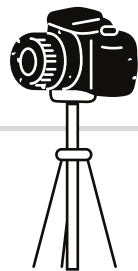
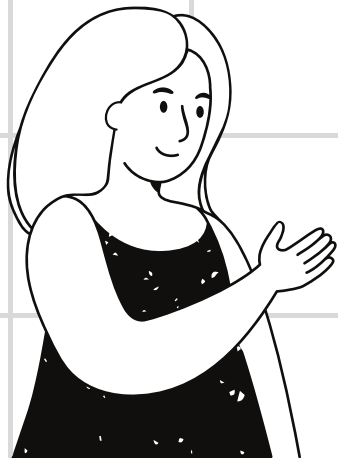


黒い画面があなたの武器になる



Linux 初体験



Linux（リナックス）とは？



Linuxとは、Windowsなどと同じOSの一種です。OSとは「オペレーティングシステム」の略語で、ソフトウェア（アプリなど）とハードウェア（データなどの記録保管装置）をつなぐ役割を担っています。たとえばWordやメモ帳などの「ソフトウェア」で作成したテキストは、ハードウェアへ記録・保存されます。このときデータがハードウェアへ正しく記録・保存されたり、保存したデータを読み込んで閲覧できたりするのは、OSが機能しているからこそです。このほか、OSはユーザーのアクション（操作）をコンピューターへ正しく伝える役割も担っています。

スマホやPCなどをはじめとしたデバイスは、OSが備わっていないと「画面の付いた箱」と言っても過言ではないのです。Linuxは、そんなOSの一種です。

ディレクトリとは？

ディレクトリとはフォルダーのことで、ファイルやテキストデータを収納する箱のことです。
Linuxでは、フォルダーと呼ばずにディレクトリと呼ぶことが一般的です。

ルートディレクトリとは？

Linuxの頂上の起点となっているディレクトリをルートディレクトリと呼びます。
ルートディレクトリは「/」(スラッシュ)の記号を使って表現されます。

カレントディレクトリとは？

カレントディレクトリとは、現在自分がいるディレクトリのことです。
具体的には、ファイルを作成したり、編集したり、作業するディレクトリのことです

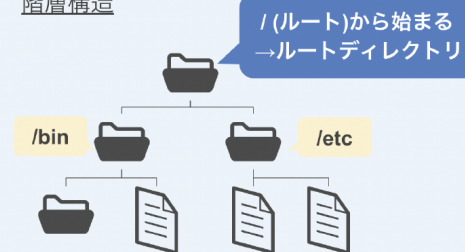


= フォルダー

ディレクトリ

ディレクトリとフォルダーは同じ意味

階層構造



カレントディレクトリ



カレントディレクトリは現在作業している場所

コマンド	略	効果
<code>cd</code>	Change Directory	ディレクトリを変更
<code>pwd</code>	Print Working Directory	カレントディレクトリを表示
<code>mkdir</code>	MaKe DIRectory	ディレクトリを作成
<code>ls</code>	LiSt	ファイル/ディレクトリの一覧表示
<code>cp</code>	CoPy	ファイル/ディレクトリをコピー
<code>rm</code>	ReMove	ファイル/ディレクトリの削除
<code>mv</code>	MoVe	ファイル/ディレクトリの場所/名前の変更
<code>cat</code>	conCATenate	ファイルの表示
<code>less</code>	MORE	ファイルの表示（ページャー）

cd / pwd

現在いるディレクトリのことをカレントディレクトリ（もしくはワーキングディレクトリ）という。

カレントディレクトリは **pwd** コマンドもしくは環境変数の表示で確認することができる。

```
# カレントディレクトリ（=現在いるディレクトリ）を表示
$ pwd
/c/Users/basha

# カレントディレクトリは$PWDでも確認できる
$ echo $PWD
/c/Users/basha
```

カレントディレクトリを移動するには **cd** コマンドを利用する。

```
# 移動したいディレクトリを指定すると、
$ cd Downloads

# 現在のディレクトリが変わっている
$ pwd
/c/Users/basha/Downloads
```

mkdir

ディレクトリを作成するコマンド。

```
$ mkdir <dir>

# -p: 存在しないディレクトリ配下のディレクトリも作成
$ mkdir -p <dir>/<dir>
```

ls

ファイル/ディレクトリの一覧を表示するコマンド。

```
$ ls

# -l: 各ファイル/ディレクトリの詳細情報を表示
$ ls -l

# -a: 隠しファイル/ディレクトリ表示
$ ls -a

# -R: ディレクトリ内を再帰的に表示
$ ls -R

# -t: 時刻でソートして表示（-trで逆順になる）
$ ls -t

# オプションは複数一度につけることもできる
$ ls -altr
```

隠しファイルとは、ファイル名やディレクトリ名が **.** で始まるもの。**.bashrc** ファイル や **.git** ディレクトリなどがある。

cp

ファイル/ディレクトリをコピーするコマンド。

```
$ cp <file> <file>

# -r: ディレクトリを再帰的にコピー
$ cp -r <dir> <dir>
```

rm

ファイル/ディレクトリを削除するコマンド。

```
$ rm <file>

# -rf: ディレクトリを再帰的に強制削除
$ rm -rf <dir>
```

mv

ファイル/ディレクトリを移動/リネームするコマンド。

```
$ mv <file/dir> <file/dir>
```

mv は **cp** / **rm** と違って、対象がディレクトリでも再帰オプション(**-r**)は不要である。(がなぜだか、よくわからない。ポインタが変わる、ってだけなのかもしれない?)

cat /less

ファイルの内容を表示するコマンド。

```
# ファイルを表示
$ cat <file>

# ファイルを表示（ページャー）
$ less <file>
```



LINE公式アカウントにて
最新情報配信中！



無料で自由に使える
学習 & カフェスペース開放中！

変化を楽しみ、自分らしく未来へ。

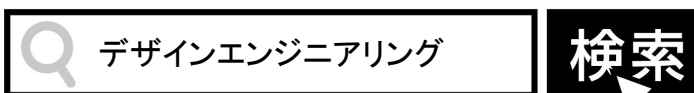
デザインエンジニアリングは、
挑戦するエンジニアの一步を応援する会社です。

“好き”や“ワクワク”をそのままキャリアに変え、
自分の可能性を信じて前へ進む人には、無限のチャンスが広がっています。

失敗も学びに変え、仲間と共に笑い、共に成長しながら、
毎日が少しずつ楽しくなる未来へ。
未経験でも大丈夫。あなたの最初の一步を、心からお待ちしています！

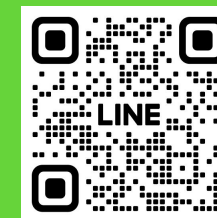


イベント・セミナー開催中！



URL: <https://design-engineering.jp/>

カジュアル面談・エントリーは
こちらから！



LINE ID: @749gaovb