

Linux

Linux is a family of open-source Unix-like operating systems based on the Linux kernel, an operating system kernel first released in September of 1991 by Linus Torvalds. Linux is typically packaged in a Linux distribution...

Distributions include the Linux kernel and supporting system software and libraries, many of which are provided by the GNU Project. Many Linux distributions use the word "Linux" in their name, but the Free Software Foundation uses the name "GNU/Linux" to emphasize the importance of GNU software, causing some controversy... Popular Linux distributions include Debian, Fedora, and Ubuntu. Commercial distributions include Red Hat Enterprise Linux and SUSE Linux Enterprise Server. Desktop Linux distributions include a windowing system such as X11 or Wayland, and a desktop environment such as GNOME or KDE Plasma.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Linux>

Debian

Debian also known as Debian GNU/Linux, is a Linux distribution composed of free and open-source software, developed by the community-supported Debian Project, which was established by Ian Murdock on August 16, 1993. The first version of Debian (0.01) was released on September 15, 1993, and its first stable version (1.1) was released on June 17, 1996. The Debian Stable branch is the most popular edition for personal computers and servers. Debian is also the basis for many other distributions, most notably Ubuntu... Debian is one of the oldest operating systems based on the Linux kernel.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Debian>

Knoppix

KNOPPIX ('*knɒpɪks* KNOP-iks) is an operating system based on Debian designed to be run directly from a CD / DVD (Live CD) or a USB flash drive (Live USB), one of the first of its kind for any operating system[vague]. Knoppix was developed by, and named after, Linux consultant Klaus Knopper. When starting a program, it is loaded from the removable medium and decompressed into a RAM drive. The decompression is transparent and on-the-fly... Although KNOPPIX is primarily designed to be used as a Live CD, it can also be installed on a hard disk

<https://ja.wikipedia.org/wiki/KNOPPIX>

GNOME グノーム ノーム

GNOME (グノーム、ノーム、GNU Network Object Model Environment) は、X Window System上で動作するデスクトップ環境、またはその開発プロジェクトである。KDEと並んで、広く使われている... ツールキットにはGTKを採用している。GNUプロジェクトの一部であり、ライセンスについてはGNOMEライブラリはLGPL、アプリケーションはGPLである... 綴りが同じであるgnome（地の精）はノームと発音するが、GNOMEはGNUのそれと同様、グノームと発音する。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/GNOME>

GNU/Linuxシステム

GNU/Linuxシステム（ないしGNU/Linuxオペレーティングシステム、略してGNU/Linux）は、一般に「Linux」と呼ばれているものが、GNUプロジェクトによるソフトウェアを数多く利用しており、*glibc*や*bash*のような重要なライブラリやソフトウェアはGNUが開発しているとして、その呼称としてGNUプロジェクト側が主張している呼称である... 一般にLinuxを使用する場合、「カーネルとしてLinuxカーネルを使用し、それ以外はGCC、GNU Binutils、GNU Core Utilitiesなどをはじめと必須にして多数のGNUのフロダクトを使用」しているものがほとんどである。そのためこのようなシステムを「GNU/Linuxシステム」と呼ぶべきだとGNUプロジェクトは主張している。Linuxカーネル開発者のリーナス・トーバルズはこの呼称について部分的に受け入れているが... Debianはその成立経緯などから、ディストリビューションの正式名を「Debian GNU/Linux」とするなどGNUプロジェクトを尊重する立場をとっている。またDebianプロジェクトは他のプロダクトにもこの命名方式を転用しており、カーネルにGNUプロジェクト製のカーネルHurdを使用しその他のGNUプロジェクト製ソフトウェアをあわせた「Debian GNU/Hurd」や、FreeBSDのカーネルを使う「Debian GNU/kFreeBSD」などがある。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/GNU/Linuxシステム>

デビアン

Debian（デビアン）またはDebian ProjectはLinuxディストリビューションのひとつであるDebian GNU/Linuxを中心とするUnix系システムのディストリビューションを作成しているプロジェクトである。名前の通り、GNUプロジェクトの精神の尊重と（そのため、システム全体も単にLinuxと呼ばれる事が多いのに対し、「GNU/Linux」という呼称を積極的に使っている。呼称が分かれる経緯についてはGNU/Linux名称論争もご覧ください。）、同プロジェクトによるプロダクトの積極的な採用などが特徴である。Linuxディストリビューションの他、カーネル（核）をLinuxカーネルからGNU HurdやFreeBSDのカーネルに置き換えた、Debian GNU/HurdやDebian GNU/kFreeBSDなどがある。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Debian>

ノピックス

KNOPPIX（クノーピクス、ノピックス）とは、CD-ROMまたはDVD-ROMから起動することが可能なDebianベースのLinuxディストリビューション。ドイツのKlaus KnopperがDebianパッケージを元に開発しているものが原型となる。一枚のCDDVDUSBメモリなどのリムーバブルメディアから起動できるLive CDとして利用することを基本としていることが特徴... Live CDとしての利用が前提であるため、ハードディスクにOSをインストールする必要がなく、初期状態ではハードディスクに変更を加えずにLinuxを稼働させ、さまざまなコマンドやアプリケーションを使うことができる。これらの特性から、ハードディスクに障害が発生している場合に仮のシステムとして起動させ、ハードディスクの診断や他のメディアなどへのデータをサルベージするなどの作業にも使用可能である。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/KNOPPIX>

デネモ

Denemo（デネモ）は、主にGNU LilyPond用のグラフィカルユーザインタフェース (GUI) を実現する楽譜作成用フリーソフトウェアである... GTK+ 2.0 を使い、Linux、WindowsとmacOS上で動作する（macOS版の移植は別のグループが行っており、MacPorts (en)の一部として配布されている）... Denemoは出版用の記譜を容易にし、楽譜作成ソフトウェアGNU LilyPondでの植字用の記法を素早く実現する。楽譜はPCのキーボードでタイプするか、MIDIポートから入力するか、サウンドカードにマイクロフォンを接続して演奏する事で記録できる。Denemoは効率的に記譜し編集できるかたちで楽譜を表示するだけである。Denemo自体が楽譜を製版するわけではなく、LilyPondのGUIだと言える。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Denemo>