

# 次期安定版 Debian 7.0 "Wheezy" の紹介

Debian JP Project/関西Debian勉強会出張版

2012/08/20

～地球流体セミナー 2012夏@休暇村 支笏湖～



と

ー

も

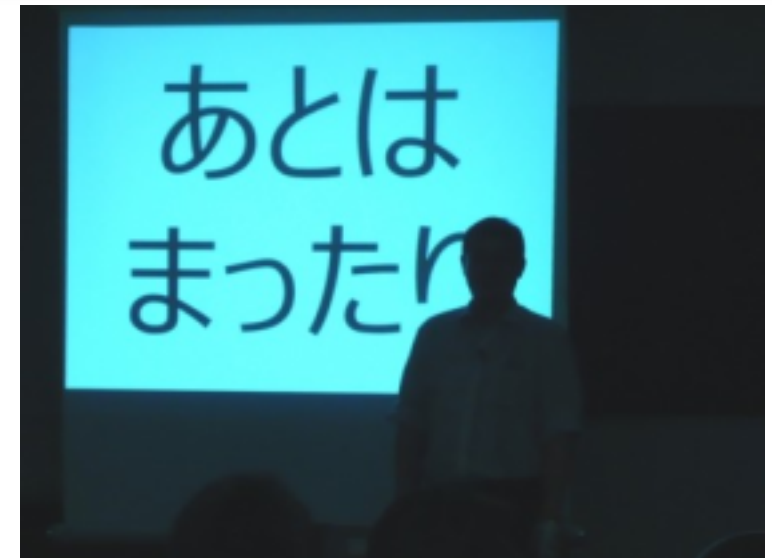
佐々木

です

# About me...

## Name&Contact:

- ✓ 佐々木洋平/Youhei SASAKI
- ✓ [uwabami@gfd-dennou.org](mailto:uwabami@gfd-dennou.org)
- ✓ Twitter/Github: [uwabami](#)



## 所属

- ✓ 京大・数学教室, 地球流体電脳倶楽部
- ✓ Debian Project/Debian JP Project

# About me...

## Name&Contact:

- ✓ 佐々木洋平/Youhei SASAKI
- ✓ [uwabami@gfd-dennou.org](mailto:uwabami@gfd-dennou.org)
- ✓ Twitter/Github: [uwabami](#)



## 所属

- ✓ 京大・数学教室, 地球流体電脳倶楽部
- ✓ [Debian Project/Debian JP Project](#)

# 雑誌記事を書いたり



Software Design 2012年2月号「開発者が語るDebianの世界とその魅力」

# 今日は(も?)趣味の話.

研究とは(あんまり)関係無い(多分)

## Agenda:

- ✓ Debian とは
- ✓ Debian 7.0 "Wheezy" の現状
- ✓ 今後の開発について





# Disclaimer

## 無保証無責任原則

- ✓ 用法, 用量を守って正しくお使い下さい
- ✓ 誤字脱字含め, 適宜ご指摘下されれば幸いです.

## 疑問/質問/ツッコミ/茶々, 大歓迎

- ✓ その場でどうぞ



What's

Debian?

# こちらなんか如何でしょう？



Software Design 2012年8月号「いま改めてお勧めするOSはこれだ!」

拔萃



# What is Debian anyway?

## Debian:

- ✓ Debian Project が作成した **Free** なオペレーティングシステム(OS)

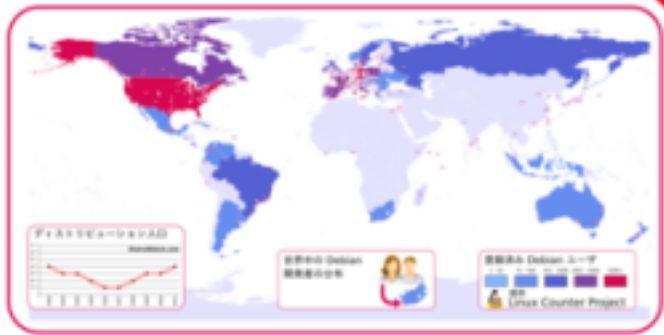
## Debian Project:

- ✓ **Free** な OS を作成するために連携する個人の集団
- ✓ 数千人の開発者 + 協力者から構成されている

# Debian Infographics

# Debian の基礎知識

## ユニバーサルオペレーティングシステム



収録ソフトウェアのバージョン (2012-07-10)

Experimental	Unstable	Testing	Stable
—	3.2+45	3.2+45	2.6.32+29
13.01-2	10.0.5usr-2	10.0.5usr-2	3.5.16-38
—	20.0.1132.43	20.0.1132.43	6.0.472.63
—	2.0.2-2	2.0.2-1	1.1.31rpm66
—	0.48.3.1-1.1	0.48.3.1-1.1	0.47.0.2+01
—	2.8.0-2+01	2.8.0-2+01	2.6.10-1
—	3.4-1	3.0+9	2.30-7
—	4.8.4-1	4.8.4-1	4.4.5-2

### ソース開発例

最新版は常に Sid (不安定版) に組み込まれます。

### Debian.net

リポジトリ

### Unstable

2001-07

### Stable

0.91 1994-01, 0.93RG 1995-11, 0.1 1993-08, Buzz 1996-06, Bo 1997-07, Slink 1999-03, Rex 1996-12, Hamm 1998-07

### Testing

2002-07

### Stable

Potato 2000-08, Woody 2002-07, Sarge 2005-06, Lenny 2009-02, Wheezy 現在のテスト版, Squeeze 2011-02

### Derivates

Skol linux, debian med, debianguis, Pure blend

Claudio F. Filho (filho) <filho@gnail.com>  
04/07/2012 - バージョン 1.1 - Inkscape で作成  
Debian は Software Public Interest Inc. の登録商標です。  
「Debian の基礎知識」は海外市場を志向するクリエイティブ・コモンズ 署名-継承 3.0 国際版ライセンスに類似したライセンスの下で提供されています。この作品と派生作品はどちらも CC BY-SA または LibreOffice の資料を参照または利用することは禁止されています。  
URL: ARNOLDKOLZ, Ryoumaosuke <33he713@yahoo.co.jp>  
すべての権利は著者に帰属し、無条件で公開されています。  
フリーソフトウェアとして出てくるすべてのソフトウェアは Read-Only のライセンスで提供されています。  
ここで提供された多くのソフトウェアは OpenOffice.org プロジェクトからのものです。  
<http://claudiocomputing.wordpress.com/debian-のインフォグラフィック/>

### Experimental

Experimental: ここでは開発テスト版の体験を行います。定期的な更新が行われます。

### Unstable

Unstable (不安定版): おもちゃを壊す大人。SID おしても知らずであり、永遠に不安定です。ここではパッケージの安定化を行います。  
SID: Still in Development (いまだに開発中)

### Testing

Testing (テスト版): ここでは最終的な安定化テストバージョンの安定化を行います。更新は定期的に行われます。安定版として公開されます。

### Stable

安定版のバージョンアップの際に、最初にテスト版の更新が行われ、その後テスト版コミュニティが安定化の作業を行います。このプロセスは継続的に自然な流れで行われます。

### Derivates

Skol linux, debian med, debianguis, Pure blend

### 対象者:

- 開発者
- ユーザー
- ドキュメンタリー
- コミュニティ
- 企業
- 教育機関
- 政府
- 研究機関
- メディア
- その他

### DFSG

DFSG に従い、Debian に含まれるすべての要素は自由な複製、改変、再配布が認められる。Debian はまた、他のプロジェクトと連携してコミュニティを構築しています。





# Debianの 「ディストリビューション」

## 3つの「ディストリビューション」

- ✓ stable, testing, unstable

## ディストリビューション以外の「リポジトリ」

- ✓ updates(旧volatile), security-updates
- ✓ backports, experimental



# Debian 7.0 "Wheezy" is now under freeze

```
To: debian-devel-announce@lists.debian.org  
Subject: 5... 4... 3... 2... 1...  
From: "Adam D. Barratt" <adam@adam-barratt.org.uk>  
Date: Sat, 30 Jun 2012 21:20:55 +0100
```

Hi,

As previously announced[1], testing is now frozen.

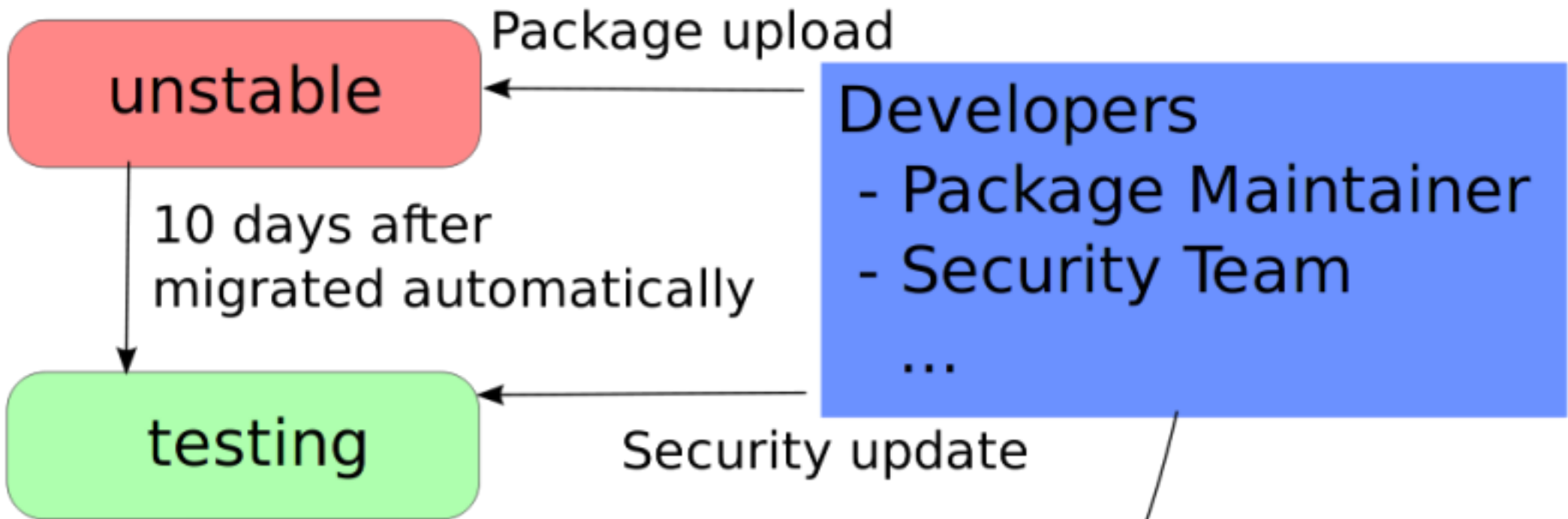
- snip -

Adam,  
for the Debian Release Team

[cited from `debian-devel-announce: 30 Jun 2012,  
Subject:5...4...3...2...1 を改変`]



# Debianの リリース マネジメント



unstable

~~10 days after  
migrated automatically~~

Release Management Team

testing

---

stable

unstable

~~10 days after  
migrated automatically~~

testing

frozen

---

stable

unstable

~~10 days after  
migrated automatically~~

testing

Bug Squash!!

frozen

Developers

- Package Maintainer
- Security Team
- ...

stable

unstable

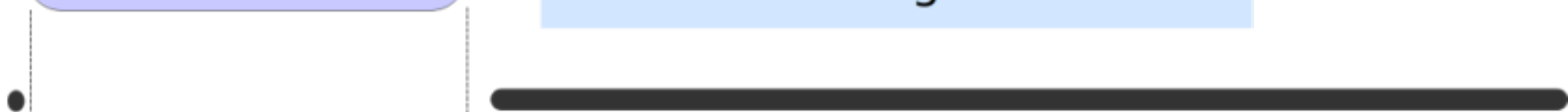
~~10 days after  
migrated automatically~~

testing

frozen

Release Management Team

stable

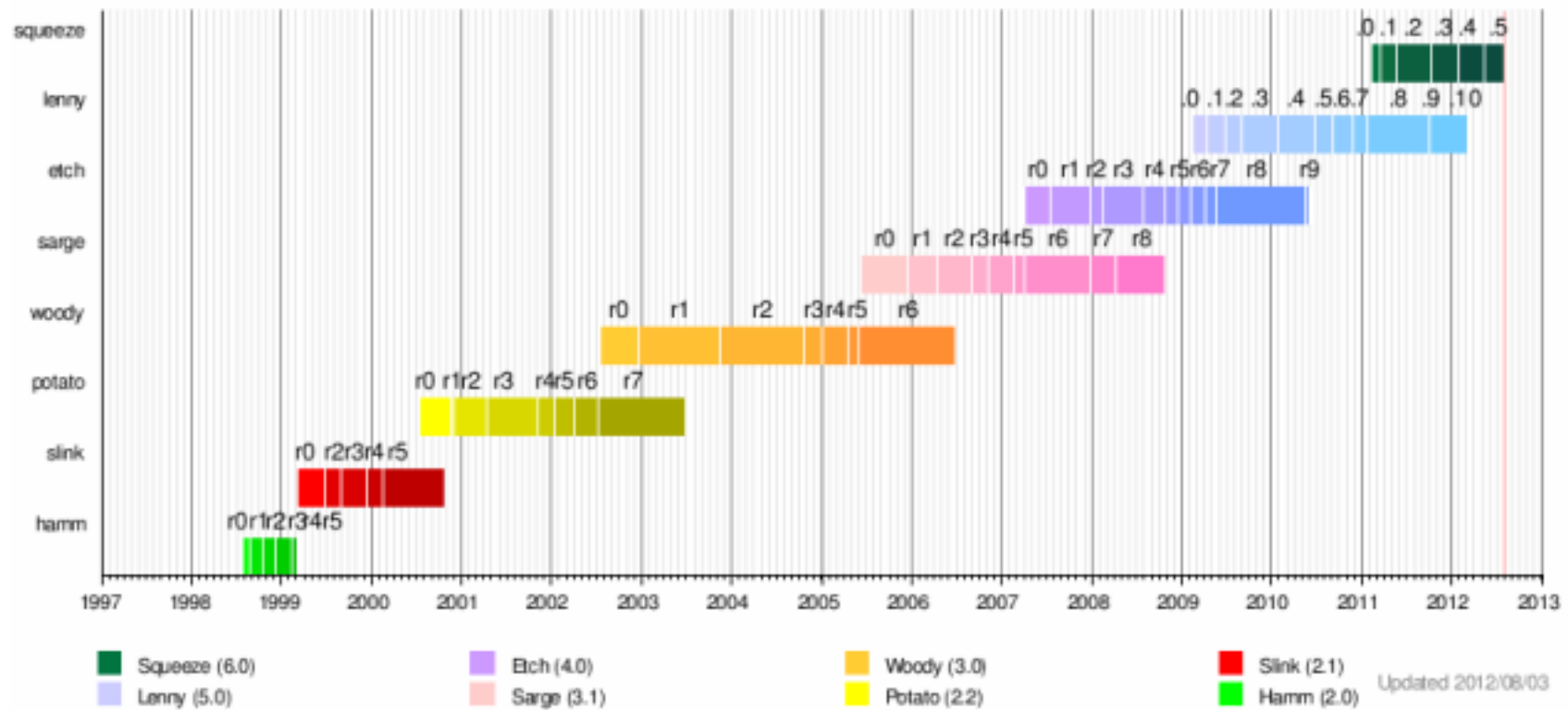


よくある

誤解

# 今までのリリースサイクル

Debian GNU/Linux release timeline







# 今までのリリースサイクル

- ~~「Debianのリリースは予測不可能/遅れるのが当然」~~
- **ほぼ 2 年毎のリリース**
  - 3.1 "Sarge" : 約 3 年
  - 4.0 "Etch" : 22ヶ月
  - 5.0 "Lenny" : 22ヶ月
  - 6.0 "Squeeze": 24ヶ月

# Time Based Release Freeze



Debian -- ニュース -- Debian は時間ベースのリリースフリーズを採用します - iceweasel

www.debian.org/News/2009/20090729.ja.html

検索

Debian について Debian を入手する サポート 開発者のコーナー

debian / 最新ニュース / 2009年のニュース / ニュース -- debian は時間ベースのリリースフリーズを採用します

## Debian は時間ベースのリリースフリーズを採用します

2009年7月29日

Debian プロジェクトは将来のリリースにおいて、2年サイクルの時間ベースの開発フリーズという新しい方針の採用を決定しました。これから奇数年の12月にフリーズする、つまり、これから偶数年の前半のある時点でリリースするということとなります。これによって次のフリーズは2009年12月、リリース予定は2010年春になります。フリーズ日は12月が適切だとプロジェクトは判断しました。春のリリースが成功することをDebian GNU/Linux 4.0 (コード名「Etch」) と Debian GNU/Linux 5.0 (「Lenny」) のリリースの成功が証明しているからです。

<http://www.debian.org/News/2009/20090729.ja.html> Top



# Time Based Release Freeze

testing の フリーズは2年単位になった!!

- ✓ Squeeze の Freeze → 2010/08/06
- ✓ Wheezy の Freeze → 2012/06/30

利点:

- ✓ 使用者: リリースの時期を予測できる
- ✓ 開発者: 長期プランを立てやすくなる

... へ、

Wheezyって

どうよ？

<http://images.wikia.com/disney/images/8/86/Jessiewallpaper1.jpg>

unstable

~~10 days after  
migrated automatically~~

testing

Bug Squash!!

frozen

Developers

- Package Maintainer
- Security Team
- ...

stable

unstable

~~10 days after  
migrated automatically~~

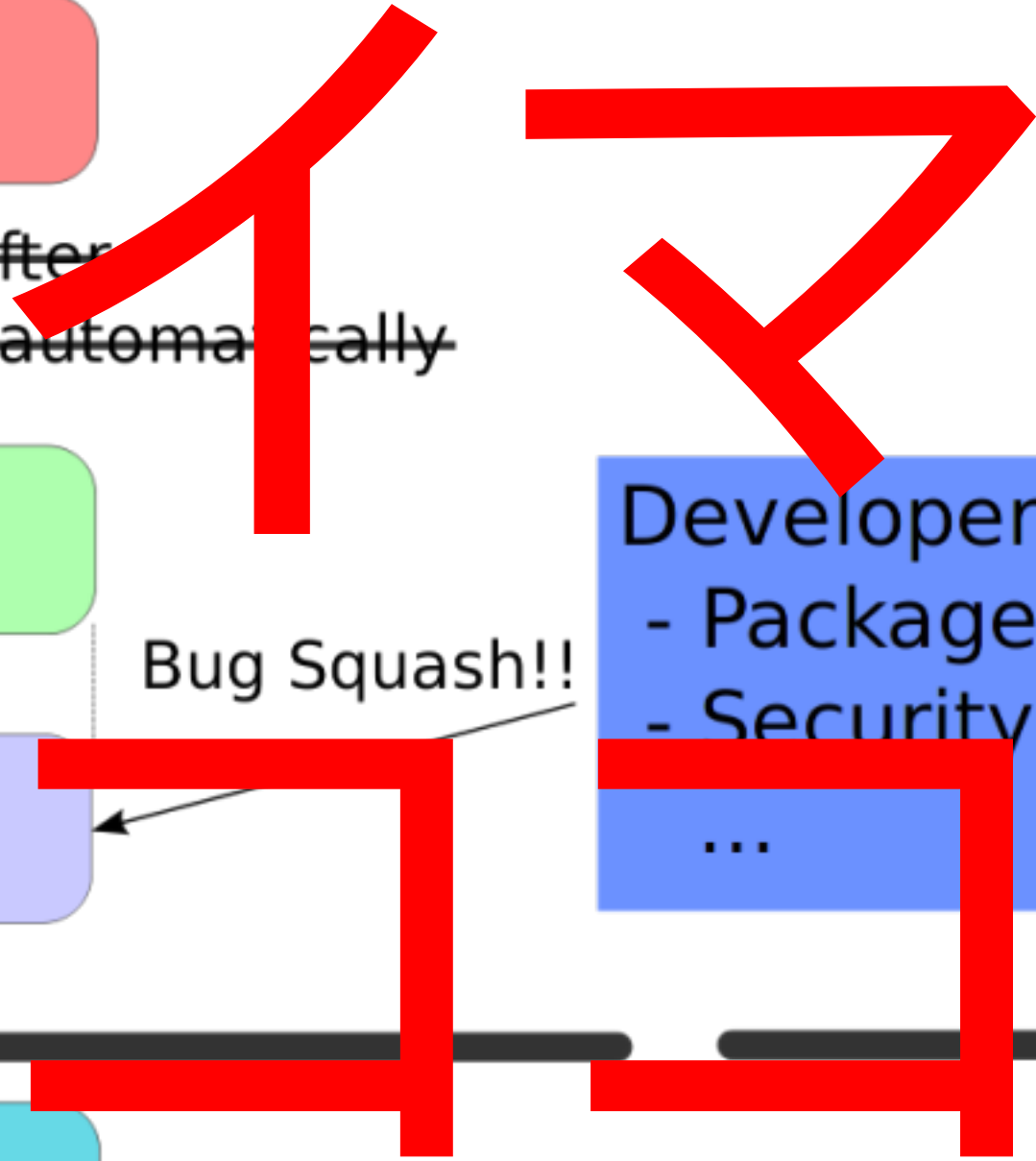
testing

Bug Squash!!

frozen

Developers  
- Package Maintainer  
- Security Team  
...

stable





# Debian "7.0" Wheezy

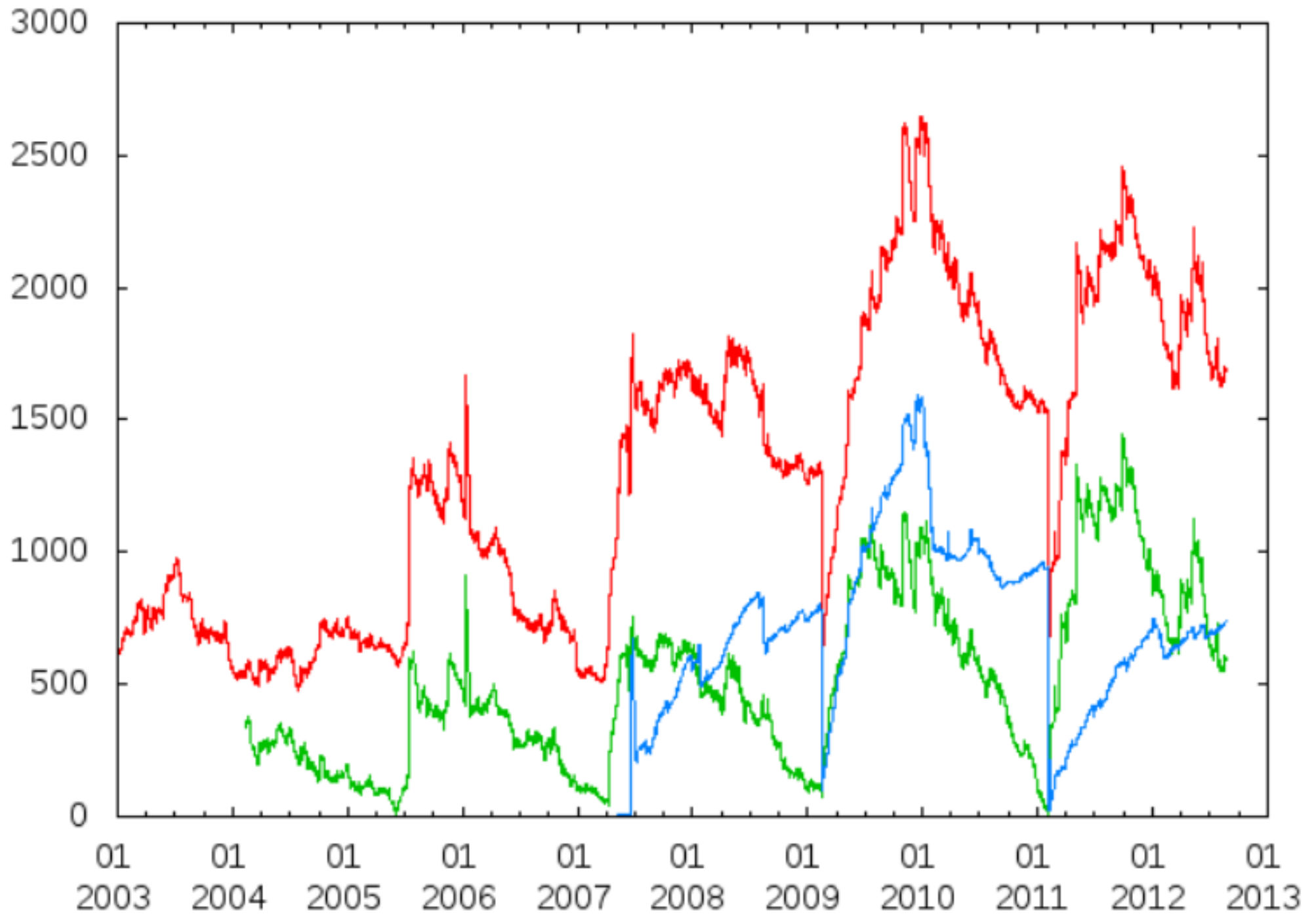
- 06/30 にフリーズ!! → 現在は **frozen**
- リリースに向けた Bug Squash が進行中



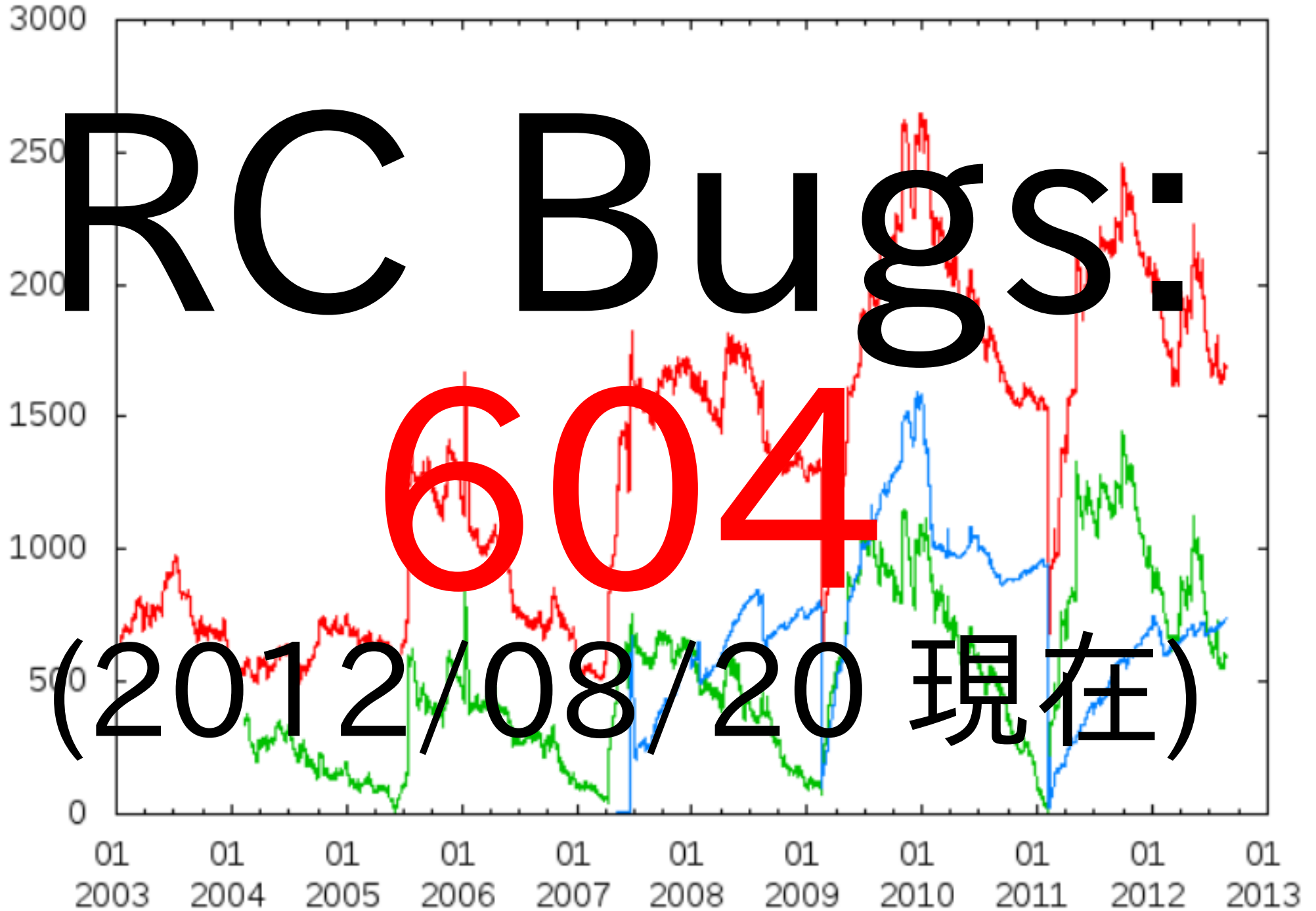
RC Bug

Counts

Number of release-critical bugs



Number of release-critical bugs



RC Bugs:

604

(2012/08/20 現在)



# Wheezy の Release Goal

## Squeezeからの持ち越し

- ✓ MultiArch
- ✓ kFreeBSD (← テクノロジープレビューだった)
- ✓ Full IPv6 Support
- ✓ Large File Support
- ✓ Removal of .la files



# Wheezy の Release Goal

## New for Wheezy

- ✓ Security hardening build flags
- ✓ /run
- ✓ Stop using Video4Linux ver. 1
- ✓ Stop using /dev/dsp on Linux
- ...

Debian  
GNU / Hurd

リリース!?

...されるかも

とこるで

次は？

[http://images1.wikia.nocookie.net/\\_\\_cb20100820001011/pixar/images/thumb/3/32/Wheezy3.jpg/1000px-Wheezy3.jpg](http://images1.wikia.nocookie.net/__cb20100820001011/pixar/images/thumb/3/32/Wheezy3.jpg/1000px-Wheezy3.jpg)



Jessie

Wheezzyの

リリースに

向けて



WALTER DUNTON MONTGOMERY FLAGG

**I WANT YOU**



# Wheezyのリリースに向けて

Wheezy を是非試してみてください!!:

- ✓ Squeeze からのアップグレード/使ってみてレポートなど.
- ✓ Debian BTS: <http://www.debian.org/Bugs/>

ドキュメントの翻訳者も募集してます!!:

- ✓ ニュース/リリースノート...

どうやって  
良いか  
わからない？



# そんな貴方に

## Debian 勉強会

- ✓ Debianのユーザと開発者がface to face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
- ✓ 東京エリア(関東) と関西で月に 1 回開催中

# [gum.debian.or.jp](http://gum.debian.or.jp)



## 大統一Debian勉強会

6月23日(土曜日)に京都大学 理学研究科3号館 数学教室 108, 109, 110 号室において、全国のDebian勉強会合同の勉強会「大統一Debian勉強会」を開催します。

※公開当初から、プログラムのスケジュールが若干変更されています。再度ご確認ください。

### 開催趣旨

Debian JP Project では2005年1月から東京地域を中心とした Debian に関する勉強会「東京エリアDebian勉強会」を、2007年3月からは関西地域を中心とした「関西Debian勉強会」を毎月行なっています。

Debian 勉強会の大きな目的として、

- Debian Developer の育成
- 普段ばらばらな場所にいる人々が face-to-face で出会える場を提供する

があります。

勉強会を始めてから、多くのDebianユーザおよび開発者との交流が行なわれ、Debian 開発者とDebianパッケージメンテナを輩出することができました。

また Debianに関する資料も多く作成され、各Debian 勉強会は日本での Debian ユーザおよび開発者の情報交換できる場となりました

これまで関東と関西、他の地域でDebian勉強会が開催されてきましたが、地域勉強会同士の交流はあまり行なわれていません。今回各地で行なわれている Debian 勉強会を合同で行ない、各地のDebianユーザ、Debian開発者の交流を図ることを目的とする「大統一Debian勉強会」を開催します。

# そんな(特に関東の)貴方に

## 東京エリアDebian勉強会

- ✓ <http://tokyodebian.alioth.debian.org/>
- ✓ 毎月第三土曜日, 18:00 - 21:00
- ✓ 東京都内で開催
- ✓ Upcoming:  
2012年9月15日(土) @ OSC 2012 Tokyo Fall



# そんな(特に関西の)貴方に

## 関西Debian勉強会

- ✓ <http://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>
- ✓ 毎月第四日曜日. 13:30-17:00
- ✓ 大阪中心に開催. 偶に京都, 偶に神戸
- ✓ Upcoming:  
8月26日@大阪, 福島区民センター

# そんな(特に九州の)貴方に

## 福岡Debian勉強会

- ✓ 今月第一回が開催されました!!
- ✓ 次回以降の予定: まだ未定(?)

是非

非



**Any  
Questions?**

そんな

こんなで

御清聴

多謝



# 参考文献

- Wikipedia: Debian  
<http://en.wikipedia.org/wiki/Debian>
- 5...4...3...2...1  
<http://lists.debian.org/debian-devel-announce/2012/06/msg00009.html>
- Release-Critical  
<http://bugs.debian.org/release-critical/graph.png>
- Release Goals  
<http://wiki.debian.org/ReleaseGoals>
- Debian BTS  
<http://www.debian.org/Bugs/>
- Wheezy(Image)  
[http://images1.wikia.nocookie.net/\\_\\_cb20100820001011/pixar/images/thumb/3/32/Wheezy3.jpg/1000px-Wheezy3.jpg](http://images1.wikia.nocookie.net/__cb20100820001011/pixar/images/thumb/3/32/Wheezy3.jpg/1000px-Wheezy3.jpg)
- Jessie(Image)  
<http://images.wikia.com/disney/images/8/86/Jessiewallpaper1.jpg>
- I WANT YOU(Image)  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c0/I\\_want\\_you.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c0/I_want_you.jpg)

