



Drupal 8 から Drupal 9 への移行を学ぶハンズオン
Drupal をやさしく学ぶ勉強会 2021 年 9 月

開催日 2021 年 9 月 3 日(水) 18:00-19:00

目次

1. はじめに.....	2
Drupal 7, 8 & 9 のコア	
トピックス	
便利なツールやシステム	
デジタルマーケティング資料	
次回の勉強会	
なんでも質問コーナー	
2. 今月のモジュール	3
3. Drupal 8 から Drupal 9 へのアップグレード.....	3
アップグレードへの準備	
アップグレードに関する技術資料（英文）	
Upgrade Status モジュールのインストール	
現状の Drupal 8 のアップデート	
Drupal 8 から Drupal 9 へアップグレード	
4. ハンズオン.....	7
Drupal 8 最新版のインストール	
Drupal 9 対応のモジュールインストール	
Upgrade Status モジュールのインストール	
パーミッションの変更（書き込みできるように）	
Composer でアップグレード準備	
Composer で update 実行	
データベースのアップデート	
パーミッションを運用環境向けに戻す	
5. 質疑応答.....	9
6. クレジット、謝辞、ライセンス	10
クレジット	
謝辞	
ライセンス	

はじめに

Drupal 7, 8 & 9 のコア

9月3日(金) <https://www.drupal.org/project/drupal>

Downloads

These are stable, well-tested versions that are actively supported.

Drupal core 9.2.5

Released Sep 01 2021

Actively maintained with new features and backwards-compatible improvements every six months. Use this version for the best compatibility with future releases.

Drupal core 8.9.18

Released Aug 12 2021

Supported until November 2021. Use this version for Drupal 8 sites with modules that are not Drupal-9-ready. Update to Drupal 9 before November!

Drupal core 7.82

Released Jul 21 2021

Supported until November 2022. Use this version for sites already running Drupal 7.

トピックス

9月はお休みです

便利なツールやシステム

9月はお休みです。

デジタルマーケティング資料

9月はお休み

次回の勉強会

10月検討中

なんでも質問コーナー

Drupal や CMS、クラウドなど、ご質問をお受けいたします。

今月のモジュール

9月はお休みです。

Drupal 8 から Drupal 9 へのアップグレード

アップグレードへの準備

Drupal 8 とデータベースのバックアップを作ります。Drupal ホームのディレクトリ以下をすべてバックアップします。データベースは、MySQL の DUMP ファイルを作成します。

アップグレードする環境は、Drupal 8 のコア、および追加のモジュールなどはすべて Composer でインストールした環境を前提にします。OS は Debian ・ Ubuntu 環境になります。

アップグレードに関する技術資料（英文）

- Upgrading from Drupal 8 to Drupal 9 (or later)

<https://www.drupal.org/docs/upgrading-drupal/upgrading-from-drupal-8-to-drupal-9-or-later>

- Drupal 7, 8 , 9 の Upgrading Drupal

<https://www.drupal.org/docs/upgrading-drupal>

Upgrade Status モジュールのインストール

アップグレードに対応しているか、どのような対応が必要かを確認するモジュールです。

概要： https://www.drupal.org/project/upgrade_status

インストール： `sudo composer require 'drupal/upgrade_status:^3.10'`

Upgrade Status

[View](#) [Version control](#) [View history](#) [Automated testing](#)

By [Gábor Hojtsy](#) on 31 May 2008, updated 22 July 2021

Use to prepare for Drupal 9

The Drupal 8 version of the module provides all-around support for preparing for your upgrade to Drupal 9. It provides the following key features:

- Checks if you are using Drupal 8.8 or 8.9, and suggests to update to the latest version.
- Checks if your system meets Drupal 9's system requirements.
- Integrates with Update Status to inform you to update your contributed projects. Projects can be both Drupal 8 and 9 compatible, so most projects will become Drupal 9 compatible (as well as stay Drupal 8 compatible) as you update them.
- Runs phpstan checks and a whole set of other checks to find any Drupal 9 compatibility issues that may remain (see more details below).
- Integrates with drush.

Installation on sites already using composer

Install Upgrade Status on your existing Drupal 8 site. If you install it on a Drupal 9 site, it will check your Drupal 10 readiness (which is in early stages of course).

Due to third party PHP library dependencies, the module needs to be [installed with Composer](#). You also [need Drupal's developer dependencies](#), which Upgrade Status does not directly depend on, because they vary based on your Drupal core version.



現状の Drupal 8 で Drupal 9 対応のモジュールなどのステータスを確認できます。

現状の Drupal 8 のアップデート

アップグレードする Drupal 8 のバージョンを、なるべく最新版にします。最低でも Drupal 8.8 以上にします。

モジュールも、Drupal 9 対応のバージョンにアップデートします。

Drupal 8 から Drupal 9 へアップグレード

Drupal 8 のディレクトリ内でパーミッションの変更

- `sudo chmod 777 web/sites/default`
- `sudo chmod 666 web/sites/default/*settings.php`
- `sudo chmod 666 web/sites/default/*services.yml`

Composer でアップグレードの準備

Drupal 9 のコアとモジュールを Composer でアップグレードできるように、Composer.json ファイルを修正します。

Drupal 8 の Composer インストールで、実行環境をインストールした場合

- `sudo composer require drupal/core-recommended:^9 drupal/core-composer-scaffold:^9 drupal/core-project-message:^9 --update-with-dependencies --no-update`

Drupal 8 の Composer インストールで、開発環境をインストールした場合

- `sudo composer require drupal/core-dev:^9 --dev --update-with-dependencies --no-update`

Composer でアップデート実行

- `sudo composer update`
- `sudo drush updated`
- `sudo drush cr`
- `sudo drush cron`

パーミッションを実行環境向けに戻す

- `sudo chmod 755 web/sites/default`
- `sudo chmod 644 web/sites/default/*settings.php`
- `sudo chmod 644 web/sites/default/*services.yml`

もし、*Drupal 9* へアップグレードできない場合

Composer.json ファイルを修正して、再度 `Composer update` を実行します。

```
"drupal/core": "^9.0.0",
```

Drupal 8 最新版のインストール

- Drupal 開発環境版の Composer template for Drupal projects

<https://github.com/drupal-composer/drupal-project>

```
sudo composer create-project drupal-composer/drupal-project:8.x-dev ./ --no-  
interaction
```

パーミッションを変更

```
sudo chown -R www-data:www-data ../demo
```

ブラウザでインストールの実行

<http://133.242.226.100/work/workshop/demo/web/>

データベース名 d8_demoxxxx

データベースユーザー名 phpMyAdmin

データベースパスワード

インストールの確認

Drupal 9 対応のモジュールインストール

例えば Chaso Tool Suite (ctools)モジュールの場合

- `sudo composer require 'drupal/ctools:^3.7'`

Upgrade Status モジュールのインストール

インストール： `sudo composer require 'drupal/upgrade_status:^3.10'`

アップグレードできるか確認します。

パーミッションの変更（書き込みできるように）

- `sudo chmod 777 web/sites/default`
- `sudo chmod 666 web/sites/default/*settings.php`
- `sudo chmod 666 web/sites/default/*services.yml`

Composer でアップグレード準備

Drupal 9 のコアとモジュールを Composer でアップグレードできるように、Composer.json ファイルを修正します。

Drupal 8 の Composer インストールで、開発環境をインストールした場合

- `sudo composer require drupal/core-dev:^9 --dev --update-with-dependencies --no-update`

Composer で update 実行

- `sudo composer update`

データベースのアップデート

- `sudo drush updated`
- `sudo drush cr`
- `sudo drush cron`

パーミッションを運用環境向けに戻す

- `sudo chmod 755 web/sites/default`
- `sudo chmod 644 web/sites/default/*settings.php`
- `sudo chmod 644 web/sites/default/*services.yml`

質疑応答

Drupal、WordPress、オープンソースコミュニティ、CMS などの質疑応答

クレジット、謝辞、ライセンス

クレジット

このマニュアル作者は、CMSLABO 有限責任事業組合の程田和義です。

お問い合わせ 電子メール hodota@cmslabo.co.jp 電話 044-220-1588

謝辞

本マニュアル作成は、主に以下のサイトを参考にしました。心より感謝いたします。

出典： Drupal.org

ライセンス

Drupal は Dries Buytaert による登録商標です。その他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。