

## ファイルコマンド

**ls** - ディレクトリの内容を一覧表示する  
**ls -al** - `.`で始まるファイルも含めた一覧を詳細表示する  
**cd dir** - dir (ディレクトリ)へ移動する  
**cd** - ホームディレクトリへ移動する  
**pwd** - 現在のディレクトリの名前を表示する  
**mkdir dir** - dir を作成する  
**rm file** - file (ファイル)を削除する  
**rm -r dir** - dir と dir 配下全てのファイル・ディレクトリを削除する  
**rm -f file** - file を強制的に削除する  
**rm -rf dir** - dir と dir 配下全てを強制的に削除する \*  
**cp file1 file2** - file1 を file2 にコピーする  
**cp -r dir1 dir2** - dir1 を dir2 にコピーする  
**mv file1 file2** - file1 を file2 に移動(名前変更)する;もし file2 がディレクトリの場合は file1 を file2 配下に移動する  
**ln -s file link** - file のシンボリックリンク link を作成する  
**touch file** - file を更新・作成する  
**cat > file** - 標準入力を file に書き出す  
**more file** - file の内容を出力する  
**head file** - file の先頭の 10 行を出力する  
**tail file** - file の末尾の 10 行を出力する  
**tail -f file** - file が更新される度に出力し続ける

## プロセス管理

**ps** - ユーザの現在アクティブなプロセスを表示する  
**top** - 全ての実行中プロセスを表示する  
**kill pid** - プロセス ID が pid のプロセスを終了させる  
**killall proc** - 名前が proc のプロセスを全て kill する \*  
**bg** - 停止中またはバックグラウンドのジョブを表示する; バックグラウンドの停止中ジョブを再開する  
**fg** - 最新のジョブをフォアグラウンドに切り替える  
**fg n** - n 番目のジョブをフォアグラウンドに切り替える

## ファイルのアクセス権

**chmod octal file** - file のアクセス権を octal (数字 1 つがそれぞれ所有者, グループ, その他を意味する)に設定する;

- 4 - 読み込み (r)
- 2 - 書き込み (w)
- 1 - 実行 (x)

例:

**chmod 777** - 全てのユーザに rwx を許可する  
**chmod 755** - 所有者に rwx を, グループとその他に rx を許可する  
 その他のオプションは man chmod を参照すること

## SSH

**ssh user@host** - host へ user として接続する  
**ssh -p port user@host** - port 指定で ssh 接続する  
**ssh-copy-id user@host** - 公開鍵を user@host に登録する

## 検索

**grep pattern files** - files 内の pattern を検索する  
**grep -r pattern dir** - dir 配下の全てのファイル内の pattern を検索する  
**command | grep pattern** - command の出力結果から pattern を検索する  
**locate file** - file というパターンを含む全てのファイルを検索する

## システム情報

**date** - 現在の日付と時間を表示する  
**cal** - 今月のカレンダーを表示する  
**uptime** - 現在の uptime を表示する  
**w** - オンライン状態のユーザの情報を表示する  
**whoami** - 現在のユーザ名を表示する  
**finger user** - user の情報を表示する  
**uname -a** - カーネル情報を表示する  
**cat /proc/cpuinfo** - CPU 情報を表示する  
**cat /proc/meminfo** - メモリ情報を表示する  
**man command** - command のマニュアルを表示する  
**df** - ディスク使用状況を表示する  
**du** - ディレクトリのディスク使用状況を表示する  
**free** - メモリとスワップの使用状況を表示する  
**whereis app** - app (アプリケーション)のバイナリ・man ページの場所を表示する  
**which app** - デフォルトで使用される app を表示する

## アーカイブの作成・展開

**tar cf file.tar files** - files を含む file.tar という名の tar ファイルを作成する  
**tar xf file.tar** - ファイルを展開する  
**tar czf file.tar.gz files** - tar ファイルを Gzip で圧縮したファイルを作成する  
**tar xzf file.tar.gz** - Gzip で圧縮されたファイルを展開する  
**tar cjf file.tar.bz2** - tar ファイルを Bzip2 で圧縮したファイルを作成する  
**tar xjf file.tar.bz2** - Bzip2 で圧縮されたファイルを展開する  
**gzip file** - file を圧縮し file.gz に名前変更する  
**gzip -d file.gz** - file.gz を展開し file に戻す

## ネットワーク

**ping host** - host へ ping し結果を出力する  
**whois domain** - domain の whois 情報を取得する  
**dig domain** - domain の DNS 情報を取得する  
**dig -x host** - host の逆引きをする  
**wget file** - file をダウンロードする  
**wget -c file** - 一時中断した file の続きから再開する

## インストール

ソースからインストールする:  
**./configure**  
**make**  
**make install**  
**dpkg -i pkg.deb** - パッケージのインストール(Debian)  
**rpm -Uvh pkg.rpm** - パッケージのインストール(RPM)

## ショートカット

**Ctrl+C** - 現在のコマンドを終了する  
**Ctrl+Z** - 現在のコマンドを中断する, fg でフォアグラウンドジョブ, bg でバックグラウンドジョブに切り替える  
**Ctrl+D** - exit と同様に現在のセッションをログアウトする  
**Ctrl+W** - 現在行で 1 単語を消す  
**Ctrl+U** - 現在行全体を消す  
**Ctrl+R** - 最近実行したコマンドを表示する  
**!!** - 最後に実行したコマンドを繰り返す  
**exit** - 現在のセッションをログアウトする

\* 十分注意して使ってくださいね。

