

# Web ページ ver.HUGO 手順書

2022 年 6 月 25 日

## 目次

1	本文書について	3
2	環境構築	3
2.1	Hugo のインストール	3
2.1.1	Ubuntu への HUGO のインストール	3
2.2	HUGO Themes : Tella の導入	3
2.2.1	npm のインストール	3
2.2.2	ローカルで作成したサイトを確認	4
2.2.3	サイトのビルド	4
3	編集方法	5
3.1	トップページ・404 ページの編集	5
3.1.1	トップページの画像とオーバーレイ文字編集	5
3.1.2	トップページのタイル編集	5
3.2	ページの編集	5
3.3	News の追加	5
3.4	メニューのタブ・コンテンツの追加	5
3.5	サイト URL の変更	6
3.6	サイトの生成	6
3.6.1	ページのプレビュー	6
3.6.2	生成	6
4	本文書の更新方法	7
4.1	Ubuntu に LaTeX をインストール	7
4.2	参考	7

## 1 本文書について

このマニュアルは,tsukurobo.homepage の管理・運用手順を記載したものです.

## 2 環境構築

Web ページの生成に HUGO という静的サイトジェネレータを使用する. また, デザインに Tella という HUGO のテーマを使用する. この章ではこれらの導入手順を示す.

### 2.1 Hugo のインストール

以下のページに従い,HUGO をインストールする.

Install HUGO : <https://gohugo.io/getting-started/installing/>

Ubuntu でのインストール手順は次項に記載.

#### 2.1.1 Ubuntu への HUGO のインストール

以下 Ubuntu20.04 で操作を確認 (2022/06)

brew をインストール 参考 Homebrew : <https://brew.sh/>

brew がインストールされていない場合, 以下のコマンドを実行する.

---

```
$/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

---

インストール出来たら, パスを追加する.

---

```
$echo 'eval "$(/home/linuxbrew/.linuxbrew/bin/brew shellenv)"' >> /home/<user name>/.profile
$eval "$(/home/linuxbrew/.linuxbrew/bin/brew shellenv)"
```

---

Hugo を Ubuntu にインストール brew で HUGO をインストールする.

---

```
$brew install hugo
```

---

hugo がインストールされたことを確認.

---

```
$hugo version
```

---

### 2.2 HUGO Themes : Tella の導入

すでに済んでいる. 備忘のため, 以下に URL を記載する.

HUGO Themes:Tella : <https://themes.gohugo.io/themes/tella/>

#### 2.2.1 npm のインストール

tsukurobo/で以下のコマンドを実行.

---

```
$npm install
```

---

### 2.2.2 ローカルで作成したサイトを確認

---

```
$npm run start
```

---

ここで、以下のようなエラーが出る場合がある。

```
$Error: yargs parser supports a minimum Node.js version of 12. Read our以下略 (
```

---

node.js のバージョンが古いのが原因。以下のコマンドで node.js のバージョンを確認。

```
$node --version
```

---

nodejs : <https://nodejs.org/ja/> で最新版を確認。

```
$curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_16.x | sudo -E bash -  
$sudo apt-get install -y nodejs
```

---

再度実行し動作を確認。

```
$npm run start
```

---

ブラウザで <http://localhost:1313/> を開く。

### 2.2.3 サイトのビルド

---

```
$npm run build
```

---

tsukurobo/public/にビルドされる。

## 3 編集方法

簡単なページ運用の操作を記載しています.

### 3.1 トップページ・404 ページの編集

layouts/index.html, layouts/404.html を編集する.

#### 3.1.1 トップページの画像とオーバーレイ文字編集

data/slide.json を編集.

#### 3.1.2 トップページのタイル編集

data/features.json を編集.

### 3.2 ページの編集

contents/ のファイルを編集する. マークダウン記法.

### 3.3 News の追加

---

```
$hugo new news/hoge.md
```

---

contents/news/hoge.md 上部を埋める.

### 3.4 メニューのタブ・コンテンツの追加

config.toml の

---

```
[menu]
```

---

に

---

```
[[menu.main]]
  identifier = "hoge"
  name = "Hoge"
  url = "/hoge/"
  weight = fuga
```

---

を追加する.

---

```
$hugo new hoge.md
```

---

の後, contents/hoge.md の上部を埋め, 内容を編集.

### 3.5 サイト URL の変更

config.toml 内,

---

```
baseUrl = "https://tsukurobo.github.io"
```

---

と

---

```
[params.homepage_meta_tags]  
meta_og_url = "https://tsukurobo.github.io"
```

---

を変更する.

### 3.6 サイトの生成

#### 3.6.1 ページのプレビュー

---

```
$npm run start
```

---

ブラウザで <http://localhost:1313/> を開く.

#### 3.6.2 生成

---

```
$npm run build
```

---

public/に生成されたファイルをアップロードする.

## 4 本文書の更新方法

本文書は  $\text{\LaTeX}$  で編集している. 以下の手順で  $\text{\LaTeX}$  をインストールする.

### 4.1 Ubuntu に LaTeX をインストール

以下のコマンドを実行し,  $\text{\LaTeX}$  をインストールする. 順に, メインモジュール, 日本語 (UTF-8) 環境, フォントをインストール.

---

```
$sudo apt-get install texlive
$sudo apt-get install texlive-lang-cjk
$sudo apt-get install texlive-fonts-recommended texlive-fonts
```

---

$\text{\TeX}$  ファイルをコンパイル

以下のコマンドを入力し, pdf ファイルを生成する.

---

```
$latex <file name>
$dvipdfmx <file name>
```

---

### 4.2 参考

コンパイル方法

: [http://www.yamamo10.jp/yamamoto/comp/latex/run/run.php#PROCESS\\_PDF](http://www.yamamo10.jp/yamamoto/comp/latex/run/run.php#PROCESS_PDF)