

G3SmartCMS DocPortal Drupal 7

インストール手順の概要

(2012 年 3 月 1 日作成)

Gennai3 株式会社

www.gennai3.co.jp

目次

1 はじめに.....	2
1.1 背景.....	2
1.2 Drupal 7 のインストール.....	2
1.3 Drupal 7 のインストール画面.....	2
1.4 日本語の設定.....	8
1.5 基本機能の設定.....	8
1.6 プライベートファイルの設定.....	9
1.7 コンテンツタイプの設定.....	9
1.8 デザインテンプレートのインストール.....	10
1.9 拡張モジュールのインストール.....	10
2 お問い合わせ.....	11
3 クレジット 謝辞 ライセンス.....	12
3.1 クレジット.....	12
3.2 ライセンス.....	12

1 はじめに

1.1 背景

G3SmartCMS DocPortal Drupal 7は、オープンソースソフトウェアCMS Drupal 7をベースに構築されたCMSシステムです。Drupal 7の基本モジュールと拡張モジュールで構成されております。

インストールは、まず、Drupal 7をインストールし、その後、拡張モジュールをインストールします。

1.2 Drupal 7のインストール

最新のソースプログラムを以下のサイトからダウンロードします

<http://drupal.org/project/drupal> 2012年3月1日現在 Drupal 7.12

Linux環境は tar.gz ファイル Windows環境は .zip ファイル

サイトのホームディレクトリにダウンロードしたファイルを展開します

その後、sites/default/default.settings.php ファイルを同じディレクトリに名前を settings.php としてコピーし、パーミッションを `chmod -R 775 settings.php` とします。さらに、同じディレクトリにアップロードファイルなどのディレクトリ files を作成し、パーミッションを `chmod -R 775 files` と設定します。

1.3 Drupal 7のインストール画面

インストールしたディレクトリを URL で開きます `http://www.xxxxx.xx/` (インストールしたディレクトリ) 以下の画面で、 `standard` を選択します。

Select an installation profile



- Standard
Install with commonly used features pre-configured.
- Minimal
Start with only a few modules enabled.

Save and continue

▶ Choose profile

- Choose language
- Verify requirements
- Set up database
- Install profile
- Configure site
- Finished

English を選択

Choose language



- English (built-in)
- [Learn how to install Drupal in other languages](#)

Save and continue

✔ Choose profile

▶ Choose language

- Verify requirements
- Set up database
- Install profile
- Configure site
- Finished

もし、Linux、Apache、PHP、MySQL などの環境で問題がある場合、以下のような表示がでます。

Requirements problem



- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ▶ **Verify requirements**
- Set up database
- Install profile
- Configure site
- Finished

Web server	Apache/2.2.9 (Debian) PHP/5.2.6-1+lenny9 with Suhosin-Patch mod_python/3.3.1 Python/2.5.2 mod_perl/2.0.4 Perl/v5.10.0
PHP	5.2.6-1+lenny9
PHP register globals	Disabled
PHP extensions	Enabled
Database support	Enabled
PHP memory limit	128M
✖ File system	The directory <code>sites/default/files</code> does not exist. An automated attempt to create this directory failed, possibly due to a permissions problem. To proceed with the installation, either create the directory and modify its permissions manually or ensure that the installer has the permissions to create it automatically. For more information, see INSTALL.txt or the online handbook .
Unicode library	PHP Mbstring Extension
✖ Settings file	The settings file does not exist. The Drupal installer requires that you create a settings file as part of the installation process. Copy the <code>./sites/default/default.settings.php</code> file to <code>./sites/default/settings.php</code> . More details about installing Drupal are available in INSTALL.txt .

Check the error messages and [proceed with the installation](#).

問題の箇所を修正するか、問題がない場合は、以下のデータベースの設定表示になります。データベースが localhost 接続以外の場合は、advanced option を開いて、データベース接続名などを設定します。赤*印のところが必須項目です。

Database configuration



- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ▶ **Set up database**
 - Install profile
 - Configure site
 - Finished

Database type *

- MySQL, MariaDB, or equivalent
- SQLite

The type of database your Drupal data will be stored in.

Database name *

The name of the database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.

Database username *

Database password

▼ ADVANCED OPTIONS

These options are only necessary for some sites. If you're not sure what you should enter here, leave the default settings or check with your hosting provider.

Database host *

If your database is located on a different server, change this.

Database port

If your database server is listening to a non-standard port, enter its number.

Table prefix

If more than one application will be sharing this database, enter a table prefix such as *drupal_* for your Drupal site here.

Save and continue

データベースの接続と作成が終了すると、以下の画面になります。

Configure site



- ✓ Choose profile
 - ✓ Choose language
 - ✓ Verify requirements
 - ✓ Set up database
 - ✓ Install profile
 - ▶ **Configure site**
- Finished

! All necessary changes to *sites/default* and *sites/default/settings.php* have been made, so you should remove write permissions to them now in order to avoid security risks. If you are unsure how to do so, consult the [online handbook](#).

SITE INFORMATION

Site name *

Site e-mail address *

Automated e-mails, such as registration information, will be sent from this address. Use an address ending in your site's domain to help prevent these e-mails from being flagged as spam.

SITE MAINTENANCE ACCOUNT

Username *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address *

Password *

 Password strength: _____

Confirm password *

SERVER SETTINGS

Default country

Select the default country for the site.

Default time zone

By default, dates in this site will be displayed in the chosen time zone.

UPDATE NOTIFICATIONS

Check for updates automatically

Receive e-mail notifications

The system will notify you when updates and important security releases are available for installed components. Anonymous information about your site is sent to [Drupal.org](#).

Save and continue

Drupal installation complete



Congratulations, you installed Drupal!

[Visit your new site.](#)

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ✓ Configure site
- ✓ Finished

以上で Drupal 7 のインストール終了です。セキュリティのため、`sites/default/settings.php` ファイルのパーミッションを `chmod -R 644 settings.php` に変更します。

1.4 日本語の設定

Drupal7のAdmin画面にログインします。Admin画面の Module を選択し、Core の Locale を有効にします。

Adminの config で regional / Language を選択し、 add Language で日本語追加します。追加後、デフォルトを日本語にし、日本語のを編集し、Prefix で ja を削除します。日本語がデフォルトなので、ja は削除します。その後 configure タブをクリックして URL を有効にします。prefix を URL で認識するために。

次に、Drupal 7の日本語ファイルをダウンロードしてインポートします。

ダウンロードサイト <http://localize.drupal.org/translate/languages/ja>

Drupal Core 7.11 (2012年3月1日現在)をダウンロードします。

Regional / translate で import のタブを選択し、日本語ファイルをアップロードします。アップロードページでの、その他の設定はそのままで OK です。これで、日本語表示になります。

1.5 基本機能の設定

Admin画面の Module を選択し、コアの book を有効にします。Book は DocPortal で文書や画像をアップロードするページのコンテンツタイプとして必ず使うモジュールです。

その他、必要に応じて、基本モジュールの設定を有効にします。

モジュールの各機能は、Adminのユーザーで権限のタブがあり、ユーザーグループごとにパーミッションの設定を必ず行います。ユーザーグループの追加も権限のタブにある役割で設定します。匿名ユーザーがコンテンツ参照なども含めて何もできない権限設定にすることで会員専用になります。

サイト名やスローガンメッセージなどは、アドミン → 環境設定 → システム → サイト情報で設定します。

ユーザー登録なども、アドミン → 環境設定 → ユーザー → アカウントの設定で設定します。標準ではだれでも登録ユーザーになれるので、管理者だけが登録できるように設定します。

1.6 プライベートファイルの設定

Drupal 7の標準では公開設定になっておりますので、会員だけがみれる DocPortal ではプライベートファイルの設定を使います。

アドミン → 環境設定 → メディア → ファイルシステムで、プライベートファイルシステムに `sites/default/files/private` などのパスを入力します

パブリックファイルシステムは `sites/default/files`

テンポラリーディレクトリは `/tmp`

標準のダウンロード方法は「ファイルを Web サーバーで公開する」をチェック

1.7 コンテンツタイプの設定

標準の Book 形式のコンテンツに、文章や画像ファイルをプライベートファイルとしてアップロードさせるために、Book 形式のコンテンツタイプを変更します。

アドミン → サイト構築 → コンテンツタイプ → Book page → フィールドの管理で添付文書の場合は、フィールドの追加でラベル、filed 名を記入し、「フィールドタイプを選択」でファイルを選択します。その後、「許可されている拡張子」にアプリの拡張子を記入、ファイルディレクトリにプライベートディレクトリ以下の

ディレクトリを設定（たとえば boo/doc1）、INSERT をクリックして Enabled insert style で thumbnail を選択、Default insert style でも thumbnail を選択、
「表示フィールドを有効にする」「デフォルトでファイル表示」を有効にする、アップロード先を「プライベートファイル」を選択します。

画像の場合は、文書とほぼ同じ手順です。

タグを使う場合は、「既存のフィールドを追加」でフィールド「ターム参照」、「タームの自動補完ウィジェット（タグ付け）」を選択します。

1.8 デザインテンプレートのインストール

DocPortal Drupal 7 のデザインテンプレートは touch というデザインを使っております。以下のサイトからデザインファイルをダウンロードしてインストールします。

<http://drupal.org/project/touch> touch 7.x-1.7 (2012/03/01 現在)

ダウンロードして tag.gz ファイルを sites/all/themes で解凍し、解凍後のディレクトリのパーミッションをインストールされているサイトの Apache で実行できるオーナー権限とパーミッションにします。

その後、アドミン → テーマ で Touch をデフォルトに設定します。

1.9 拡張モジュールのインストール

DocPortal で文章や画像をアップロードして管理するだけならば Drupal 7 の標準モジュールで可能ですが、さまざま拡張機能を使いたい場合は、sites/all/module へ拡張モジュールを解凍してインストールします。

拡張モジュールはたくさんありますが、以下のサイトで検索します。

<http://drupal.org/project/modules>

2 お問い合わせ

このマニュアルに関するお問い合わせ、もしくはご意見、ご質問、ご要望などは以下のところまでご連絡下さい。

Gennai3 株式会社 〒210-0844 神奈川県川崎市川崎区渡田新町 1-4-9-201
TEL 044-220-1588 FAX 044-220-1588

このマニュアル作成担当者宛ての電子メール：hodota@gennai3.co.jp まで

3 クレジット 謝辞 ライセンス

3.1 クレジット

このマニュアルの著者は、Gennai3 株式会社の程田和義です。<hodota@gennai3.co.jp>

3.2 ライセンス

本マニュアルの著作権は、以下のライセンスになります。

GNU Free Documentation License, Version 1.1 or any later version published by the Free Software Foundation; A copy of the license is included in the appendix entitled "GNU Free Documentation License".

本マニュアルで使われている製品および名称については、それぞれの所有者の商標または登録商標です。