

Debian Update

~Debian 10 "Buster", next "Bullseye"~

佐々木 洋平

uwabami@gfd-dennouorg

GFDセミナー 2019 分科会

2019年9月1日(木) 於: 休暇村支笏湖



A large, light pink brushstroke graphic that forms a circular shape with a spiral-like pattern in the center, serving as a background for the text.

こんばんは
こんばんは



About me:
<https://about.me/uwabami>

佐々木洋平(ささきようへい):

- ✓ 所属: 摂南大・理工 (←京大・数学←北大・理)
- ✓ 専門: 地球流体力学, 数値解析

FLOSS and Debian lover

- ✓ Debian Project, Debian JP Project, etc.
- ✓ Scientific Computing, Ruby, TeX, Emacs, ...

2019/08/10



油 油





注意/Disclaimer

- **趣味の話**をします
- 2019/09/01 現在の情報についてお話しします。
- 疑問/質問/ツッコミ/茶々, **大歓迎**
- 誤字脱字含め, その場でインタラクティブにどうぞ。

…の
前に

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



お品書き

- Debianとは
- Debian 10 "Buster"

A large, light pink circular brushstroke that serves as a background for the text.

Debian

とは？



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



Debian Project とは?

主なディストリビューションの開発体制

distribution	開発元企業	ボランティア
Debian	なし	のみ
Ubuntu	Canonical	あり
RHEL	RedHat	なし
CentOS	RedHat	あり

Debian Project とは?

- 世界規模: 63カ国, 1000名の公式開発者
(メンテナ, 翻訳者等を含めると 3000 名以上)



Group Photo of Debconf 19 @ Brasil, 2019/07/21-07/28



Debianとは？

厳格なポリシーとガイドラインに沿った開発体制

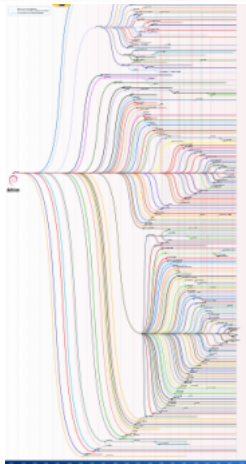
- Debian Social Contract: 開発方針
- **D**ebian **F**ree **S**oftware **G**uideLine : DFSG
 - 「オープンソースの定義」の元
- Debian Policy: 提供するバイナリパッケージの方針



Debianとは?

Debian Derivatives

- ✓ Ubuntu, Raspbian ...
⇒ **高い完成度と自由度**の証左
- ✓ 派生先との連携環境も整備





まとめ: Debianとは?

Debian:

- ✓ Debian Project が作成した**自由**なOS
高い完成度と自由度⇒多くの派生物

Debian Project:

- ✓ **自由**なOSを作成するために連携する
ボランティアベースの世界的プロジェクト



お品書き

- Debianとは
- Debian 10 "Buster"

**Debian
10**

"Buster"

...の
前に



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」

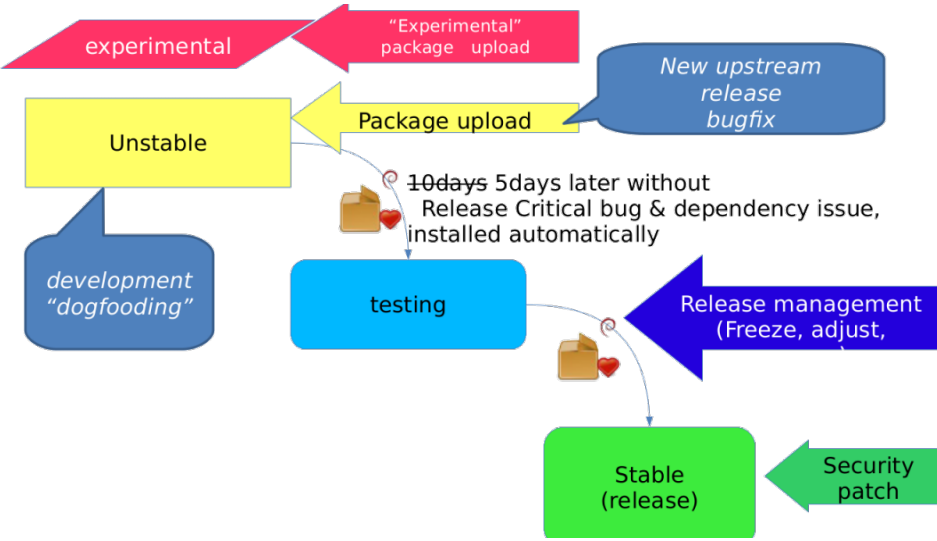
- ✓ stable, testing, unstable

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

A large, light pink circular brushstroke graphic serves as a background for the text. The stroke is thick and has a textured, hand-painted appearance with some darker pink spots and variations in opacity.

開発の流れ



**Debian
10**

"Buster"





**Debian
10**

"Buster"



Release Timetable

Debian 10 Buster

2014/11/09:

- Distribution codename announced

2017/06/17:

- Stretch is released, and Buster becomes testing

2019/01/12:

- Transition freeze

2019/02/12:

- Soft freeze

2019/03/12:

- Full freeze

2019/07/06:

- Released!

2019/09/07:

- Updated Debian 10.1 released



Artwork

Debian 10 Buster



FuturePrototype by Alex Makas



大きな変更点, その1

詳細はリリースノート参照

- UEFI SecureBoot 対応
- AppArmorの有効化
- iptables→nftablesへの移行
- usrMerge
- GNOMEはWaylandがdefaultに
- (liveイメージからの)インストール機構の改善



usrMerge

- usrMerge: '/' 直下の諸々が /usr 以下に

```
/bin → /usr/bin  
/sbin → /usr/sbin  
/lib → /usr/lib
```

- 商用ソフトウェアの利用には注意!

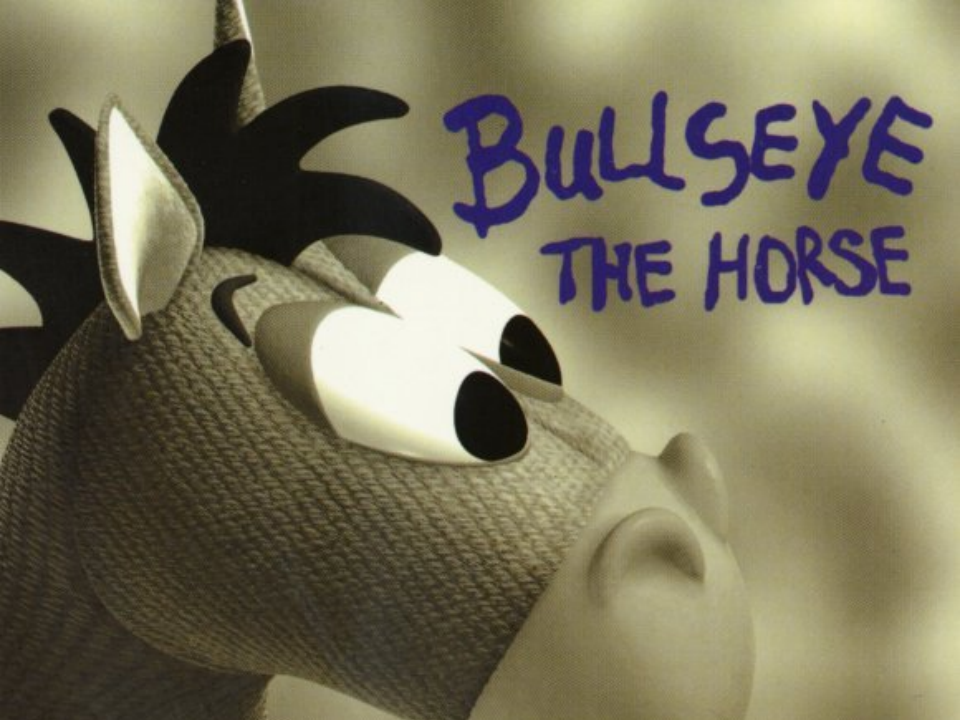


大きな変更点, その2


詳細はリリースノート参照

- 幾つかのパッケージは未収録(Redmine, Virtualbox など)
- Python2.7 は(収録されているけれど)非推奨
- OpenSSL のデフォルトが TLS1.2 以上に
- 幾つかのパッケージはセキュリティ対応が限定的

Next

A close-up, slightly low-angle shot of Bullseye the horse's head. He is looking upwards and to the right with a curious expression. His eyes are large and white with black pupils. The texture of his brown coat is visible. The background is a soft, out-of-focus light color.

**BULLSEYE
THE HORSE**



BULLSEYE
THE HORSE

Bullseye



まとめ: Debian 10 Buster

- Debian 10 Buster がリリースされました.
 - 約2年ぶりの安定版です.
 - 是非触ってみて下さい.



Ref.

- Debconf19 Group Photo, <https://wiki.debian.org/DebConf/19/Photos>
by Aigars Mahinovs
- FuturePrototype,
<https://wiki.debian.org/DebianArt/Themes/futurePrototype>
by Alex Makas
License: GPL-2.0+
- いらすとや「ぎっくり腰(男性)」,
https://www.irasutoya.com/2013/09/blog-post_2890.html
License: <https://www.irasutoya.com/p/terms.html>