



## Debian GNU/Linux とは?

Debian はあなたのコンピュータのための「フリー」な OS です。Debian は現在 Linux カーネルを基盤とし、10,000 以上もの各種ソフトウェアパッケージを収録しています。これほど多くのソフトウェアを利用できるのは、Debian をおいて他にありません。Intel x86、IA64、AMD64、Alpha、m68k、PowerPC、Sun SPARC といった多数のアーキテクチャがサポートし、1,000 名にものぼるボランティア開発者たちが、Debian の高品質を維持すべく活動しています。

# debian

## ユニバーサルオペレーティングシステム

**自由** Debian 社会契約で宣言したように、Debian は完全にフリーソフトウェアで構成されます。我々にとって、フリーソフトウェアとは、単に無料のソフトウェアという意味に限らず、どこでどのように使うかの自由、あなたの友人と共有する自由、ソースコードを読んだり変更したりする自由、その変更を他の人々に配布する自由があるという意味でもあります。

**連続性** Debian のパッケージシステムを使うと、最初からインストールし直すことなく、古い設定ファイルを保持したまま最新のプログラムバージョンにシームレスに移行できます。プログラム間の依存関係は自動で処理されます。たとえばあるパッケージをインストールするのに他のパッケージが必要なときには、インストーラがその面倒を見てくれます。HDD、CD、ネットワーク接続などを利用してインストールおよび更新ができます。

**セキュリティ** Debian はデフォルトでも安全で、最高のセキュリティ要件を実装するために調整するのも簡単です。ごく小さなソフトウェアに Debian システムを取り付けるのも簡単です。セキュリティの問題が見つかったら、セキュリティチームがセキュリティ修正を移植したパッケージを (通常は 48 時間以内に) リリースします。Debian パッケージ管理システムのおかげで、経験の浅い管理者でもセキュリティを最新に保つのが容易です。このサービスは誰でも無料で利用できます。

**品質** Debian 開発者の関与具合により、パッケージの品質は一様とは限りません。品質の保持は、パッケージがどのように振舞いシステムとやり取りすべきかを記した Debian ポリシーマニュアルに支えられています。ポリシー違反のパッケージは公式安定版 Debian リリースに収録されません。品質保証における他の支援策としては、公開された Debian バグ追跡システムがあります。Debian は問題を隠しません。Debian は、商業的見地からの圧力を受けることはなく、単に市場が要求しているからといった理由で新しいけれども (おそらく) 不安定なバージョンをリリースするようなことはしません。

## Debian GNU/Linux に収録されているもの

現在、完全な Debian GNU/Linux ディストリビューションは、最低 2 枚の DVD あるいは十数枚の CD で構成されます。これらのディスクにはアーキテクチャ依存のコンパイル済みバイナリが収録されています (ソースコードはさらに別のディスクを要します)。この中には次のようなものがあります。

- ▶ GNU ユーティリティの完全なセット、エディタ (Emacs や vi など)、ネットワーククライアント (チャットやファイル共有など)、Web ブラウザ (Mozilla ブラウザなど)、暗号ツール (gpg や ssh など)、メールクライアント、その他思いつくあらゆる小物ツール
- ▶ ネットワークプロトコルのフルセット (PPP、IPv4、IPv6、SMB、neighbourhood など)
- ▶ C、C++、Objective-C、Java、Python、Perl といった主要プログラミング言語およびその他たくさんの言語の開発ツール
- ▶ グラフィカル X11 ウィンドウシステムおよび多数のウィンドウマネージャ、2つの主要デスクトップである GNOME と KDE
- ▶ TeX/LaTeX 文書処理システム、PostScript™ と Type1 のフォントおよびツール、PostScript™ インタプリタの Ghostscript、完全な XML/SGML/HTML 開発環境
- ▶ Adobe Photoshop™ のフリーな代替品である GIMP (the GNU Image Manipulation Program)
- ▶ OpenOffice.org オフィススイート、Gnumeric その他のスプレッドシート、WySIWYG エディタ、カレンダーといったオフィスアプリケーションの完全なセット
- ▶ PostgreSQL や MySQL などのリレーショナルデータベースおよび開発ツール (アプリケーションサーバ、サーバサイドスクリプト言語)

## もっと知りたいですか?

Web ブラウザで <http://www.debian.org/> を開いてみましょう。より詳細な情報や助力を求めているなら、irc.debian.org の #debian チャンネル、または Debian のメーリングリストのどれかに参加するのがよいでしょう。手順については、<http://www.debian.org/MailingLists/subscribe> を参照してください。さらに、多数の非公式ユーザフォーラムもあります。

Debian GNU/Linux をインストールするには、<http://ftp.debian.org/> からインストール CD イメージをダウンロードしてネットワークインストールを行うか、順番に Debian DVD/CD を作成します。De-