

ファイルコマンド

ls - ディレクトリ一覧

ls -al - 隠しファイルを含む整形済みディレクトリ一覧

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 - カレントディレクトリを表示する

mkdir *dir* - *dir*ディレクトリを作る

rm *file* - *file*を削除する

rm -r *dir* - *dir*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*ディレクトリ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*ディレクトリを*dir2*へコピーする; *dir2*は存在しなければ作られる

mv *file1 file2* - *file1*を*file2*に移動、または名称を変更する; もし*file2*がディレクトリなら*file1*を*file2*ディレクトリへ移動する

ln -s *file link* - *file*のシンボリックリンク*link*を作る

touch *file* - *file*を作る、または更新する

cat > *file* - *file*へ標準入力を書き出す

more *file* - *file*の内容を表示する

head *file* - *file*の先頭10行を表示する

tail *file* - *file*の最終10行を表示する

tail -f *file* - *file*の先頭10行を表示し、更新されるたびに出力する

プロセス管理

ps - ユーザの実行中プロセスを表示する

top - すべての実行中プロセスを表示する

kill *pid* - プロセスIDが*pid*のプロセスを殺す

killall *proc* - 名前が*proc*のプロセスをすべて殺す *

bg - 停止中またはバックグラウンドのジョブを表示し、停止中のジョブを再開させる

fg - 最近のジョブをフォアグラウンドにして開始する

fg *n* - ジョブ番号*n*をフォアグラウンドにして開始する

ファイルパーミッション

chmod *octal file* - *file*のパーミッションを、それぞれ所有ユーザ・所有グループ・その他に対して以下の数値の和をつなげた*octal*に変更する

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

例:

chmod 777 - すべてのユーザが読み・書き・実行可

chmod 755 - 所有者はrwx、グループとそのほかはrx

他のオプションに関しては **man chmod** を参照。

システム情報

date - 現在日時を表示する

cal - 今月のカレンダーを表示する

uptime - 起動してからの時間を表示する

w - ログインしているユーザを表示する

whoami - 誰としてログインしているか

finger *user* - *user*の情報を表示する

uname -a - カーネルの情報を表示する

cat /proc/cpuinfo - CPUの情報

cat /proc/meminfo - メモリの情報

man *command* - *command*のマニュアルを表示する

df - ディスク使用量を表示する

du - ディレクトリの使用量を表示する

free - メモリとスワップの使用量を表示する

whereis *app* - 実行可能な*app*の場所を表示する

which *app* - 標準で実行される*app*を表示する

圧縮

tar cf *file.tar files* - *files*を含む*file.tar*という書庫を作る

tar xf *file.tar* - *file.tar*を解凍する

tar czf *file.tar.gz files* - Gzip圧縮を有効にした*file.tar.gz*という書庫を作る

tar xzf *file.tar.gz* - Gzipの書庫を解凍する

tar cjf *file.tar.bz2* - Bzip2圧縮をタ刻にした書庫を作る

tar xjf *file.tar.bz2* - Bzip2の書庫を解凍する

gzip *file* - *file*をGzipで圧縮し*file.gz*にファイル名を変更する

gzip -d *file.gz* - *file.gz*を解凍し、*file*へファイル名を変更する

ネットワーク

ping *host* - *host*へpingを送り、表示する

whois *domain* - *domain*のwhoisを表示する

dig *domain* - *domain*のDNS情報を表示する

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* - レジュームダウンロードする

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)

SSH

ssh user@host - host へ user として接続する

ssh -p port user@host - host のポート番号 port へ user として接続する

ssh-copy-id user@host - 鍵認証または無パスワードログインを有効にするため、host の user へ鍵を追加する

検索

grep pattern files - file から pattern を探す

grep -r pattern dir - dir の中から再帰的に pattern を含むファイルを探す

command | grep pattern - コマンド command の結果から pattern を探す

locate file - file を探す

ショートカット

Ctrl+C - 実行中コマンドを停止する

Ctrl+Z - 実行中コマンドを止め、**fg** でフォアグラウンドまたは **bg** でバックグラウンドにして再開する

Ctrl+D - **exit** 同様、セッションからログアウトする

Ctrl+W - 現在の行から一語削除する

Ctrl+U - 一行削除する

!! - 最後のコマンドを実行する

exit - 現在のセッションからログアウトする

日本語訳: Ryosuke SEKIDO (c--v.net)

* 使用時に気をつけること。

