

Debian update

2015 年 9 月度
OSC 2015 Niigata 出張勉強会

野島 貴英

2015 年 9 月 5 日

Agenda

- はじめに
- Jessie の状況
- その他
- おしらせ
- 質疑



自己紹介

- 東京エリア Debian 勉強会の中の人
 - <http://debianjp.comnpass.com/>
 - <http://tokyodebian.aliioth.debian.org/>
 - twitter ハッシュタグ: #tokyodebian
- Debian JP Project 正会員
Debian JP Project は、
 - <http://www.debian.or.jp>
 - twitter:debianjp

はじめに

Debian について、なにはともあれ次のことだけ覚えておけば大丈夫！

Debian は、

- 利用・変更・配布に関して一貫して「自由」を提供し、
- 皆で（利用者、開発者、貢献しようと思う人は全員で）作り上げる

システムです。

はじめに（続き）

ですので、バグ報告 (BTS) も、Debian のどこかのグループに所属して何かするなど、何らかの貢献を、今から始めることができます！

一緒に Debian を盛り上げていただける方、熱烈募集中です！



Jessie の
状況

Jessie の状況

- 2015 年 4 月 18 日 Jessie リリース (Debian 8)
- 2015 年 6 月 8 日 Debian 8.1 リリース
104 個のパッケージが修正 (バグ対応が主)。うち 42 個
パッケージがセキュリティバグの修正。

早速 Debian 8.1 へアップデートし
ましょう！

ちょっとだけ Jessie おさらい

Jessie 特徴を抜粋

- UEFI ブートをサポート
- リリースアーキテクチャに aarm64,ppcel64 が搭載され、ia64,sparc,s390 は外されました
- kFreeBSD が外れました (;-;)
- インストール途中のメニューで各種デスクトップ環境を選べるようになりました。
(Gnome/Xfce/KDE/Cinnamon/MATE(マテ)/LXDE が選択可能)
- systemd がデフォルトの init システムになりました。

ちょっとだけ Jessie おさらい(その2)

- Linux は 3.16.x 版が採用されています
- utf8 対応。テキストファイルは全部 utf8 に。
- main バイナリパッケージは実に 42,274 パッケージもあります。

ちょっとだけ Jessie おさらい (その3)

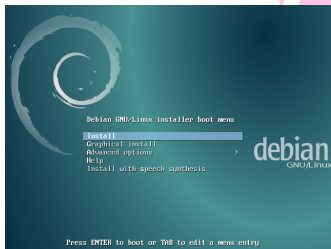


Figure: インストーラ起動直後

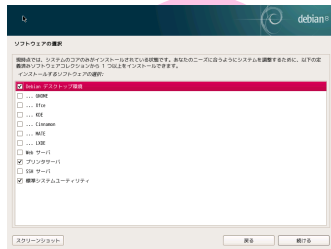


Figure: グラフィカルインストール

ちょっとだけ Jessie おさらい(その4)



Figure: テキストインストール



Figure: GNOME 環境

2015年4月30日 Debian GNU/Hurd 2015 リリース

- GNU Hurd 0.6 ベース
- GNU Mach 1.5 搭載
- とりあえずの動作なら、仮想環境で試せます。是非お試しください。

Live イメージもあるよ！

<https://www.gnu.org/software/hurd/hurd/running/debian.html> から抜粋

```
# wget http://people.debian.org/~sthibault/hurd-i386/debian-hurd.img.tar.gz
# tar xz < debian-hurd.img.tar.gz
# kvm -m 512 -drive cache=writeback,file=debian-hurd-20150320.img
```

Debian GNU/Hurd 2015 Live

Debian GNU/Hurd 2015 Liveの様子。

```
login
root@debian:~# icewm &
[1] 732
root@debian:~# IceWM: using /root/.icewm for private configuration files

root@debian:~# apt no no
E: Invalid operation no
root@debian:~# apt noo noo

      (..)
------(..)
      /..-..-(no)
      /|..-..-|
      * /..-..-|
      /..-..-|
      /..-..-|

...Have you noted today?...
root@debian:~# apt noo noo noo

      (..)
      "0o"  (..)
      /..-..-|
      /..-..-|

...Have you noted today?...
root@debian:~#
```

- Terminal
- xterm
- Applications
- System
- Utilities
- Toolbar
- Desktop Apps
- Programs
- Windows
- Help
- Settings
- Logout...

debian 1 2 3 4 login 12:54:56



その他

次期バージョンのコード名

- Debian 9 Stretch ←次回リリース
- Debian 10 Buster ←次々回リリース

Stretch スケジュール（予定）

以下は Stretch の開発に関する予定：

- 2016 年 9 月 5 日 Transition Freeze
- 2016 年 11 月 5 日 Soft Freeze
- 2016 年 12 月 5 日 Freeze

参照 DebConf15 のリリースチームの動画：

http://caesar.acc.umu.se/pub/debian-meetings/2015/debconf15/Onwards_to_Stretch_and_other_items_from_the_Release_Team.webm

Stretch スケジュール（予定）

なお、Freeze はリリースの事ではないので注意。Stretch に搭載する新規のパッケージの受付を完全にやめ、RC バグ潰しに専念しますという意味。

現在、開発版 (sid) では、Stretch にて新しいバージョンのコンパイラでパッケージを構築できるようにするため、一旦 gcc-5 系列及び、libc++6 の元でバイナリビルドできるようにする大作業が行われています。

- ABI レベルで変更
- C++11 対応
- GFortran でコンパイルするパッケージもこちらの影響を受ける

ネットワーク観点から、もっとも近い debian の mirror サイトを紹介するサービスであった、

- `cdn.debian.net` ... DNS クエリで、もっとも近い mirror サイトを返す
- `http.debian.net` ... `http redirect` を使って、もっとも近い mirror サイトを返す

が終了し、代替りのサービスとして、正式に `httpredir.debian.org` が稼働しました。

が、しかし httpredir.debian.org


本来、

```
# cat /etc/apt/sources.list
deb http://httpredir.debian.org/debian/ jessie main
deb-src http://httpredir.debian.org/debian/ jessie main
deb http://httpredir.debian.org/debian/ jessie-updates main
deb-src http://httpredir.debian.org/debian/ jessie-updates main
#
```

で、うまく近い mirror が紹介されるはずが、何故か日本は精度が悪い状況です。インストーラによって設定される ftp.jp.debian.org の方が現在は良いです。

- ブース出展中
 - Debian マシン展示 (Debian unstable 搭載)
 - Debian キートップシール配布
 - 東京エリア Debian 勉強会資料展示

- イベント開催予定
 - 東京エリア Debian 勉強会 (毎月開催)
<http://tokyodebian.alioth.debian.org/>
9月12日にパッケージ道場開催
<http://eventdots.jp/event/568568>
 - 関西エリア Debian 勉強会 (毎月開催)
<https://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>
 - 各地 OSC 出展など。



なにか質問はありますか？