

「フリーソフトを使おう」

～困ったときはフリーソフト～

講師：王子 全主

平成18年3月25日(土)

10:00～16:00

主催：つづきパソピア

共催：武蔵工業大学環境情報学部(横浜キャンパス)

なぜフリーソフト？

- お仕着せのソフトを使っていませんか？
- 自分の使い方にあうようにカスタマイズしよう
- 無料で手に入る
- 自分の困ったことを解決してくれる
- 一つのソフトで全て万能というのではない
- 目的にあったソフトを使いこなそう
- 探せば一杯あるフリーソフトウェア

～フリーソフト、シェアウェアとは？～

一般にソフトウェアというといろいろな分類の仕方がありますが、ソフトの配布条件で分類してみると主に下記の8種類位に分けられるかと思います。

1. 一般市販ソフトウェア
2. フリーソフトウェア
3. シェアウェア
4. フリーソフト(寄付歓迎)
5. メールウェア
6. PDS(Public Domain Software)
7. GPL(General Public License)
8. サンプル版

この中で一般的にフリーソフト、シェアウェアソフトと呼ばれている物は2項から7項のソフトウェアと言えます。

《フリーソフト》

フリーソフトは、自由に使用できるソフトウェアで使用に制限はありません。しかし、著作権は放棄していません。従って作者から許可を得なければ、改変したり販売したり人に配布することはできません。

ただ配布に関して制限を設けていないものも多くあります。原則として、作者が好意で公開してくれているソフトウェアなので、厳密に言うと動作の保証はありません。仮にソフトの不具合やバグがあったとしても、作者には修正する義務はありません。でも実際には不具合等を連絡すれば対応してくれる場合が大半です。

作者の好意で公開されているソフトウェアですから、作者にメール等で「使用させて貰っています」等ちょっとした感想などを書き添えて送ると作者の励みになってソフトウェアのバージョンアップ(別な機能の追加等)を行ってくれるかもしれません。

《シェアウェア》

シェアウェアとは、一定の試用期間を設け、試用期間後も継続して使いたい場合は代金の支払いを行い、**使用許諾権を購入するソフトウェア**です。

試用期間中は特定の機能に制限があったり、起動するたびに代金の支払いを要求する表示が出たりします。送金すると、パスワードやID番号などが作者から送られてきます。これを入力することによって、通常の使用が可能となります。

数は少ないですが、シェアウェアであっても、機能制限がなく、また試用期間も無制限というものもあります。

シェアウェアは、一般の商品より、試用期間や金額面などでユーザーの便宜が図られていると言えます。(比較的安価な代金になっている場合が多い)継続して使うときは、必ず代金を送金してください。送金方法についてはヘルプ画面等に書かれています。銀行振り込み、現金書留、クレジットカード、送金代行サービスVector (<http://www.vector.co.jp/>)等で支払いが出来ます。

《フリーソフト(寄付歓迎)》

フリーソフト(寄付歓迎)は、「義務ではないが、寄付は大いに歓迎する」というソフトウェアです。大抵は寄付を送らなくても継続して自由に使用できるソフトウェアが多い。

作者はソフトウェアを開発するために高価なソフトウェア開発環境ソフトなど購入していますが、無償で公開しています。そういう好意に対してメールと共に、図書券、ビール券、お金などを送ってくれる方もいるようです。

「フリーソフト」の作者が「寄付を拒んでいる」ということではありません。

大抵の作者にとって予期せぬプレゼントというのは嬉しいことに違いないと思います。

《メールウェア》

メールウェアは、自由に使用することのできるソフトですが、フリーソフトと違うのは、継続して利用するためには、**作者にメールを送る必要があるソフトウェア**です。

フリーソフトでは、メールを送ることは「マナーとして」という感覚ですが、メールウェアではメールを送ることが「使用条件」となります。メールウェアは、試用期間が定められている場合も少なくありません。試用の結果、継続して使用すると決めた場合は、作者にメールを送ってください。

《PDS (Public Domain Software)》

PDSはPublic Domain Softwareの略で、公共に属するソフトウェアというような意味になります。作者がそのソフトの著作権を放棄したものです。

「自由に勝手に使って良い」と解釈すれば良いでしょう。勝手に改変してもかまわないし、どんなプログラムに組み込んで使ってもよいということになります。

PDSは、主にアメリカで発達しました。アメリカの法律では著作権は主張しないと確定されません。日本の法律では著作物を作成した瞬間に自動的に確定されます。またその著作権を放棄することは出来ません。

したがって日本には厳密な「日本製PDS」は無いことになります。ただ日本ではフリーソフトという言葉が1988年頃まで無かったので、フリーソフトPDSと呼ばれている場合があります。

《GPL (General Public License)》

GPLはGeneral Public Licenseの略で、米国に本拠地を持つ Free Software Foundationという団体が中心になって提唱したソフトの配布条件です。

GPLはPDSと同様に無料で使用でき、コピーして人にあげることができます。改変をして再配布することもできます。ただし作者は著作権を放棄していません。

GPLのもっとも特徴的な規定は「再配布を妨げてはならない」ということです。

GPLのソフトは、改変して使うこともできる一方で、改変した人も、改変したバージョンの再配布を断ることができないのです。これには、「ソフトは、ソフトを使う人すべての共通の財産であるべきだ」という思想的な主張が込められています。GPLのソフトは、こうした規定を記述したテキストファイルを添付して配布されています。

是非準備しておきたいソフト

- 圧縮解凍ソフト
- ファイル管理ソフトウェア
- エディタ
- 画像処理ソフト
- その他

圧縮・解凍ソフト

○+Lhacav0.74

DLL不要のLhasa風圧縮・解凍ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/archiver/pluslhaca.html>

◎ × Lhaplus v1.52 (05/07/27)

20種以上の圧縮形式に対応したDLL不要の圧縮・解凍ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/archiver/lhaplus.html>

× caldix v1.19 (04/08/01)

圧縮・解凍用DLLファイルを自動インストール

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/arcdll/caldix.html>

◎印は推奨ソフトウェア

○印はレジストリーを変更しないソフトウェア

×印はレジストリーの変更をするソフトウェア

ファイル管理ソフトウェア

◎○まめFile4

高機能ファイル管理ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/sys/file/filemng/mamefile.html>

同様なファイル管理ソフト(シェアウェア4000円前後)

FileVisor v5.11

a! Menu Filer v2.06

WinFM2000 / WinFM32 v1.50

卓駆★ for Windows v4.70e・・・お勧め

◎印は推奨ソフトウェア

○印はレジストリーを変更しないソフトウェア

×印はレジストリーの変更をするソフトウェア

エディタ

○JmEditor

JIS/S-JIS/EUC対応のフリーのテキストエディター

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/offc/document/txteditor/jmeditor.html>

◎ × TeraPad

フリーのテキストエディター

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/offc/document/txteditor/terapad.html>

秀丸(エディタ) 4000円

<http://hide.maruo.co.jp/>

◎印は推奨ソフトウェア

○印はレジストリーを変更しないソフトウェア

×印はレジストリーの変更をするソフトウェア

画像処理ソフト

◎○ViX

エクスプローラ風の画像ビューワー

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picviewer/vix.html>

○SHARAKU

エフェクト処理に特化したフォトレタッチソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picedit/sharaku.html>

◎× JTrim v1.52

デジカメ画像などを簡単な操作で加工・修正できるレタッチソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picedit/jtrim.html>

◎× 縮小専用

<http://i-section.net/software/>

◎印は推奨ソフトウェア

○印はレジストリーを変更しないソフトウェア

×印はレジストリーの変更をするソフトウェア

圧縮解凍ソフト

○+Lhacav0.74

DLL不要のLhasa風圧縮・解凍ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/archiver/pluslhaca.html>

ここからダウンロードします。出来ればc:¥temp等のフォルダを作っておいてその中にダウンロードします。

インストール・アンインストール

インストールするには、ダウンロードしたLhaca074.exeファイルを実行して下さい。すると、インストールする場所を指定するウィンドウが開くので必要に応じて指定し、OKボタンを押して下さい。これによって、デスクトップとスタートメニューのプログラムサブメニューに+Lhaca関連のショートカットが作成されます。スタートメニューのプログラムサブメニュー内には+Lhacaのヘルプへのショートカットも作成されます。

アンインストールするにはコントロールパネルの「アプリケーションの追加と削除」から+Lhacaを選んで「追加と削除」のボタンを押して下さい。これにより、デスクトップとスタートメニュー内の+Lhacaへのショートカットが削除され、関連付け等も含めてインストール前の状態に戻ります。

インストールが終わるとダウンロードしたLhaca074.exeは削除します。

ファイル管理ソフトウェア

◎○まめFile4

高機能ファイル管理ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/sys/file/filemng/mamefile.html>

【インストール方法】

圧縮ファイルを適当なフォルダに全て展開して、MameFile4.exeを実行してください。
(NT4.0/2000/XPの場合はアクセス権限のあるフォルダにファイルを置いてください)

また、MameTool4.exeを使用することで、デスクトップにショートカットやスタートメニューに登録することができますし、各種のフォルダに関連付けをおこなうこともできます。

× caldix v1.19

圧縮・解凍用DLLファイルを自動インストール

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/arcdll/caldix.html>

この自動インストールをダウンロードしてexeをダブルクリックすると自動的に圧縮解凍用のDLLをファイルをインストールしてくれます。

その後まめFile4を起動して圧縮解凍の項目を利用することが出来ます。

エディタ

○JmEditor

JIS/S-JIS/EUC対応のフリーのテキストエディター

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/offc/document/txteditor/jmeditor.html>

■インストール

jmedit2025.lzhを解凍すると次のファイルが作成されます。

Readme.txt このファイル

JmEdit2.exe JmEditor 実行ファイル

JmEdit2.dms DMonkey用ファイル

BREGEXP.DLL Perl5互換の正規表現エンジン

JmEdit2.exe、JmEdit2.dms、Readme.txt、BREGEXP.DLL を適当な同一ディレクトリに入れて実行してください。最初の実行で、ログインしているユーザ名でディレクトリを作成し、そこに設定ファイルを作成します。

画像処理ソフト

©OVIX

エクスプローラ風の画像ビューワー

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picviewer/vix.html>

■ インストールの仕方

圧縮ファイルを解凍してできたすべてのファイル(ViX.exe, ViX.chm, README.TXT)を、新しいフォルダ(例:C:¥Program Files¥ViX)を作って、そこにコピーします。新バージョンに更新するときでも、特に元のファイルを削除する必要はなく、単に上書きすれば済みます。

必要に応じて、スタートメニューに登録したり、デスクトップにショートカットを作ったりしてください。

インストールが終了したら、まずはヘルプをお読みください。特に、重要事項のところは、必ず目を通しておいってください。

画像処理ソフト

OSHARAKU

エフェクト処理に特化したフォトタッチソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picedit/sharaku.html>

【インストール・アンインストール】

圧縮ファイルを解凍してできたすべてのファイル(2個)を適当なフォルダに入れてください。

インストール・アンインストール作業は必要ありません。

Sharaku.exeをダブルクリックで実行してください。

またレジストリも使用しておりませんので、アンインストール時はフォルダごと削除してください。

フリーソフトウェアの入手先

窓の杜

<http://www.forest.impress.co.jp/>

Vector: ソフトウェア・ライブラリ & PC ショップ

<http://www.vector.co.jp/>

この2つのサイトは歴史もあり、ウイルスチェックも十分していますので安心して利用出来るサイトです。

推奨するソフトウェア

◎Lhaplus v1.52

20種以上の圧縮形式に対応したDLL不要の圧縮・解凍ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/arc/archive/archiver/lhaplus.html>

◎まめFile4

高機能ファイル管理ソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/sys/file/filemng/mamefile.html>

◎TeraPad

フリーのテキストエディター

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/offc/document/txteditor/terapad.html>

◎ViX

エクスプローラ風の画像ビューワー

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picviewer/vix.html>

◎JTrim v1.52

デジカメ画像などを簡単な操作で加工・修正できるレタッチソフト

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picedit/jtrim.html>

◎縮小専用

画像の一気に複数個縮小してくれる便利なソフト、画質も良い。

<http://i-section.net/software/>