

# 既成PCには無い「完全に自由」なSW体験！

…の入り口部分をちょっとのぞいてみませんか？

## 摂南大学SU-FreeSBIE2.0(略称 フリスビー) 講習会@学習支援センター

2011年4月18日(月)より、学習支援センターの情報処理 補習授業 (月～金、5限)  
学習支援室2(3号館2階)にご集合下さい。

「摂南大学 SU-FreeSBIE 2.0」(略称 フリスビー) の使い方講習会が始まります。理工学部の今年度の新入生全員に DVD-R を配布しましたが、そのフォローアップの意味もあります。新入生諸君に限らず、興味のある人は是非参加してください。理工学部以外の方、教職員の方も歓迎いたします。

### スケジュール：

#### 第1週：仮想環境上でのシステムの起動

VMware-Playerのインストール方法を解説します。

起動(ブート)、ログイン・ログアウト、停止(シャットダウン)などの基本的操作。

パソコン持参で参加もOKです。

#### 第2週：SU-FreeSBIE でどのようなことができるか、各アプリのデモンストレーション

汎用エディタ(gEdit)、日本語入力方法(Scim-Canna)、和英・英和辞書(StarDict)、Webブラウザ(Galeon)、ゲームなど、5分で使えるソフトの解説と、ターミナルの使い方、UNIXコマンドのデモを少し。

#### 第3週：数式処理ソフト Maxima (数学の勉強に便利、1年生必見!!!)、 数値計算ソフト Scilab (制御工学関連の勉強に便利) の使い方

#### 第4週：Ngraph、Gnuplot によるグラフ作成 (実験レポートの作成に便利)

#### 第5週：OpenOffice による報告書の作り方。プレゼンテーション

(レポートの作成に便利。希望があればさらに詳細解説講座を開きます。)

#### 第6週：プログラミング入門 (C言語、Fortran など)

(希望があれば、C++、Java、Perl、Tcl/Tk、や sed、awk などのシェルプログラミング)

#### 第7週：Webページの作り方。JavaApplet の作り方。

その他、希望者には Gimp によるフォトタッチ、Glade による GUI インターフェース作成、gEDA による回路図作成、シュミレーション、基板パターンレイアウト、Tgif による図面作成、Dia によるダイアグラム作成などの講習を予定しています。

※講義内容は参加者の希望を聞きながら随時変更してゆきます。

各講義はまったく独立していますので、興味のある講義だけ聴けば良いです。また、関連質問は随時学習支援センターで受け付けております。

皆さまお誘い合わせの上、どうぞ。(学習支援センター 情報処理担当：荒木和彦)

## 1. フリスビーって何？



フリーに使用できるUNIX系OSの一つとして FreeBSD がある（他には OpenBSD, Linux など）。これをハードディスクにインストールすることなく、1枚のCDもしくはDVD（LiveCD/LiveDVDと呼ばれる）からブートして利用できるようにしたものがFreeSBIE (Free System Burned In Economy) である。同様なものとして、Linux系ではKNOPPIXが有名である。

(左図：オリジナル ブートスプラッシュ スクリーン)

## 2. 何ができるの？



このDVD 1枚で WEB 検索, 各種言語によるプログラミング, グラフ作成, 作図, 画像編集, 表計算, 報告書・論文の作成, プレゼンテーション (ついでにゲーム) を行えるシステムとなっている。ビデオカードやネットワークカード等の設定に煩わされることなく、どのパソコンでも (大学でも自宅でも) 共通の環境で使用できるので教材に適している (マニュアルを書きやすい, 自宅で自習可能, 設定を変えても再起動すると元に戻る, 壊れない) と思われるが、実用的なアプリケーションを選別して収録しており、学生

諸君のみならず、研究者の方々にも十分ご利用いただけるものと思っている。また HDD クラッシュ時のレスキューシステムとしても利用できる。(上図はデスクトップ壁紙「人工芝グラウンド」)

それじゃ一つかってみようかな？

(右図はオリジナルラベル)

※教育センター(3号館2F)にて配布中

