

# 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 hoge		ファイル hoge がなければ、空のファイルを作成、あれば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 -r 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** C-x → Ctrl を押しなが **x**

**行編集:**

上の行へ: ↑ キー または C-p      下の行へ: ↓ キー または C-n  
カーソルを行頭へ: C-a      カーソルを行末へ: C-e      表示をクリア: C-l

**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 → Ctrl を押しなが **x**      M-x → Alt を押しなが **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で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			s <u>a</u> ve
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	ins <u>e</u> rt
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
入力の取り消し	C-_	元にどンドン戻せる

## 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	選択の取り消し	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