電子情報デザイン入門 (第4回)

UNIXコマンド(1) RAINBOWガイド2004 第1章~第2章

電子情報デザイン入門

本日のスケジュール

Unix(Linux)のログイン

前回説明したように、RAINBOWはWindowsとLinuxの
 デュアルブート環境となっている

RAINBOW GUIDE p.4に従ってLinuxにログインする

- 演習は「演習シート」にしたがって行う
- unixのコマンド
- エディタ(emacs)でC言語プログラムを作って実行する
- ファイルのコピー, 名前の変更, 消去
- パスワードを変更する

unixの基本コマンド

端末エミュレータからブラウザを起動 ■ 数値計算ソフト 時刻を知る 時計の表示 ■ カレンダーを表示する ■ どんなファイルがあるかを調べる テキストファイルの中身を見る ■ 上記6.7コマンドの使用法を調べる 今まで入力したコマンドの一覧 端末エミュレータの終了

[%netscape [%bc [%date [%xclock [%cal [%ls [%cat][%less] [%man (コマンド名)] [%history [%exit]



■ プログラム言語

- 人間がコンピュータに動作の手順を指示する必要があり、
 それをプログラミングという。
- プログラミングは文法に従って手順を支持する.このような 人間が見て分かる状態のものをソースコードと言う。

■ ソースコード

- ソースコードは、テキストファイル(純粋に文字だけからなる ファイル)から構成され、これを作成&編集するためにはエ ディタを使う。UNIXの場合viエディタやEmacsエディタを使 用するのが一般的
- テキストファイルの名前は、C言語の場合は「hello.c」のように、最後に「.c」を付けるのが一般的です。

■ コンパイル

- ソースコードをそれをコンピュータが分かる機械語の形式 に変換する作業をコンパイルとよぶ.
- gcc –o hello hello.c



```
#include <stdio.h> ←関数を使うためのおまじない
main() ←メインプログラム
{
printf("Hello C world!¥n"); ←文字列を出力「¥n」は改行
}
* mainは「{」「}」で<<り、一行のあとには「;」が必要なことに注意</pre>
```

emacsの主なコマンド

| カーン | ルの移動 | |
|-----|---------------|--------|
| 右へ | →または | Ctrl f |
| 左 へ | ←または | Ctrl b |
| 上へ | ↑または | Ctrl P |
| 下 ^ | ↓または | Ctrl n |
| 行頭へ | Ctrl a | |
| 行末へ | <u>Ctrl</u> e | |







パスワードの変更

- yppasswdを使用する
- RAINBOW UNIX p.6を参照
- Unixのログインパスワードのほかに、メイルパス
 - ワードも変更となるがwindowsのログインパス
 - ワードおよびWebCTのパスワードは変更されな
 - いので注意