# Linuxとは

オープンソースのオペレーティングシステム(OS)。

# よく使われるコマンド

|  |  |
| --- | --- |
| コマンド | 説明 |
| pwd | 現在のカレントディレクトリを表示する。  $ pwd  /c:/Users/PC-70/Desktop |
| ls | ディレクトリ内の一覧を表示する。  $ ls ←カレントディレクトリの一覧を表示。  $ ls -al ←隠しファイルも含めて表示する。  $ ls “AAA BBB” もしくは　$ ls ‘AAA BBB’  スペースを含むディレクトリやファイルを指定する場合、引数を  ダブルクォーテーション「"」もしくはシングルクォーテーション「'」で  括る。 |
| cd | ディレクトリを移動する。  cd [移動先のファイルパス]  $ cd Document ←ドキュメントに移動。 |
| cp | ファイルをコピー。  $ cp [コピー元のファイルパス] [コピー先のファイルパス]  $ cp aaa.txt　bbb.txt　←aaaをbbbという名前に変えてコピー。 |
| rm | ファイルを削除。  rm [削除するファイルのパス]  $ rm bbb.txt |

# ディレクトリの種類

■ルートディレクトリ

　階層構造の頂点のことをルートディレクトリと呼ぶ。

■ホームディレクトリ

　ユーザが自由に使えるディレクトリ。

■カレントディレクトリ

　現在自分が(開いて)いるディレクトリ。

# 「cd .」と「cd ..」の違い

「cd .」・・・カレントディレクトリ。

「cd ..」・・・一つ上のディレクトリに移動。

# パスの指定方法

目的のファイルやディレクトリを指定するための道筋を「パス」と呼ぶ。

パスの指定方法は「絶対パス」と「相対パス」の2種類がある。

■絶対パスによる指定

　パスをルート「/」から順に辿っていく指定方法。

(例)aaa.txtを表示する場合

　/home/desktop/aaa.txt

■相対パスによる指定

カレントディレクトリから目的のファイルまで相対的に指定する方法。

(例)カレントディレクトリがhomeだった場合

　/desktop/aaa.txt

toolフォルダがカレントディレクトリだった場合aaa.txtは以下の通りです

../../home/desktop/aaa.txt

aaa.txt

desktop

home

tool

user

C: