

パソコンセミナー「無料ソフトで快適パソコン」

2009年11月28日(土)

於：小金井市公民館本館

主催：NPO 法人シニア SOHO 小金井

後援：小金井市教育委員会

1. Ubuntu (無償 Linux OS)

大橋 元明

1. Ubuntu の意味 「他者への思いやり」「皆があつての私」「全人類をつなぐ普遍的な絆の存在を信じること」
2. オープンソース ソフトウェア (OSS) ソースコードを無償公開、改良・再配布が自由、利益・恩恵を分かち合う
3. OSS は社会基盤 インターネット、サーバー、データベース、SNS、GPS、携帯電話、ユビキタス、OS、その他
4. 世界中で進む OSS 化 2002年各国政府主導で脱マイクロソフト宣言、Ubuntuの導入が進む欧州
遅れている日本：2007年7月「情報システムに係る政府調達の基本指針」OSS優先策
IBM、Ubuntuを使った脱マイクロソフトデスクトップを世界に供給 (IBM Client for Smart Work)
GoogleはUbuntuを使う→Chrome OS WikipediaのサーバーはすべてUbuntu
5. Linux Linus Torvaldsが1991年公開、無料、再配布、改良自由、高性能と高い信頼性、多くのCPUに対応
6. ディストリビューション Debian系：Debian, **Ubuntu**, KNOPPIX, SUSE Red Hat系：Red Hat, Vine, Fedora
Ubuntuの一人勝ち、Google Chrome OS：Ubuntuをベースにした無料のネット用の軽量OS
7. Ubuntu の登場 Shuttleworth (1973年生) 2004年LondonでUbuntuプロジェクト、Canonical社設立
8. Ubuntu の特長 ●全て無償、再配布自由 ●6ヶ月ごとのアップグレード、無償更新
●ほとんどの機種(cpuアーキテクチャー)に対応、Windows機でもMac機でも使える
●インストールが簡単(15~30分で完了、認証手続き不要)、他のOSとの共存もできる(ダブルブート)
●Live CDやLive USBメモリーでUbuntuが使える(携帯して他のPCで使える、PCには影響なし)
●Ubuntuインストール時にアプリケーションソフトもインストール済み、**すぐ使える!**
●アプリケーションソフトは自動更新される
●高い安全性：ウイルス対策ソフトの購入不要、
●動作が軽快、高い安定性(スパコンの95%がLinux、サーバーで主流のLinuxの安定性を継承)
●ファイルの断片化が起きない デフラグ不要のファイルシステム
●見やすい画面構成 ●周辺機器を自動認識
●国際化・多言語対応(165言語) ●どんな人も(アクセシビリティ) ●その他Windowsにない高機能満載
9. Ubuntu のインストール 全てUbuntuにする場合(推奨)、他のOSと併存する場合、Windowsの中に入れる場合
10. Ubuntu の画面 [アプリケーション] [場所] [システム] [パネル]、画面を変える、
11. アプリケーションソフトのインストール Windowsと大きく異なる
●認証されているリポジトリ(ソフトの保管場所)からパッケージ単位で自動ダウンロード
[Ubuntuソフトウェアセンター]または[Synapticパッケージマネージャー]で簡単インストール
●サイトからダウンロードし、「パッケージインストーラ」でインストール
12. 無償アプリケーションソフト 2万を超える無償ソフトを手軽に使える (Ubuntu用有償アプリもある)
OpenOffice(MSOffice Professional相当)、GIMP(Photoshop相当)、Inkscape(Illustrator相当)、
13. Windows用アプリケーションソフトも使える ●仮想化環境 VirtualBox ●Wine
14. アップデート ソフトの改良、安全上の問題から随時Ubuntuやアプリを更新、クリックで自動更新
15. 何故 Ubuntu は安全か ①1カ所の出入口をパスワードで厳重管理、②パッケージ管理システム、
③ファイルの厳重管理(パーミッション)、④セキュリ対策の更新頻度が高い、⑤ウイルスがない
16. 周辺機器の自動認識 ドライバーの自動インストール(プリンターの例)、CD/DVDの作成
17. Live CD および Live USB メモリー 携帯し、どんなパソコンでもハードディスクを使わずにUbuntuを使える。
18. Ubuntu の姉妹 Ubuntu Netbook Remix, Kubuntu, Xubuntu, Edubuntu, Ubuntuサーバー版
19. Ubuntu の課題 Ubuntu搭載パソコンの市販(何故日本だけない)、周辺機器メーカー作成のドライバー
20. 進化する Ubuntu 次期バージョンUbuntu 9.10(10月29日予定) 起動時間のさらなる大幅短縮、他
21. Ubuntu のコミュニティ みんなで作るオープンソースソフト

2. 優れた無料ソフトの数々

Ubuntu では1万超の無料アプリケーションソフトを扱うことができます。沢山ある無料ソフトの中でも使用頻度が高い下記のソフトの素晴らしさを事例で紹介します。

1. OpenOffice.org

文書ドキュメントの国際標準として世界中で採用が進む OpenOffice.org は、Writer(文書作成)、Calc(表計算)、Impress(プレゼンテーション)、Draw(図形作成)、Base(データベース)などのツール群で構成されています。

OpenOffice.org の特徴の一つに、オフィススイートに相応しい共通性の高いフレームワークのもとで動作することが挙げられます。ツール群の間で「同一機能は同一操作」の原則が貫かれています。

●Writer (文書作成)、Impress (プレゼンテーション)、Draw (図形作成) 落井 清文

文書作成ツールの Writer、発表資料作成とプレゼンテーションツールの Impress、ベクター図形描画ツールの Draw の各ツールが持っている固有の機能の説明に加えて、他のツールの機能をも効果的に活用していただけることも併せてご紹介致します。

●Calc (表計算) と Base (データベース) 伊藤 仁士

Windows ユーザーのための Ubuntu を取上げます。Windows と Ubuntu のデュアルブート環境を構築すると、多少の不便さを我慢すれば、Windows にはないソフトを利用できるメリットを享受できます。OpenOffice 3.0 が提供され、特に「Calc」は、ほぼ「Excel2003」の機能が使えるようになり、実用性が格段に向上しました。また、企業等で利用する上で関心があると思われるデータベース「Base」との連携も取上げてみたいと思います。

2. GIMP 空閑 弘雄

今回ご紹介する画像処理ソフトは、Ubuntu をインストールすると同時にインストールされる GIMP という無料のソフトです。Photoshop に似た機能を持っています。簡単な作例を通して、説明いたします。中でも注目したのが、「トーンカーブによる写真の補正」と言う機能です。その他、多くの多彩な機能を持っています。GIMP に付加機能として、無料の raw 現像ソフトを追加することができます。raw はレタッチしても、画像が劣化しないことで、プロやハイアマチュアに多用されていますが、専用ソフト、汎用ソフトとも高価ですが、GIMP と共に 使用する便利と思います。

3. Inkscape 加賀谷 公一

Adobe Illustrator に引けをとらない、イラストの制作例をご紹介します。ベジエツール・着色と効果など基本的操作を駆使して制作したイラストの他に、文字のデザインと編集、地図・葉書・名刺・チラシなどの制作例をご紹介します。市販ソフトが高価であるためイラストの制作を躊躇されている方は、是非一度使用し実感されることをお勧めいたします。

パソコン教室のご案内

- パソコン入門 Ubuntu を使ったパソコン入門講座
- Ubuntu 講座 Ubuntu を使いこなす
- OpenOffice.org 講座
 - Writer (文書作成) Calc (表計算)
 - Impress (プレゼンテーション)
 - Draw (図形作成) Base(データベース)
- GIMP 講座 写真編集
- Inkscape 講座 図形作成

お問い合わせ・ご希望などは NPO 法人シニア SOHO 小金井まで
TEL/FAX:042-304-8139
E-mail:info@sskoganei.org
HP:http://sohokoganei.org/

Ubuntu 倶楽部(シニア SOHO 小金井のパソコングループ) 入会歓迎