

UNIX コマンドの基本

特別なディレクトリの表し方

表現	意味	表現	意味
.	カレントディレクトリ	..	親ディレクトリ
~	ホームディレクトリ	/	ルートディレクトリ

基本的なコマンド

コマンド	主なオプション	用途 (略称の由来)
ls	-l, a, t, r	ディレクトリ内のリスト表示 (list)
pwd		現在いるディレクトリを表示する (present working directory)
mkdir hoe		hoe というディレクトリを作成 (make directory)
touch newfile		newfile がなければ、空のファイルを作成
touch oldfile		既存の oldfile のタイムスタンプを更新
cd hoe		hoe というディレクトリへ移動 (change directory)
cp hoe moe	-v, i	ファイル, ディレクトリのコピー (copy)
mv	-v, i	ファイルの名称変更, ファイルの移動 (move)
rm	-f, r	ファイル削除: -r でディレクトリごと削除 (remove)
rmdir		ディレクトリ削除: 空のディレクトリのみ削除 (remove directory)

使用例 (次の通り実行しては ls を実行して観察するとよい)

touch hoge.txt	空の hoge.txt を作成
cp hoge.txt hoge2.txt	hoge.txt を hoge2.txt にコピーする
mkdir mydir	mydir というディレクトリを作る
ls -la	すべてのファイル等の詳しい一覧を見る
mv hoge*.txt mydir/	hoge で始まり.txt で終わるファイルを mydir 下に移動
cd mydir	mydir に移動
cd ..	上のディレクトリに移動 (.. は親ディレクトリ)
rm -f *.txt	.txt で終わるファイルを問答無用で削除 (注意!)
rm -rf mydir/	サブディレクトリ mydir を丸ごと削除 (注意!)

キー入力を補助する機能

ヒストリ (前の入力の繰り返し):

キー または C-p キー または C-n

ファイル名補完:

ファイル名の先頭の一部を打った後, Tab キーを押す。

Emacs/Meadow の使い方

キー入力の説明: C-x → を押しながら x M-x → を押しながら x

カーソル移動はマウスを使わず, 必ずキーボードで! 手をキーボードから離さないう編集作業を行うように習慣づけるだけで, 作業はずっと速くなる。

カーソルの移動

1 文字右/左/上/下	C-f/C-b/C-p/C-n	forward, back, previous, next
行の先頭へ移動	C-a	abc...
行末へ移動	C-e	end
ファイル先頭へ移動	M-<	ファイル末へ移動 M->

ファイル関係の操作

ファイル編集/新規作成	C-x C-f	ファイル名入力	補完機能あり	<u>f</u> ile
ファイルをセーブ	C-x C-s			<u>s</u> ave
ファイルを別名でセーブ	C-x C-w			
編集中のバッファを破棄	C-x k			<u>k</u> ill
他ファイルの挿入	C-x i	ファイル名入力	補完機能あり	<u>i</u> nsert
ディレクトリ一覧	C-x d	ディレクトリ名入力 (省略可)		<u>d</u> irectory
エディタ終了	C-x C-c			<u>c</u> lose

パニック脱出とやり直し

正常状態に復帰	C-g		変になって困ったとき
入力の取り直し	C-_		元にどんどん戻せる

切り取り, 貼り付け, インデント, 入力補助

行切り取り	C-k	貼り付け	C-y
インデント調整	Tab	文字列補完	M-/

検索と置換

検索	C-s	確認して置換	M-%
一括置換	M-x replace-string		

画面の操作

縦に分割	C-x 2	横に分割	C-x 3
画面移動 (<u>o</u> ther)	C-x o		
画面統合	C-x 1	自画面を残す	
画面統合	C-x 0	自画面を消去	
別画面起動	C-x 5 2	別画面に移動	C-x 5 o
別画面消去	C-x 5 0	自画面を消去	

ディレクトリ一覧画面からのファイル操作

C-x d でディレクトリ一覧の画面から, ファイルやディレクトリの操作ができる。

チルダファイル選択	~	削除ファイル選択	d
選択したファイルを削除	x	選択の取り直し	u
ファイルコピー	C	ファイル名変更	R
一覧を更新	g		

リージョンを使った編集

リージョン (編集範囲) を指定して, その部分だけに操作を加えることができる。

リージョン開始位置指定	C-SPACE	その後のカーソル位置まで	
切り取り	C-w	C-y で貼り付け	
インデント	M-x indent-region		
タブをスペースに	M-x untabify		
コメント化	M-x comment-region		
アンコメント	M-x uncomment-region		
レジスタに取り込む	C-x r s n	レジスタ n にセーブ	
レジスタから挿入	C-x r i n	レジスタ n から挿入	

文字コード, フォント切り替え

C-x RET f	ファイルをセーブする時の文字コード切り替え
C-x RET c	読み込み前にファイルの文字コードを設定
C-x RET t	間違って読み込んだファイルの文字コード変更
Shift + クリック	フォント切り替え