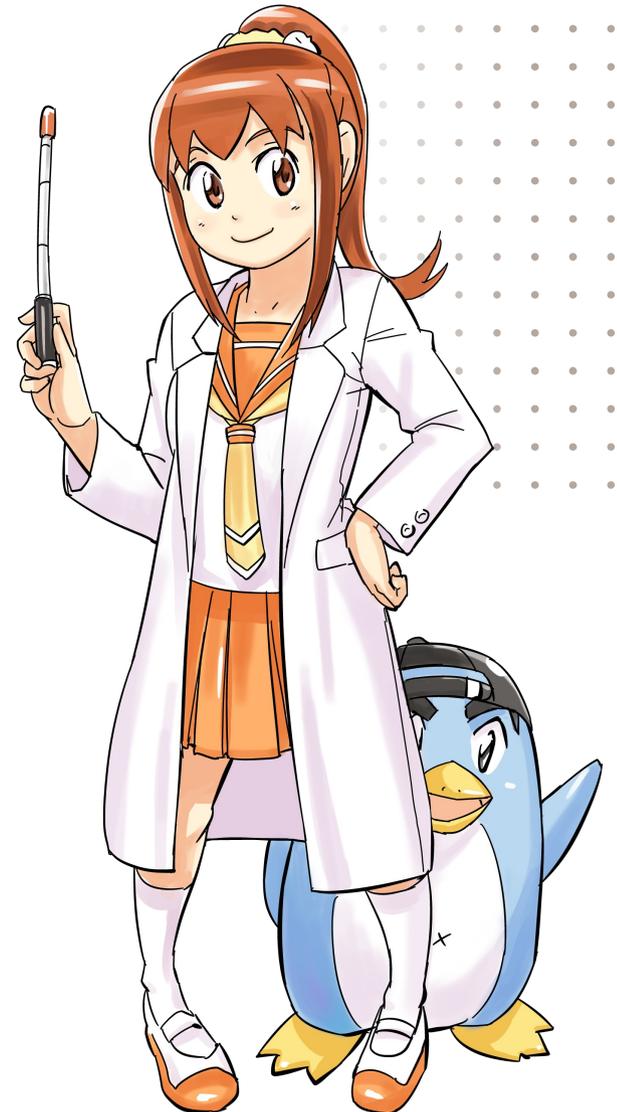


# Ubuntu 12.04のご紹介

2012/06/16

オープンソースカンファレンス2012 Hokkaido

水野 源@Ubuntu Japanese Team



## 本日のお題

- Ubuntuとは？
- Ubuntuの開発とUbuntuコミュニティ
- Ubuntu 12.04の紹介
- Ubuntu 12.10はどのような？
- Ubuntuとの上手なつきあい方



まずはじめに



# お前誰よ？

水野 源 / Hajime MIZUNO

Mail: [mizuno-as@ubuntu.com](mailto:mizuno-as@ubuntu.com)

Twitter: @mizuno\_as

- Ubuntu Japanese Team コアメンバー
- Ubuntuプロジェクト オフィシャルメンバー
- Ubuntu Magazine Japanメインライター
- Gimp-painter- のパッケージングとか
- Emacs Love ;)



Ubuntuとは？



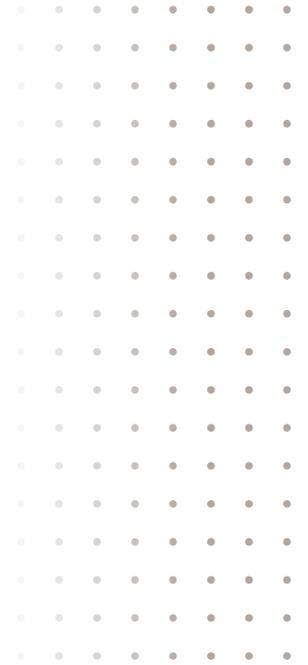
# Ubuntuとは？



Debian GNU/LinuxをベースにしたOS

# Ubuntuとは？

- DebianベースのLinuxの一種
- マーク シャトルワースとCanonical
- Ubuntuコミュニティ
  - オープンな開発体制
- 無料で自由
  - しかし、使いやすさを損なわない
- 新しい機能を独自に実装
- 半年ごとにリリース



# Ubuntuプロジェクトの考え

人はソフトウェアを

自分たちの言語で

あらゆる障害に関わらず

無償で使用できるべきである

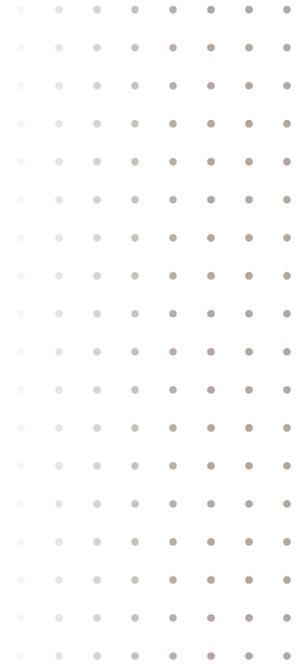


# Ubuntuの誕生

- マーク・シャトルワース
  - 使いやすいOSを作って、無料で配ろう!
  - 有償版とか、追加機能版とかはつukらないよ!
- CanonicalとUbuntu財団
  - 生臭い話だけど、ヒト、モノ、カネは必要

# Ubuntuコミュニティ

- Canonicalが資金援助
- しかし開発はコミュニティ主導
- UDSとLaunchpad
- Code of Conduct



# Code of Conduct (行動規範)

- 他者を思いやれ
- 他者を尊重せよ
- 協力せよ
- 意見が合わないときは相談せよ
- 自信がないときは助けを求めよ
- 退任するときには慎重に



<https://www.ubuntulinux.jp/community/conduct>

# バグ #1

- <http://pad.lv/1>
- 「Microsoftの市場シェアが大きすぎる」
- 再現手順
  - 近所のPCショップへ行く
  - ほら、売ってるのはWindowsばかりだ!

Ubuntuとは、このバグを解決するために投入されたパッチ(修正プログラム)である

# 打倒Microsoft? いいえ

- Windows VS Linux は都市伝説
- オープンソースには世界を変える力がある
- でもMSの陰に隠れて、あまり認知されていない
- 自由な世界があることを皆に知ってほしい

→ バグ #1 の意味

バグ #1000000



えっ? Ubuntuのバグ多すぎ?



# バグ #1000000

- <http://pad.lv/1000000>
- 記念すべき？ 100万個目のバグ
- 「教育現場で、費用が高めな上にすぐに古くなってしまいうiPadがたくさん使われてしまっている」
- バグ #1と対になったジョーク？

# Ubuntuのリリース

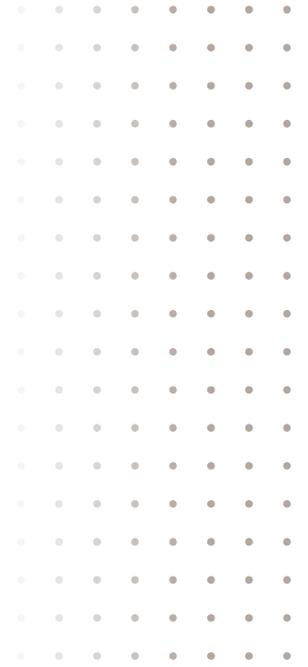
- 半年ごと(4月と10月)にリリース
  - タイムベース(締切最優先)
  - <https://wiki.ubuntu.com/PrecisePangolin/ReleaseSchedule>
- リリースの西暦下二桁.月というバージョン
  - 2012年4月リリース = 12.04
  - Ubuntu 12などの表記は間違い
- アルファベット順のコードネーム
  - 頭韻を踏んだ形容詞+動物名

## まとめ

- Ubuntuとは南アフリカの言葉で
  - 他者への思いやり
  - 全人類をつなぐ普遍的な絆の存在を信じること
- オープンソースの核心にある、共有と協力の精神

このような精神を背景に持つ、無料で自由なオペレーティングシステムと、その開発コミュニティ

それでは本題



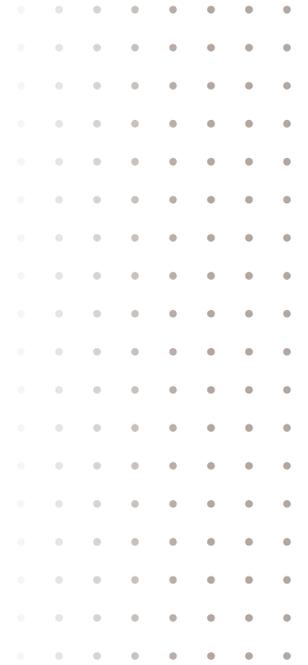


# Ubuntu 12.04

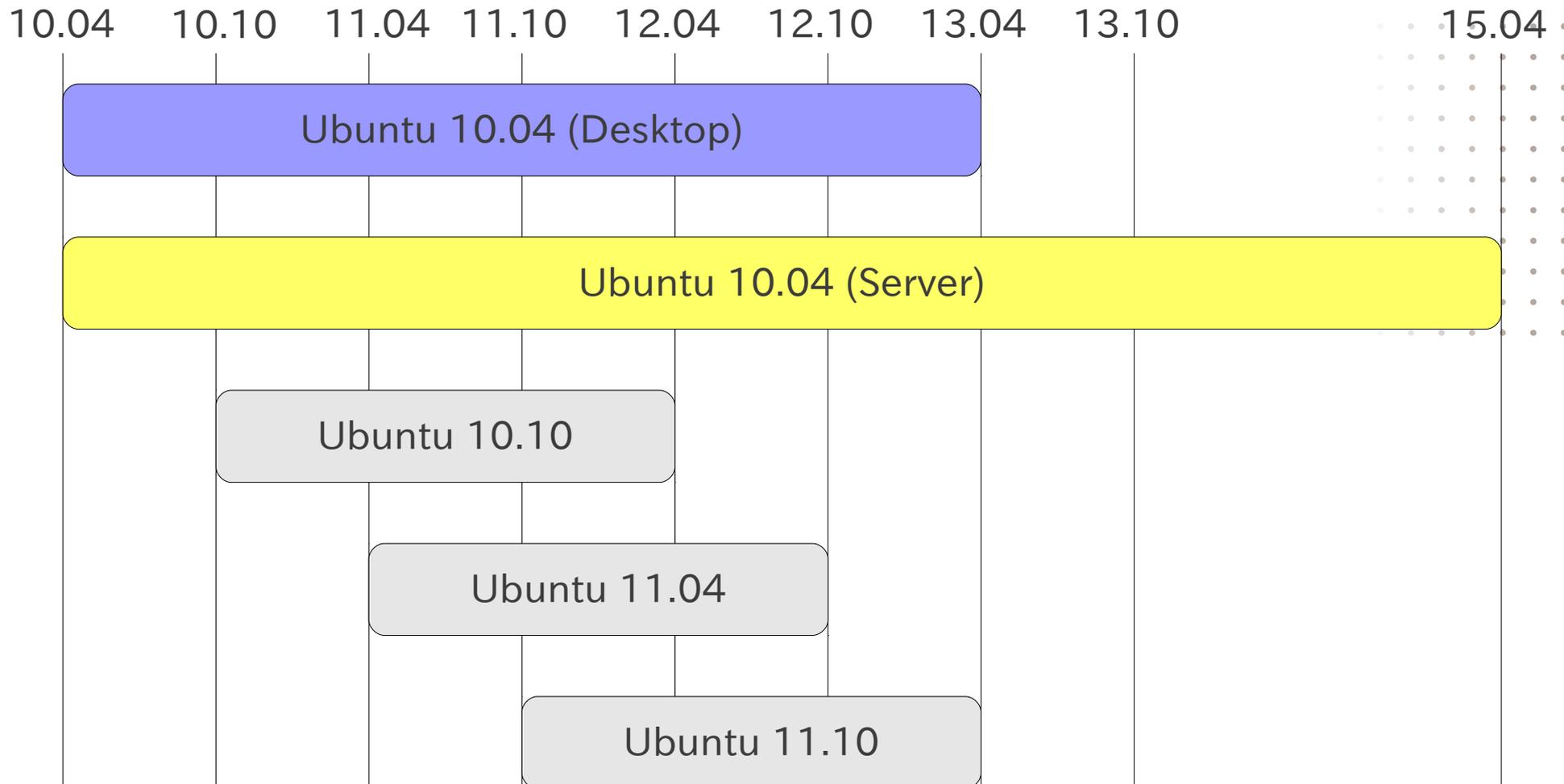
## Precise Pangolin

# Ubuntu 12.04

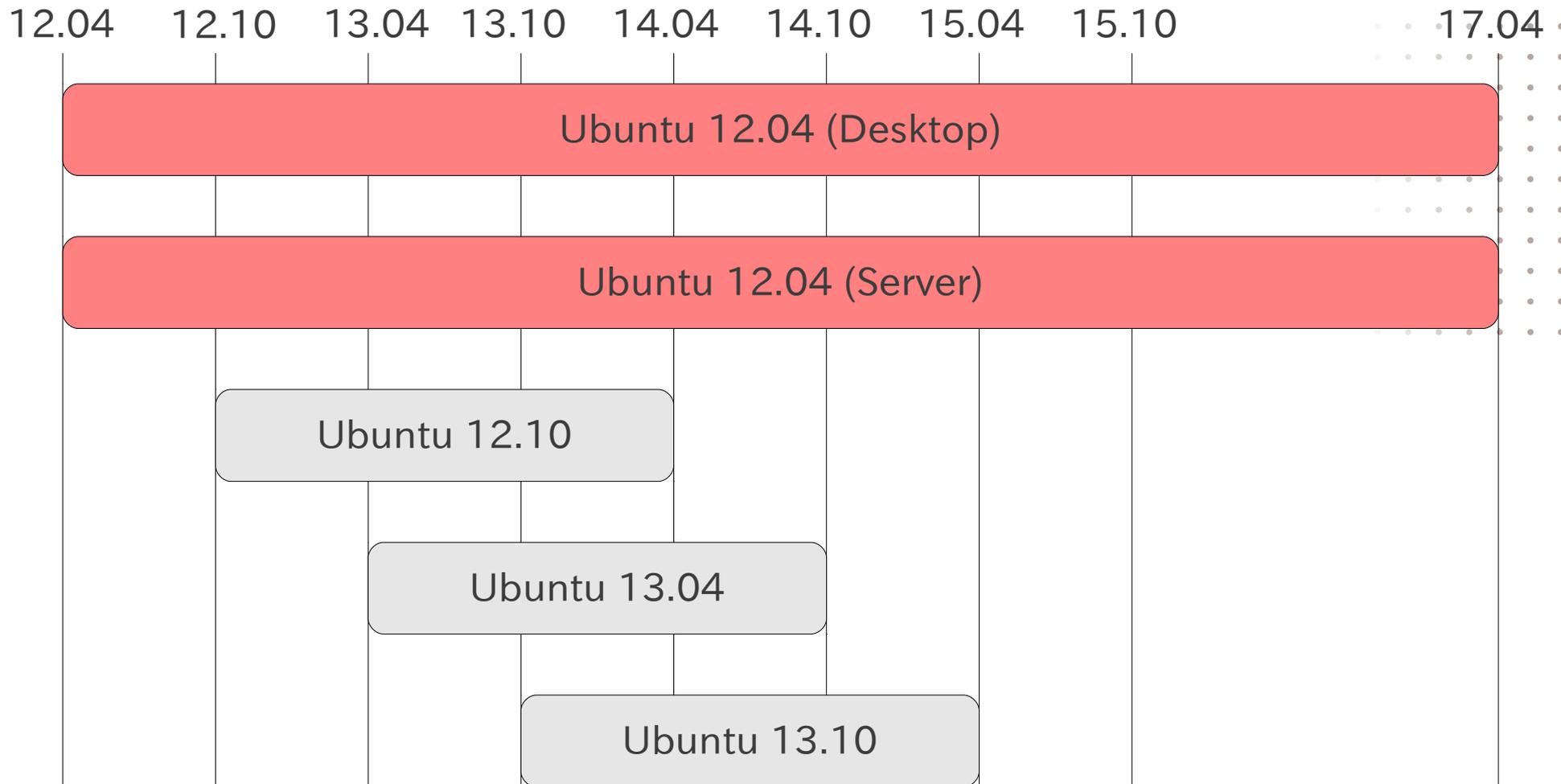
- コードネーム Precise Pangolin
- 精密なセンザンコウ
- 2012年04月26日リリース
  - 2017年4月までサポート (5年サポート)



# 従来のUbuntuのサポート期間



# Ubuntu 12.04のサポート期間



# 公式派生版のサポート期間



ディストリビューション	LTS?	サポート期間
Ubuntu	Yes	5年
Ubuntu Server	Yes	5年
Kubuntu	Yes	5年
Edubuntu	Yes	5年
Xubuntu	Yes	3年
Ubuntu Studio	Yes	3年
Lubuntu	No	18ヶ月

# 12.04の特徴と新機能

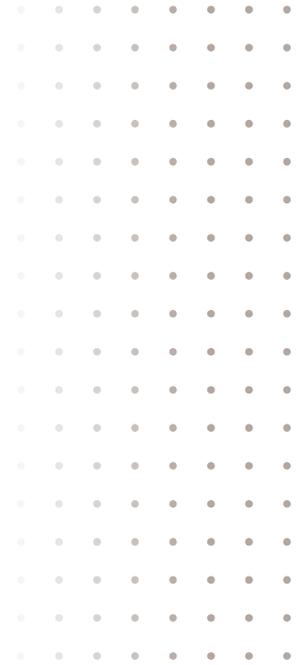


## 非PAEカーネルの廃止

- インストーラから非PAEカーネルが除外された
- Pentium MなどではCD起動すら不能
- ……まあ、そもそもパワー不足だとは思うけど
- バチャボ注意

## 64bit? 32Bit?

- 64bitメインで行くって言ってたのに
- 出てきたのは32bit
- デスクトップを64bit化するメリット?
- 無保証版64bit Remixを出すかも?

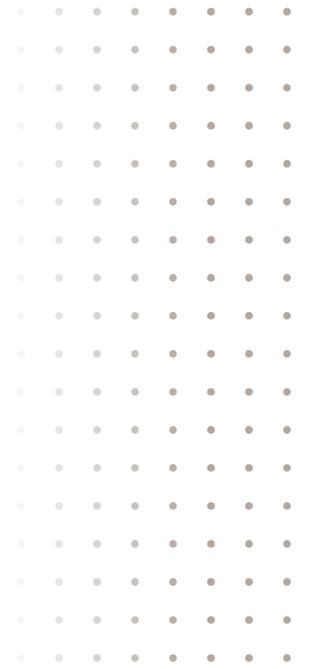


## 12.04のウリ？

- Unity
- HUD
- マルチディスプレイ
- マルチタッチ
- ログイン画面とか



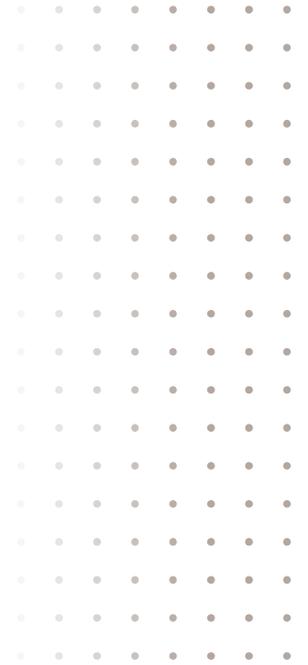
デモ



# Unity?

- 世間ではイロイロdisられてるけど
- 慣れれば超べんり
  - つーか、機能的にはGNOME2あたりとは比べものにならないくらい優位にあるわけでー
- きちんとマニュアルを読んで、使ってみよう
  - →Ubuntu Magazineの特集も参考になるよ

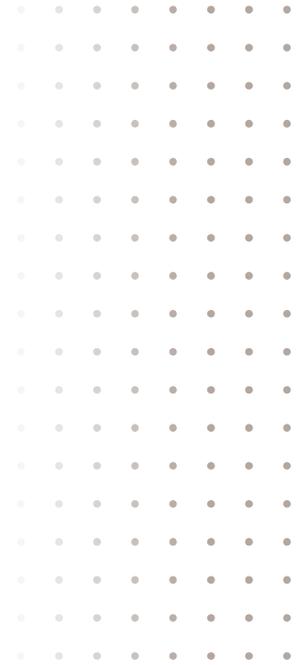
# 次回予告



# Ubuntu 12.10

## Quantal Quetzal

(量子的なカザリキヌバネドリ)



# Quantal Quetzal

- Ubuntu 14.04へ至る開発サイクルのはじまり
- Q = Quality
- 量子的?
- Wayland?
- Ubuntu TV?
- Android?

## PAEカーネルの廃止

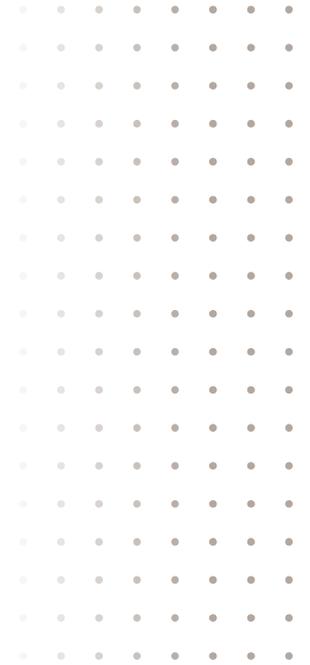
- 12.04では「インストールCDに含まれない」
- 12.10では完全廃止
- Pentium Mとかの古いマシンの人は？
  - 12.04で5年戦ってください
  - 2017年以降はDebianへどうぞ ;)

## migration-assistantの除去

- Windowsからの移行アシスタント
- 結構バグあるんだよね
- インストールCDからは除外するよ



# Project Sputnik



# 開発者向けリリース for Dell XPS 13

- Ubuntuの開発者向けコンセプトリリース
- Git / byobu / emacs / etc...
- デバイスドライバなどの環境調整不要
- すぐに開発に入れる

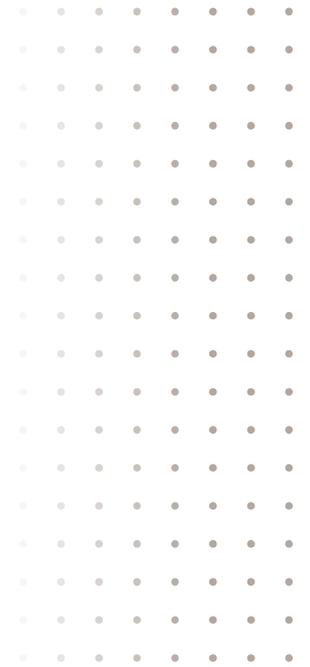
え？ それなんてMacBookAir?

2012 October 18th  
Ubuntu 12.10 release



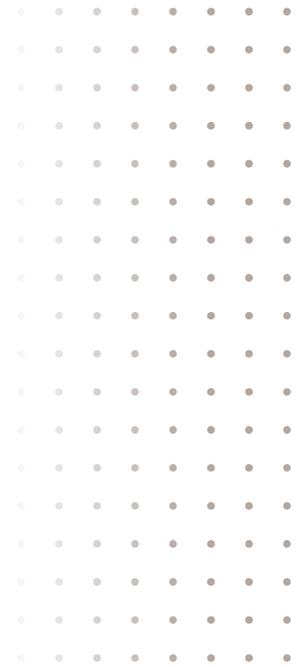
Appendix:

Ubuntuとの上手なつきあい方



# Web上に溢れるUbuntu

- お蔭様でUbuntu大人気
  - Linuxディストリとしては世界一
- Linux関連の情報をググると
  - 個人ブログからITニュースサイトまで
    - Ubuntu,Ubuntu,Ubuntu...





でもそれ、本当に正しい情報ですか？



残念ながらWeb上には  
調査不足や誤解からくる誤情報や  
FUDまがいのデマも多く見られます

## 正しい情報を得よう / ブログ

- Canonical社のブログ
  - <http://blog.canonical.com/>
- Ubuntuメンバーのブログを集めたもの
  - <http://planet.ubuntu.com/>



## 正しい情報を得よう / ニュース

- 毎週発行されるWikiベースのニュース
  - <https://wiki.ubuntu.com/UbuntuWeeklyNewsletter>
- PDF形式の情報誌。月刊Ubuntu
  - <http://fullcirclemagazine.org/>
- セキュリティ情報
  - <http://www.ubuntu.com/usn>

# 正しい情報を得よう / メーリングリスト

- メーリングリストの一覧
  - <https://lists.ubuntu.com/>
- 開発告知用メーリングリスト
  - [ubuntu-devel-announce@lists.ubuntu.com](mailto:ubuntu-devel-announce@lists.ubuntu.com)
- 各種アナウンス用メーリングリスト
  - [ubuntu-announce@lists.ubuntu.com](mailto:ubuntu-announce@lists.ubuntu.com)
- 開発議論用メーリングリスト
  - [ubuntu-devel@lists.ubuntu.com](mailto:ubuntu-devel@lists.ubuntu.com)

# 正しい情報を得よう / リリース情報

- リリースノート
- <https://wiki.ubuntu.com/PrecisePangolin/ReleaseNotes/ja>
- 日本独自の情報
- <https://wiki.ubuntu.com/PrecisePangolin/ReleaseNotes/ja/JapaneseEnvironment>

# 正しい情報を得よう / ドキュメント

- Ubuntu Team Wiki
  - <https://wiki.ubuntu.com/>
- デスクトップのヘルプ / サーバー構築ガイド
  - <https://help.ubuntu.com/12.04/>
- クラウド環境のためのドキュメント
  - <https://cloud.ubuntu.com/docs/>

## 正しい情報を得よう / バグ情報

- バグトラッキングシステム
  - <https://bugs.launchpad.net/ubuntu>
    - あらゆるUbuntuの不具合が登録される
    - バグに出会ったら確認しよう

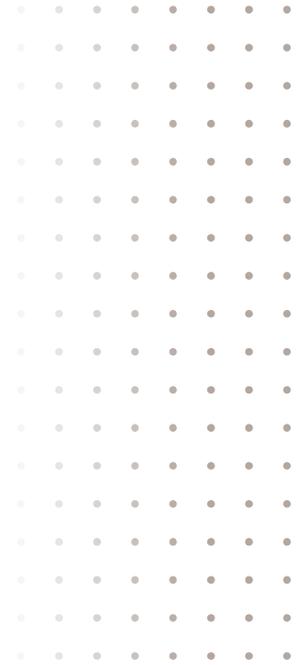
## 正しい情報を得よう / 連載

- Ubuntu Weekly Topics
  - <http://gihyo.jp/admin/clip/01/ubuntu-topics>
    - Ubuntu界隈の最新トピックスを紹介
- Ubuntu Weekly Recipe
  - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe>
    - Ubuntuの使いこなしTipsを紹介

## まとめ

- Launchpadやubuntu.comなど、オフィシャルな情報をチェックしよう
- マニュアルや付属ドキュメントをまず見よう
  - ググるのはその後で。合言葉は「ググるなカス」
- 誰が書いた記事？ 著者は信頼できる？
- 雑誌記事/ニュースサイトにも間違いはある
  - そのまま鵜呑みにしないこと

# ライセンス



Write by Hajime MIZUNO <[mizuno-as@ubuntu.com](mailto:mizuno-as@ubuntu.com)>  
Illustration by Hiroshi SEO <[seotch@gmail.com](mailto:seotch@gmail.com)>

licensed under a Creative Commons  
Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.