

よくぞこのセッションにきた  
褒美としてこのdistroを開発する  
栄誉を与えよう



Welcome! Debian!



debian

debian



# What is “Debian”?

- **1993 年から開発開始、今年で15周年**
  - 最初はたった一人の大学生から
- **Free かつ 完全ボランティアベースのディストリビューション**
- **Debian GNU/Linux として知られる**
  - が、それ以外にも
    - FreeBSDカーネルベース “Debian GNU/kFreeBSD”
    - GNU Hurdカーネルベース “Debian GNU/Hurd”
    - NetBSD, Solaris も視野に入っている



# Debian runs on...

## ■ 様々なプラットフォーム、アーキテクチャのサポート

- X86 (一般的なPC)、 AMD64 (amd64) (最近のPC,64bit)
- ARM (arm/armeb) 、 ARMEEL(armel) 組み込み向け
- MIPS (mips と mipsel)
- SPARC (sparc/sparc64) Sun のマシン、 PA-RISC (hppa) HP-UX マシン、 Alpha (alpha)
- MC68000 (m68k) 古いMac, Amiga など
- PowerPC (ppc32/ppc64) ちょっと前のMac
- IA-64 (ia64)
- System/390 (s390) 汎用機
- …って多すぎねえ？ 他にも SH4 など進行中…

# The Universal OS

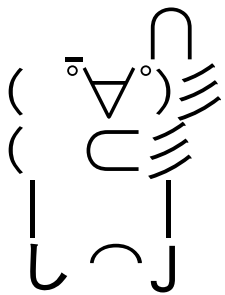
- あらゆるマシンでフリーなソフトウェアによるシステムを作り上げ、誰もが使えるOSを！



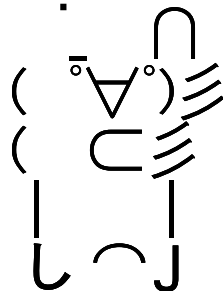
“Universal Studios” <http://www.flickr.com/photos/caribb/148526165/>

# What is "Free"?

- **Debian フリーソフトウェアガイドライン (DFSG)**
  - Debian 的な「フリーとは何か」の考え方
    - このガイドラインが元になって「オープンソースソフトウェアの定義 (OSD)」が生まれた



ふりー!ふりー!



ふりー!ふりー!

Debian had a bady, named "OSS"



"Mother's love" <http://www.flickr.com/photos/gudmunda/909290056/>



# By volunteers

- 会社／財団などが運営していない、  
この規模としては稀有なディストリビューション
  - Official Developers : 1,200
  - Contributors : more and more people...





# We are Volunteers

- **岩松信洋** (Debian Maintainer, Debian JP Project)
  - Linux カーネル SuperH 対応コードを書いたりする日々
  - 趣味で Linux 用ドライバなどを書いたり、GPS で遊んだり
  - 最近では Adobe Flash 互換のフリーソフトウェアなどにも興味が
  
- **やまねひでき** (Debian Maintainer, Debian JP Project)
  - 日々の息抜きに Debian をいじる日々。フォントまわりとか日本が開発元のソフトをパッケージに (2ch ブラウザ JD、Tomoyo Linux、naist-jdic, darts)
  - 基本的に各言語での "Hello world" すら書けません ;)



# Huge packages with excellent package management framework

- 様々なソフトウェアをパッケージ化（.deb ファイル）
- dpkg/apt/aptitude といったツールを使って、足りないものはネットワーク経由でリポジトリから直ぐに利用可能。パッケージ間の依存関係も処理
  - Apt-get yeah!
  - 次期公式リリースでは23,200超のパッケージを収録予定



# Well done “POLICY”

- パッケージは「Debian Policy」に従って作成される
  - 人によっては面倒という人もいるが、逆に気楽
  - ポリシー自体も適宜バージョンアップされている
  - オートチェッカ lintian でポリシー非依存はバレバレ
  - 「拡張子だけが同じな RPM とは違うのだよ！」



# Debian powered



Damn Small Linux

**Biz-Card Desktop OS**

\* Runs from CD, USB pendrive or embedded as a guest OS  
\* Extendable via MyDSL \* Installs to HD as Debian



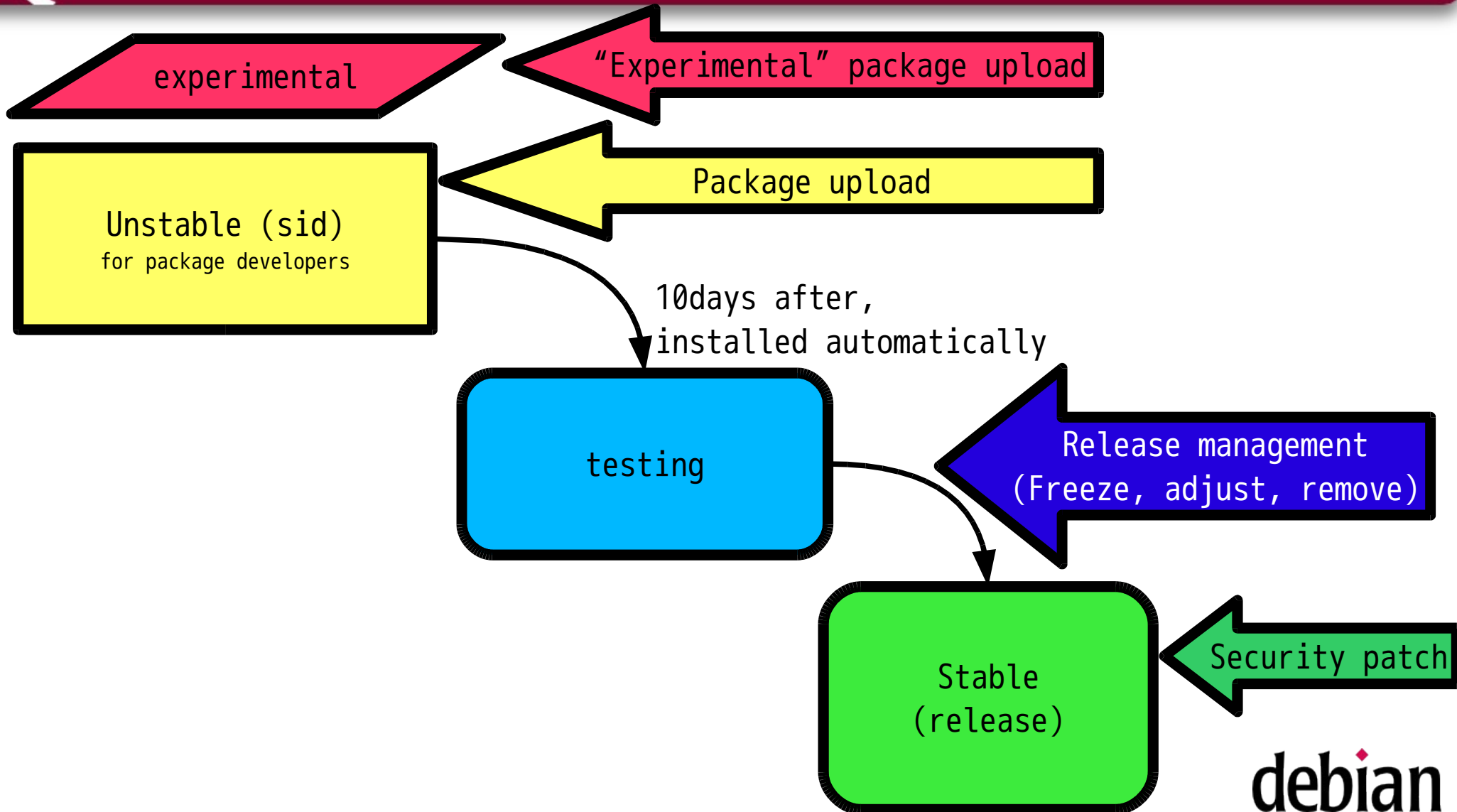
debian



# Release & Development cycle

- **リリース遅いよ!!**
  - 遅いというか、多アーキテクチャで大量のソフトウェアのリリースを一度に合わせるのは大変なのです
    - この点、Ubuntuの方が学んでいますね ;-)
- **開発サイクルとしては「常に開発中」でもある**
  - Stable, Testing, Unstable (and Experimental)

# Always under "development"





# Have FUN! Make Free!

- If we does not have fun, we wouldn't develop it.  
If we couldn't make it as free, it wouldn't  
deserve to be distributed.
- 楽しくなければ開発は続けられない。  
自由でなければ配布する価値がない。

# In Japan, Join US!

- Debian JP Project (<http://www.debian.or.jp>)



(for vocal browsers: [toc](#), [main](#))

Google™

Google 検索

WWW 全体  [www.debian.or.jp](#) 検索

[トップ](#) | [導入と利用](#) | [コミュニティ](#) | [Debian JP Project](#)

## おしらせ

- [最近の話題](#)
- [開発者向けニュース](#)

## Debian の導入と利用

- [始めの一歩](#)
- [クイックインストール解説](#)
- [リリース情報](#)
- [書籍情報](#)
- [»](#)

## コミュニティ

- [概要](#)
- [メーリングリスト](#)
- [IRC](#)
- [バグ報告](#)
- [イベント](#)

## 最近の話題

- [「"Debian Meeting" with Coffee」開催のお知らせ](#)  
(2008/11/20 23:02)
- [Lenny 用 Debian-Installer RC1 リリース](#)  
(2008/11/17 02:02)
- [楽天テクノロジーカンファレンス2008「ディストリビューション大集合」](#)  
(2008/11/17 01:02)
- [第46回 Debian 勉強会のお知らせ \(ストリーミングあり\)](#)  
(2008/11/12 19:02)
- [Debian 3.1 "Sarge" がアーカイブサイト \(archive.debian.org\) へ移動](#)  
(2008/11/12 19:02)
- [関西 Debian 勉強会 in 関西オープンソース2008 は今週末です](#)  
(2008/11/04 08:02)
- [Debian 4.0 "Etch" のアップデートリリース \(Debian GNU/Linux 4.0r5\)](#)  
(2008/10/25 11:02)


## リリース情報

[Debian GNU/Linux 4.0 クイックインストールガイド](#)

[Debian GNU/Linux 4.0 リリースノート](#)  
「以前のリリースからアップグレードする」(x86)、(amd64)、(arm)、(powerpc)

[Debian GNU/Linux 4.0 r5](#)  
(安定版・コードネーム **etch**)

## Debian のダウンロード

 [Debian を導入する](#)  
»(もっと詳しく)

»(もっと詳しく)

debian





# Go to Debian Study Meeting

- **東京/関西エリア Debian 勉強会**

- 毎月一回Debianに関する勉強会を開催中
- Debian公式開発者に会ったり
- 最新情報入手したり、自分のネタを披露したり
- ~~Debianへの文句や日頃のうっづんを晴らす愛を表明する場~~

- **12/14 @ 大阪(株式会社ロックオン様)**

- **12/22 @ 荻窪(東京)**

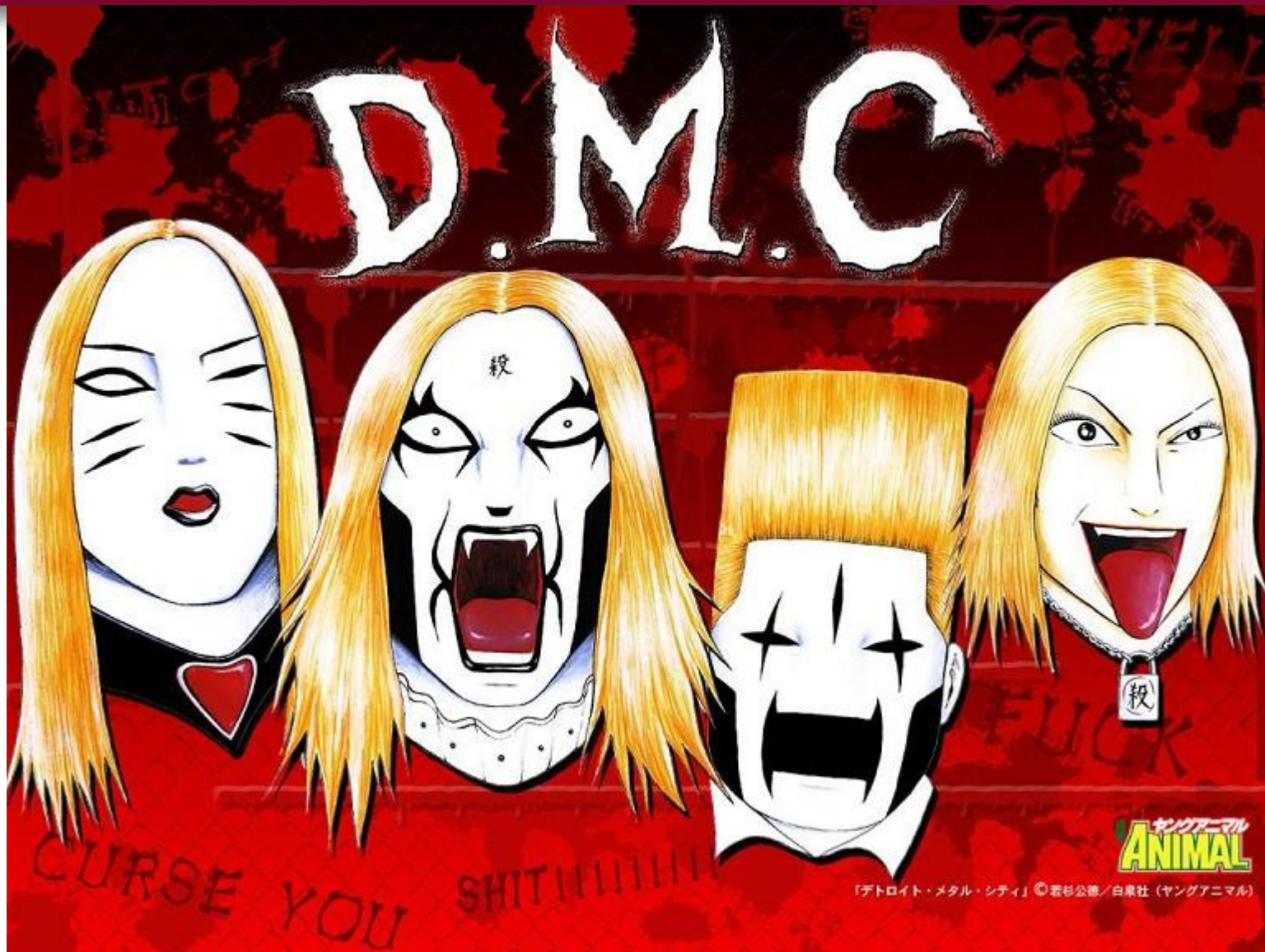
- 詳しくは [Debian JP Blog](#) にて



And...



Go to DMC!



debian



...Ops.

# Go to Debian Meeting (drinking Coffee)!

- 香り高いコーヒーでも飲みつつ、Debian とかその他雑談しようか、の会 (Love Coffee, Love Debian)
  - 参加資格：特に無し、Debian 使ってない人もOK
  - 費用：一応無料 (「飲み」に入ると発生するかも)
  - 歓迎：お茶菓子持参、ネタ持参、女性陣の参加 :-)
- 12/3 @ 渋谷
  - 詳しくは Debian JP Blog にて



debian



Thank you.

- ・ 続きはWebで後ほど。