tmuxコマンド

tmuxとは、端末多重化ソフトウェア(Terminal Multiplexer)screenコマンド同様に1つのターミナル上で仮想的に複数の端末を操作できるようにするツール。
複数のユーザ(接続先)から同じ画面を共有できたりするのも便利。

インストール方法

---

## Ubuntu/Linux

Ubunt 22.04 server ではインストール済みであったが、もしインストールされていない場合は下記コマンド。

```
$ sudo apt install tmux
```

## macos

```
$ brew install tmux
```

起動コマンド

---

```
$ tmux [command [flags]]
```

## バージョン確認

```
$ tmux -V
tmux 3.3a
```

よく使うコマンド

---

| コマンド | 説明 | 備考 |
|---|---|---|
| tmux | セッションを起動 | |
| tmux new -s セッション名 | 名前付きでセッションを起動 | |
| tmux kill-session -t セッション名 | 特定のセッションを停止 | |
| tmux a | デタッチしたセッションにアタッチ | |
| tmux a -t セッション名 | 特定のセッションにアタッチ | |
| tmux ls | セッション一覧を表示 | |
| tmux lsc | 接続クライアントの一覧表示 | |

仮想端末内で使うキー操作

## エスケープキー変更

tmuxを操作する際にはデフォルトでは `Ctrl-b` から始めるキー定義になっているが、Emacsのキー定義と重なっているので `Ctrl-t` に変更する。
尚、以下説明での `C-` は Ctrlキーを押しながらの操作を意味する。

.tmux.conf

```
unbind-key C-b
set-option -g prefix C-t
bind-key C-t send-prefix
```

## よく使うキー操作

基本

| キー | 説明 | 備考 |
|---|---|---|
| C-t ? | キーバインド一覧 | |
| C-t : | コマンドプロンプト | |

セッション操作

| キー | 説明 | 備考 |
|---|---|---|
| C-t d | セッションをからデタッチする | |
| exit | セッションを停止 (セッション内) | |

ウインドウ操作

| キー | 説明 | 備考 |
|---|---|---|
| C-t c | ウィンドウを作成する | |

ペイン操作

| キー | 説明 | 備考 |
|---|---|---|
| C-t % | 左右にペイン分割 | |
| C-t “ | 上下にペイン分割 | |
| C-t q | ペイン番号を表示 | |
| | | |

参考

---

1. tmux - ArcWiki 2. tmuxチートシート 3. tmuxで複数サーバの同時オペレーション 4. 【入門、tmux始めてみる 5. 、tmuxとは】便利な使い方とチートシート紹介、Emacs設定】 6. tmuxの基本的な使い方を

チュートリアル形式で解説 7. tmuxの使い方 8. tmuxをカスタマイズして使いやすくしよう！ 9. 【開発環境Macにtmuxをインストールする ～基本操作方法～ 10. tmux の status line の設定方法

From:
https://yokoweb.net/dokuwiki/ - **新石器Wiki**

Permanent link:
**https://yokoweb.net/dokuwiki/software/ubuntu/command/tmux-command?rev=1666827115**

Last update: **2022/10/27 08:31**