

All about Ubuntu 16.04 LTS

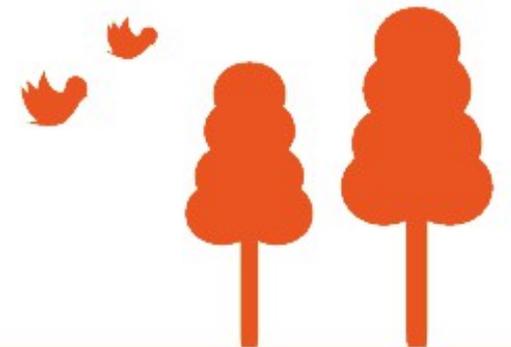
Ubuntu Japanese Team

あわしろいくや



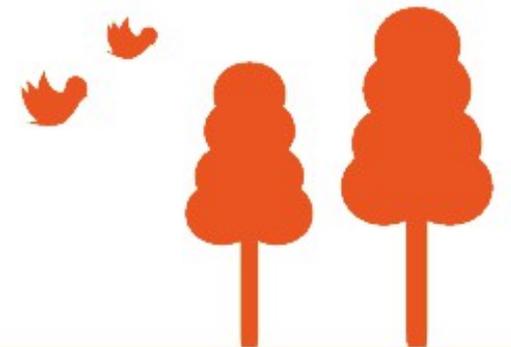
サマリー

- Ubuntu 16.04 LTSの主な変更点
- Ubuntuの特徴
- このプレゼンテーションで使ったもの
- 告知事項
- 質問コーナー
- Ubuntuサーバーの話はありません
 - All aboutって嘘じゃん



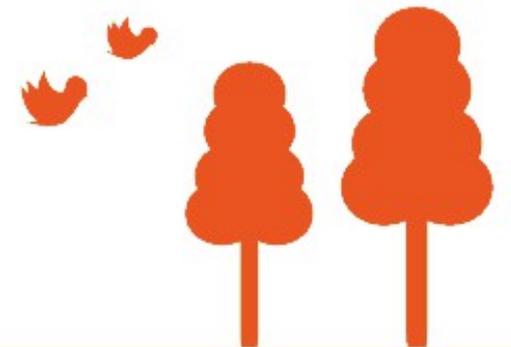
自己紹介

- あわしろいくや
- Ubuntu Japanese Team
- LibreOffice日本語チーム
- VirtualBox翻訳者
- その他もろもろ
- 一般人



アンケート

- どこからいらっしゃいましたか？
- Ubuntuはお使いですか？



Ubuntu 16.04 LTS 概要

- 4月21日 16.04 リリース
- 7月21日 16.04.1 リリース
- Ubuntu/Ubuntu サーバー /Ubuntu フレーバー
- 2021年4月までサポート
 - ほとんどのフレーバーは 2019年4月まで



オフラインミーティング 16.06



- 6/26 開催
- 六本木ヒルズのグリー株式会社にて
- 100 人前後参加
- 16.04 LTS のリリースを祝う



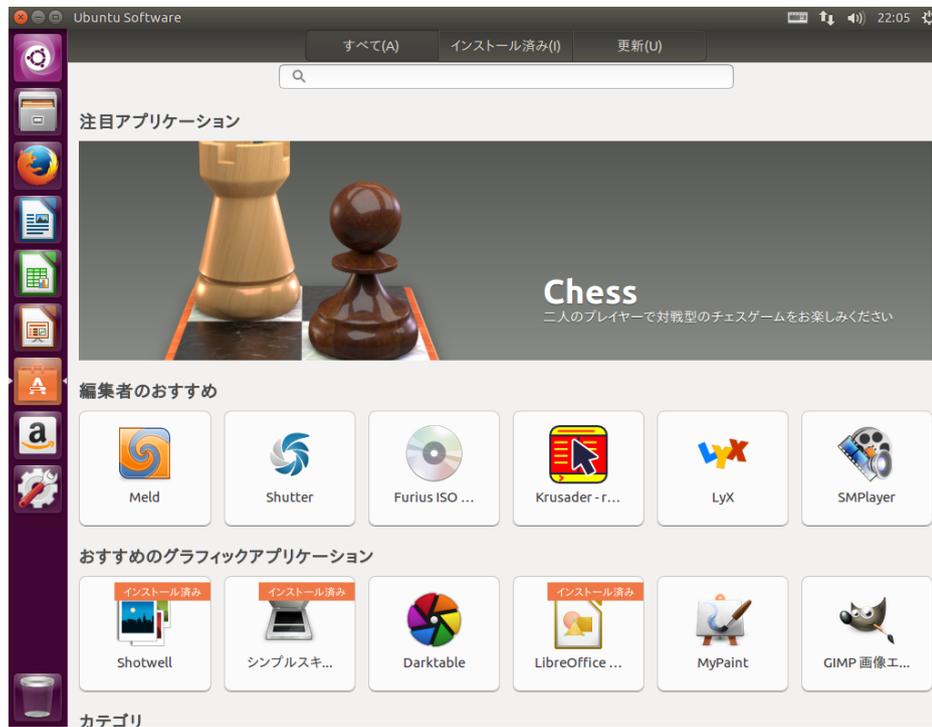
コードネーム



- Xenial Xerus
- ジーニアル・ジーラス
- おもてなしのアラゲジリス



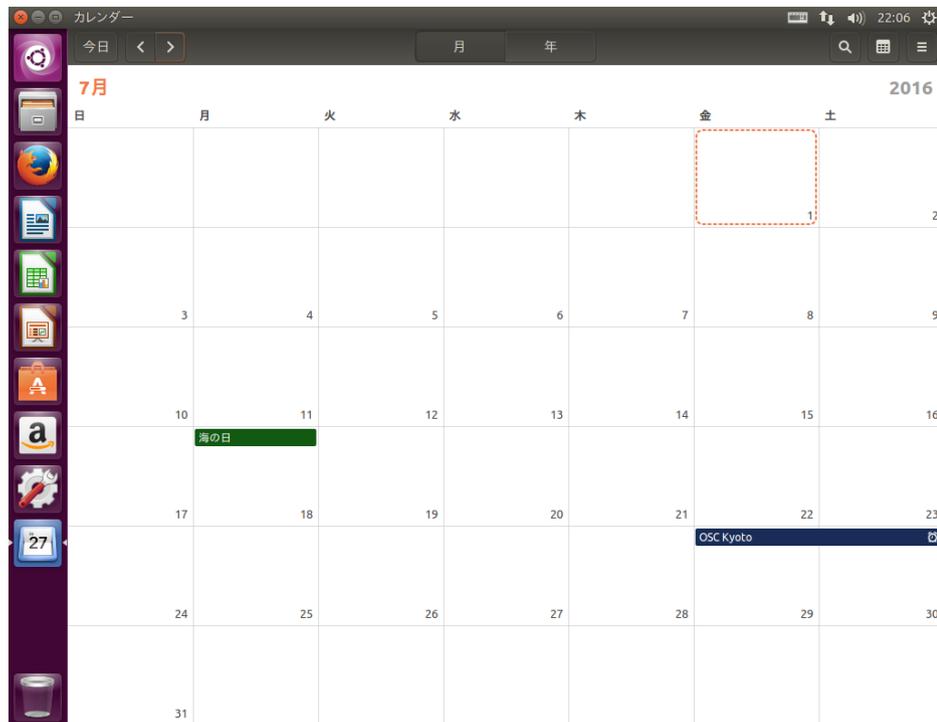
主な変更点①



- Ubuntu ソフトウェアセンターが Ubuntu ソフトウェアに変更
- GNOME ソフトウェアの名前を変えたもの
- 絶賛開発中



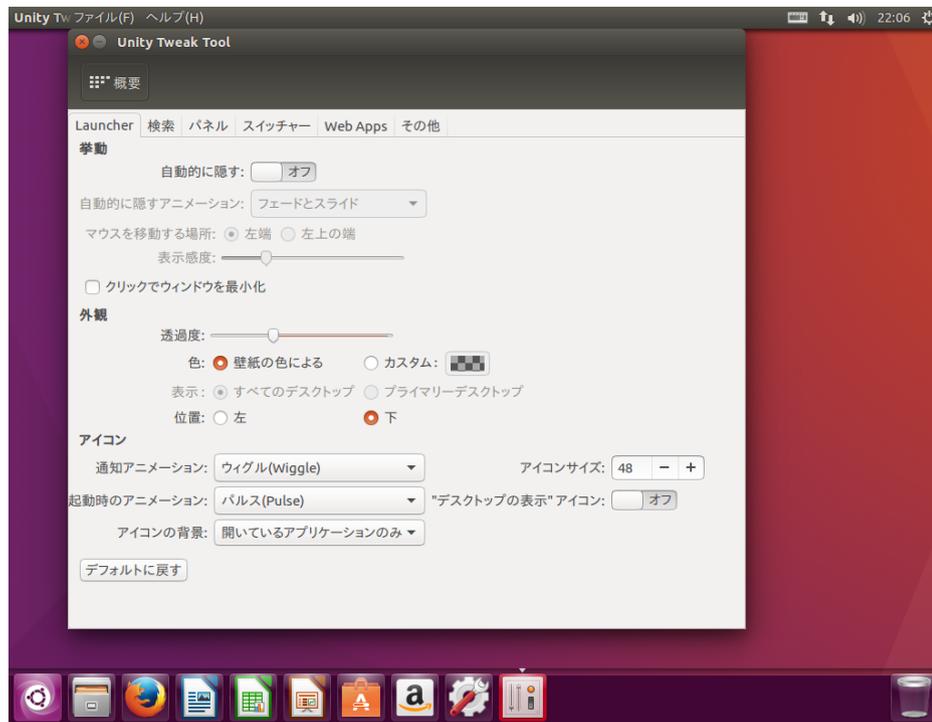
主な変更点②



- カレンダーアプリケーションの追加
- Google アカウントなどと連携できる



主な変更点③



- Unity Launcher をした下表示できるようになった
- オンライン検索が無効になった
- その他さまざまな変更



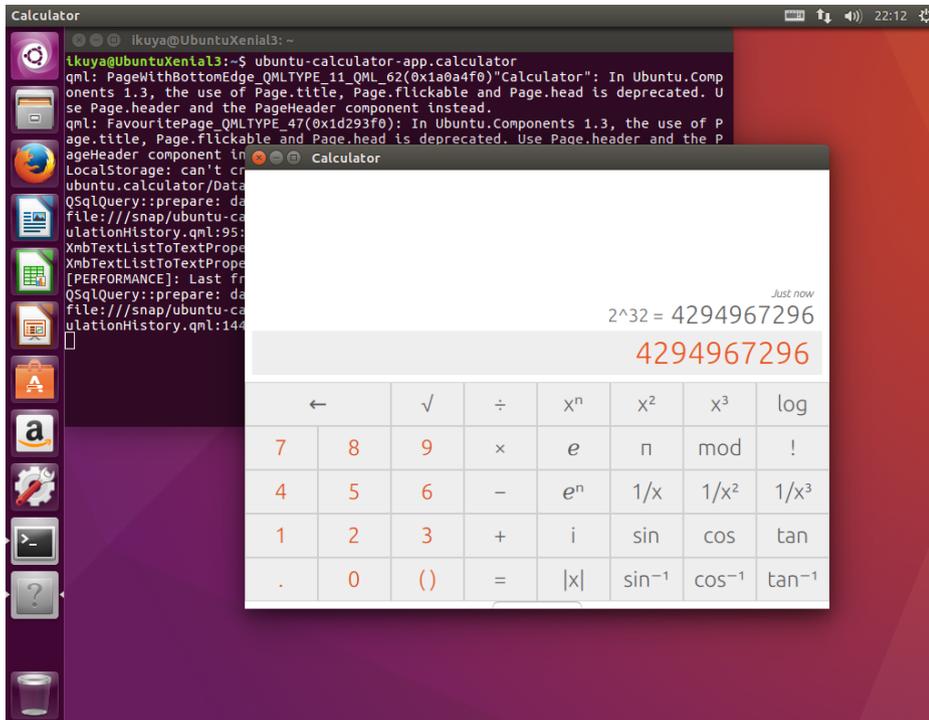
主な変更点⑤

apt-get/apt-cache	apt
apt-get update	apt update
apt-get install	apt install
apt-get remove	apt remove
apt-get purge	apt purge
apt-get dist-upgrade	apt full-upgrade
apt-get autoremove	apt autoremove
apt-cache search	apt search

- apt-get/apt-cache に代わって apt コマンドを使用するようになる
- オプションは概ね同じ
- 他にも便利な機能
 - ローカルの Deb パッケージをインストールできるようになるなど
 - 詳しくは発売中の SD 参照



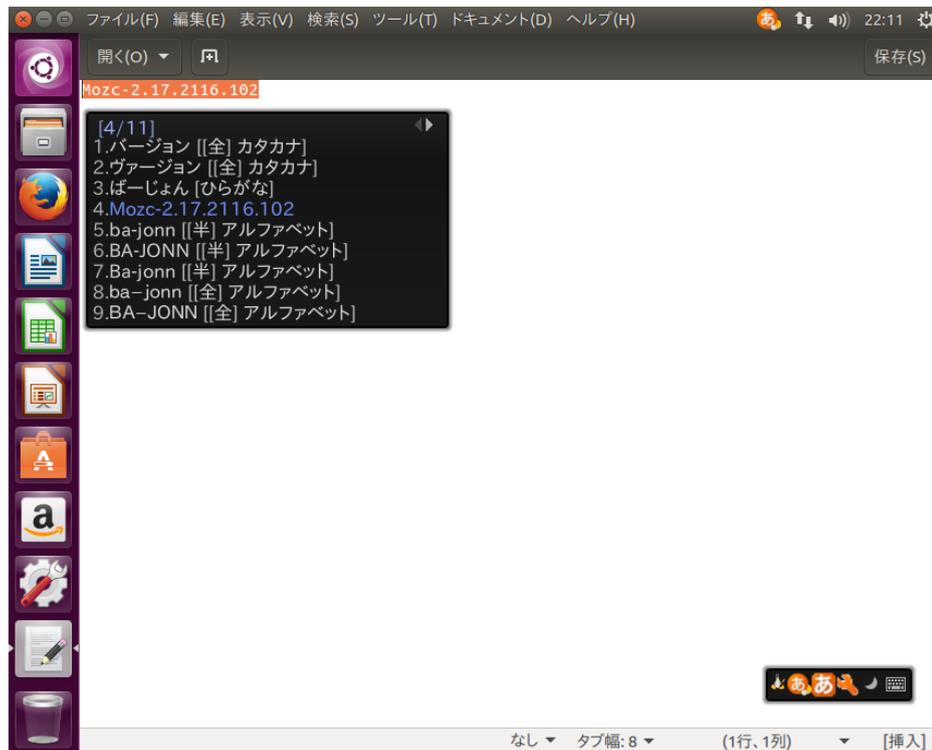
主な変更点⑥



- snap パッケージのサポート
- 詳細は後述



主な変更点⑦



- Fcitx+Mozc

- この組み合わせは 15.10 から
- 日本語 Remix だと 14.04 から
- Mozc のバージョンが上がった

- それでもまだ古い



Ubuntu の特徴①

バージョン	コードネーム
4.10	Warty Warthog
6.06 LTS	Dapper Drake
8.04 LTS	Hardy Heron
10.04 LTS	Lucid Lynx
11.04	Natty Narwhal
12.04 LTS	Precise Pangolin
13.04	Raring Ringtail
14.04 LTS	Trusty Tahr
15.10	Wily Werewolf

- バージョンとコードネーム
- バージョンはリリースされた年と月の組み合わせ
 - 16.04 は 2016 年 4 月リリースを意味する
- コードネームは頭韻を踏んだ形容詞と名詞の組み合わせ



Ubuntu の特徴②

名称	特徴
Kubuntu	KDE
Xubuntu	Xfce
Lubuntu	LXDE (LXQt)
Ubuntu GNOME	GNOME
Ubuntu MATE	MATE
Ubuntu Studio	クリエイター用
Ubuntu Kylin	中国向け
Mythbuntu	MythTV
Edubuntu	教育向け

- たくさんのフレーバー
- デスクトップ環境の違いが多い
- 用途による違いもある



Ubuntu の特徴③

- リリース日とサポート期間
- リリース日はあらかじめ決まっている
 - 遅れたのは12年で1度だけ
- サポート期間は通常版では9ヶ月
 - 以前は18ヶ月だった
- LTSでは5年
 - Long Term Support
 - 多くのフレーバーは3年
- リリース日とサポート期間が決まっているということは、サポート終了日も決まっているということ
 - 正確にはサポート終了月が決まっており、終了日は直前に発表される



Ubuntu の特徴④

- リポジトリ構成
- main と universe
 - non-free なリポジトリは restricted と multiverse
- main は Canonical によるサポートあり
 - universe はコミュニティによるサポート
 - 脆弱性などの対応はあつたりなかつたり
- Ubuntu と Ubuntu サーバーは main のパッケージだけで出来ている
 - universe のリポジトリはデフォルトで有効で、パッケージのインストールはできる



Ubuntu の特徴⑤

- LTS の特徴
- 偶数年の 4 月にリリースされる
 - 16.04 が該当
- サポート期間は 5 年
- ポイントリリースがある
 - X.Y.1 から X.Y.5 まで
- カーネルと X.org スタックを新しくしてリリース
 - 新しいハードウェアにインストールできるように



Ubuntu の特徴⑥

- LTS のリリース後 2 年間、それまでのアップデートを適用したポイントリリースがある
- X.Y.2 から X.Y.5 までは、カーネルと X のアップデートが含まれる
 - HWE という (詳細後述)
 - 新しいハードウェアにインストールしやすい
 - 仮想マシンではいらんけど



Ubuntu の特徴⑦

バージョン	元になる Ubuntu	リリース日
14.04.1	-	2014/7/24
14.04.2	14.10	2015/2/19
14.04.3	15.04	2015/8/6
14.04.4	15.10	2016/2/18
14.04.5	16.04 LTS	2016/8/4

- HWE
 - Hardware Enablement Stack
- その後の Ubuntu のカーネルと X スタックをバックポートしたものの
- 新しいハードウェアにインストールしやすくなる
- X.Y.5 がリリースされると X.Y.2 ~ X.Y.4 までのカーネルと X スタックのサポートが切れるので要注意！



Ubuntu の特徴⑧

- Ubuntu で使用しているプロジェクトマネジメントシステムである Launchpad のアカウントを取得すると、個人用のリポジトリが作成できる
 - もちろんプロジェクトでも使用できる
- これを PPA という
 - Personal Package Archive
- 新しいバージョンのパッケージを配布するのに便利
- 通常のリポジトリと比較してメリットデメリットがあるので、使用は慎重に！
 - 使わないほうがいいに越したことはない。使う場合は最低限に！



Ubuntu の今後①

- snap パッケージ
 - 新しいパッケージングシステム
 - 依存関係まるごとひとつのアーカイブにし、リビジョン管理
 - 複数のバージョンを同時にインストールでき、切り替えが容易
 - 今のところはまだ開発段階
 - そろそろ実用レベルになる……か？



Ubuntu の今後②

- Unity 8
 - X.org の代わりとなるディスプレイマネージャである Mir 採用
 - スマートデバイスとデスクトップで共通の UI
 - 16.10 でのデフォルト化は見送り
 - 18.04 LTS までにはデフォルトになる予定



さらなる情報



技術評論社



- gihyo.jp
 - Ubuntu Weekly Recipe
 - Ubuntu Weekly Topics
- Software Design
 - Ubuntu Monthly Report



日経 BP



- 日経Linux7月号特別付録
- Ubuntu 16.04 LTSが全部わかる本
 - 残念ながら入手困難に



同人誌

- うぶんちゅ！ まがじんざっぱ〜ん♪
- vol.5は8月中旬発売予定
- テーマはUbuntu 16.04 LTS!
- 予価700円
- <http://zapppaaan.sblo.jp/>



このプレゼンテーションについて



使用したアプリケーション



- 自力でビルドした LibreOffice 5.2.1 開発版
- 5.2.0 は来月リリース予定
- 5.2.1 は1ヶ月後くらい



使用したフォント

- Noto Sans CJK JP
- 非常に高品位なゴシック体フォント
- Ubuntuでのパッケージ名はfonts-noto-cjk
- 16.04だとデフォルトでインストール



使用したテンプレート

- Templates for LibreOffice 5.0
 - https://wiki.documentfoundation.org/Design/Whiteboards/Templates_for_LibreOffice_5.0
 - 5.0に入れる予定だったテンプレートコンテスト
- 落選したテンプレートの中から一つ選び、色をUbuntuっぽく変えた
 - アシスト製
 - Public Domainなので好きに変えてよし



質問コーナー

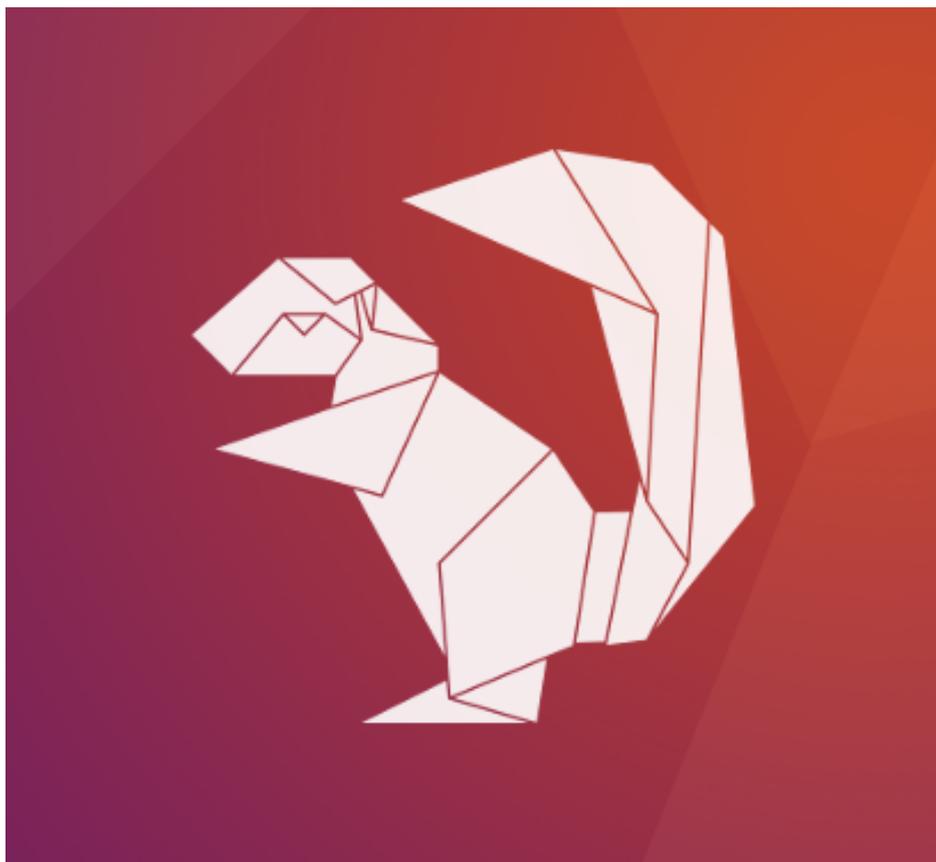


休憩

- じゃんけんタイム



ご静聴ありがとうございました



- プレゼン資料は公開します
- 「いくやの斬鉄日記」で検索🔍

