

Ubuntu リリース  
20 周年を祝して、これまでの軌跡を  
振り返る

# 概要

- Ubuntu のこの 20 年の
  - リリースをたどる
    - デスクトップだけ
  - ターニングポイントを知る
- 現在の Ubuntu の原型は 17.10
  - もう 7 年ほど前

# 自己紹介



- あわしろいくや
- Ubuntu Japanese Team
- 大阪から来ました

# 当初の Ubuntu の特徴

- 無償提供
  - エンタープライズエディションはリリースしない
- タイムベースのリリース
  - 半年ごと
  - サポート期間は 18 ヶ月
- 翻訳とユーザー補助の提供
- オープンソースソフトウェア
- CD1 枚 → DVD1 枚
- ライブイメージ = インストールイメージ

# 現在の Ubuntu

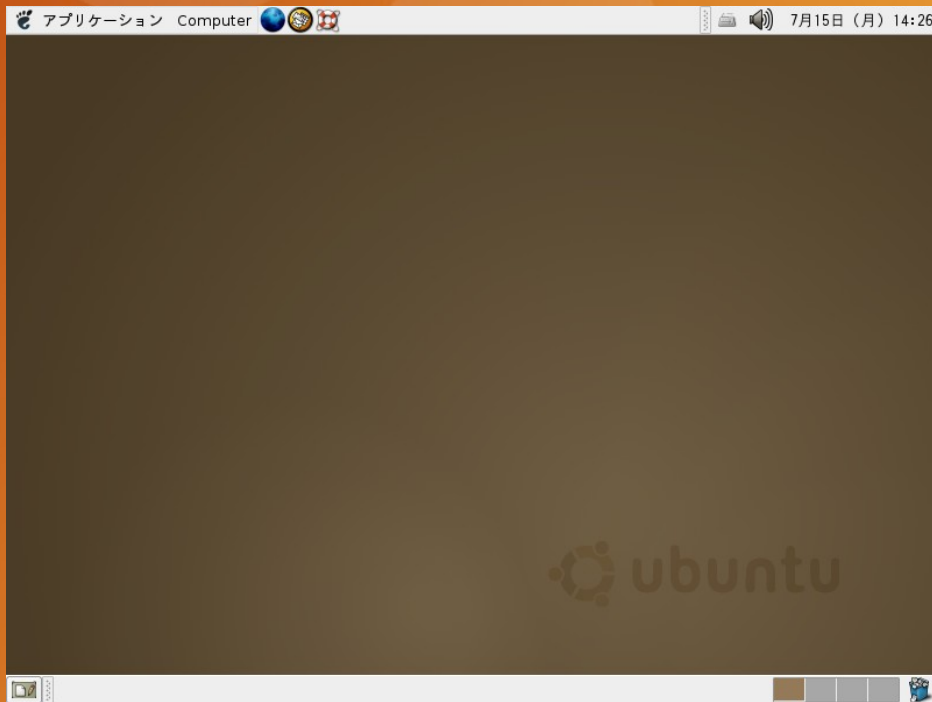
- 無償提供
  - Ubuntu Pro というエンタープライズ版あり
  - Launchpad のアカウントがあれば無償利用可能
- タイムベースのリリース
  - 半年ごと
  - サポート期間は 5 年 (LTS) と 9 ヶ月 (中間) に分化
- インストールイメージの肥大化
  - 特にインストーラーが替わってからは

# コードネーム

- 頭韻を踏んだ形容詞 + 動物(名刺)
  - Noble Numbat(24.04 LTS)
  - 高貴なフクロアリクイ
- A から始まったわけではないが、だいたい 2 周してる
  - W→H→B→D→E→
  - 昔のと混同することも
- 実在しない動物(?)パターンも
  - Jackalope(9.10)
  - Unicorn(14.10)
  - Werewolf(15.10)
  - Minotaur(23.10)



# Ubuntu 4.10



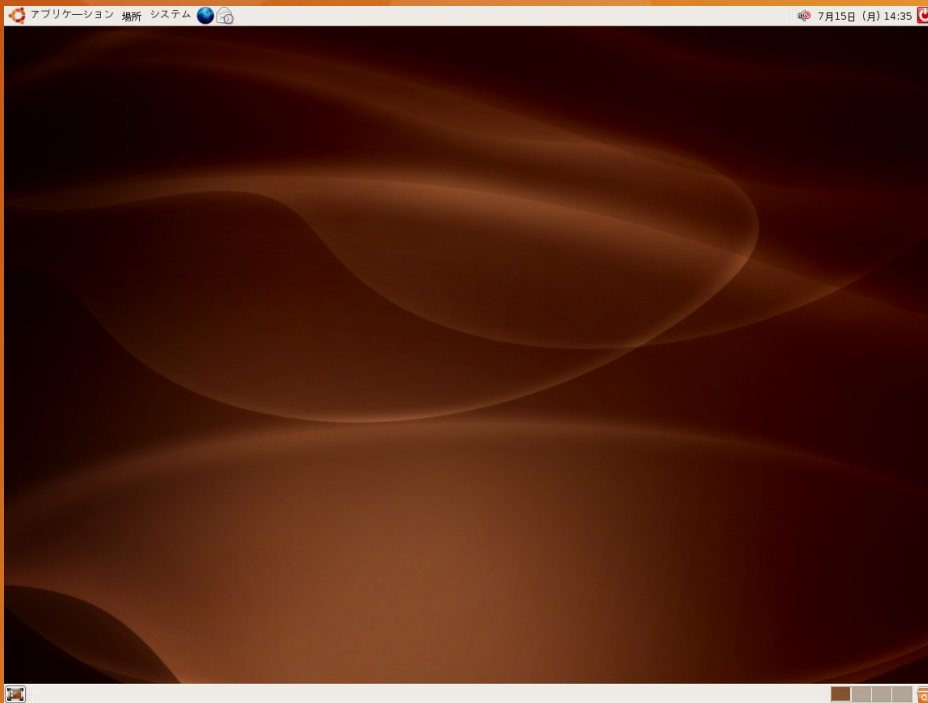
- Warty Warthog
- 2004年10月20日リリース
- 日本語入力パッケージなし
  - だから作った



# Ubuntu Japanese Team

- 結成がたぶん 2005 年くらい
- 最初はパッケージとインストーラー配ってた
  - 気がする
  - 日本語で使用するのに便利なアプリケーション
    - 日本語環境セットアップヘルパ

# Ubuntu 6.06 LTS



- Dapper Drake
- 2006年6月1日
- 初のLTS
  - デスクトップは3年サポート
- リリースが遅れたバージョン
- Ubiquity 採用
- 日本語ほか多言語対応

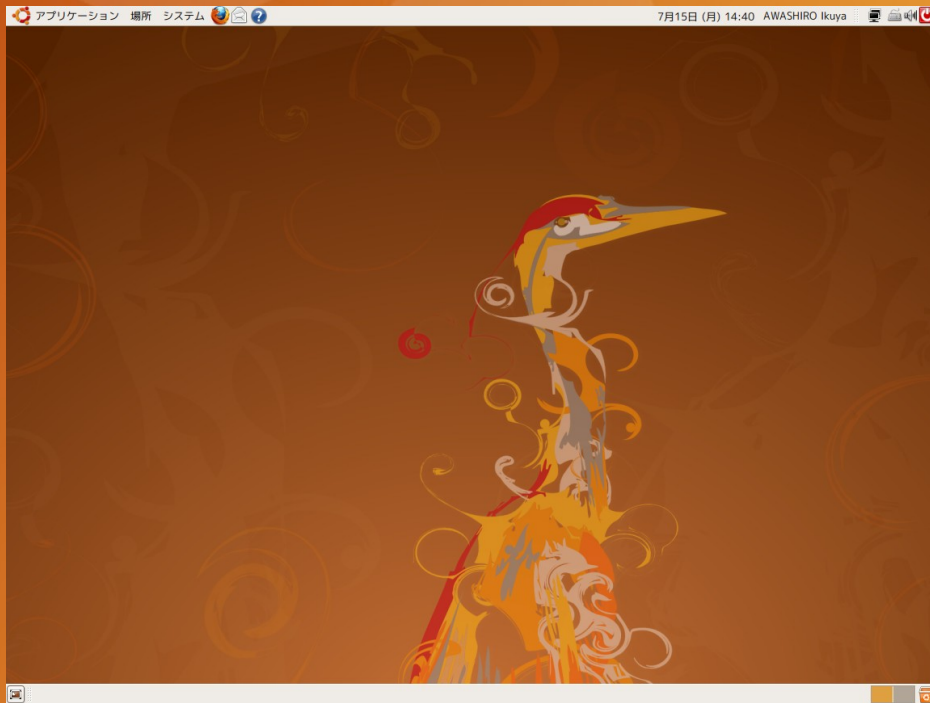
# Upstart

- System V init を置き換えるもの
  - 6.06 LTS の起動の遅さ
- Ubuntu 的には 6.10 から 14.10 まで
  - その後は徐々に systemd に

# Ubuntu Weekly Recipe/Topics

- [gihyo.jp](http://gihyo.jp) にて
- 2008年1月より開始
- Recipe は毎週水曜日、Topics は毎週金曜日更新中
- めざせ 1000 回！

# Ubuntu 8.04 LTS



- Hardy Heron
- 2008年4月24日リリース
- 壁紙が人気
- 人気が出だしたのがこの頃  
- たぶん

# ネットブックブーム①

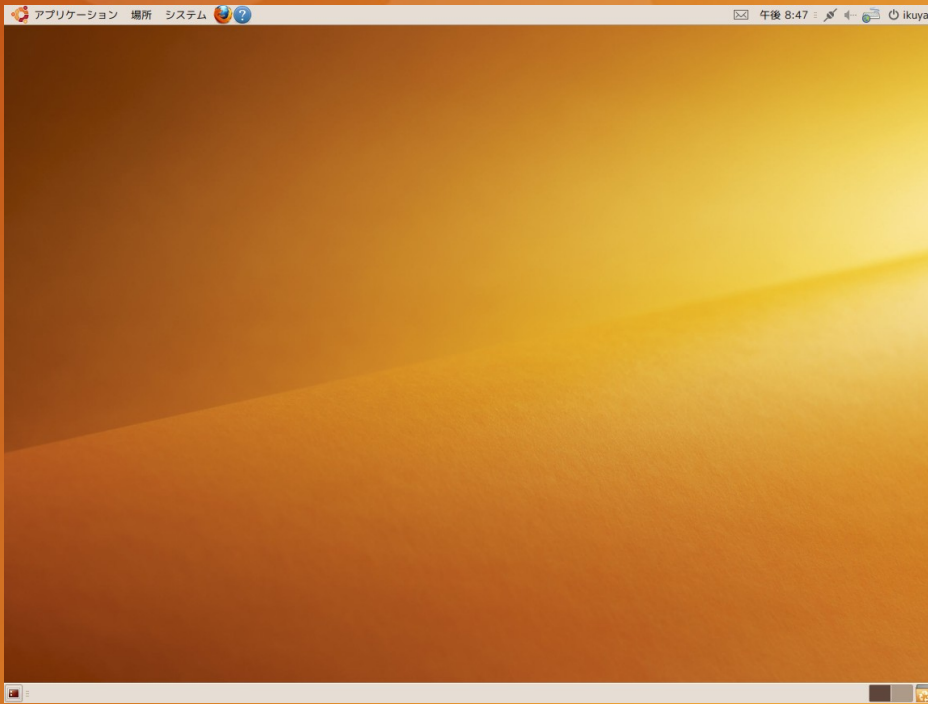
- 2008年頃から2011年頃まで？
  - その後はウルトラブックに？
- 小さくて機能がしょっぱくて安いPC
  - SHARP NetWalkerとか
- Ubuntuもさんざん踊らされた
  - Ubuntu Mobile Internet Device (MID) Edition
  - Ubuntu Mobile and Embedded Edition (UME)
  - Ubuntu Mobile→Ubuntu UMPC
  - Ubuntu Netbook Remix→Ubuntu Netbook Edition

# ネットブックブーム②

- Netbook で GNOME2 のデスクトップは使いにくい
- ネットブック用のデスクトップシェル(ランチャー)登場
- デスクトップとネットブックで独立して開発
- 両者を統合すればいいんじゃない？
- Unity 登場
  - Unity 7 まで



# Ubuntu 9.10



- Karmic Koala
- 2009年10月29日リリース
- テーマカラーが茶色ではなくなった
- PAE カーネルの導入
- SCIM から IBus へ
- GRUB2 の採用
- Ubuntu One
- Ubuntu ソフトウェアセンター
- ext4 のデフォルト化



# Ubuntu One①

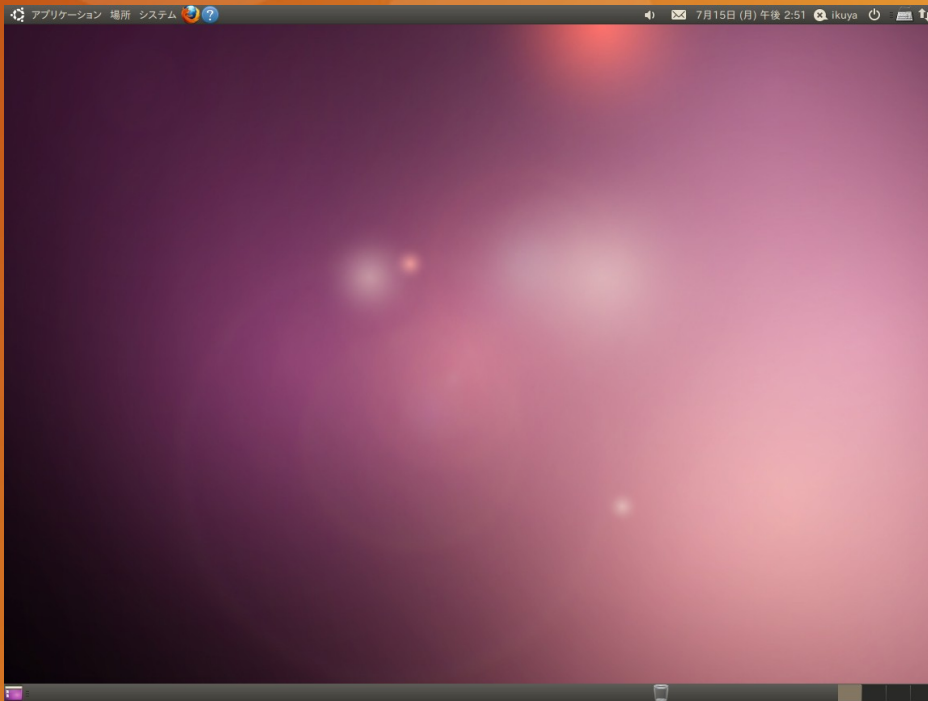
- オンラインストレージサービス
- Ubuntu 9.10 からサポート
- 当初は 2GB まで無料。有料だと 10ドル / 月で 50GB
  - その後プラン変更
- Ubuntu One Music Store もあった
  - Rhythmbox で MP3 の楽曲が買えた
    - 日本からでも買えたが、著作権がシンプルなもののみ
    - 7digital の別ブランド
- 2014 年 6 月サポート終了
  - その後サーバーのソースコードが公開される
  - Ubuntu One アカウントは健在
- Ubuntu Magazine Japan vol.6 が参考になる

# Ubuntu One②

- まだうちにある  
Ubuntu One  
Music Storeの残滓

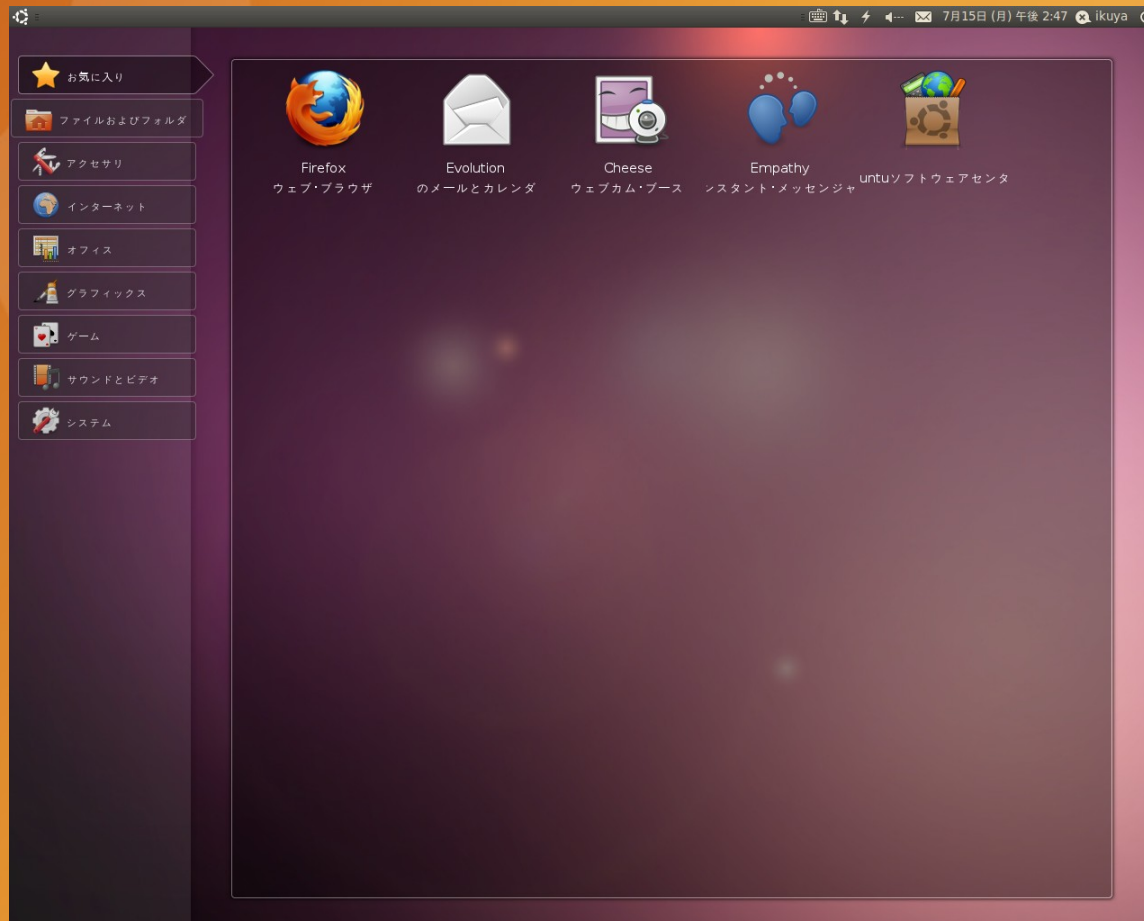
```
2024/11/09_16:14:38 yamato:~/ubuntuone/Purchased from Ubuntu One
[ikuya@ Purchased from Ubuntu One]$ ls -lhatr
合計 60K
drwxr-xr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 4月 30 2011 ..
drwxr-xr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 4月 30 2011 'Elvis Presley'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 4月 29 2012 'The Beatles'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Royal Philharmonic Orchestra'
drwxr-xr-x 4 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins, George Harrison and Dave Edmunds'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'George Harrison'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins, Eric Clapton and Ringo Starr'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins and Eric Clapton'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins and George Harrison'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Rosanne Cash'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins, George Harrison and Eric Clapton'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Ringo Starr'
drwxrwxr-x 3 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 'Carl Perkins and Rosanne Cash'
drwxr-xr-x 15 ikuya ikuya 4.0K 5月 4 2013 .
2024/11/09_16:14:41 yamato:~/ubuntuone/Purchased from Ubuntu One
[ikuya@ Purchased from Ubuntu One]$
```

# Ubuntu 10.04 LTS



- Lucid Lynx
- 2010年4月29日リリース
- 純粋なGNOME 2.xを採用した最後のリリース
- Ubuntu One Music Store

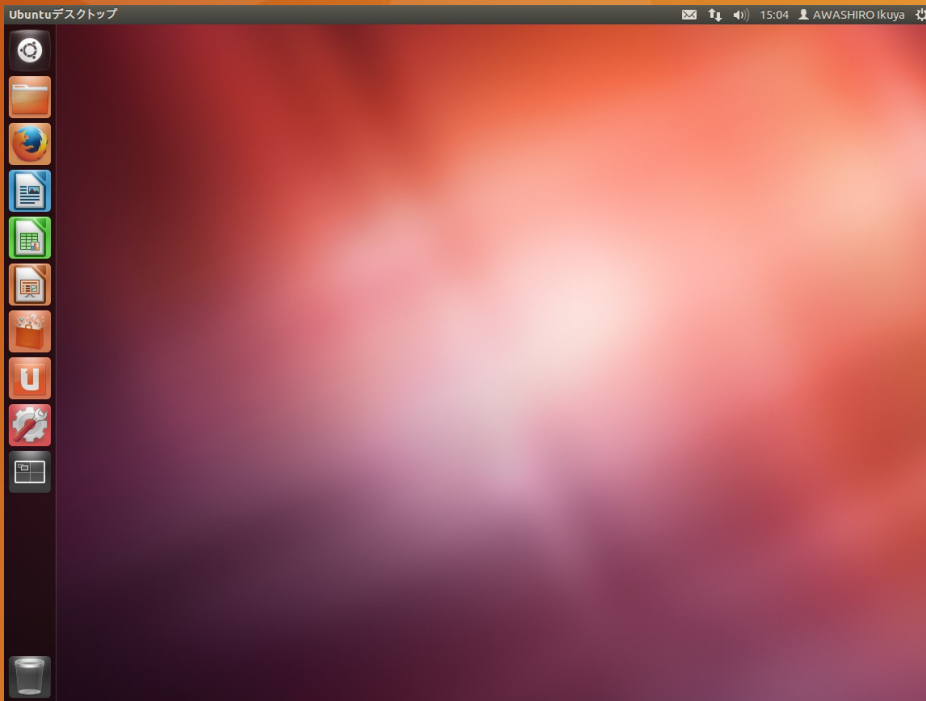
# Ubuntu Netbook Editon 10.04





# Ubuntu 12.04 LTS

- Precise Pangolin
- 2012年4月26日リリース
- デスクトップのLTSも5年サポートに

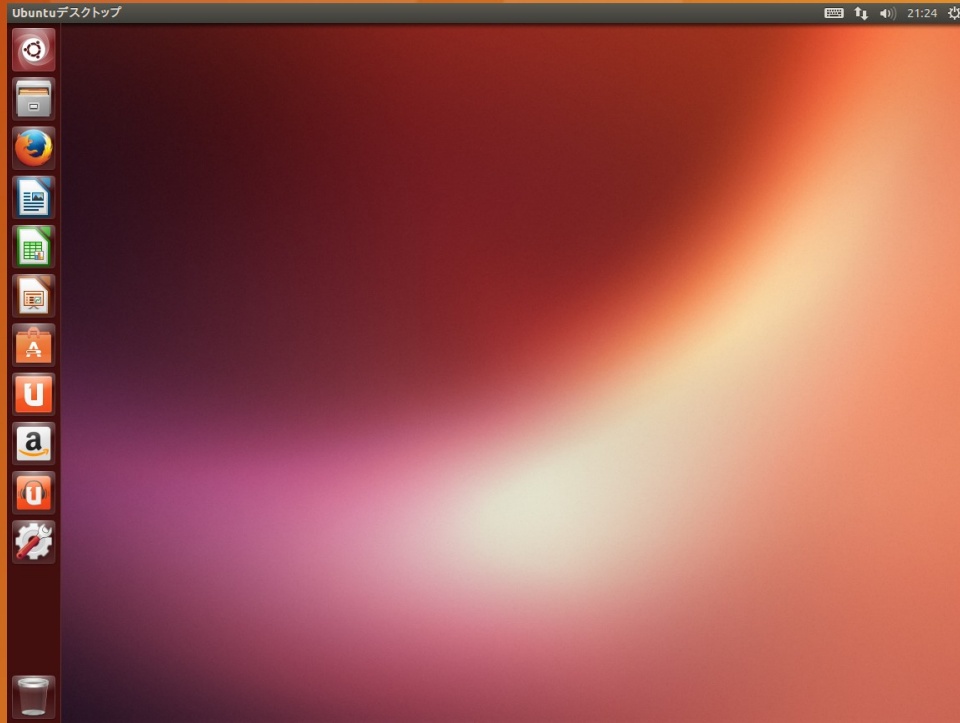




# モバイルデバイスブーム

- スマートフォンやタブレット端末
- 2010年頃から現在も継続
- Ubuntu もいっちょ噛みしたくなった
  - 2013年頃
- ディスプレイが基本的に縦だったり、デスクトップとの差異が大きい
- デバイスのアーキテクチャが全然違う
- 新しいコンセプトの Unity 8 を開発開始
  - ディスプレイマネージャー Mir
  - Unity 8 デスクトップ環境

# Ubuntu 13.04



- Raring Ringtail
- 2013年4月25日リリース
- サポート期間が9ヶ月に
  - 12.10のEOLより短くなった



# Ubuntu 14.04 LTS

- Trusty Tahr
- 2014年4月17日リリース
- Unity 7の採用



# Ubuntu 15.04

- 今の VirtualBox だとデスクトップが正常起動しなかったのでスクリーンショットはありません
- Vivid Vervet
- 2015年4月23日リリース
- init システムが upstart から systemd に変更
- ただしサーバーデーモンだけであり、ユーザーデーモンは upstart で起動していた

# Ubuntu 16.04 LTS



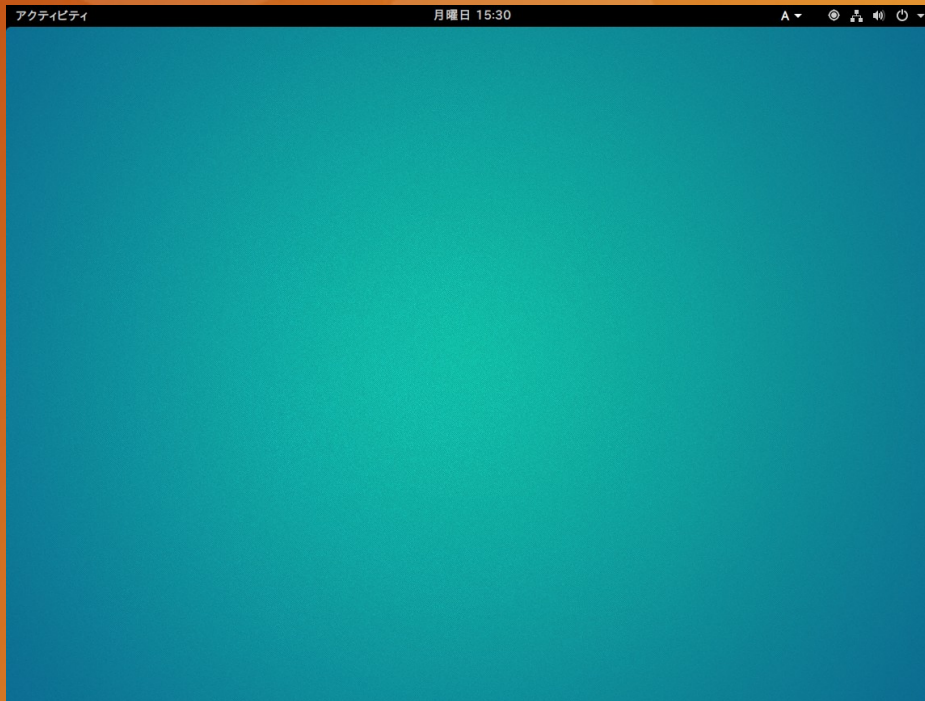
- Xenial Xerus
- 2016年4月21日リリース
- IBus から Fcitx に
  - 実は 15.10 から
- Noto Sans CJK サポート

# Ubuntu 16.10



- Yakkety Yak
- 2016年10月13日リリース
- Unity 8がお試しできるように
  - VirtualBoxでは動作せず

# Ubuntu GNOME 17.04



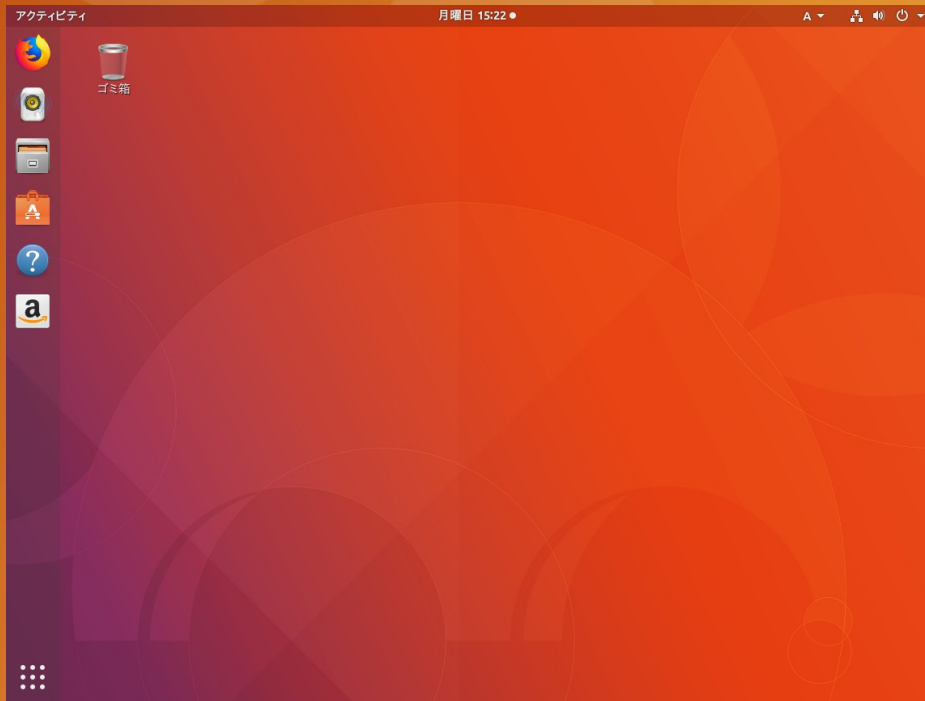
- Zesty Zapus
- 2017年4月13日リリース
- 12.10から17.04まで存在したフレーバー
  - 12.10はRemix
- 「純粋なGNOME 3デスクトップ環境を提供」

# Ubuntu の大きな方針変更

- 2017年4月発表
- Unity 8 を諦める
  - さらに Unity 7 も諦める
  - Mir はコンセプトを変えて開発中
- デスクトップシェルを GNOME Shell に変更する
  - Ubuntu GNOME との統合
- また、少し前に ESM(Extended Security Maintenance) を発表
  - LTS のサポートを 10 年に延ばす
  - Ubuntu Advantage
    - 事実上のエンタープライズサポート
    - 後に Ubuntu Pro にリブランド



# Ubuntu 17.10



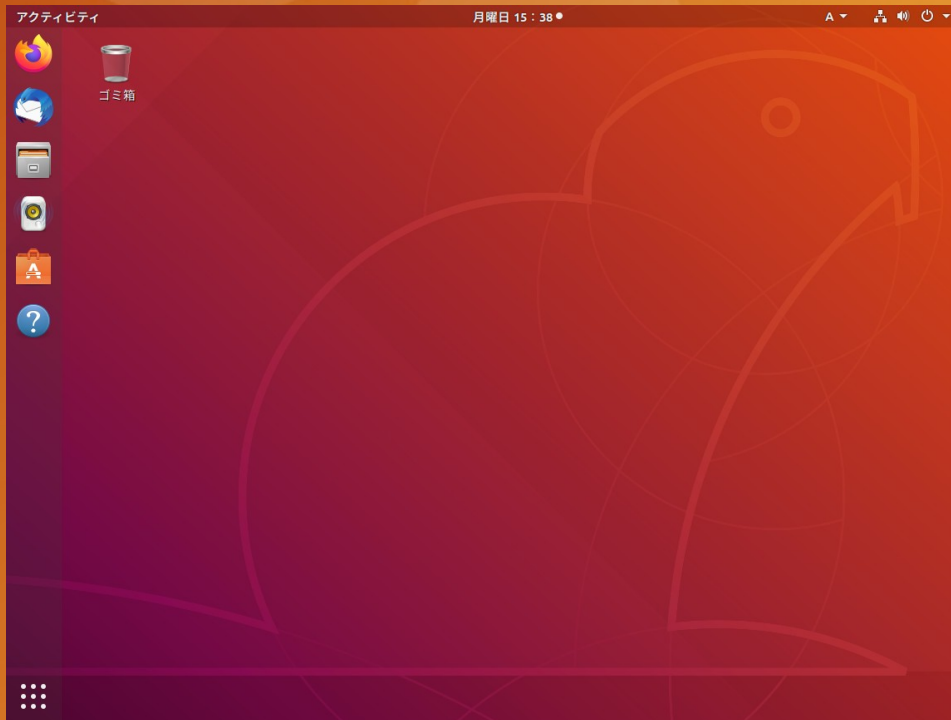
- Artful Aardvark
- 2017年10月19日リリース
- Unity 7からGNOME Shellへ
- FcitxからIBusへ
- Waylandセッションをデフォルトに
  - 1回目
- netplanのデフォルトインストール

# その後の Unity

- Unity 7
  - 開発中
  - Ubuntu Unity という公式フレーバーあり
- Unity 8
  - 開発中
  - Lomiri と名称変更
  - スマートフォンでも使用可能
  - Ubuntu Lomiri という Remix あり

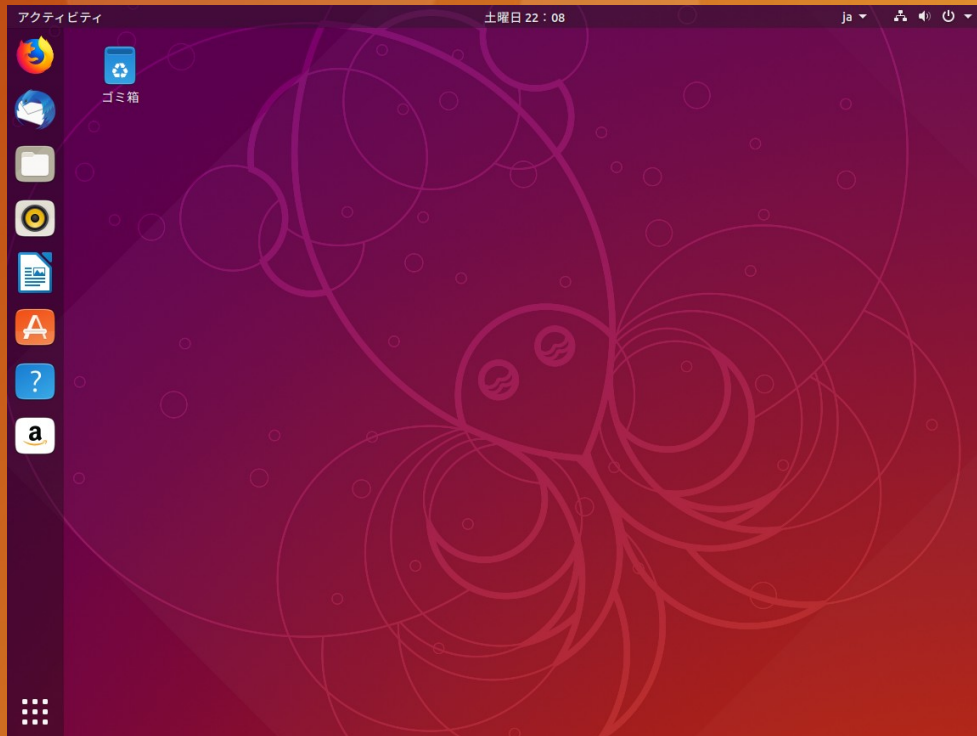


# Ubuntu 18.04 LTS



- Bionic Beaver
- 2018年4月26日リリース
- デフォルトセッションが X.Org に戻る
- snap パッケージプリインストール
- Noto Sans/Serif が揃った
- 最小インストールの追加
- MP3 のデフォルトサポート

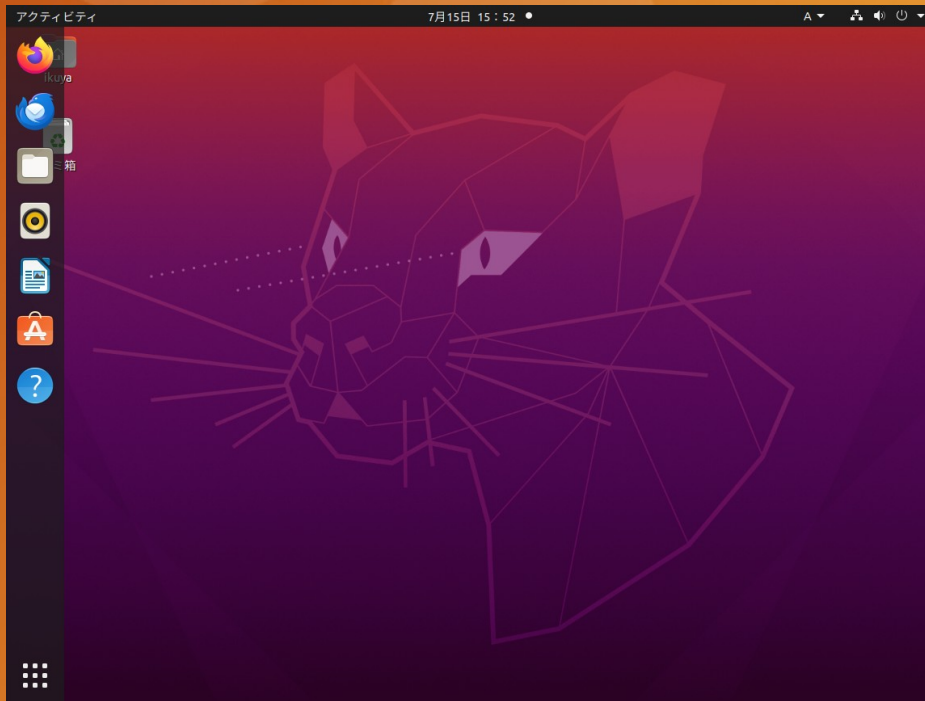
# Ubuntu 18.10



- Cosmic Cuttlefish
- 2018年10月18日リリース
- Yaru テーマ登場



# Ubuntu 20.04 LTS



- Focal Fossa
- 2020年4月23日リリース
- Ubuntu ソフトウェアの snap パッケージ化
- exFAT サポート

# パッケージ管理アプリの変遷①

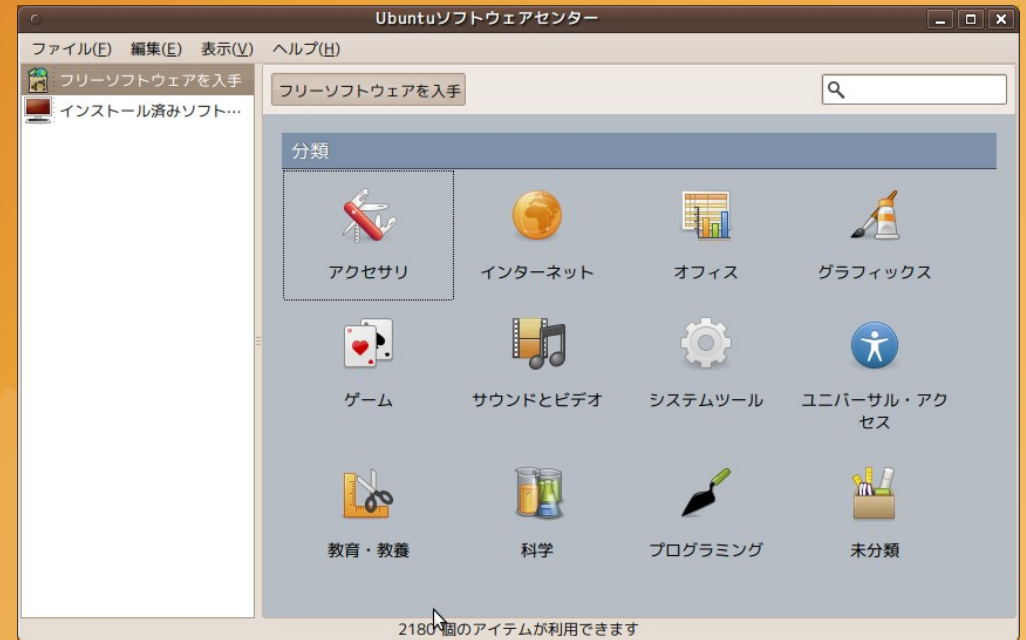
- Ubuntu ソフトウェアセンター以前
  - アプリケーションの追加と削除
  - Synaptic
- Ubuntu ソフトウェアセンター
  - 9.10 から 15.10 まで
- Ubuntu Software ( Deb )
  - 16.04 LTS から 19.10 まで
- Ubuntu ソフトウェア (snap)
  - 20.04 LTS から 23.04 まで
- アプリセンター
  - 23.10 から

# パッケージ管理アプリの変遷②

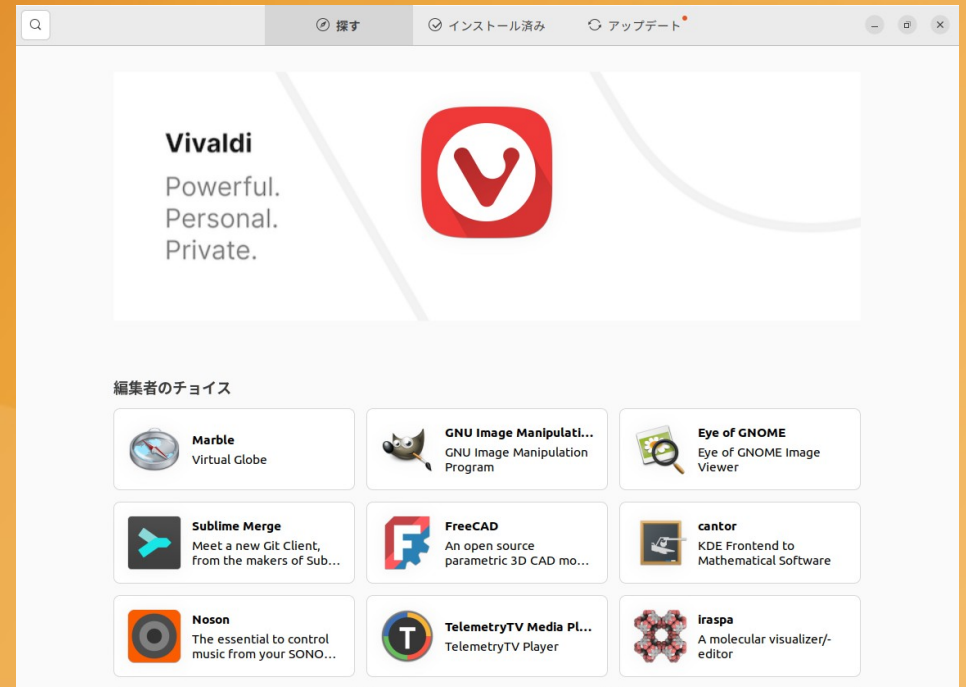
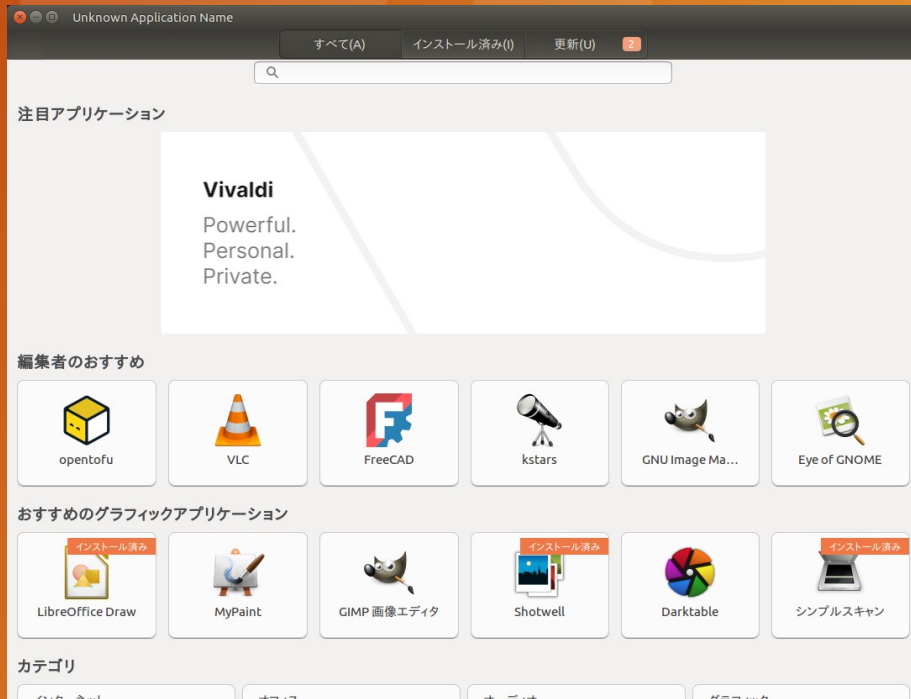
- ややこしいこと
  - Ubuntu Software は GNOME Software のリブランド品
  - snap 化した Ubuntu ソフトウェアもアプリセンターもパッケージ名は snap-store
- Ubuntu ソフトウェアセンターの特徴
  - アプリが買えた
  - OneConf



# パッケージ管理アプリの変遷③



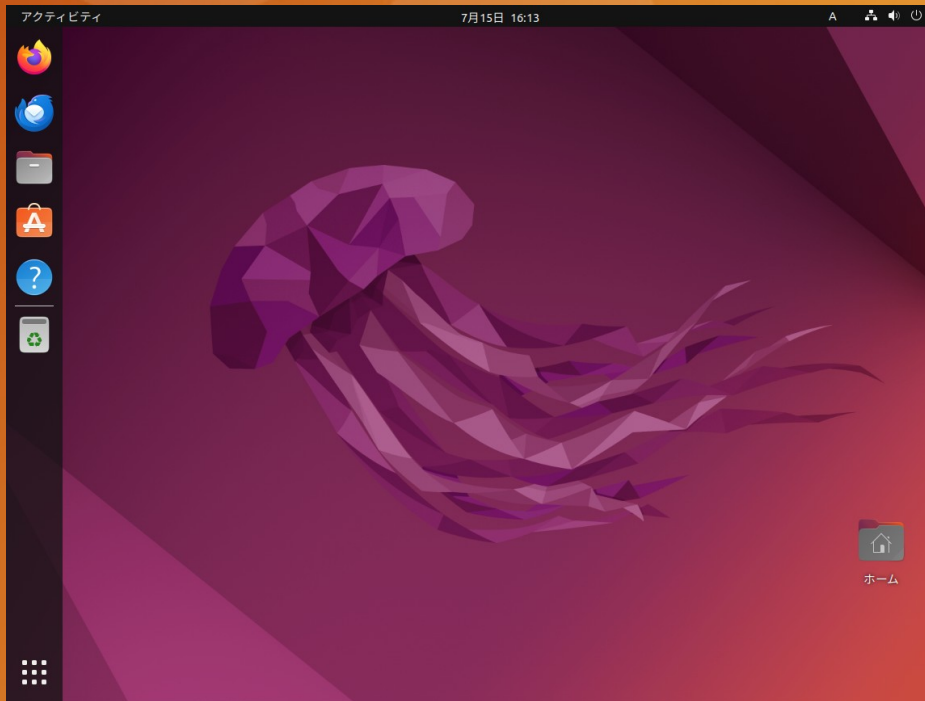
# パッケージ管理アプリの変遷④







# Ubuntu 22.04 LTS



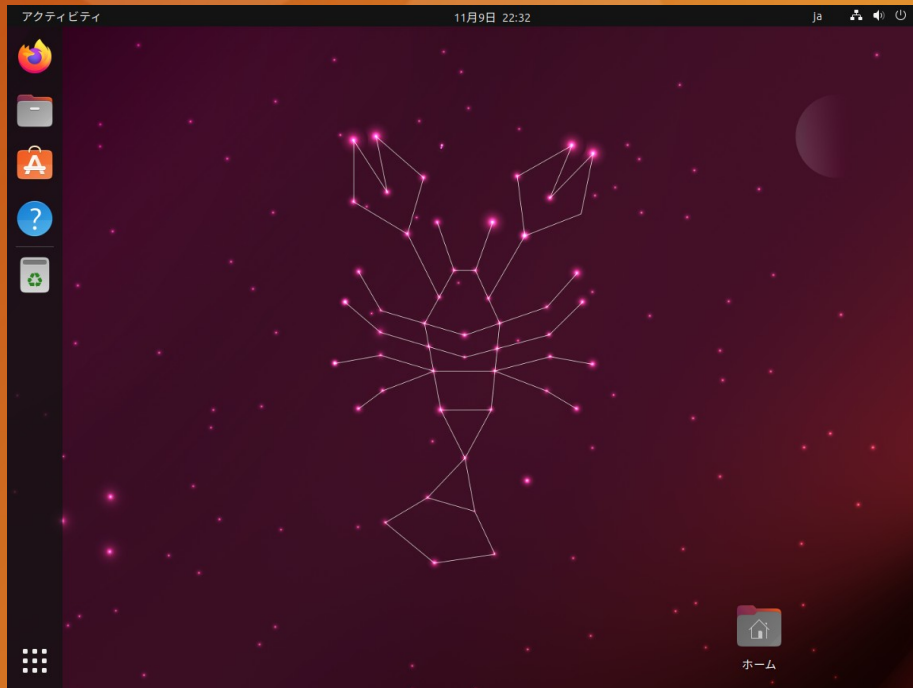
- Jammy Jellyfish
- 2021年4月21日リリース
- GNOME Remote Desktop の RDP サポート
- Ubuntu Pro 登場

# Ubuntu 日和

- PC Watch の連載
- 2022年4月から
- 月2回更新



# Ubuntu 23.04



- Lunar Lobster
- 2023年4月20日リリース
- インストーラーが新しくなった
  - Ubuntu Desktop Installer → Ubuntu Desktop Provision



# Ubuntu 24.10



- Oracular Oriole
- 2024年10月10日リリース
- NVIDIAのプロプライエタリなドライバーでもWaylandセッションをデフォルト化
- 20周年的なイースターエッグ



# Ubuntu 25.04

- Plucky Puffin
- 2025年4月17日リリース予定
- gccのオプションがO3になる？



# Ubuntu goes on...

- この先の Ubuntu もお楽しみに！