

OSSの魅力

オープンソースソフトのススメ

自己紹介

- ◆ 高砂 康司 (タカスナ ヤスシ)
- ◆ (名刺では)松本ソフト開発センター 主任兼コーディネータ
- ◆ 実際は、なんでも屋
- ◆ PC・ネットワークの管理、セミナーの企画と講師、勉強会・研究会のまとめ役
- ◆ 夏は草刈り、冬は雪かき
- ◆ たまに床をひっぺがして、ネットワーク配線敷設とか

松本ソフト開発センター

紹介

- ◆ 一般財団法人です
- ◆ ソフトウェア産業の支援機関として設立され
- ◆ → 今は各種産業の支援が目的
- ◆ インキュベート、人材育成、など行っています

OSSとは

- ◆ オープンソース・ソフトウェア
- ◆ 「フリーソフト」ではありません
- ◆ ソースコード(設計図)が公開さ

れている

- ◆ オープンソース ⇔ プロプライエタリ
- ◆ プロプライエタリ・ソフトウェア
 - ◆ 仕様や構造などを公開しないソフト
- ◆ Windowsは・・・

市販ソフト、フリーソフト との違い

OSSの特徴 1

- ◆ 再配布の自由
 - ◆ 入手したOSSをコピーして友人に渡す事ができます。
 - ◆ ネット上で不特定多数に配布も

可能です。

OSSの特徴 2

- ◆ ソースコードが入手可能
 - ◆ 必ずしも広く公開されている必要はありませんが、求めに応じてソースコードが誰でも入手できる必要があります。

OSSの特徴 3

- ◆ 派生物の作成、配布が可能
 - ◆ ソースコードを改変することが可能です。つまり、ソフトウェアを使いやすいように修正して利用することができます。更にそれを配布するのもOK。

OSSについての誤解

- ◆ OSSの配布にCD-R代も貰ってはダメ？
 - ◆ 再配布の自由に反しません。対価をいただいて結構です。
- ◆ 誰(どこ)が開発してるか分からず、不安
 - ◆ 多くの開発者が携わっている事、ソースコードが公開されている事により、比較的安全です。
- ◆ ライセンス(使用許諾)がない
 - ◆ ライセンスはあります。ライセンスで使用、改良、配布の自由が認められています。

有名なOSS

- ◆ **Linux** リナックス
 - ◆ WindowsのようにPCを動かすための基本ソフト
 - ◆ **Firefox** ファイヤフォックス
 - ◆ 利用者が多く、有名なウェブブラウザ
 - ◆ **LibreOffice** リブレオフィス
 - ◆ MS Officeの代わりに使えるオフィススイート
 - ◆ **Android** アンドロイド
 - ◆ iPhone以外のスマートフォン基本ソフト
- などなど

こんなものまでOSS

- ◆ **OpenToonz**: スタジオジブリの利用しているアニメーション制作ソフト「Toonz」がオープンソースとして3月26日から無償公開になりました。

OSSのメリット

- ◆ 信頼性
 - ◆ ソースコードが見えるので信頼できる
- ◆ 安定性
 - ◆ メーカー都合の製品終了等がない
- ◆ 柔軟性
 - ◆ 必要に応じて改変できる
- ◆ 自由
 - ◆ 利用、再配布、改変などの自由がある
- ◆ ローコスト

- ◆ 無料で入手できる

OSSのデメリット

- ◆ 基本的にサポートが無い
 - ◆ 無保証です
 - ◆ Windowsや商用ソフトのようなサポートがありません → でもネットで検索すれば、大抵のことは解決
 - ◆ OSSをサポートする会社も増えます
- ◆ 日本語化されていない場合がある
 - ◆ まあ、辞書片手に頑張りましょう
(^^ゞ

OSSのOS

◆ Linux リナックス

- ◆ Windowsの代わりになります。
- ◆ 使い勝手はWindowsと同等かそれ以上。
- ◆ 自分の好みに設定できます。
- ◆ OSが無料、更に様々なソフトも無料
様々なソフト→次のスライドから紹介します

◆ FreeBSD フリービーエスディー

- ◆ サーバ用に最適
- ◆ Linuxと同じような特徴

OSSのオフィスソフト

◆ LibreOffice リブレオフィス

- ◆ ワードプロ、表計算、プレゼン、データベース...

- ◆ MS Officeとのファイル互換性
(読み書きできる)
- ◆ 通常の使用なら必要十分な機能
- ◆ OpenOffice.org とほとんど一緒

OSSのインターネット関連ソフト

- ◆ Firefox ファイヤフォックス
 - ◆ インターネット・エクスプローラーと同等のウェブブラウザ
- ◆ Chrome クロム (Chromium クロミウム)
 - ◆ 同上
- ◆ Thunderbird サンダーバード
 - ◆ メールクライアント。アウトルックなどの代わりになる

OSSの画像関連ソフト

- ◆ digiKam デジカム
 - ◆ 写真管理(アルバム、撮影日、タグなど)
 - ◆ 簡単な修正、スライドショーも可
- ◆ GIMP ギンプ
 - ◆ PhotoShopにも匹敵するOSSの画像編集ソフト
 - ◆ さまざまな形式の画像を扱える
 - ◆ プラグイン、アドオンにより機能拡張も可能
- ◆ Inkscape インクスケープ
 - ◆ Adobe イラストレーターのようなベクター画像を扱うソフト

OSSのメディアプレイヤー

一

- ◆ VLCメディアプレイヤー
 - ◆ Windowsのメディアプレイヤーは案外と再生できない動画形式が多い。VLCは非常に多くの動画形式に対応している。
 - ◆ DVD再生も可能
- ◆ SMPlayer
 - ◆ 最近人気
 - ◆ 多機能なメディアプレイヤー

OSSのビデオ編集ソフト

- ◆ Avidemux エイブイアイデマックス
 - ◆ カット、結合などが速い
 - ◆ 動画形式の変換も可能
- ◆ Jahshaka ジャーシャカ

- ◆ 本格的ノンリニア編集ソフト
- ◆ OpenShot Video Editor オープンショットビデオエディター
 - ◆ 同上
- ◆ DVDStyler ディーブイディースタイラー
 - ◆ メニュー付DVD、スライドショーDVDなどの作成

OSSのメディアセンターソフト

- ◆ KODI
 - ◆ Windowsメディアセンターのようなもの
(Windows10からメディアセンター無くなりました)
 - ◆ TV、動画、静止画、インターネット

トビデオ、音楽、インターネットラジオなどの再生

- ◆ DNLAクライアント (TVの録画を再生)

OSSの魅力 その1

- ◆ とにかく無料！
 - ◆ 気にいらなかったらアンインストール、無料だから懐も痛まずに試すことができる

OSSの魅力 その2

- ◆ いつでもインターネットで入手可能
 - ◆ お店にパッケージを買いに行かなくても良い。夜中でも思い立ったら即入手可能

OSSの魅力

- ◆ 好きにいじれる
 - ◆ 余計な機能を削除したり、メニューを変更したり、メッセージの変更もできる

OSSを使うなら

- ◆ Linuxがベスト
 - ◆ OSSならマルチプラットフォーム※
だろうと思うが、そうでもない。
(Windows用が無かったりする)
 - ◆ Linuxなら、ありとあらゆるOSSがある。
- ◆ Windowsでもベター
 - ◆ 有名どころのOSSならWindows用もある

※ いろんなOS、WindowsでもMac OS Xでも
Linuxでも使える

OSSをうまく利用して 充実したPCライフを

- ◆ 松本ソフト開発センターの
「OSS活用勉強会」も
よろしく。
- ◆ ご静聴ありがとうございました。