

Debian Update

～ Jessie, Stretch, Buster ～

佐々木洋平

uwabami@debian.or.jp

2016夏のGFD セミナー

2016年8月25日
於: 休暇村 支笏湖



こんばんは

自己
紹介



About me

<http://about.me/uwabami/>

佐々木洋平(ささきようへい)

- ✓ 所属: 京大・数学
- ✓ 専門: 数理解体力学, 数値解析, 応用数学

FLOSS and Debian lover

- ✓ Debian Project, Debian JP Project, 関西Debian勉強会
- ✓ Ruby, TeX, Scientific Computing, Publishing, Emacs, ...

趣味で

Debianの
開発をして
いる者だ

趣味の話
をします

の前
に

脫線

これは
分科会だ

分科会

とは？



分科会とは？

ぶんかかい【分科会】:

大きな会議などの場合、全体会議に対し、各専門分野に分かれて開く会合。

[cited from `大辞林 第三版(三省堂)']

ぶんか-かい【分科会】 ブクワクワイ:

全体を専門分野ごとに細かく分けて開く会合。「…で検討する」

[cited from `広辞苑 第四版(岩波書店)']

**GFDセミナー
の
分科会とは？**



皆さん
乾杯の準備は
よろしいか？



閑話
休題

趣味の話
をします



注意/Disclaimer

バージョン/状況は 2016/8 現在の情報です.

- ✓ 今後変わる可能性もあります

疑問/質問/ツッコミ/茶々, 大歓迎

- ✓ 誤字脱字含め, 適宜ご指摘下されば幸いです.



お品書き

- Debianとは
- Debian 8 "Jessie"
- Debian の今後



お品書き

- **Debianとは**
- Debian 8 "Jessie"
- Debian の今後



Debianとは？

Debian:

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

Debian Project:

- ✓ 自由な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



Debian Free Software Guideline

http://www.debian.org/social_contract#guideline

Debian Free Software Guideline (DFSG)

1. 自由な再配布
2. ソースコードの入手
3. 派生物の存在，派生物に同じライセンスを適用できること
4. 差分情報の配布を認める場合には，同一性の保持を要求してもかまわない
5. 個人や団体を差別しない
6. 適用領域に基づく差別をしない
7. 再配布に追加のライセンスを必要としない
8. ライセンスは Debian に限定されない
9. 同じ媒体で配布される他のソフトウェアを制限しない
10. 自由なライセンスの例

Debian Infographics

[https://github.com/filhocf/
infographics](https://github.com/filhocf/infographics)



Debianのディストリビューション

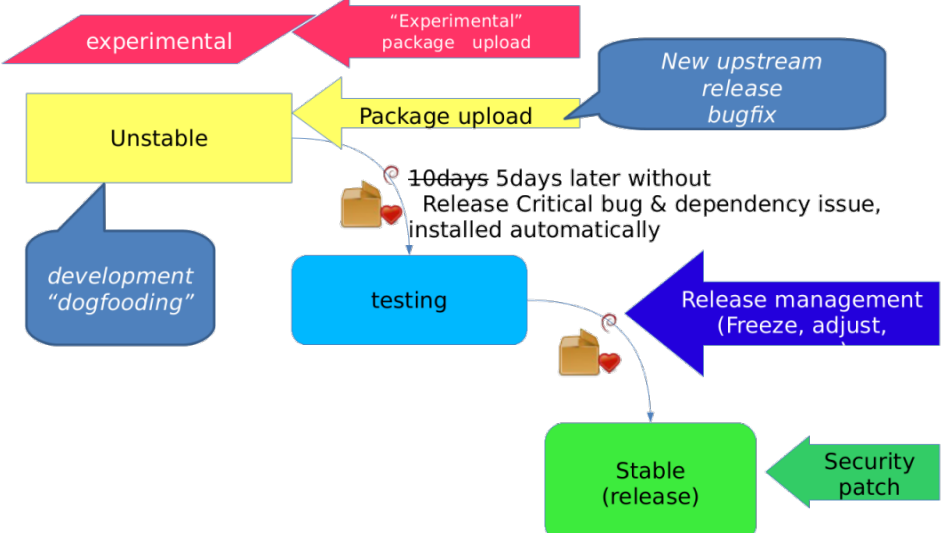
3つの「ディストリビューション」

- ✓ stable, testing, unstable

ディストリビューション以外の「リポジトリ」

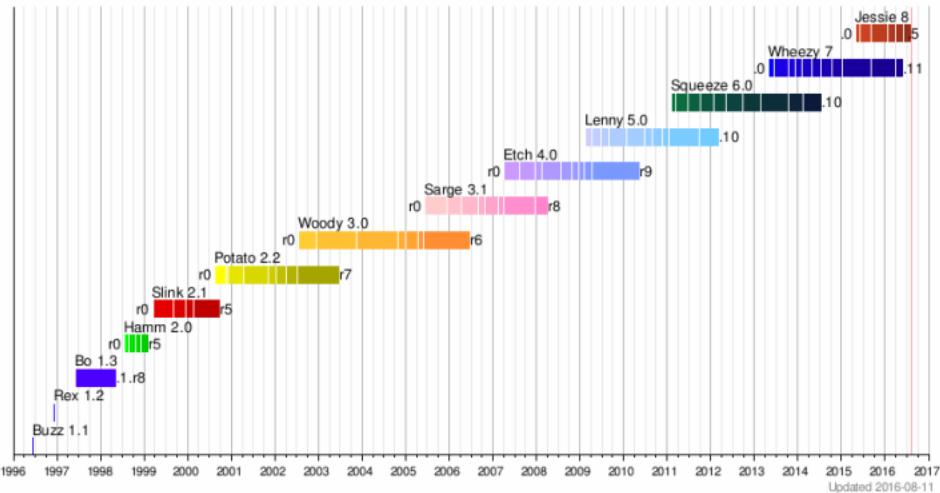
- ✓ stable-updates, proposed-updates, security-updates
- ✓ backports, experimental

開発の流れ



History

Debian release timeline





History & Future

3.1	- Sarge	:	2005/06/06	
4.0	- Etch	:	2007/04/08	
5.0	- Lenny	:	2009/02/14	
6.0	- Squeeze	:	2011/02/05	
7	- Wheezy	:	2013/05/04	
8	- Jessie	:	2015/04/25	
9	- XXXXXX	:	?	<-- イマココ!
10	- XXXXXX	:	?	



Time Based Release Freeze

testing の フリーズは2年単位に

- ✓ Jessie → 2014/11/05 Freeze
→ 2015/04/25 Release

三段階のフリーズを導入

- ✓ soft freeze → stop new transitions
- ✓ hard freeze → stop new versions



お品書き

- Debianとは
- **Debian 8 "Jessie"**
- Debian の今後

Happy Debian8 "Jessie" release!!! :)



<http://pixar.wikia.com/Jessie>



Jessie での変更点(1)

■ サポートアーキテクチャ

- i386, amd64, armel, armhf, arm64, ppc, ppc64el, mips, mipsel, s390x

- Drop: kfreebsd-i386, kfreebsd-amd64

- Replace: s390 → s390x

■ パッケージ総数

- 37,500 → 43,000(115%)



Jessie での変更点(2)

- New feature
 - GNOME3: 3.6→3.14, などなど
- jessie-backports: official に
 - default では有効になっていないので注意



Jessie での変更点(3)

- インストール時にデスクトップを選択可能
 - これまではインストーラにコマンドラインでパラメータを与えなければならなかったのが、選択式に
- 日本語Desktop環境も充実
 - default IM: uim + anthy/mozc
 - TeXLive: 2015/dev, etc...



お品書き

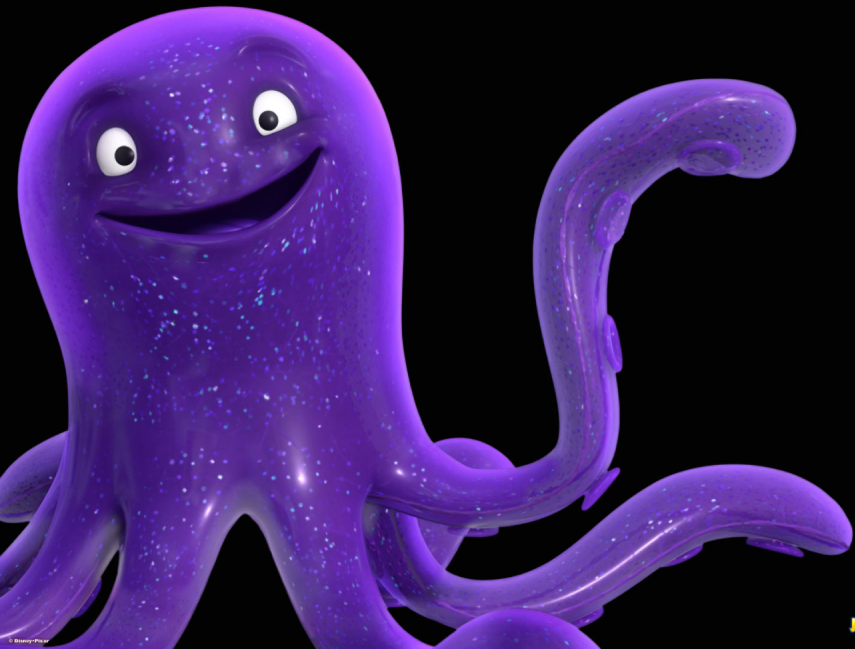
- Debianとは
- Debian 8 "Jessie"
- **Debian の今後**



今後の予定(?)

3.1	- Sarge	:	2005/06/06	
4.0	- Etch	:	2007/04/08	
5.0	- Lenny	:	2009/02/14	
6.0	- Squeeze	:	2011/02/05	
7	- Wheezy	:	2013/05/04	
8	- Jessie	:	2015/04/25	
9	- XXXXXX	:	?	<-- イマココ!
10	- XXXXXX	:	?	

Debian9
Stretch



Disney PIXAR
**TOY
STORY**
3
June 18, 2010
Disney.com/toystory

© Disney/Pixar

Debian 10
Buster





二年毎のリリース(予定)

3.1	- Sarge	:	2005/06/06	
4.0	- Etch	:	2007/04/08	
5.0	- Lenny	:	2009/02/14	
6.0	- Squeeze	:	2011/02/05	
7	- Wheezy	:	2013/05/04	
8	- Jessie	:	2015/04/25	<-- イマココ!
9	- Stretch	:	2016/11/05	Soft Freeze 予定
10	- Buster	:	????	

そんな
こんなで

**Any
Questions?**

