

知能情報工学演習 I

岩村 雅一

平成 24 年 4 月 12 日

1 Linux の起動と終了

1.1 起動

情報教育システムの端末には Linux と Windows がインストールされています。起動時にどちらを使用するか選択する必要があります。

1. 端末の電源を入れると、以下の文字列が表示される。

Boot Menu:

-
- (1) Microsoft Windows VISTA
 - (2) SuSE Linux
-

Selection [1-2]

2. を押して Linux を選び、キーで決定する。
3. しばらく放っておくと、Linux が起動し、ログイン画面が出るので、「ユーザー名」を入力して キーを押す、「パスワード」を入力して キーを押す。

1.2 終了

終了時はシャットダウンを選択する必要があります。画面左下の「コンピュータ」をクリックして、右側メニューの「シャットダウン」をクリックしてください。シャットダウンのメニューが表示されるので、再度「シャットダウン」をクリックしてください。もしログアウトを選択したままで終了すると、再度ログイン画面になるので、下方にある「停止」を選択してシャットダウンします。使い終わった後は液晶モニターの電源を切ることを忘れないでください。

2 自宅で授業の復習をするためには

自宅で授業で説明するツールを利用できるようにするためには、(1)(Windows を消して)Linux をインストールする、(2)1CD Linux を利用する、(3)Windows に Linux で利用するツールをインストールする、の 3 つの方法があります。

(1)Linux を自分の PC にインストールするためには、Linux のディストリビューションを入手する必要があります。Linux は web ページからダウンロードしたり、雑誌の付録として入手することができます。これまでは、すでに Windows がインストールされている PC に Linux をイン

ストールして Windows と Linux を共存 (デュアルブート) させる場合には、初心者には少し難しい操作が必要でした。しかし、最近 Windows で手軽にインストールやアンインストールができる wubi(ubuntu installer) というものが出てきて、非常に容易になりました。wubi は

<http://wubi-installer.org/>

から入手できます。

(2) 別の方法として、1CD Linux を利用する方法があります。まず 1CD Linux はハードディスクにインストールすることなく、CD から Linux を起動することができます。このため、パーティションの分割など作業が不要となります。1CD Linux の入手方法としては、雑誌の付録で入手する、Web 上からソフトを入手して CD を作成する、の 2 つの方法があります。代表的な 1CD Linux としては KNOPPIX と Berry Linux があって、それぞれ

<http://www.rcis.aist.go.jp/project/knoppix/>

<http://yui.mine.nu/linux/berry.html>

から入手することができます。

(3) 最後に、今使っている Windows 上に UNIX のツールをインストールする方法について説明します。前半の授業では、エディタ、 \LaTeX 、UNIX のコマンドを勉強するので、Meadow、W32TeX、Cygwin をインストールすることで授業の復習をすることができます。

Meadow は

<http://www.meadowy.org/meadow/wiki/>

W32TeX は

<http://www.fsci.fuk.kindai.ac.jp/kakuto/win32-ptex/web2c75.html>

Cygwin は

<http://sohda.net/cygwin/>

を参考にしてインストールしてください。

3 授業の資料

前半の授業では適宜プリントを配布して授業を進めていきます。授業で用いたプレゼン資料、授業の課題などはウェブページ上で公開して行く予定です。今日の分は

<http://imlab.jp/~masa/class/>

で公開しています。