

Linux よく使うコマンド集

ファイル・ディレクトリ関連

ls ディレクトリ名	ディレクトリの中身の表示
-a	設定ファイル(.から始まるファイル)も表示
-l	リスト表示
cd 移動元 移動先	ディレクトリ移動
pwd	カレントディレクトリの表示
mv/cp 対象 移動・コピー先	ファイル、ディレクトリの移動、コピー
rm ファイル名	ファイルの削除
mkdir ディレクトリ名	ディレクトリの作成

ファイルの中身を見る

cat ファイル名	ファイルの中身の表示
more ファイル名	ファイルの中身の表示(1画面ずつ)
less ファイル名	ファイルの中身の表示(行ったり戻ったり可能)
head ファイル名	ファイルの先頭のみ表示(初期設定は10行)
tail ファイル名	ファイルの末尾のみ表示(初期設定は10行)

ファイルの権限

chmod 権限指定 対象	ファイル等の権限変更
例: chmod 664 tekito.txt	(read=4, write=2, execute=1 の有無で足し算 × ユーザー、グループ、その他で3つ組)
chown ユーザー名:グループ名 対象	ファイルの所有者変更
su	スーパーユーザーになる
sudo 命令	スーパーユーザーとして命令を実行

ファイル操作

grep 検索パターン 検索対象	対象から検索パターンが含まれる行を表示
sort ファイル名	内容を並び替え
uniq ファイル名	重複行を1行にする
wc -l ファイル名	ファイルの行数カウント

ファイルの解凍

gunzip XXX.gz	gzip 圧縮のファイルを解凍
tar xvzf XXX.tar.gz	tar でまとめられgzip圧縮されたファイルの解凍
unzip XXX.zip	zip 圧縮のファイルを解凍

タスク管理

jobs	ジョブ番号の表示
bg %ジョブ番号	バックグラウンドで処理するようにする
fg %ジョブ番号	バックグラウンドのジョブをフォアグラウンドで処理する
top	CPUやメモリの使用状況を確認
ps	動いているプロセス (プログラム) の確認 (a, u, x のオプションあり)
kill プロセス番号	動いているプロセスの停止

他のマシンの利用

ssh ユーザー名@マシン名	他のマシンにログイン
scp コピー元 コピー先	他のマシンから / へコピー

例 : scp tekitou.txt daresore@dokoka:~/

その他

ln -s 実体ファイル リンク先	シンボリックリンク (=エイリアス、ショートカット) 作成
man	マニュアル表示