



# XDDC Debianのご紹介

OSC 2023 Online/Spring 2023-03-11

Debian JP Project

杉本典充 dictoss@debian.or.jp

# Debianとは

- 「オペレーティングシステム (OS)」 の名前
- 「コミュニティ」 の名前
- 世界中の人たちがボランティアで集まり、
- フリーでオープンなOSを作っている
- 1993年から始まったプロジェクト
- 日本のコミュニティは「Debian JP Project」
  - 日本語名称は、実は「Debian開発者の会」

# DebianというOSの特徴

- Debianフリーソフトウェアガイドライン (DFSG)
  - 話しあって決めたフリーの定義
- APT (パッケージ管理ツール)
  - aptコマンドで様々なパッケージをすぐにインストールできる
  - 最新安定版「Debian 11 bullseye」のパッケージ数は 59,551
- 色々な機器で動く
  - PC、サーバ、組み込みボードなど
- おおよそ2年に1回、安定版をリリース (目安は奇数の年)
  - 現在は「Debian 12 bookworm」の開発進行中
- Debianから派生したOSもある
  - Ubuntu、Kali Linux、Raspberry Pi OS など

# Debianの情報を得るには

- 世界の情報
  - 公式 <https://www.debian.org/>
  - ニュース <https://micronews.debian.org/>
  - Twitter <https://twitter.com/debian>
- 日本の情報
  - Debian JP Project <https://www.debian.or.jp/>
  - 東京エリアDebian勉強会 / 関西Debian勉強会
    - <https://tokyodebian-team.pages.debian.net/>
    - <https://wiki.debian.org/KansaiDebianMeeting>
    - 毎月勉強会やっています
  - Twitter [https://twitter.com/debian\\_jp](https://twitter.com/debian_jp)

# MIRACLE LINUX とは

---

- 2002年から継続して開発されている Linuxディストリビューション
  - 2002年当時は Red Hat Linux、RHEL(Red Hat Enterprise Linux) の登場以降は RHEL の派生
- 現在は Cybertrust Japan 一社で開発
- 機能的にはざっくり RHEL派生の互換(≒ リビルド)を提供するディストリビューション
  - 厳密にはクローンではない(取り除いたり、改変する部分がある)が、いわゆるクローン
- 特徴
  - 日本国内で開発
  - Cybertrust から商用サポートメニューの提供

# openSUSE: ドイツ生まれの汎用 Linux ディストリビューション

- **openSUSE Tumbleweed: ローリングリリース版**
  - 大小問わず、最新のパッケージが常に降ってくる
    - カーネル 6.2.1
  - 将来の SUSE Linux Enterprise/Leap のベース
- **openSUSE Leap: SUSE Linux Enterprise ベース版**
  - エンタープライズ版に豊富なアプリケーションパッケージ
  - 現在のバージョン: 15.4 (2022年6月)  
次のバージョン: 15.5 (2023年6月予定)
- **Adaptable Linux Platform: SLE/Leap 16 のコンセプト検証**
  - 最小限の OS コア + コンテナベースのアプリケーションやランタイム
- **開発のスタイル**
  - Open Build Service を使った Pull request 方式のコラボレーション、CI
  - メーリングリスト、各種チャットツール（連携）によるコミュニケーション



# XDDC : Ubuntu の紹介

柴田充也

Ubuntu Japanese Team

2023 年 3 月 11 日

## Ubuntu とは

- **Debian ベース**の Linux ディストリビューション
- 主なターゲット：
  - デスクトップ
  - サーバー／クラウド
  - IoT
  - Windows/WSL
- 開発の主体は **Ubuntu コミュニティ**
- **Canonical** はそれを**支援**し、商用サポートサービスを提供している

本日は「**Ubuntu は Debian ベース**」だけおぼえておけば OK



## リリースはタイムベース

- **4月**と**10月**、半年に1度のタイムベースリリース
- バージョンは「西暦下二桁. リリース月」
- **22.04** は **2022年4月**に、**22.10** は **2022年10月**にリリース
- 通常リリースは**9ヶ月**のサポート期間
- 偶数年の4月は**長期サポート版 (LTS)** となり、**5年間**サポート
- 有償の **Ubuntu Pro** を利用すれば **10年間**に延長可能
- Ubuntu Pro には**最大5台 までの無料枠**も存在する

最近は特別な理由がない限り **「LTS だけ使う」** のが一般的

## 日本語コミュニティ

- ML : <https://lists.ubuntu.com/mailman/listinfo/ubuntu-jp>
- フォーラム : <https://forums.ubuntulinux.jp/>

## 続きは Web で !

- Ubuntu Weekly Topics :  
<https://gihyo.jp/list/group/Ubuntu-Weekly-Topics>
- Ubuntu Weekly Recipe :  
<https://gihyo.jp/list/group/Ubuntu-Weekly-Recipe>
- Ubuntu 日和 : <https://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/ubuntu/>
- うぶんちゅ！ まがじん ざっぱ〜ん ♪ : <https://team-zpn.com>