

ご利用になる前に必ずお読みください

このPDFファイルの内容についてのご質問・お問い合わせは株式会社アスキー・メディアワークスでは一切お受けできません。ご自身の責任においてご利用ください。



この作品は、クリエイティブ・コモンズの表示-非営利-継承 2.1 日本ライセンスの下でライセンスされています。この使用許諾条件を見るには、
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/>をチェックするか、クリエイティブ・コモンズに郵便にてお問い合わせください。住所は：171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA です。

このファイルをクリエイティブ・コモンズの表示-非営利-継承 2.1 日本ライセンスに基づいて利用する際には、下記クレジットを必ず作品や配布物に表示する必要があります。

クレジット：

- 文/Ubuntu Japanese Team（吉田史、村田信人、柴田充也、あわしろいくや、水野源）、Ubuntu Magazine Japan 編集部
- イラスト/Davy Moulin
- 写真/岡田清孝
- デザイン/シオズミタロウ
- 初出/株式会社アスキー・メディアワークス「Ubuntu Magazine Japan vol.01」
(<http://ubuntu.asciimw.jp/>) 2009年9月29日発行

Ubuntuの50 ソボクな疑問

さくっと**解決!!**

●文/Ubuntu Japanese Team (吉田史、村田信人、
柴田充也、あわしろいくや、水野源)、編集部
●イラスト/Davy Moulin ●写真/岡田清孝 (19ページ)

UbuntuはとってもカンタンなOS、と言っても、
違うOSから乗り換えると色々な疑問を持ってしまう
もの。Ubuntu Japanese Teamの精鋭が、始めた
ばかりのあなたの素朴な質問に答えます！



Question

どうして
Ubuntuは
タダなの？



お金持ちの道楽と
ボランティアの努力です

「どうやって」ということ、「どうして」に分けて説明します。まず、「どうして」のほうですが、これは「Ubuntu」というプロジェクトの目的が、誰にでも自由に使える、高品質なOSを作ることだからです。無料で配る、ということがプロジェクトの大目的です。もうひとつの「どうやって」のほうですが、最大の理由は「マーク・シャトルワース」というお金持ちがある意味道楽としてやっているから」です。結構な金額となるはずの、Ubuntuの開発費用もそのお金持ちが作った企業「Canonical（カノニカル）」が負担しています。また、多くのボランティアがUbuntuに関わっていて、配布のための仕組みを作っているため、無料で配布することができている、という側面もあります。

Answer

「無料で
高品質なOSを
誰にでも」が
プロジェクトの
目的なんです



Canonical



<http://www.canonical.com/>

Ubuntu



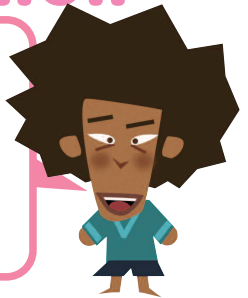
<http://www.ubuntu.com/>

Ubuntuプロジェクトのホームページ。誰でも無料でOSを入手できる。

■主要な開発メンバーはこの社員たち。プロジェクトの中心となっている。企業や団体から支援を受けています。これらは「手弁当」方式なので、お金がかかっていません。

Question

Ubuntuは
いつまで
使えるの？
無料のまま
使えるの？



バージョンごとに
サポート期限があります

Ubuntuは「プロジェクトが存続する限り、ずっと無償である」と宣言しています。プロジェクトがいままで続くのかは誰にもわかりませんが、少なくともCanonicalが倒産したり、マーク・シャトルワースが死んでしまった場合などの非常時に備えて、「Ubuntu財団」というものが既に準備されています。「Canonical」が潰れて、マーク・シャトルワースが死んで、Ubuntu財団がなくなるまで」は使い続けられるはずですが、これは「とてももない（経済）危機が起こるまでは大丈夫」ということです。

Answer

存続する限り
「ずっと無償」。
バージョンの
寿命は
決められて
います。



「ここまでは『Ubuntu』という存在そのものの話ですが、各バージョン（9.04、9.10などのこと）ごとに、使える「寿命」が決まっています。寿命を過ぎても壊れたりもしませんが、サポートがされなくなります。そうすると、アップデータが利用できなくなつたり、新しいソフトウェアのインストールができなくなります。非常に使いにくくなりますし、セキュリティアップデートも提供されなくなるので危険です（裏技として、<http://old-releases.ubuntu.com/>をアップデータサーバとして使うことで、ソフトウェアのインストールはできるようになります）。悪い人がいて、脆弱なソフトウェアを使っていると、突然システムを乗っ取られたりすることもありますが、そうした攻撃をアンチウイルスソフトウェアが防ぎきれるとは限りません。

バージョンの「寿命」は、「LTS（長期サポートのバージョン）」以外のリリースは、リリースされてから1年半、「LTSの場合、デスクトップ部分は3年、サーバ関連は5年」です。バージョンの「寿命」を迎える前に次のバージョンにアップグレードすれば使い続けることができるので、Ubuntuが気に入ったら、適時にアップグレードをしていったほうが快適に使えるでしょう。

Ubuntu日本語フォーラム



■あわてて質問を書き込む前に、ちょっとクールダウン。規約を読んでから利用しよう。

Question

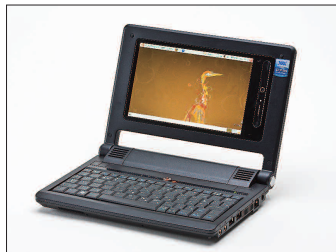
どこの会社が
サポート
してくるの？



日本ではフォーラムで
互いに助け合うスタイル

Canonicalが7月31日に個人向けサポートを開始し、現在Canonical Store (<http://shop.canonical.com/>)からサポートを受ける権利を購入できます。最も安価なもので、年間54・99ドルです。ただし、電子メールや電話は英語なので、日本人が気軽に申し込めるものではありません。現時点では「Ubuntu日本語フォーラム」 (<https://forums.ubuntu-jp.org/>)を利用するのがよいでしょう。ただし、フォーラムで回答してくれる人は金銭的な報酬を受けているわけではなく、自発的に時間を割いて参加していることを忘れないでください。サポートを必要としているあなたも、回答する側にまわって相互に助け合える日が来る…そんなフォーラムって素敵やん？

VIAやSISは要注意



■編集部でもVIA C7搭載のCloudbookへのインストールには苦戦した過去がある。

基本的には、「入れにくい」環境というのはありません……と答えられればいいのですが、現実はどうも行きません。うまく動かないことが多い環境は、おもに次のようなものです。

SIS・VIAのオンボードグラフィックスを搭載したマザーボードは、画面表示に失敗することが多いです。Pentium 4時代のノートPCや、小型デスクトップが該当します。2009年の今でも、SISやVIAのオンボ

あまりに古すぎる
ノートは苦手かも

Question

わしのPCにも
Ubuntuは
入るのか？
入れずらくは
ないのかな？



ドチップを搭載したマシンはまれに存在していて、これらはうまく動いても、3Dデスクトップが使えないことがほとんどです。専用ドライバを使うとうまく動かないことが多いので、インストール時に「F4」キーを押して、「セーフグラフィックスモード」にしてインストールするのが安全です。

もうひとつつかないのが「日本でしか売られていない」ようなPCです。たとえば地デジチューナー付きPCなどは日本専用ですが、「海外にユーザーがいらない」ため、動作させるノウハウが蓄積されていないかもしれません。

また、あまりにも古すぎるノートPCも苦手です。今から5〜6年前、おおむね2003年ぐらいまでのPCが限界で、これより古いとユーザーが少ないので、未知の問題が出る可能性があります。「新しすぎるハードウェア」も苦手ではありますが、これは「次のリリース」では正常動作するようになっていくことがほとんどなので、時間の問題と言えます。

Answer



入れにくい
環境の傾向が
あるので
事前に確認
しましょう

MacBookPro (13インチ)



●アップル
●<http://www.apple.com/jp/>

直販価格 13万4800円～

■最近ユーザを増やしているMac。UbuntuもMacへのインストールをもっと簡単にする方が検討されているとかいないとか。

最低1GHz以上の
CPUのMacなら入る

インテルCPUを搭載したIntel Macであれば、昔のPower PC (PPC) Macであれば、Ubuntuを動かすことが可能です (古代の68k Macはダメです)。PPC Macの場合もあまりにも古すぎると実用的な速度で動かないので、「最低でも1GHz前後のCPUを搭載した」Macなら

Question

Macに
Ubuntuは
入れられる
のかしら？



OKだ、と考えてもらおうのがよいでしょう。Intel Macであれば通常のUbuntuが使えますし、PPC Macであればコミュニティが開発している「PPC版Ubuntu」が動きます。PPC版では「Skype」や「ATOK」、「Adobe Reader」などの「x86系CPU専用」の、バイナリしか提供されていないソフトは動作しませんが、それ以外のUbuntuのソフトウェアはほとんど動作します。PPC Macは「Snow Leopard」に対応していないため、この先投げ売りされるかもしれず、Ubuntuマシン用として買うのもアリかもしれません (ただし、特定のPPC MacではUbuntuがうまく動かない例も報告されています。買う前には少しだけ調べ、動作実績があるものを狙いましょう)。

海外のUbuntu
ユーザはMac好き？

また、まれにMac独特の問題に遭遇して、うまくUbuntuが動

このとおり、
動きます！

■某Japanese TeamメンバーもMacBookを所持しており、このように利用しています。

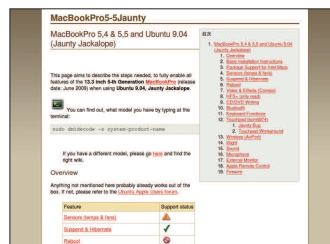


Answer



海外の
有志によって
ノウハウが
蓄積して
ます！

導入ノウハウはココで！

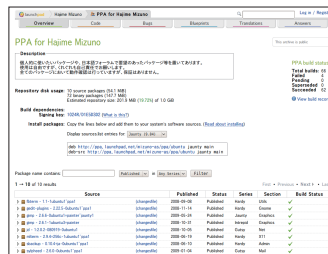


<https://wiki.ubuntu.com/MacTelSupportTeam/CommunityHelpPages>

かないこともありえます。が、海外のUbuntuユーザー (というかLinuxユーザー) の間では「Macを買ってUbuntu (Linux x) 専用マシンとして使う」というやり方が広く行われているので、試行錯誤の結果が「Community Docs」まとめられています。英語ですが、これらの手順を読めば細かな設定も含めてわかりますし、Googleで検索すれば「MacBookにUbuntu入れてみた」といった日本国内のページがいくつも引かかるので、それらを見ながらであればカンタンにインストールできるでしょう。

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

PPAリポジトリ



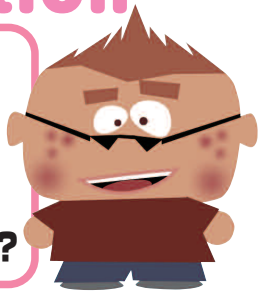
■個人作成のパッケージを公開している Launchpadのリポジトリはうまく活用したい。

信用できるリポジトリからダウンロードする

Ubuntuはパッケージ情報が収められたリポジトリを利用して、パッケージのアップデートなどを管理しています。ソフトを追加したいときは、「追加と削除」や「Synaptic」などで、リポジトリの中から探してください。たいいてい用途では事足りるはずですが、それでも見つからない場合は、外部のリポジトリを追加することを検討します。しかし、外部リポジトリを追加することによって、悪意のあるソフトがインストールさ

Question

Ubuntuにソフトを追加するときに気を付けることってある?



Answer



みだりに外部のリポジトリを追加しないようにします

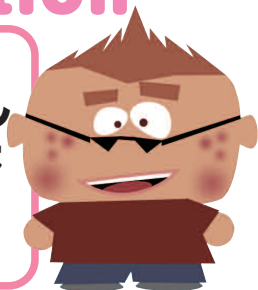
れてしまう、システムが破壊されてしまうなどの危険性もあります。そのリポジトリが信用できるかどうかの判断は難しいですが、個人であればこれまでの実績、団体であれば加えて社会的信用なども考慮することができるとでしょう。

Launchpad.netのPPAリポジトリを探す場合は、検索窓に「PPA ソフトウェア名」などと入力します。必ず公開鍵もインストールして、その作者が署名したパッケージであることを確認しましょう。これ以外のリポジトリを追加する場合は、自分が使用しているUbuntuのバージョン用かも確認してください。

外部リポジトリを追加する理由として、Skype、Google Earthがよく挙げられますが、どちらも許諾なしでの再配布が禁止されているため、SkypeはSkypeのホームページからUbuntu用のdebパッケージを、Google Earthはホームページからインストーラー実行ファイルをダウンロードしてください。

Question

Ubuntuがインストール済みのPCはどこで売ってる?



海外ではいろいろなメーカーから発売に

Ubuntuはいろいろなパソコンに自分で簡単にインストールできるOSですが、大量のPCへUbuntuをインストールする作業自体がめんどろつたり、動かないハードウェアがあったらどうしようとか不安なので既にUbuntuが動いているPCがほしい、という人もいます。そんな人は、Ubuntuプリインストールのモデルを購入するのもひとつの手でしょう。実際、海外ではいろいろなメーカーからUbuntu採用モデルが販売され始めています。

日本では、デルの「Inspiron Mini」シリーズや、今度発売されるシャープの「ネットウォーカーPCZ1」などがUbuntu採用モデルとして有名です。また、LinuxManiaでは、Ubuntuを採用したネットブックやスモールPCを販売しています。いずれも店頭では触ることができませんが、インストールの手間

Answer



通信販売の製品が多いです。今後増えるといいですね

なく、すぐにUbuntuを使い始められるという点は同じです。今後、日本でもOSの選択肢のひとつとして認められ、採用PCが多く登場すればいいですね。

袖摺坂モデル

- LinuxMania
- <http://www.linuxmania.jp/>

直販価格 4万4100円



■Atom 330 デュアルコア搭載の小型PC。9.04採用。

軽子坂モデル

- LinuxMania
- <http://www.linuxmania.jp/>

直販価格 7万3290円



■Core 2 Duo E8500搭載のスリムPC。9.04採用。

使えないわけではないがネット接続すると超便利

使えないというわけではありませんが、インターネットに接続できないと管理が大変でしょう。まず、日本語Remix CDを使用しないと、日本語入力などのパッケージが入りません。通常のUbuntu Live CDは、インストール時に日本語を選択すると、インストール中にインターネット上から日本語環境に必要なパッケージを取得するようになってくるからです。

また、一番の問題はパッケージのアップデートができないことです。セキュリティアップデートを適用しなくても、インターネットに接続しなければ大丈夫と思うかもしれませんが、これは間違いです。USBメモリやCD、DVDなどで外部と情報をやりとりする場合もあるからです。ふだんインターネットに接続しない使い方をしている場合でも、定期的にインターネットに接続してセキュリティアップデートがないか確認するようにしましょう。バグフィックスのためのアップデートをインストールすることもできるので、バグに悩まされているまま使い続ける苦勞もなくなるでしょう。

Question

Ubuntuってインターネット接続しないと使えないの?



バックアップを取るべき
ディレクトリも知る

定番の『Simple Backup Suite (バックージ名backup)』をおすすめします。表で示すように必要な機能がそろっているうえに、ルールを一度GUIで設定さえすれば、あとは定期的に必要な作業を自動で行ってくれるからです。バックージをインストールすれば『システム』・『システム管理』・『バックアップの設定』でバックアップルールの設定ができます。バックージ状態の復元も含めた具体的な手順については、左ページを

アップしたいデータを消してしまうこともありうるので、十分に注意して使用してください。最初のうちは『**「backup」**』を使うことをおすすめします。

バックアップを取るファイルの指針についても説明しておきます。一番重要なのが、『**「home」**』以下にあるホーム・ディレクトリです。

ここでは、ユーザーがアプリケーションで設定した情報やユーザーのデータ（写真や動画など）が保存されています。 **「backup」**の初

backupはファイルフォルダを1個のファイルにまとめた上で圧縮するタイプのバックアップ方法を採用しています。それ以外にも、異なる場所にある2つのフォルダの中身を定期的に同期させることでバックアップを取る方法や、HDDそのものを1個のイメージファイルとしてコピーしてしまう方法などが存在します。

同期させる方法なら「sync」コマンドや「rsync」、HDDをコピーする方法は「dd」コマンドを使うことになります。「sync」も「dd」も非常に強力なツールですが、使い方を間違えるとバックアップしたいデータを消してしまうこともありうるので、十分に注意して使用してください。最初のうちは「backup」を使うことをおすすめします。

期設定では、音楽ファイルのような大きなサイズのファイルは保存しないので、別途バックアップを取っておいでもいいでしょう。

S Backup のお勧め設定では `[/var] [/usr/local] [/etc]` を保存します。`[/var]` は、アプリケーションの実行中の状態やログの保存に使われます。重要なファイルもあるので、必ずバックアップをとるようにしてください。`[/usr/local]` は、ユーザがパッケージ管理システムを使わず、手動でインストールしたソフトのデータが保存されています。パッケージ管理システムしか使っていないのなら、保存する必要はあまりないでしょう。`[/etc]` には、システム全体に適用されるような設定ファイルが保存されています。「管理者」権限で行った設定はここに保存されていることがほとんどです。

これ以外のディレクトリにある大半のファイルは、バックアップを取るよりは再インストールをしたほうが確実に復元できるでしょう。

S B a c k u p のお勧め設定

初めのうちは sbackup を使って バックアップ しましょう

[illegible]

アプリケーションが反応しなくなったときは、まずは「☒」閉じる」ボタンを何回か押してみましよう。すると、「ウィンドウ○○かよう」に回答がありません」というダイアログが表示され「強制終了する」を選択できます。たいていの場合は、これでフリーズしているアプリケーションが終了され、再度アプリケーションを起動すればまた使えるようになるはずです。しかし、マウスポインタが反応しないなどXが停止してしまっている場合もあります。そのような

まずは「閉じる」から
次はコンソールで

アプリケーションが反応しなく

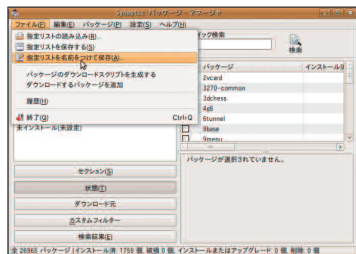
突然アプリが フリーズ! 再起動したい ときは どうするの?

時は「Ctrl」＋「Alt」＋「F2」を押してコンソール画面を表示させます。つまり「sudo pkill X」と入力するか「sudo /etc/init.d/gdm restart」と入力します。すると再びログイン画面が表示されるはずです。コンソール画面で「sudo reboot」と打つことで通常の再起動を行うこともできます。また「Ctrl」＋「Alt」＋「F2」を押しても反応がない場合もあるでしょう。そんなときは「SysRq」キーを使ってみましょう。「SysRq」はキーボードによって位置が違うこともありますがいいてい右上付近に存在しています。「Alt」や「Fn」と一緒に押さなければならぬものが多いです。「SysRq」キーを押せばなしにした状態で「R」「S」「E」「I」「U」「B」とゆっくりひとつずつ順番に押すことで、再起動させられます。それでもダメな場合は最後の手段、「電源ボタン長押し」でPCの電源を切ってあげてください。

何が動作
していないか
によって
方法が
違います

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

指定リストを保存



■インストールしてあるパッケージのリストもバックアップ時には取っておこう。

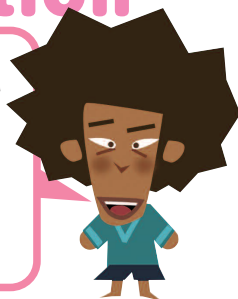
「指定リストを名前をつけて保存」をクリックし、保存先の設定画面で下のほうに表示されている「変更だけでなく、全ての状態を保存

右ページの「backup」でバックアップを書き戻すだけでなく、バックアップのおすすり設定では自分で追加したパッケージまでバックアップを取つてくれるわけではないので、これに加えてインストールしているパッケージのリストも保存しましょう。Synapticを開いて「ファイル」→「指定リストを名前をつけて保存」をクリックし、保存先の設定画面で下のほうに表示されている「変更だけでなく、全ての状態を保存

Synapticを 活用したリカバリー方法

Question

Ubuntuを
リカバリー
する方法
も教えて!



「します」にチェックを入れます。こうして保存したパッケージリストもバックアップを取っておきます。手順としては、まずUbuntuを新規インストール、次に、Synapticで「ファイル」→「指定リストの読み込み」から保存したパッケージリストを読み込ませてインストールします。次に、「システム」→「システム管理」→「バックアップの復元」をクリックし、backupで保存しておいた場所を指定します。その後に、もう一度Synapticで、指定リストの読み込みを行い、Ubuntu標準のリポジトリ以外のパッケージをインストールします。これで元通りの環境が手に入るはずですが、ほかに、自分だけのLiveCDを作つてそれをリカバリーディスクとして使う方法もあります。こういった用途には「Remastersys Tool(<http://www.geekconnect.org/remastersys/remastersys.html>)」や「nck」が役に立つでしょう。

Answer



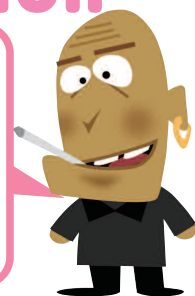
追加した
パッケージの
リストを
使えば
元どおりに!

より詳しく知りたい、もしくは情報を特定の単語で検索したい人には、コマンドを利用してみましょう。例えば、前述の2つのデバイスマネージャと同じ内容出力するコマンドとして「lshw」があります。同様のコマンドに「lshw (Hardware Lister)」がありますが、すべての情報を表示するには、管理者権限で「sudo」を使って実行する必要がありますので注意してください。「lshw」のGUI版を提供する「lshw-gtk」というパッケージも存在するほか、「lshw」自身もHTMLやXMLに出力する機能

GUIなツールだけでもいろいろ選べちゃう
GUIなツールとしては「GNO ME Device Manager」と「KDE HAL Device Manager」が存在します。これらともに「hal-device-manager」というソフトウェアを元に開発されたもので、Windowsのデバイスマネージャに似た操作感を持っているために、簡単に使えるでしょう。

Question

Windows
みたいに、
ハードを
一覧で
確認したい



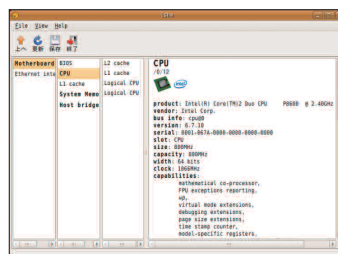
Answer



GUIから
コマンドまで
いろいろな
ツールが
ありますよ

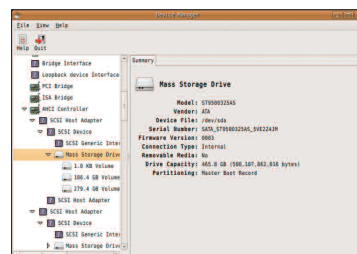
ほかに「dmesg」や「dmidecode」というコマンドもあり、目的ごとにツールを使い分けるとよいでしょう。

Ishw-gtk



■lshwのGUI版。こちらもCPU情報にインテルマークを出すなどわかりやすい。

GNOME Device Manager



■ツリー表示から目的のデバイスを見つければ、詳細な情報を得ることができる。

来、性能が発揮できません。ブラウザやメール程度では、2GBもあれば充分快適です。はっきり言えば4GBを超えてメモリを必要とすることはありません。仮想マシンを色々使いたいとか、大量の画像を処理したいとか、動画処理をしたい、といった明確な理由がある場合にだけ、この機能を使うようにしましょう(そして、そうした処理をする場合は64ビット版のほうが速いことが多いので、ますます微妙です)。

ただし、本当に必要かをよく考えてみてください。なぜなら、「set ver」や「generic-pae」を使つて32ビット版のまま4GB以上のメモリを認識させると、内部では「PAE」という特殊なモードで動作するからです。このモードではメモリアクセスが遅くなるため、本来の性能が発揮できません。ブラウザやメール程度では、2GBもあれば充分快適です。はっきり言えば4GBを超えてメモリを必要とすることはありません。仮想マシンを色々使いたいとか、大量の画像を処理したいとか、動画処理をしたい、といった明確な理由がある場合にだけ、この機能を使うようにしましょう(そして、そうした処理をする場合は64ビット版のほうが速いことが多いので、ますます微妙です)。

serverカーネル導入 で使えるけど...必要かな?

Question

64ビット版を
入れないと、
4GB以上の
メモリーは
使えないの?



Question

Windows
PCや
Macと
ファイルを
共有したい!

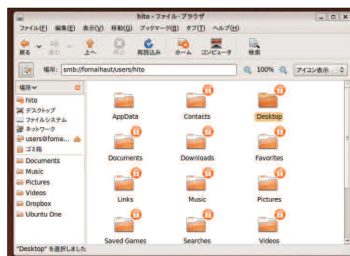


特別なことはしなくても
ファイル共有はできます

SSH/SCPベースの環境にする方法もありますが、ここではSambaベースの方法を説明しましょう。この方法は、Ubuntu、Windowsのどちらでもサーバにできます。Winをサーバにする場合は、Win同士の場合と同じく「ファイルの共有」の設定を行い、Ubuntu側からは「場所」・「サーバへ接続」で「Windows共有」を選択して、サーバ名にWinマシンの名前（もしくはIPアドレス）するか、「場所」・「ホーム・フォルダ」などでファイル・ブラウザを開いて「ネットワーク」・「Windowsネットワーク」から接続すればOKです。

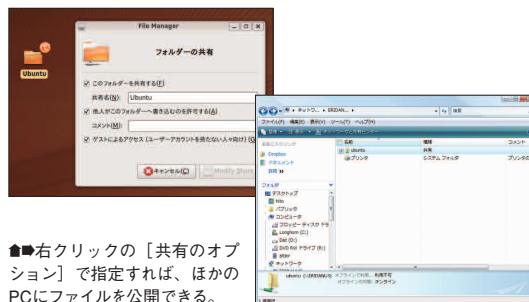
逆にUbuntuをサーバにする場合、フォルダを右クリックし「共有のオプション」を開いて、「このフォルダを共有する」から、共有設定を行いましょう。これでWinからも接続可能です。

sambaで接続



■sambaで接続する場合、「smb://」から始まるアドレスに。

Ubuntu側で共有設定



■右クリックの「共有のオプション」で指定すれば、ほかのPCにファイルを公開できる。

Answer



Sambaを使えば
OSの違いは
あまり意識
なくてOK!

一般的に、USBメモリやUSB HDDなどの汎用性の高い機器は問題なく使用できるはずですが、プリンタやスキャナなどの特定のドライバを必要とする機器は「製品名 Ubuntu OR Linux」などと検索し、インターネット上の動作確認情報をよく調べた上で購入するのがよいでしょう。UbuntuやLinuxのシェアが増えてくると、Ubuntu対応を公式に宣言するところも出てくるのではないのでしょうか。

メーカーが公式にUbuntu対応製品として販売し、サポート対象のバージョンで動かないのであれば、返品できるはず。しかし現状でUbuntuで使える周辺機器は多いとは言え、Ubuntu対応と書かれた製品を見かけることはありません。よってUbuntuで動かないからといって返品するのは無理でしょう。ただし、初期不良であれば返品または交換できる可能性が高いため、サポート対象のOS（WindowsやMacなど。製品によって異なる）で接続してみても正常に使えるかどうか確認してみてください。

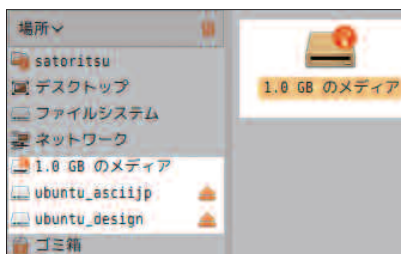
基本的には無理
買う前に情報収集を

Question

買った機器が
Ubuntuで
動かない。
返品
できる?



メディアをアンマウントすると



■左ペイン、1.0GBのメディアの横にイジェクトアイコンがないので、このメディアはアンマウントされている。

Ubuntuでは、ファイル・ブラウザのイジェクトアイコンでUSBメモリを取り外すことを「アンマウント」と言います。接続されたUSBメモリの名前がアンマウント後もファイル・ブラウザ上に表示されるのは正常です。これは、GNOME上でリムーバブルデバイスとの通信を司るGVFSが、デバイスが物理的に切断されたことをカーネルから通知されるまでデバイス情報を確保しているためです。そのため、残った名前をクリックするだけで、簡単に再マウントできます。また、物理的に取り外せばファイル・ブラウザ上からも名前が消えるはず。

アンマウントされて
いるだけなのでは?

Question

USBメモリを
取り外しても
名前が
表示された
ままです。



DUS-01



■有志によるLinux向けドライバが存在するが、入手自体が困難だ。

ひとつは、「有志が作ったドライバが存在する」ワンセグチューナを使うことです。「24時間ワンセグ野郎」で検索してみてください。もうひとつの方法が、「USBデバイス認識できる仮想マシンでWindowsを動かす」という小技です。結局Windowsで動かすあたり敗北な感じもしますが、VirtualBoxやVMwareにWindowsをインストールしておき、USBワンセグチューナを認識させれば、Ubuntu環境の中で使うことができます。

基本的には、「難しい」と思ってください。なにしろ、「メーカーがLinux向けにドライバを出している」ワンセグチューナが存在しません。

Linux向けドライバ
がないので難しい

Question

Ubuntuでも
ワンセグを
観たいの
ですが?



Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

Ubuntuが操作される側になることもできます。設定は「リモート・デスクトップ」で行えます。この場合、VNCと呼ばれる技術を使い、操作される側はサーバ、

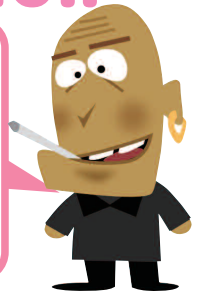
Windowsをホストにする場合は、「システムのプロパティ」で「リモートデスクトップ」を有効にしておきます。ただし、WindowsがホストになれるのはXP以降の一部のエディションのみです。Ubuntuから操作するには「ターミナルサーバクライアント」を使います。

Ubuntuから、別のWindowsを操作する場合はターミナルサーバクライアントを使うと良いでしょう。これは、操作される側（ホスト）でどのような操作を許可するかあらかじめ設定し、操作する側（ゲスト）がホストにアクセスすると、ホストのデスクトップの表示や操作を行えるようになる仕組みです。

OSを問わない方法はVNCを使うこと

Question

UbuntuからほかのPCを操作できますか？



Answer

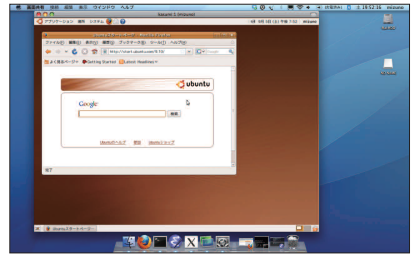


Ubuntuは操作する側と操作される側両方できますよ

MacからUbuntuを操作する側はクライアントと呼びます。サーバ側にアクセスするには、クライアント側で「リモートデスクトップビュー」を使います。接続先には、リモート・デスクトップの設定で「共有」にチェックを入れたときに表示されるアドレスを指定します。

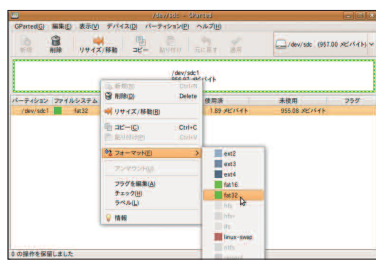
MacからUbuntuを操作する場合も、VNCを使うというでしょう。VNCサーバ・クライアントソフトはたくさんあり、環境を問いません。

MacからUbuntuを操作



Mac OS XのVNCクライアント機能「画面共有」を使ってUbuntuを操作できる。

GParted



HDDからUSBメモリまで、パーティションやフォーマットなどすべての操作を行える強力なツール。

最初にお断りしておきます。9・04では、USBメモリやSDカードを手軽にフォーマットできません。9・10では簡単にフォーマットできるようになる予定です。

9・10からはもっと手軽にフォーマットできるように

Question

USBメモリを右クリックしてもフォーマットメニューがない



Answer



9.04にはもともとありません。専用のツールを使います

マットを行えます。機能が限られています。誤って内蔵ドライブをフォーマットしてしまつて他のOS領域などを失う危険性が低いのが特徴です。起動するときは、「Alt」+「F2」を押して、表示されるダイアログに「gksu gnome-format」と入力して実行します。「Volume」欄でフォーマットしたいメディアを選びます。「Type」は「FAT」を選択するのがよいでしょう。「Format」をクリックすると、確認画面が表示され、続行するにはもう一度「Format」をクリックします。確認画面が消えたらフォーマット完了です。一度メディアを抜き差ししてください。これで通常用途では十分なはずですが、さらに細かい設定をしたい場合は「GParted」（パーティションエディタ）を使ってください。こちらはパーティション関連の全ての操作が行えますが、よく理解せずに使用すると、最悪の場合、全てのデータを失う、起動できなくなるといった危険があります。

このイタチごっこを続けられればBlu-rayの再生はずっと可能であり続けるでしょうが、あまりに現実離れしているといつていいでしょう。イタチごっこを続けたい人は、<https://help.ubuntu.com/community/RestrictedFormats/BluRayAndHDDVD>にある情報を試してみるといいかもしれません。

DVDではCSS (Content Scramble System) というアクセスコントロール技術を採用していますが、ご存じのとおり現在は破られ、パッケージの追加によりUbuntuでもDVDの再生が可能になっています。一方Blu-rayでは、これに教訓を得て、万が一暗号化が破られてもアップデートにより破られた鍵を無効にできるようにしました。現実にはBlu-rayでも暗号化は破られているものの、その都度アップデートによってイタチごっこ状態になっています。

Question

Blu-rayディスクを再生することはできる？



現時点では不可能
対応プレイヤー待ちです

Ubuntu向けに正規にライセンスされたBlu-rayプレイヤーが発売されない限りは、再生できるようにはならないでしょう。2009年9月上旬現在はそのようなソフトは未発売なので、再生できません。

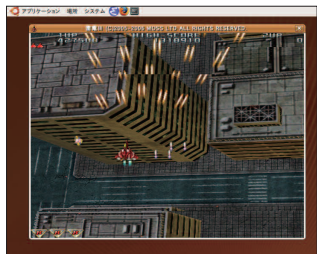
ひぐらしのなく頃に



■ONScriptorを使えば、Ubuntu上でも動作させることができる。

©竜騎士07/07th Expansion

雷電III



■正しい縦横比（右）よりもかなり横に広がってしまっている。

©MOSS LTD ALL RIGHTS RESERVED. Licensed by SEIBU KAIHATSU INC.

海外の人気ゲームは
動く可能性高し！

全部が動くわけではありませんが、Windowsエミュレーターである「Wine」を使うことで「それなり」に動かすことが可能です。「World Of Warcraft」など海外で人気の、いわゆる洋ゲー（FPSやMMORPG）には「動かすためのノウハウ」が蓄積されていて、<https://help.ubuntu.com/community/CategoryGames> にあるリストに設定手順がまとめられています。また「PlayOnLinux」というWineを設定するためのフロントエンドも存在し、これが対

Question

Windows
上で
遊んでいた
ゲームは
動かせる？



応しているゲームであれば動作します。

二次元の美少女と戯れたい皆さん向けには「エンジンだけをエミュレートするもG」（ONScriptorやXIVNS、xclannad）が存在しますので、運が良ければ遊べる可能性がありますが（ついでに言うところ「オリジナルは別のエンジンであっても、ONScriptorで動くようにするためのコンバータ」というのもあるので、「ONScriptゲーム名コンバータ」で検索すると、何か出てくるかもしれません）。

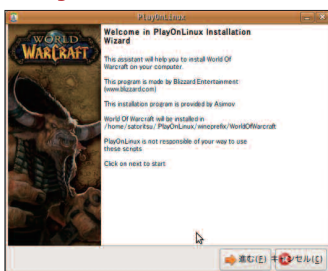
こうした方法が通用しないゲームを動かすには仮想マシンを使うしかありませんが、仮想マシンではGPU（ビデオカード）をうまく扱えず、どれほど高性能なGPUを搭載していても、最低限の性能しか発揮できません。仮想マシンでは「3Dバリバリでないゲーム」であれば遊べる、と思ってお

Answer



それなりに
動くゲームも
あるので
試して
みては？

PlayOnLinux



■人気のゲームをWineで動かすための設定を簡単にしてくれるフロントエンド。

<http://www.playonlinux.com/en/>

いてください。特にDirectX 9や10の機能を利用するゲームは、起動すらできないこともしばしば発生します。

もう1〜2年ほど待つと仮想マシンから「V.T.d」や「IOMMU」という「搭載されているGPUを仮想マシンから扱えるようにする仕組み」を通して、仮想マシンからでもGPUの性能をフルに発揮できるようにはならずです。そこまで行けば、仮想マシンを使っ

てほとんどのゲームを遊べるようになるでしょう。

「Ctrl」+「C」となります。したがって、多くのアプリケーション間で共通化されているショートカットであれば、UbuntuとWindowsの間にそれほど差はありません。下に示したWindowsの「メモ帳」とUbuntuの「テキスト・エディタ」を見て比較してみてください。

なお、アプリケーション単体ではなく、デスクトップ環境、GNOME自体のショートカットキー（例えばウィンドウを閉じる機能に割り当てられている「Alt」+

「F4」であれば、「システム」・「設定」・「キーボード・ショートカット」で変更することができます。

基本のショートカットは
かなり似ているので安心

はい、異なります。しかし大半

Question

ショート
カットキーは
Windowsと
違うの？



Answer



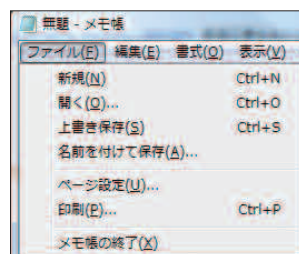
違いますが、
かなり多くが
共通する
ものですよ！

Ubuntu



■「テキスト・エディタ」のメニュー。並びもショートカットもほとんど同じなので違和感はないのでは。

Windows



■「メモ帳」のファイルメニュー。よく使うショートカットですね。

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

Ubuntuには初期状態では市販DVDムービーを再生するのに必要なパッケージが入っていない。なぜならこうしたパッケージの配布を法的に禁じている国があるからです。そこで、Ubuntuでは必要な人が各自で追加するという方法をとっています。まず「libdvb4」「libdvb4」(8・04や8・10の場合はlibdvb43)、「gststreamer0.10-plugins-bad」、「gststreamer0.10-plugins-ugly」という4つのパッケージを探してインストールします。次に「アプリケーション」・「アクセサリ」・「端末」を開いて、「sudo /usr/share/doc/libdvb4/install-css.sh」(8・04や8・10の場合はlibdvb43に置き換える)と入力して実行します。パスワードを求められるので入力します。するとインターネット上から「libdvbcss2」というパッケージを入手してインストールしてくれま

いくつパッケージを探して追加しましょう

Question

UbuntuでDVDを観たいけど再生できません



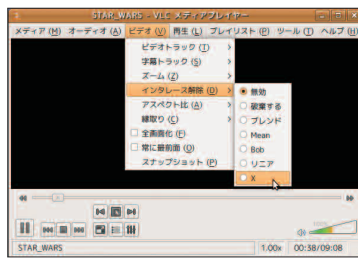
Answer



そのままではダメなのでパッケージを追加します

の動画プレイヤーなどでDVDが再生できるようになりますが、インターレース解除などの機能を持たないため「VLC」などの高性能なプレイヤーを使うとよいでしょう。

VLCで再生



■インターレース解除などが可能なVLCがプレイヤーとしてはおすすめ。

libdvbcss2が必要



■Medibuntuサーバからダウンロードしてもいいが、コマンドなら自動だ。

9.10では警告が出るように



■次期バージョンでは残り容量が少なくなると警告が出るようになる(画面は開発版のもの)。

ディスクの空き容量がゼロになると、Ubuntuにはログインできなくなります(一般的には、「あなたのセッションは10秒以上続きません」と表示されます)。これは、ログイン時に必要になる各種ファイルの生成できなくなるためです。そこで、ディスクがいっぱいになる「前」に対応を行う必

ディスクが満杯になる前に手を打とう

Question

気づいたらディスクがいっぱいに。警告は出ないの?



いちはん簡単なのは「システム」・「システム管理」・「Synapticパッケージ・マネージャ」を選択し、ファイルタブの「キャッシュ内のパッケージファイルを削除」ボタンを押すことです。Ubuntuはアップデートのたびに新しいパッケージファイルをダウンロードし、キャッシュファイルに保存します。つまり、まったく使わずにアップデータだけを繰り返していても、ディスクの空き容量は少しずつ減っていくようになってい

警告ダイアログが出たときは、ディスク使用量の解析ツールを起動するかゴミ箱を(空でなければ)空にするかと聞かれます。おそらくゴミ箱を空にした程度だと一時的のぎにしかならないでしょう。そこで、手動で不要なファイルを削除する必要があります。環境や使い方にもよりますが、最低でも2GBぐらいの空き容量は確保しておきたいところです。

要があります。Ubuntu 9・10からはGNOMEの機能として、ディスクの空き容量が一定以下になると警告ダイアログが出るようになります。初期設定では、起動時にマウントしたファイルシステムが2GB以下で、さらに空き領域が5パーセント以下になった場合に警告を出します。この設定は、「gconf-editor(設定エディタ)」を使って変更することが可能です(キーは「apps/gnome_settings_daemon/plugins/housekeeping」)。

Answer



9.10からは警告も出るようになります

なお、気付いたらディスクがいっぱいでログインできなくなった場合は、リカバリモードで起動してコンソール画面から、もしくはLive CDで起動していっぱいになったディスクをマウントしましょう。そのうえで、ファイル・ブラウザなどから、要らないファイルの整理整理を行ってください。

このボタンを押せば、そのキャッシュファイルを削除します。また、「システム」・「システム管理」・「不要パッケージの管理」でもう使わないパッケージを削除する方法もあります。この場合、本当に使わないかどうかを十分に確認してから実行してください。それでも空き容量が確保できない場合は、ふだんの使い方に対してディスクサイズが小さすぎる可能性があります。新しいディスクを用意して、サイズの大きなデータファイルのみ、そちらに退避させる、もしくは新しいディスクにUbuntuをインストールしなおすといった対応をするといでしょう。

IRCにも対応



■PidginはメッセージだけでなくIRC（チャット）クライアントとしても使える。

**Pidginを使えば
複数のIMに対応!!**

標準で搭載されている「Pidgin インターネットメッセージ」または「Empathy」を使うことで、Yahoo、Google、MSNなどさまざまなIMサービスを利用することが可能です。「アプリケーション」・「インターネット」・「Pidgin インターネットメッセージ」を起動するとアカウントの管理画面が開きますので、使用する「プロトコル」、ユーザ名、パスワード、ドメイン

Question

**YahooやMSN
などの
メッセージ
はUbuntuで
できるの?**



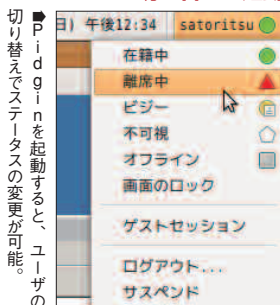
名などを適切に設定し「追加」をクリックしてください。PidginにIMのアカウントが追加されます。正常に接続できると、「仲間リスト」にオンラインの友人が表示されます。名前をダブルクリックするとチャットウィンドウが開きますので、発言を入力してエンターキーで送信することができます。Pidginは、GNOMEパネルの右上に表示されている「ユーザの切り替え」アプレットと連動しており、ここから在席、不在、ビジーなどのステータスを変更することも可能です。ちなみに「emacjabber」というパッケージがあり、これを使うとE macsで（殴打音とともに省略）。

Answer



**1個のアプリで
複数の
サービスに
対応しますよ!**

ユーザの切り替えと連動



■Pidginを起動すると、ユーザの切り替えでステータスの変更が可能。

テストコールを有効活用



■サウンド面で悩む人が多いSkype。テストコールでどんなテストしてみよう。

「Skype」はソースコードが公開されていないプロプライエタリなソフトウェアで、許諾無しに再配布することを禁止しているため、現在Ubuntuのリポジトリには含まれていません。そこでSkypeの公式ページ（<http://www.skype.com/>）にあるUbuntu用のパッケージをダウンロードしてください。32ビット版と64ビット版が用意されているので自分の環境に合ったものを選んで自分の環境に合ったものを選んで

Skypeのページ
からダウンロード

Question

**Skypeは
使える?
ビデオ
チャットは
できる?**



んでください。通常は32ビット版を選べばよいでしょう。インストールはダウンロードしたdebファイルをダブルクリックします。インストール後は「アプリケーション」↓「インターネット」↓「Skype」から起動できます。これでSkype通話ができるようになりますが、日本語フォーラムでは、音が出ない、ビデオ通話が使えないなどの相談が多いのも事実です。

通話ができない
場合の対処法は?

通常のUbuntuの使用では音が出ているのに、Skypeで音が出ない場合は、Skypeの設定の

ビデオデバイスで確認



■Skypeのオプション、ビデオデバイスの項目でテストができる。

Cheeseで問題切り分け



■Skypeが問題と決めつける前に、ウェブカメラが使えるかどうかで確認を。

「サウンドデバイス」の項目で「テストサウンドの作成」で音が出るデバイスを選択してください。また、接続、スピーカ、マイクのチェックが同時にできる「Skype Test Call」も有効に活用してください。ビデオが使えない場合は、「cheese」というパッケージを使ってウェブカメラが使えるか、テストをしてみましょう。「追加と削除」などからインストールしたら「アプリケーション」↓「グラフィックス」↓「Cheeseウェブカメラブース」で起動します。ここでカメラの映像が表示されるのであれば、「Ubuntuでは使えるけれどSkypeでカメラが使えない」ということになります。映像が表示されない場合は「Cheeseでカメラが使えない」とカメラの型番を添えて日本語フォーラムで質問するとよいでしょう。内蔵カメラの場合は、BIOS上でウェブカメラ機能がオフになっていないかも確認するのを忘れなく。

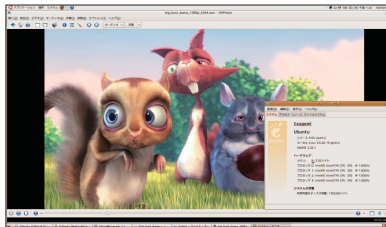
Answer



**もちろん
両方とも
できますよ!**

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

HD動画もこのとおり!



■CPUがAtomでも、GPUの動画再生支援機能を使えば、フルHD動画の再生が可能だ。

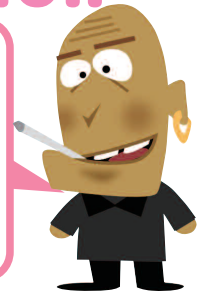
© copyright Blender Foundation | www.bigbuckbunny.org

再生できます。HD (High Definition) 動画は、その名のとおり解像度が高いだけです。よく用いられるコーデックのMPEG2やH.264やMP4は、いずれも標準の動画プレイヤー、Totemで再生できます。というわけで、CPUパワーがあればどうにでもなります。手元の環境、インテルCore2 Duo E8400 (3GHz) で余裕で再生できています。

問題なく再生でき、IONでも使えます

Question

UbuntuではHD動画は再生できるのかな?



Answer

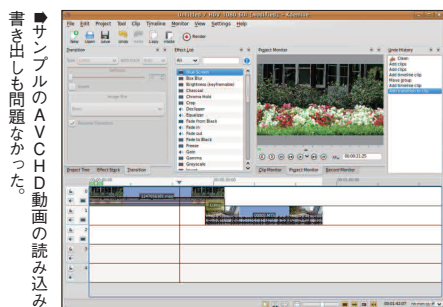


CPUかGPUの機能をフルに使えば可能だ!

CPUパワーがない場合は、GPU内蔵の動画再生支援機能を使うことができます。今のところUbuntuで再生できる動画再生支援機能はNVIDIAのVDPAUだけです。実際に使用するためにはNVIDIA製のビデオカードかグラフィックス内蔵チップセットを使用し、かつプロプライエタリなドライバ「nvidia-x」を使用し、さらにMPPlayerなどVDPAUに対応したプレイヤーを使用という3つの条件を整える必要があります。NVIDIAのチップセットにインテルAtomを組み合わせたIONプラットフォームで、CPUへ負荷をあまり与えることなく、フルハイビジョンの動画が再生できています。

AMD (ATI) でも動画再生支援機能を盛り込んだドライバが夏ごろリリース予定とのことだったので、エンドレスサマーに突入したのか、いまだリリースされていません。今後に期待したいところです。

Kdenlive



■サンプルのAVCHD動画の読み込み、書き出しも問題なかった。

「Kdenlive」というビデオ編集ソフトウェアを使うことで、AVCHD形式のビデオでも編集できます。ただし、H.264形式で書き出すにはmultiverseリポジトリのパッケージを追加する必要があります。「アプリケーション」・「追加と削除」またはSynapticなどで「Kdenlive」、パッケージ名に「unstripped」と入っているパ

本格的なビデオ編集もできてしまいます

Question

ビデオカメラで撮影したAVCHD動画を編集したい



Answer



Kdenliveというソフトで編集できます

ッケージをインストールします。Kdenliveを起動して「Settings」・「Run Config Wizard」を実行しましょう。すると、書き出しできる形式が増えているはず。ただ、9.04のリポジトリに含まれているKdenliveのバージョンはやや不安定なので、PPAリポジトリのものを使ったほうがよいでしょう。(<https://launchpad.net/~sunab/archive/ppa>)。PPAリポジトリでは、安定版だけでなく、開発版を試すこともできます(<https://launchpad.net/~sunab/archive/sunab2>)。

また、Kdenliveのような本格的なビデオ編集ではなく、ただビデオの特定の部分を劣化することなく切り出したい場合は、「avidemux」のようなビデオ編集ソフトが最適ですが、残念ながらAVCHD形式のものを正常に処理することができません。

このような場合は、ビデオカメラ本体が備えている編集機能を使って切り出していったほうがよいかもしれません。

Rhythmboxで取り込み



■コーデックを入れれば、さまざまな形式で音楽CDを取り込むことができます。

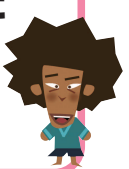
かつてはCCCDなるエセCD (CDの規格に適合していないので、この表現は正しいです) もありました。これは別にプロテクトをかけているわけではなく、わざとエラーを入れて読み取りにくくしているだけなので、ドライブで読み込むことができれば、普通に読み込めます。

標準の音楽プレイヤー「Rhythmbox」で取り込めます。CDを入れ「ライブラリに追加」をクリックすると取り込まれます。ただし、コーデックは標準の「Ogg Vorbis」になってしまっているので、再生できないプレイヤーもあるかもしれません。そのような場合「gststreamer0.10-plugins-ugly-multiverse」をインストールすれば、MP3でも取り込めるようになります。

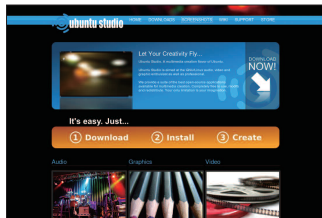
標準プレイヤーで問題なく取り込めます

Question

音楽CDをパソコンに取り込みたいんですが



Ubuntu Studio



▲オーディオ制作、ビデオ編集などの統合環境がすぐに手に入る。

<http://ubuntustudio.org/>

「sudo taskset install ubuntustudio-audio-plugins」を実行して、Ubuntu Studioの構成アプリをまとめてインストールする。Ubuntu 8.10以降がすでに導入されている環境であれば「sudo taskset install ubuntustudio-audio-plugins」を実行して、Ubuntu Studioの構成アプリをまとめてインストールする。

超高性能なDTM環境を作る専用版

Question

UbuntuでDTMをするときはどうすればいいの？



ールできます。音楽作成に欠かせない、リアルタイム応答が可能なカーネルや音声コントロールのための「jack」などが一括でインストールされます。が、ところどころ怪しい挙動になるので、はじめから音楽作成を目的にする場合は、Ubuntu StudioのCDからインストールするのが確実です。

普通はDAWソフトである「Ardour」を起動してトラック単位の編集とマスタリングを行い、必要な旋律の作成をArdourのプラグインや、MIDI音源を使った音楽作成ソフト「LMMS」か「Rosegarden」などで作っていくことになります。各種ソフトウェアシンセやSoundFont対応シンセ（Qsynth）が使えるので、仮想MIDIキーボード経由で即興演奏して、それをArdourで録音・修正といった感じになるでしょう。また、「Acid」や「GarageBand」のようなループシーケンサが欲すれば「SuperLooper」か「Hydrogen」を使ってみてください。

Answer

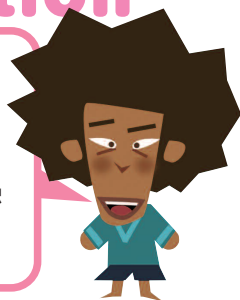


Ubuntu Studioという専用版を使いましょう

UFRAWには「gimp-ufraw」というプラグインがあり、このパッケージをインストールしておけば、「Gimp」の「ファイル」・「開く」でRAWファイルをUFRAWに渡し、現像したデータをGimpで受け取ることができるようになります。またUbuntuのリポジトリ

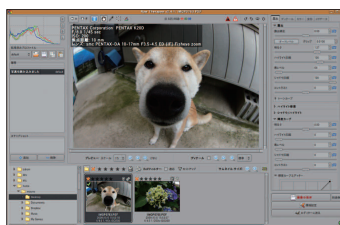
Question

デジタル一眼の現像作業をUbuntuでしてみたい



RAW現像からレタッチまでできちゃう

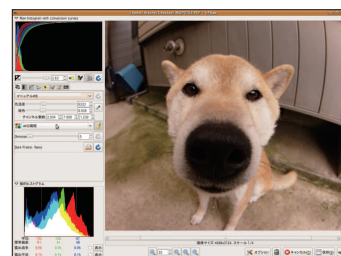
RawTherapee



▲高性能なRAW現像ソフト。各種ソフトとの比較ページがサイトにある。

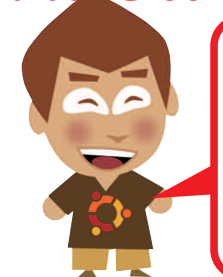
<http://www.rawtherapee.com/>

UFRaw



▲RAW現像処理の結果をそのままGimpに渡してくれるプラグインもある。

Answer



UFRawなど比較的豊富にアプリがありますよ！

には含まれていませんが、「RawTherapee」というアプリケーションも存在し、Ubuntu用のパッケージも配布されています。

はがきデザインキット



▲2010年版も提供される。無料。

http://www.yubin-nenga.jp/design_kit/index.html

リポジトリに含まれている「Kreikingard」というパッケージを使えば作成できます。しかし、日本郵便が提供している「はがきデザインキット」を用いたほうが、テンプレートが充実しているので役立つでしょう。これはUbuntuのネイティブアプリではなく、Adobe AIRという技術を利用したアプリケーションです。Adobe AIRがインストールされている必要がありますが、ホームページ上のインストールボタンをクリックすると、はがきデザインキットとAdobe AIRの両方をインストールしてくれるはずです。アンインストールする場合は、Synapticなび「designkit」と検索してください。

日本郵便の提供するはがきデザインキット

Question

年賀状ってUbuntuで作れるのかしら？



補正したい場合は、「gamma...」を
補正することができます。特定の色だけを
補正したい場合は、「gamma...」

可能性はいくつかありますが、
もし「Ubuntu」が自動的に認識
したプリンタドライバを使っ
ている場合は、メーカー製ドライバが
ないか探してみよう。自動認
識されるドライバは出来が悪く、
誤った色味で印刷することもあり
ます。たとえRPMパッケージし
かなくても、「alien」をイン
ストールし、「sudo alien -keep-
version (ドライバRPMのフ
イル名)」などとしてdebパケ
ージに変換し、できたファイルを
ダブルクリックしてインストールする
と動作するかもしれません。

メーカー製ドライバに
変えてうまくいくことも

Question

Windows
での
印刷結果と
色がだいぶ
違うのだが



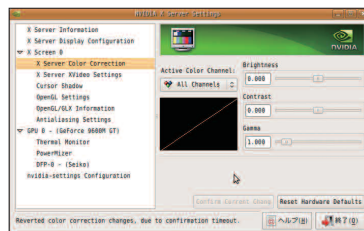
Answer



使っている
ドライバ
によって
色味は
異なります

gamma補正
gamma・gammaでRGB各色
ごとに補正できます。これで画面
表示と印刷の色味を近づけておけ
ば、少なくとも画面表示と印刷結
果はそろえられるでしょう。

ガンマ補正



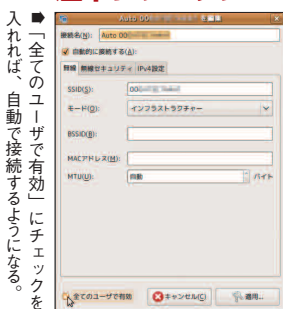
プロプライエタリなグラフィックドライ
バでは項目として用意されていることも。ガ
ンマ値は1から10までで、標準の値は1。

色味が変わることもある



左がWindowsで、右のUbuntuで自動認識さ
れたドライバの結果は色味がかなり違う。

左下にチェック



自動接続する
設定に変えられます

Question

無線LANの
接続時、
キーリングの
パスワード
入力か
めんどろ



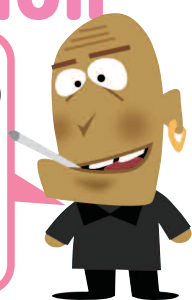
2ちゃんねるのブラウザ「JD」
の場合も「スレビューフォント」
を選択し、同様に設定します。

MS Pゴシックと
同じ文字幅フォントに

2ちゃんねるのアスキーアート
(AA)は、Windowsの「MS
Pゴシック」の文字幅を前提に作
られていますので、MS Pゴシ
ックと同じ文字幅のフォントを追
加すれば、AAを崩さずに表示す
ることができます。具体的には
「小夏フォント」や、Ubuntu
Japanese Teamのリポジトリにある
「IPAモナーフォント」というフ
ォントを利用するとよいでしょう。
Synapticパッケージ・マネー
ジャから「ttf-konatu」や「ipa-
mona1」をインストールしたら、
Firefoxの「編集」・「設
定」・「コンテンツ」・「フォント
と配色」を「Konatu」や「I
PAモナーPゴシック」に変更し
ましょう。これでFirefox上
でAAが正しく表示されるよう
になります。

Question

2ちゃんねるの
アスキー
アートが
崩れてる……



Answer



表示
フォントを
変更して
みましょう

小夏フォント



作者は今号うぶんつ侍を描いてく
ださった樹田先生だったりして偶然にも
ほどがある。輪郭ハッキリのやる夫に。

IPAモナーPゴシック



MS Pゴシックと同じ幅になり、やる
夫の表示も正しくなった。しかし、不
細工顔はそのままだ。

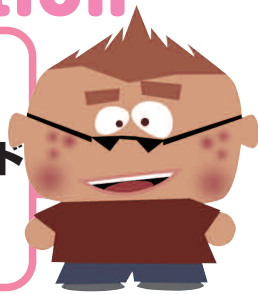
やる夫が不細工だお



表示フォントをVLゴシックにしてい
る場合。ぶつうのサイトであればまっ
た問題ないが、2ちゃんねるでは問題。

Question

プロプライエタリなビデオカードのドライバってなに？

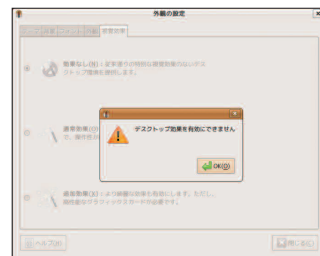
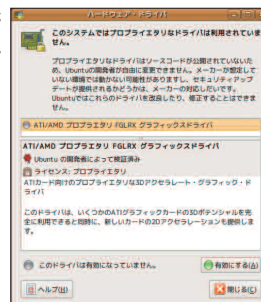


もちろんオープンソースのドライバもあるのだ

Ubuntuでは「システム」・「システム管理」・「ハードウェア・ドライバ」に利用可能なプロプライエタリなドライバの一覧が表示されます。これを使わないと、ディスプレイに合った解像度で出力できない、描写が遅い、ビデオ再生時のCPU負荷が異常に高い、視覚効果(Compiz Fusion)が有効にできない、などの問題に遭遇することがあります。

ビデオチップのメーカーによって、ドライバ事情は異なり、インテルではインテル社員やコミュニティによってオープンソースなドライバが開発され、新しいUbuntuへの対応も早いです。AMD (ATI) 用にはAMDが公式にリリースしているプロプライエタリドライバと、コミュニティが開発するオープンソースドライバがあります。Ubuntu 9.04に含まれているオープンソースドライバは「Radeon HD 2000」シリーズ以降

ハードウェア・ドライバ プロプラを使わないと



▲3Dデスクトップの視覚効果などが利用できないことがある。

Answer



オープンソースではない
メーカ供給の
ドライバです

のものでCompizを動作させられないため、プロプライエタリなドライバが必要でしょう。今のところ、NVIDIA製品の場合は、プロプライエタリなドライバを使っただけで幸せになれます。

▲プロプライエタリなドライバの使用・不使用はここで選択できる。

スクリプトに挑戦だ！



■「プログラムとして実行」をチェックすれば、簡単な自作プログラムになる。

フロントエンドを使ってみるのは？

端末でコマンドを使いこなせる

ようになると、Ubuntuでできる世界が広がりますが、コマンドだけで1冊の本が書けるほど奥が深い世界です。コマンドが得意とする、大量のファイルを一括処理する作業をGUIから行うためのフロントエンドもたくさんあります。「Sync」というファイルやフォルダの同期をとるコマンドのフロントエンド「Gsync」、複数の画像を

Question

同じコマンドを毎回入力。めんどくさいんだけど...



リサイズする作業をファイル・ブラウザの右クリックメニューから実行できる「nautilus-image-converter」、大量のファイルを一括でリネームする「pyRenamer」などはおすすです。

コマンドは理解しているが何回も同じコマンドを入力するのがめんどくさい、という場合は、シェルスクリプトを作成してみよう。テキスト・エディタで1行目に「#!/bin/bash」というおまじないを書いて、実行したいコマンドを入力します。保存時に、ファイル名の末尾は「.sh」とするといでしょう。保存したファイルを右クリックして「プロパティ」を選び、「アクセス権」タブで「プログラムとして実行できる」にチェックを入れます。そのファイルをダブルクリックし、「端末内で実行する」または「実行する」を選択すると処理が実行されます。ログイン時に毎回実行したい場合は「システム」・「設定」・「自動起動するアプリ」をクリックして、このファイルを追加します。

Answer



シェルスクリプトに挑戦
してみるの
はどうでしょう

ついでに現在はメンテされてないものの、2ch辞書は標準で入っていたりします。端末から「sudo dpkg-reconfigure antpy」と入力し、スペースを押して「2ch」にチェックを入れて「了解」を選択します。すると辞書が再作成されるので、やはり一度ログアウトして再ログインしてください。これで2ch辞書が使えるようになります。「しょぼん」など変換してみてください。

どうしても辞書を追加したい場合、Antpyで利用できる形式(いわゆるCanna辞書形式)で辞書を作成し、拡張子を「.dic」にして「/usr/share/antpy/dic」以下に置きます。端末で「sudo update-antpy-dics」を実行して辞書の再作成をし、終わったら一度ログアウトして再ログインしましょう。

まず、Antpyはその仕組み上、辞書を鍛えたからといって必ずしも変換効率が上がるとは限りません。「システム」・「設定」・「Antpy辞書管理」で個人辞書編集ツール(Kasumi)を起動し、必要最低限の単語を登録するだけで充分ではないでしょうか。

個人辞書への登録ががんばろう

Question

日本語入力の
Anthy、
辞書の
鍛え方が
わかりません



「パソコンを使わない時間」をシステムが自動的に認識してくれるわけではありませんが、「セキュリティアップデートの自動インストール」という設定が可能です。

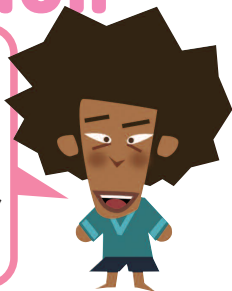
「システム」・「システム管理」・「ソフトウェア・ソース」で設定します。この「アップデート」タブにある、「確認せずにセキュリティアップデートをインストールする」という項目にチェックします。あとは自動的にシステムがアップデートを取得して適用してくれるようになります。セキュリティアップデート以外の項目は必須ではありませんので、適宜手動でアップデートすれば問題ありません。

「どうしてもセキュリティアップデート以外の項目も自動的に適用したいんだ! さもないと死んじゃう!」というぐらいに自動的に適用したい場合は、端末を開いて「FILE=/etc/cron.daily/autoupdate; sudo gedit \$FILE」&& sudo

セキュリティ・アップデートの自動適用は便利

Question

パソコンを使わない時間帯でアップデートしたい!!



Answer

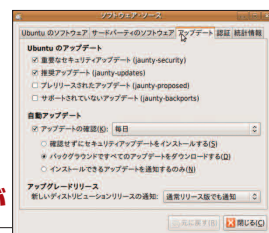


セキュリティアップデートの自動実行は設定できます

「chmod 755 \$FILE」と入力して開いたテキスト・エディタに左の囲みの4行を入力して保存してください。あとは毎日自動的に、こつそりとアップデートがかかるようになります(が、突然システムが起動しなくなったりするのでキッパリとおすすめしません)。10・04までお待ちください。

アップデートの方法を選択

■ [ソフトウェア・ソース] の [アップデート] タブで、アップデート方法を選択できる。

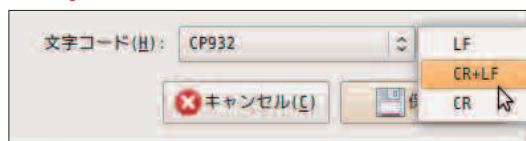


おすすめしないですが

```
#!/bin/bash
apt-get update
apt-get upgrade -y
apt-get autoclean
```

■ これを実行するより、シャットダウン時に更新の機能が搭載される予定の10.04を待とう。

leafpadで変換



■ シンプルなテキストエディタだが、文字コード、改行コードの対応は抜群。入れておいて損はない。

Windowsとテキストファイルをやりとりする上で3点、注意したいことがあります。それは「ファイルの自身の文字コード」「改行コード」「ファイル名の文字コード」です。

まずは「ファイルの自身の文字コード」。Ubuntu標準のテキスト

いろいろな複雑な文字コード問題がある

Question

Windowsユーザにテキストが文字化けしてると言われた!



ト・エディタであるgeditは、標準の文字コードとしてUTF-8を採用しています。Windows側でも2000以降であれば標準のメモ帳でUTF-8を読み込めるため問題はないのですが、古いWindowsだとUTF-8を読めない場合があります。こんなときは、相手に読める文字コードに変換することになります。geditなら「ファイル」・「別名で保存」を選択すると、「エンコーディング(いわゆる文字コード)」を指定して保存できます。Windows相手の場合は、CP932 (Windows拡張のシフトJIS) を選択すると良いでしょう。一覧の中には「追加と削除」という選択肢から追加できます。なお、ウェブブラウザ「Internet Explorer」を使えばUTF-8のテキストファイルを古いWindowsでも読むことができます。

次に「改行コード」の話です。テキストファイルの改行コードとしてUbuntuでは「改行(LF)」が、Windowsでは「復帰(CR) + 改行(LF)」が標準的に使われています。UbuntuはWindowsの改行コードを解釈できるのですが、Windowsのメモ帳はUbuntuの改行コードを解釈できないため、Windows上では改行されずに表示されてしまうことがあります。そこで、Ubuntu側で改行コードを変換してから渡すことになります。残念ながら、geditでは改行コードを変換できません。変換する場合は、LeafpadやGeanyといった改行コードに変換したエディ

タを使うか、「tr」「sed」といった標準で入っているコマンドラインツールを駆使することになります。最後は「ファイル名の文字コード」です。ファイル名に日本語を使っている場合は、環境によって文字化けしてしまうことがあります。これはファイル名が化けているだけで、中身が化けているわけではないので、多くの場合Windowsのエクスペローラでファイル名を変更してもらえばそのまま読むことができます。ファイルをメールで送るときや、zipファイルに圧縮する時は、できるだけ英数字のみのファイル名にしておくとい

いでしょ。

Windowsの人から送られてきたテキストファイルであれば、Ubuntu上で問題なく閲覧・編集することができます。Windowsの人とファイルのやりとりをする場合は、こちらから相手に合わせるようにするとトラブルが少なくなるでしょう。

Answer



Windowsの文字コードに合わせてファイルを渡しましょう

タを使うか、「tr」「sed」といった標準で入っているコマンドラインツールを駆使することになります。最後は「ファイル名の文字コード」です。ファイル名に日本語を使っている場合は、環境によって文字化けしてしまうことがあります。これはファイル名が化けているだけで、中身が化けているわけではないので、多くの場合Windowsのエクスペローラでファイル名を変更してもらえばそのまま読むことができます。ファイルをメールで送るときや、zipファイルに圧縮する時は、できるだけ英数字のみのファイル名にしておくとい

いでしょ。

Windowsの人から送られてきたテキストファイルであれば、Ubuntu上で問題なく閲覧・編集することができます。Windowsの人とファイルのやりとりをする場合は、こちらから相手に合わせるようにするとトラブルが少なくなるでしょう。

デバイスタブで確認

● ネットワーク・ツールを開けば、有線・無線LANのIPアドレスがわかる。



**有線LANはeth0
無線LANはwlan0**

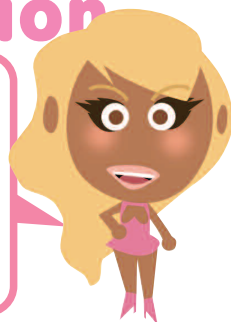
「システム」・「システム管理」・「ネットワーク・ツール」を開き、「デバイス」タブのネットワーク・デバイスに対して有線LANなら「Ethernetインターフェイス(eth0)」、無線LANなら「無線インターフェイス(wlan0)」を選択することで表示できます。端末を使うのであれば、「ifconfig」コマンドを実行するとい

いでしょう(ネットワークインタフェースの設定ツールなのでifconfigです。Windowsには、同様のツールとしてipconfigが存在します)。

IPアドレスとしてIPv4/IPv6の2種類(ifconfigコマンドを使った場合は、inetアドレス/inet6アドレスの2種類)が表示されると思います。今のところIPv4/inetアドレスの方を見ておき、IPv6/inet6については「そういうものがある」程度にとどめておけばいいでしょう。将来的にはIPv6アドレスが重要な意味を持つてきます。また、「ハードウェアアドレス」は「MACアドレス」を指します。

Question

IPアドレスはどこを見ればわかるの?



Answer



ネットワークツールを開いてみましょう

smb.confに追記

```
[global]
dos charset = CP932
unix charset = UTF-8
```

■これでNASやサーバにあるファイル名の文字化けが解消されるはずだ。

「/etc/samba/smb.conf」を、自

システム全体に適用する場合は

なくならず。

クライアント(すなわちUbuntu)に設定を施せば文字化けし

ます。

最近ではあまり見かけなくなりました

最近ではあまり見かけなくなりましたが、以前は確かにそういうことがありまし

た。クライアントのSambaのバ

ージョンが3.0以降、NASやサー

バのSambaのバージョンが2.xと

いう、バージョンの違いが原因で

す。

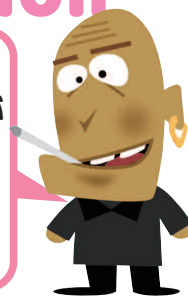
クライアント(すなわちUbuntu)に設定を施せば文字化けし

ます。

最近ではあまり見かけなくなりました

Question

NASにあるファイル名が文字化けして読めません



Answer



Sambaの設定で解決する場合があります

分だけの場合は「/etc/smb/smb.conf」を左のように設定します。

通常は「/etc/samba/smb.conf」は存在するでしょうから、[global]

の下に2行追記してください。/

smb/smb.confは存在しないのでし

ようから、右記のとおり書き込

んでください。

わざわざしなければ、NASを新

しいものに換えるのもいいかもし

れません。バッファローの「Link

Station LS-XHL」は高速で驚きま

す。

分だけの場合は「/etc/smb/smb.conf」を左のように設定します。

通常は「/etc/samba/smb.conf」は存在するでしょうから、[global]

の下に2行追記してください。/

smb/smb.confは存在しないのでし

ようから、右記のとおり書き込

んでください。

わざわざしなければ、NASを新

しいものに換えるのもいいかもし

れません。バッファローの「Link

Station LS-XHL」は高速で驚きま

す。

LinkStation LS-XHLシリーズ

●バッファロー
●http://buffalo.jp/

直販価格

1万9800円(500GB)~



■最大約66MB/sの高速NAS。500GBから2TBまでをラインアップ。DLNA対応でiTunesサーバ機能も搭載するなど、多機能なNASだ。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

ノンフリーのものなしでは日本語フォントが埋め込まれていないPDFは見られません。ということとで素直に「Adobe Reader」を日本語環境セットアップヘルプからインストールしてしまいましょう。

めんどくさいです。

Question

ブラウザ内でPDFを開きたい!



素直にAdobe Readerを導入してしまおう

標準のドキュメント・ビューア

「evince」はブラウザ用のプラグインを持っていないためこのよう

なことが起ります。そこで

「mozplugger」というパッケージ

を追加すると、ブラウザ内で開か

れ(たように見える)ようになります。

ただし、このmozpluggerは

初期状態でさまざまな種類のファ

イルをブラウザ内で開くようにな

るので、OpenOffice.orgの対応フ

ァイルもブラウザ内で開いてしま

います。こういった動作が嫌な場

合は「/etc/mozplugger」とい

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくど 解決!!

Chromiumの導入のしかた

1 端末で テキスト・エディタで ファイルを開く

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list.d/  
chromium-daily.list
```

2 エディタで PPAをソフトウェアソース に登録

```
deb http://ppa.launchpad.net/chromium-  
daily/ppa/ubuntu jaunty main  
deb-src http://ppa.launchpad.net/  
chromium-daily/ppa/ubuntu jaunty main
```

3 端末で 鍵ファイルを取得して Chromiumをインストール

```
sudo apt-key adv --keyserver key  
server.ubuntu.com --recv-keys  
4E5E17B5 && sudo apt-get update &&  
sudo apt-get install chromium-  
browser-110n
```

開発版ではあるが
Chromiumが使える

話題となっているGoogleの
ブラウザ「Chromium」ですが、
UbuntuなどのLinux環境で
は、オープンソース版のChrom
iumである「Chromium」とい
うアプリケーションが利用できま
す。機能はChromeとほとんど
同じで、Firefoxよりも軽快
に動作してくれます。今のところ
PPAに「Chromium Daily Build」

というものが有り、これを使うこ
とで「その日の最新の」Chrom
iumを試すことができます。毎日
アップデートされるため、たまに
壊れている日もあります。ベータ
版というか、開発版という扱いで
試すようにしましょう。

インストールは、右に手順とし
てまとめてありますが、まず「ア
プリケーション」・「アクセサリ」
・「端末」とメニューをたどって、端
末を開きます。端末上で「sudo
gedit /etc/apt/sources.list.d/chro
mium-daily.list」と入力し、ファ
イルの中に次の2行を入力し、
保存します。

```
deb http://ppa.launchpad.net/  
chromium-daily/ppa/ubuntu jaun  
ty main  
deb-src http://ppa.launchpad.net/  
chromium-daily/ppa/ubuntu jaun  
ty main
```

この状態で「sudo apt-key adv
--keyserver keyserver.ubuntu.com
--recv-keys 4E5E17B5 && sudo
apt-get update && sudo apt-get
install chromium-browser-110n」

Question

Googleの
ブラウザって
Ubuntuでも
使えるの
かしらねえ?



Answer



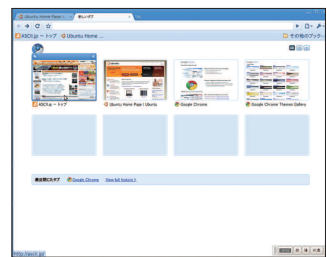
Linux向けの
Chromium
開発版が公開
されてますよ、
奥さん!

開発版だがサクサク動作



▲この原稿もGoogleドキュメント+Chromiumの制作でお届けしています。

Chromiumのスタート画面



▲よく見るサイトのサムネールが表示されるのもWindows版と同じですよ。

というコマンドを実行してくださ
い。これでChromiumが自動
的にインストールされ、日本語も
表示できる状態で使えるようにな
ります。

ブラウザ自体の操作はWind
ows版のChromeと同じです。



Touch Diamond(S21HT)

- イー・モバイル
- [http://emobile.jp/
products/ht/s21ht/](http://emobile.jp/products/ht/s21ht/)
- 直販価格 1580円
(長期契約割引、新にゅん、
アシスト1600適用時)

▲単体でも魅力的なWindows
Mobile採用のスマートフォン。
Ubuntu環境では最強のモバイル
接続環境を構築してくれる。

使える端末がオススメ

Ubuntu 8.10以降を使っ
ている前提であれば、もともとオ
ススメなのは、「HTCのWindows
Mobile搭載スマートフォン」です。
これらには「インターネット接続
の共有」という機能が搭載されて
いるはず。

この機能を使うと、
(1) スマートフォンとUbuntuマ
シンをUSBケーブルで接続

Question

Ubuntuに
オススメの
モバイルでの
ネット接続
手段は?



Answer



HTCの
Windows
Mobile機
を使うと
いいでしょう

Ubuntu 8.10以降を使っ
ている前提であれば、もともとオ
ススメなのは、「HTCのWindows
Mobile搭載スマートフォン」です。
これらには「インターネット接続
の共有」という機能が搭載されて
いるはず。

この機能を使うと、
(1) スマートフォンとUbuntuマ
シンをUSBケーブルで接続

Ubuntu側で設定しなくても

Ubuntu 8.10以降を使っ
ている前提であれば、もともとオ
ススメなのは、「HTCのWindows
Mobile搭載スマートフォン」です。
これらには「インターネット接続
の共有」という機能が搭載されて
いるはず。

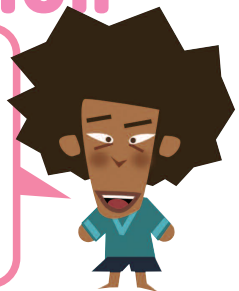
この機能を使うと、
(1) スマートフォンとUbuntuマ
シンをUSBケーブルで接続

(2) しばらく待ってから、スマート
フォンで「インターネット共有」
の設定画面を開く
(3) スマートフォン側で開く設定画
面で、「接続」をクリック

というカンタンな操作でイン
ターネットに接続できるようにな
ります。ポイントは、Ubuntu側
マシンではなにひとつ操作をする
必要がないことです。これ以外の
方法はいろいろとめんどろな
ので、正直に言ってしまうとあまりお
すすめできません。「USBモデムと
して動作しそうなもの」はありま
すが「そもそもうまく動かない」
「ググる」「Ubuntuのバージョ
ンアップによって動かなくなる」と
いった修羅の道を通ります。

Question

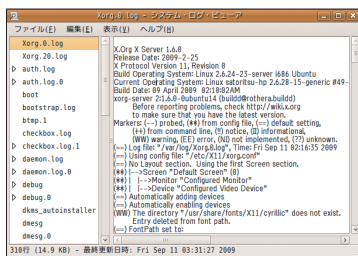
フォーラムで
質問したら
ログを貼れと
指示された
のですが……



ログを見れば何が
あったのかがわかる

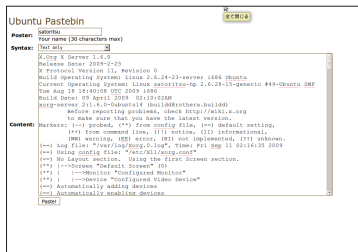
もし、端末（「アプリケーション」・「アクセスリ」・「端末」）上での作業について質問をしたのなら、端末に表示される内容をそのままコピー＆ペーストすると良いでしょう。あまりにも長くなりすぎる、あるいは何をすればいいのかわからないようであれば、「非常にログが長いのですが、どこからどこを貼ればよいでしょうか」と確認するか、臆せず「何がどうわからないのか」を具体的に聞きましょう。

システム・ログ・ビューア



■「システム管理」・「ログ・ビューア」では起動時のシステムログなどが見られる。

Pastebin



■長いログはココに貼り付ければ、投稿内の発言主旨が理もれずにすむ、かも。

また、「○○というログファイルを貼ってください」と言われた場合は、「○○」は「ファイル名」です。端末を開いて、「catそのファイルの名前」（「/var/log/messages」を貼ってください」という話であれば、「cat /var/log/messages」として、その結果を貼り付けるとよいでしょう。もし「Permission denied」という表示が出てきたり、何も画面に表示されなければ、一般ユーザの権限では表示できないファイルかもしれません。そうした場合は、「sudo cat /var/log/messages」など試してみてください。

こうした「ログ」は、回答する側にとっては、とても強力な情報源となります。ログには質問者が何をしようとしていたか、という情報に留まらず、本当は何をやりたいのか、どんな環境で試しているのか、どんな状況なのかも記されているからです。的確な回答を得るためにも、質問者のみなさんは、積極的なログの提出をお願いします。

ログに個人やPCを特定できる情報が含まれてしまっているかもしれない、と不安になるかもしれない。

ません。多くはユーザー名やIPアドレス、MACアドレス程度なので、それほど危険はありませんが、会社や学校などで困っている場合は問題になるかもしれません。そうした場合は、貼り付ける前にテキスト・エディタで問題になりそうな場所を編集し、「IPアドレスは削りました」といった形で、具体的に省略した箇所を示しましょう。

ログの量が多すぎるとフォロワーの投稿に貼り付けられなかったり、貼り付けても他の人が読みにくくなってしまう。そういう場合は「Pastebin」というサービス（<http://pastebin.ubuntu.com/>）を利用して、ログを貼り付けた結果が表示されたURLをフォーラムに投稿するといひでしょう。こうして的確なやり取りが質問者と回答者の間でなされれば、解決までの流れがほかの人にとっても読みやすいものとなるはず。あなたの質問とその回答がほかの人のトラブル解決の役にも立つといひですね。

Answer



解決の重要な
手がかりに
なります。
できる限り
貼ってください

不要パッケージの管理



■デスクスペースを増やそう、システムを整理、と思ってそのまま実行すると、ATOK X3が削除されるので注意したい。

ポイントを押さえれば
快適に使える！

Question

ATOK X3
for Linux
を入りたい。
注意することはあるのか？



「ATOK X3」は非常に優秀な日本語入力ソフトですが、2つほど注意すべき点があります。まずひとつめは「ATOK X3の動作保証がされているのは32bit版のみ」ということです。64bit環境で動かす場合、とてつもなくめんどろな手順が必要なので、ここではおすすしません。もうひとつの注意点が「不要パッケージの管理」やアップグレード（Ubuntuのアップグレード）を行う際に、誤って削除しないようにすることです。「システム」

Answer



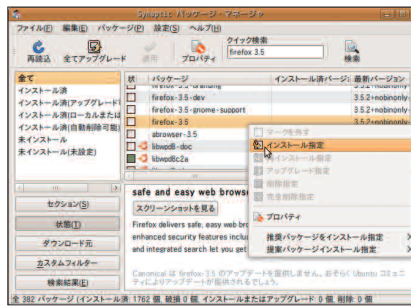
アップ
グレード時に
誤って
削除しないで
ください

「システム管理」・「不要パッケージの管理」にある「システムを整理」ボタンは押さない、アップグレードの最終段階で表示される「不要パッケージの削除」では、「パッケージを残す」ほうを選ぶ、と心がけてください。これらは「リポジトリからダウンロードできなかったソフトウェア」を削除するのですが、ATOKは「リポジトリからはダウンロードできない」のが正常な状態です。「不要パッケージの管理」やアップグレードの最終段階では、ATOKに一種の「ぬれぎぬ」を着せて削除してしまいます。誤って削除してしまった場合は「色々なアプリケーションが突然落ちるようになる」という現象に遭遇します。ATOKを再インストールすれば直るので、「Ctrl」+「Alt」+「F2」を押してコンソール画面に切り替えてログインし「finetune & schimbridge」を実行して、一時的にSCIMを使う設定にしてからATOKを再インストールしてください。

Ubuntuのソボクな疑問50 ぱくっと解決!!

Synapticから入れる

■Firefox 3.5はリポジトリにあるので、Synapticから普通にインストールできる。



3.0と3.5の共存も可能です
が、本当に必要ですか？

普通にリポジトリに入っている
ので、すぐに使えます。パッケー
ジ名は「firefox-3.5」ですから、こ
れと「firefox-3.5-gnome-support」
を検索してインストールしてくだ
さい。ただし、メニューは英語の
ままです。日本語にする場合は
http://ring-riken.go.jp/archives/ne
t/www/mozilla/firefox/releases
es/3.5.2/linux686/xpi/ja.xpi

Question

Firefox 3.5に
バージョン
アップしたい
んですけど？



Answer



1カ月待てば
Firefox 3.5を
背負った
コアが
来ますが...

から、「ja.xpi」をインストールして
ください。プロファイルは自動的
にコピーされ、3.0と3.5で別物にな
りますので、共存自体は問題あり
ませんが、9・10にバージョンア
ップする際に無用なトラブルを避
けるため、「ja.xpi」をインストール
した場合は、Ubuntuのアップ
グレード前にアンインストールし
ておくといでしょう。

本誌が発売されてから1ヶ月後
にはFirefox 3.5が標準で入って
くる、Ubuntu 9.10がリリースされ
るわけです。本当に1ヶ月待てな
いから考えてからインストールし
てくださーい。ついでに、これも
OpenOffice.orgと同じでオフィ
シャルのバイナリを使用すること
できますが、オススメはしません。
3.0と3.5では拡張機能やテーマに
互換性がないことも多いのです。あ
る程度は自動で対応した新しいバ
ージョンを探してくれますが、そ
うでない場合もあるので注意しま
しょう。本当に必要なものは、イ
ンストール前に対応されているか
事前に確認する必要があります。

00o3.1.1の導入

1 コマンド

ファイルを作成する

```
sudo gedit /etc/apt/source.list.d/  
ooo.list
```

2 コマンド

PPAをリポジトリに登録する

```
deb http://ppa.launchpad.net/open  
office-pkgs/ppa/ubuntu jaunty main  
deb-src http://ppa.launchpad.net/  
openoffice-pkgs/ppa/ubuntu jaunty main
```

3 コマンド

鍵ファイルをインポートして
00oをアップデート

```
sudo apt-key adv --recv-keys --key-  
server keyserver.ubuntu.com 247D1CFF  
&& sudo apt-get update && sudo  
apt-get upgrade
```

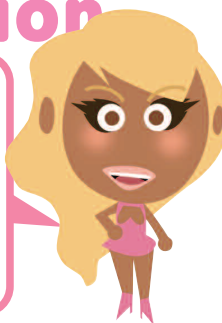
PPAに登録すれば
アップグレード可能

PPAにありますので、インス
トールして使用できます。手順は
左にまとめてあります。

この作業で「OpenOffice.org」
がアップグレードされます。図形
描画(Draw)のオブジェクトでア
ンチエイリアシングが効くよう
になったり、CalcやImpress
などでもWriterと同じように
表示倍率がスライダーで変更でき

Question

9.04で
『OpenOffice
.org 3.1.1』
を使いたい
のですが。



るようになるなどの変更が加えら
れています。

いちおうオフィシャルのバイナ
リを使用することはできますが、全
くオススメはしません。よって、こ
こでもインストール方法は紹介し
ません。

なお、このPPAは開発版のパ
ッケージが入ることもあるので、ア
ップグレードしたくない場合はイ
ンストール後に「deb」と「deb-src」
の前に「#」を入れておくと、ア
ップグレードされません。

Answer



図形描画で
アンチ
エイリアシング
が使えるよう
になってます

BitTorrentでゲット

■人が集中するUbuntuのリリース
直後はTorrentでゲットだ！



後のような人の集中する時期なら、
ISOイメージを直接ダウンロード
するよりも快適でしょう。

Japanese Teamのダウンロード
ページの場合は「日本語Remix
CDイメージのダウンロード」を
クリックしてから、リストにあるT
orrentファイルをクリックして
ください。「同じファイルをダウン
ロードする人が多いほど、すばや
くダウンロードできる」という特性
があり、Ubuntuのリリース直
後のような人の集中する時期なら、
ISOイメージを直接ダウンロード
するよりも快適でしょう。

標準でクライアントが
入っています

Ubuntuの場合、「Transmission」
というアプリケーションが
標準で用意されているので、ウ
ェブブラウザでTorrentファイル
をクリックすれば、それだけでダ
ウンロードできます。

Question

BitTorrent
を使って
Ubuntuの
ダウン
ロード
がしたい!

