

- Debian 勉強会とは?
- Debian 6.0/squeeze リリース!
- 次期リリース Debian 7.0?への動き
- 質疑応答
- その他お知らせ

# 自己紹介

- 岩松信洋 (Nobuhiro Iwamatsu)
- Debian Project Official Developer
- Debian Bluetooth, Debian Science, Debian Embedded, Debian SuperH porter
- Linux kernel 開発、 U-Boot 開発、 etc...



Debian 勉強  
会とは?

# Debian 勉強会とは?

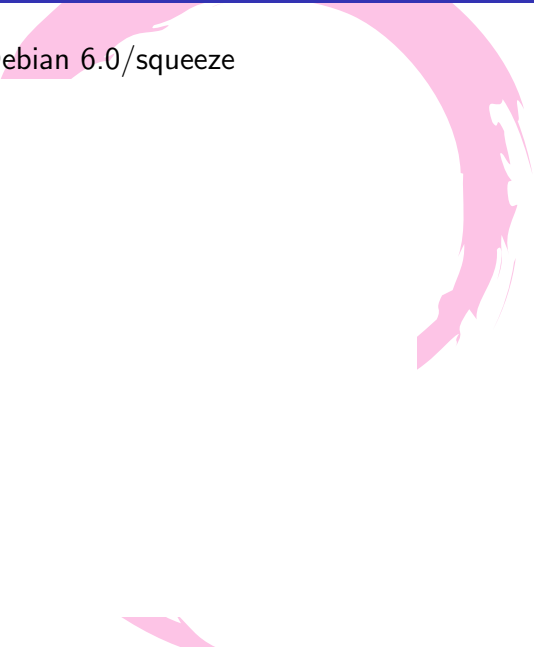
- Debian ユーザと Debian 開発者がフェイス・トゥ・フェイスで話し合う場
- Debian 開発者および開発者予備軍を育成する場
- Debian の最新情報、バッドノウハウを提供する場
- 東京( 関東 ) と関西で月に一回開催  
<http://tokyodebian.alioth.debian.org/>
- お気軽にご参加ください。



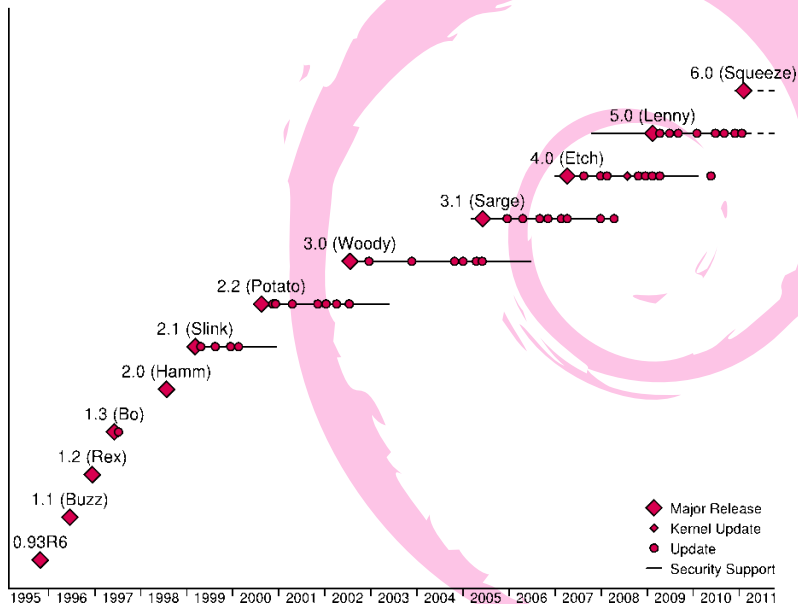
Debian 6.0  
squeeze  
リリース!

# Debian 6.0/squeeze リリース

2011年02月06日 Debian 6.0/squeeze リリース!



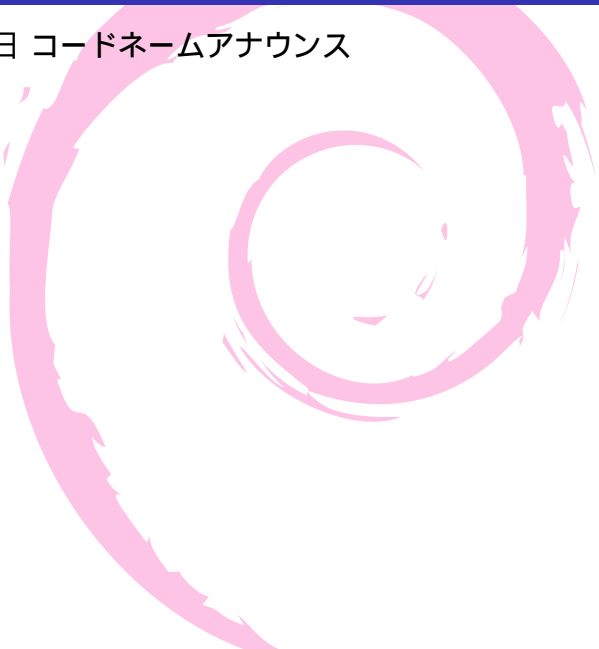
# 今までのリリースサイクル





# Debian 6.0 リリースまでの流れ

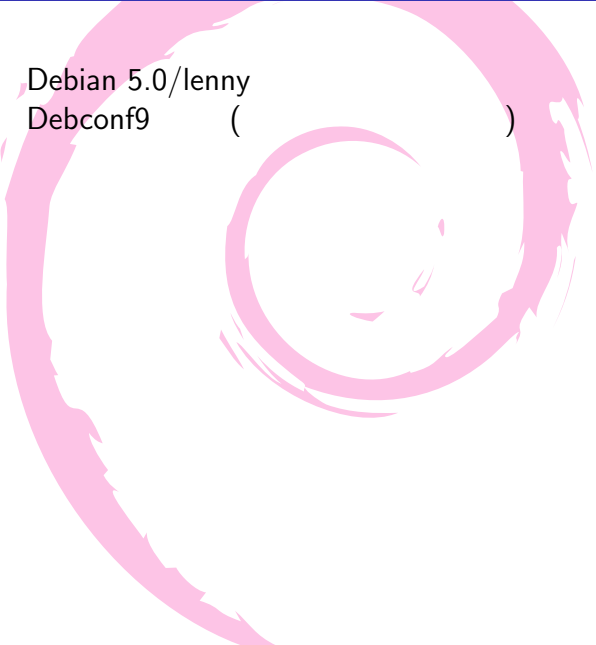
- 2008年09月01日 コードネームアナウンス



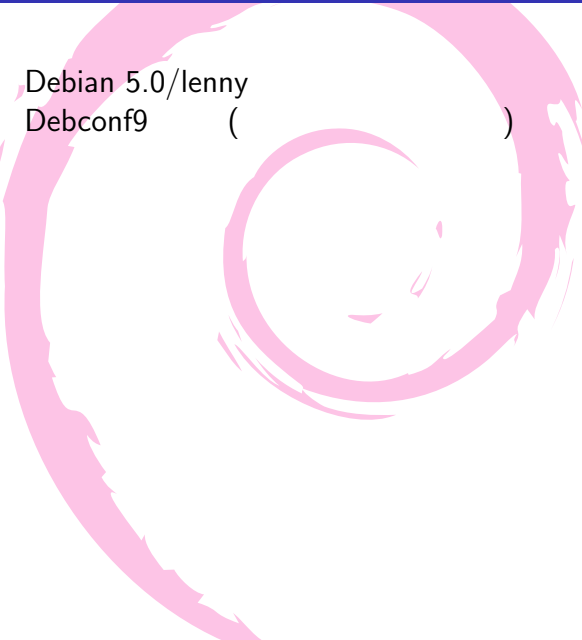
# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
  - 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
  - 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
  - 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
  - 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
  - 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
  - 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にリリースする予定というアナウンス

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)
- 2010年08月06日 フリーズ宣言



# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)
- 2010年08月06日 フリーズ宣言
- 2011年01月13日 Debian Installer 6.0 RC1 リリース

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)
- 2010年08月06日 フリーズ宣言
- 2011年01月13日 Debian Installer 6.0 RC1 リリース
- 2011年01月22日 Debian Installer 6.0 RC2 リリース

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

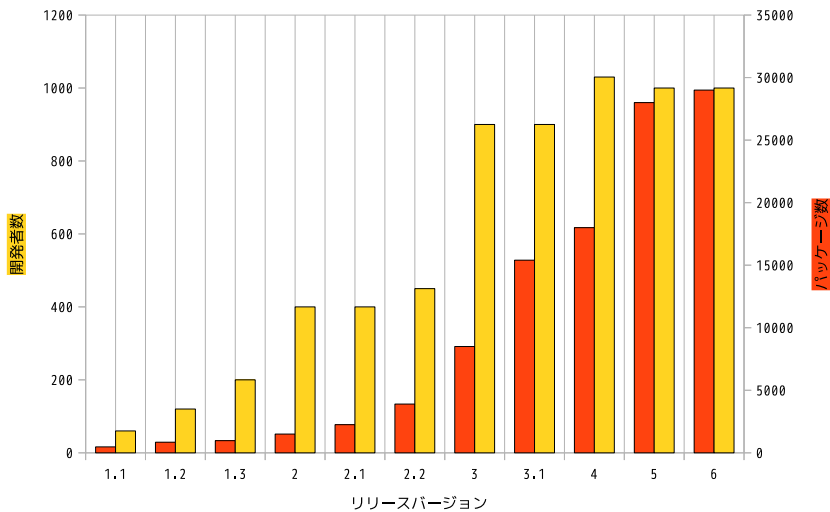
- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)
- 2010年08月06日 フリーズ宣言
- 2011年01月13日 Debian Installer 6.0 RC1 リリース
- 2011年01月22日 Debian Installer 6.0 RC2 リリース
- 2011年02月06日 Debian 6.0.0 リリース

# Debian 6.0 リリースまでの流れ

- 2008年09月01日 コードネームアナウンス
- 2009年02月14日 Debian 5.0/lenny リリース
- 2009年07月24日 Debconf9 開催 (スペイン・カセレス)
- 2009年07月29日 タイムベースリリースフリーズの採用を宣言
- 2009年10月18日 2010年3月にフリーズする予定というアナウンス
- 2010年02月08日 3月には無理です! というアナウンス
- 2010年08月01日 Debconf10 開催 (アメリカ・NY)
- 2010年08月06日 フリーズ宣言
- 2011年01月13日 Debian Installer 6.0 RC1 リリース
- 2011年01月22日 Debian Installer 6.0 RC2 リリース
- 2011年02月06日 Debian 6.0.0 リリース

2年経ってない!!

# 開発者とパッケージ数の推移



# Debian 6.0 での大きな変更点



# Debian 6.0 での大きな変更点

kfreebsd(-i386/-amd64) の追加 (テクノロジープレビュー)



# Debian 6.0 での大きな変更点

Linux カーネルから non-free 要素を除去





# Debian 6.0 での大きな変更点

glibc から eglibc に置き換わった



## Debian 6.0 での大きな変更点

- /bin/sh を bash から dash へ切り替え
- 新 insserv と sysv init による依存関係ベースのブートシーケンスへ移行
  - 基本システムの bash 依存がなくなった
  - メモリ使用量が小さいため、シェルスクリプトの実行が高速
  - 起動時間が 19 秒 (bash) から 15 秒 (dash) に  
( base システムの状態で )  
( CPU 1GHz(i386) , Memory 512MB の環境 )
  - 起動時間が 22 秒 (bash) から 18 秒 (dash) に  
( gnome をインストールした状態で )

# Debian 6.0 での大きな変更点

- GTK1.2、 Glib1.2 Gnome1.x 等の古いライブラリを除去
- arm から、 armel への移行。 alpha, hppa アーキテクチャをサポート対象へ
- Custom Debian Distributions は Debian Pure Blends に

# 達成されなかった目標

しかし達成されなかった目標もある。

## 達成されなかった目標

- multiarch の対応
- ソースフォーマット 3.0 への移行
- ipv6 の完全サポート
- ラージファイル (LFS) の完全サポート
- .la ファイル (libtool アーカイブ) の削除
- tdeb のサポート
- debtags の統合
- メンテナによってアップロードされたバイナリパッケージの破棄および buildd での再ビルド

# 主要パッケージのバージョン

- kernel : linux 2.6.32, freebsd 8.1
- libc : eglibc 2.11
- GNU Compiler Collection 4.4.5
- OpenJDK 6b18
- X server : Xorg X11R7.5
- Gnome 2.30, KDE 4.4.5, Xfce 4.6 LXDE 0.5.0
- OpenOffice.org 3.2.1, GIMP 2.6.11
- Iceweasel 3.5.16 (Mozilla Firefox の商標非使用版)
- PostgreSQL 8.4.6, MySQL 5.1.49
- Xen Hypervisor 4.0.1 (dumU 同様に dom0 もサポート)
- Apache 2.2.16, Samba 3.5.6
- Python 2.6.6, 2.5.5 and 3.1.3
- Perl 5.10.1, Ruby 1.8.7.302, 1.9.2.0

## その他アップデートなど

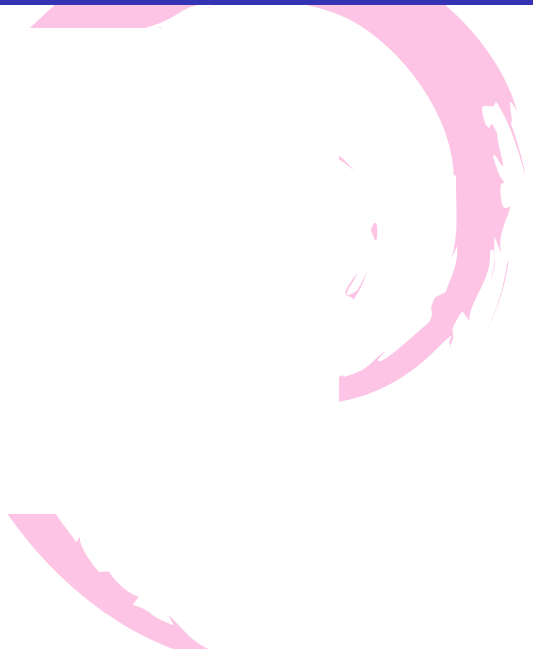
- Debian 17 歳 (2010 年 8 月 16 日)
- Debian GNU/Linux 4.0 へのセキュリティサポートが終了
- Debian ベースのディストリビューション間での共同作業インフラを構築
- backports サービスが公式に
- パッケージ作業以外での貢献者の受け入れ
- アーカイブスナップショットサービスが開始
- Debian volatile が oldstable/stable-updates へ



次のリリースは？



次のリリースはコードネーム:wheezy



次のリリースはコードネーム:wheezy

なんてやる気のなさそうな  
ペンギンなんだ!

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang 来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行
- X.Org 7.6 + にアップデート。 wayland は未定。 開発は既に開始。



# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行
- X.Org 7.6 + にアップデート。 wayland は未定。 開発は既に開始。
- Xfce 4.8 + にアップデート

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang 来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行
- X.Org 7.6 + にアップデート。 wayland は未定。 開発は既に開始。
- Xfce 4.8 + にアップデート
- OpenOffice.org から LibreOffice へ

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行
- X.Org 7.6 + にアップデート。 wayland は未定。 開発は既に開始。
- 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, (m68k?)

# 次のリリースは?

既に次のリリースに向けて開発が開始!

- gcc-4.1 を削除。 gcc-4.5, 4.6+ へ  
Go lang が来る!  
-as-needed, -no-add-needed 対応。
- eglibc 2.13+ へ
- Linux カーネルをアップデート。 次の LTS (linux-2.6.37 or 38) サポートへ
- jpeg, png, ffmpeg など、主要ライブラリの最新版への移行
- Qt3 を削除。 Qt4 へ完全移行
- X.Org 7.6 + にアップデート。 wayland は未定。 開発は既に開始。
- 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, (m68k?)

# 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

- 3月 OSC2011 Tokyo Spring CACert keysigning (この後! )
- 4月 OSC2011 Kobe (関西エリア Debian 勉強会)
- 4月 東京エリア Debian 勉強会 4月16日( 予定)

## 参考文献など

- リリースの図  
<http://debian.semistable.com/releases.gif>
- リリース目標  
<http://www.debian.org/News/2009/20090730>
- リリースノート <http://www.debian.org/releases/stable/releasenotes>
- eglibc の絵 <http://www.eglibc.org>
- GNU の絵 <http://www.gnu.org>
- その他 [debian-devel@l.d.o](mailto:debian-devel@l.d.o)