



Drupal 8 をやさしく学ぶ

Drupal をやさしく学ぶ勉強会

開催日 2015 年 9 月 30 日(水) 19:00-21:30

目次

I.	はじめに	2
	Drupal 7 & 8 のコア	
	Drupal 8 の開発ステータス	
	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	
II.	今月のモジュール	5
III.	Dries さんのブログより、	5
	The future of decoupled Drupal	
	Drupal 8 now ships with beta-to-beta updates	
IV.	Drupal8 をやさしく学ぶ	7
	Drupal8 について考えてみよう	
	事例	
	Drupal8 のインストール条件	
V.	Drupal 6 から Drupal 7 へ	10
VI.	実習	10
	拡張モジュールの実習	
	Drush コマンドで Drupal7 をインストール	
VII.	クレジット、謝辞、ライセンス	11
	クレジット	
	謝辞	
	ライセンス	

はじめに

Drupal 7& 8のコア

9月30日(水) <https://www.drupal.org/project/drupal>

Recommended releases

Version	Download	Date
7.39	tar.gz (3.1 MB) zip (3.56 MB)	2015-Aug-19
6.37	tar.gz (1.06 MB) zip (1.23 MB)	2015-Aug-19

Other releases

Version	Download	Date
8.0.0-beta15	tar.gz (10.75 MB) zip (19.14 MB)	2015-Sep-04

Development releases

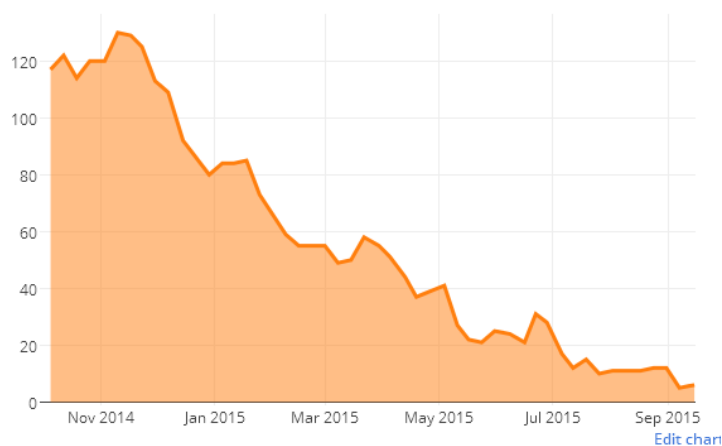
Version	Download	Date
7.x-dev	tar.gz (3.1 MB) zip (3.57 MB)	2015-Sep-08
6.x-dev	tar.gz (1.06 MB) zip (1.24 MB)	2015-Aug-19

Drupal 8の開発ステータス

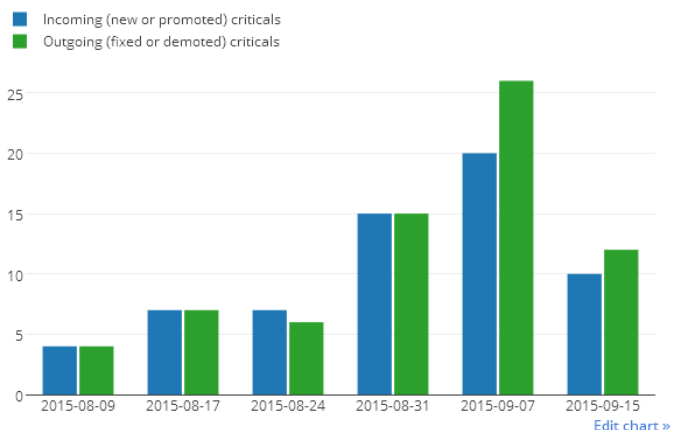
9月30日(水) Drupal 8 について、 <https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved>

Critical Issues がゼロになると Drupal CR(Candidates Release)になる

Remaining critical issues during the Drupal 8 beta



Drupal 8 critical issues per week

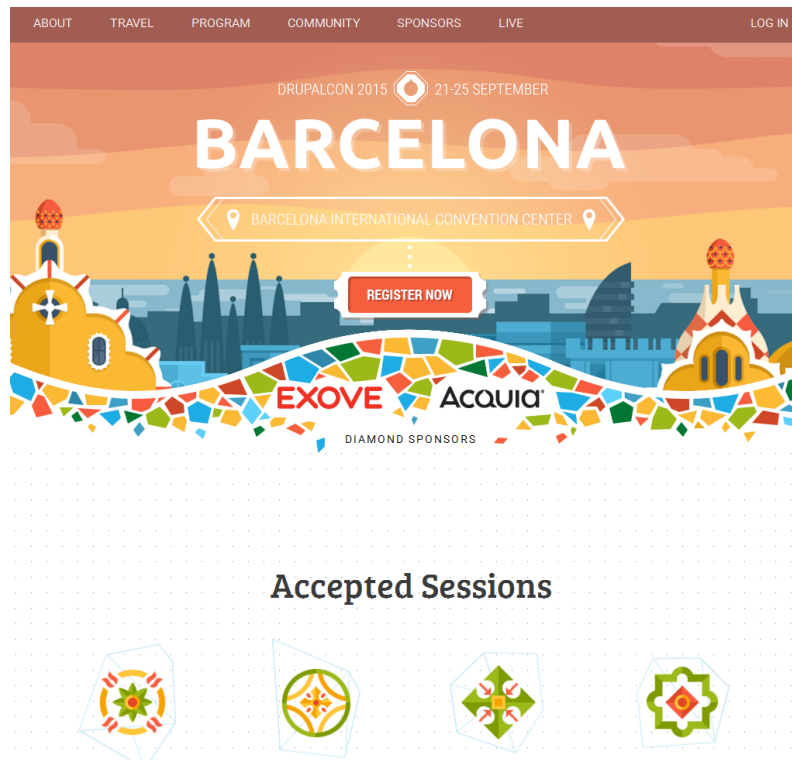


トピックス

DrupalCon Barcelona <https://events.drupal.org/barcelona2015/>

各セッションの動画が見れる

<https://events.drupal.org/barcelona2015/sessions/accepted>



<https://events.drupal.org/asia2016/>

Feb 18-21, 2016

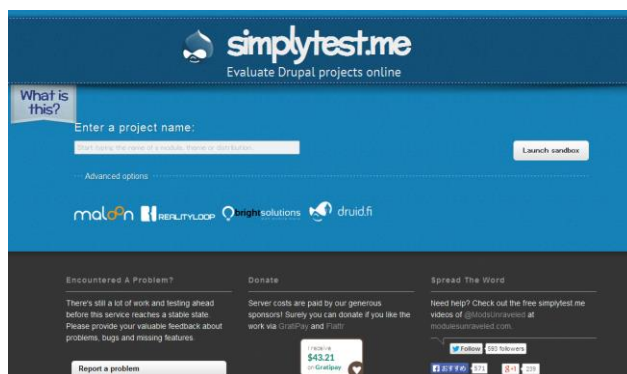
現在、このイベントに Bronze スポンサーとして参加予定中です。ぜひ、一緒に行きましょう！



Drupal Global Training Days in Tokyo, 11月21日(土) 1日コース 市民活動でのDrupal活用もあります！
<https://www.drupal.org/global-training-days/2015>

便利なツールやシステム

さまざま Drupal のコアや拡張モジュール、テーマ、ディストリビューションなどを無料で 30 分間、AWS クラウドで体験できます。 <http://simplytest.me/>



デジタルマーケティング資料

Nikkei MJ 2015 年 9 月 30 日から ガリバー、ネット通販に挑む 9 月 25 日 家庭菜園のお悩み解決

ガリバーのネット通販 <http://221616.com/> 「Dolphinet (ドルフィネット)」×「Fyuse」開始
<http://221616.com/gulliver/news/blog/20150722-16488.html>

サカタのおうち野菜 <http://www.sakataseed.co.jp/corporate/news/20150918.html>

次回の勉強会

10月15日(木) 19:00 から 横浜 かながわ県民センター7 階 「Drupal 7 のデザインを学ぶ」

10月29日(木) 19:00 から 久松町 2 号室 「Drupal8 をやさしく学ぶ」

commerce で簡単なショッピング機能追加から、本格的なショッピングサイト+国内決済機能」

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

すみません、今月はお休みです。

Dries さんのブログより、

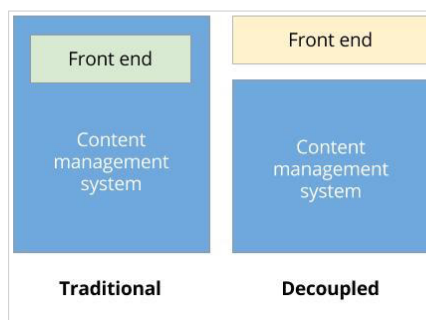
The future of decoupled Drupal

<http://buytaert.net/the-future-of-decoupled-drupal>

The future of decoupled Drupal

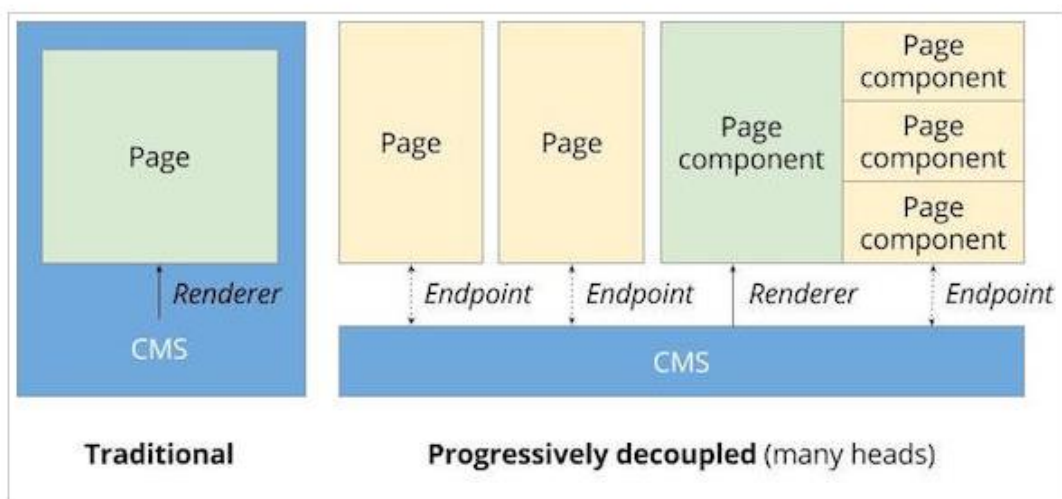
🏰 September 24, 2015
💬 2 comments
🏷️ Drupal
📁 The future

Of all the trends in the web community, few are spreading more rapidly than decoupled (or "headless") content management systems (CMS). The evolution from websites to more interactive web applications and the need for multi-channel publishing suggest that moving to a decoupled architecture that leverages client-side frameworks is a logical next step for Drupal. For the purposes of this blog post, the term *decoupled* refers to a separation between the back end and one or more front ends instead of the traditional notion of service-oriented architecture.



Traditional ("monolithic") versus fully decoupled ("headless") architectural paradigm.


What is next for decoupling in Drupal?





Drupal 8 now ships with beta-to-beta updates

<http://buytaert.net/drupal-8-now-ships-with-beta-to-beta-updates>

Drupal 8 now ships with beta-to-beta updates

 September 8, 2015

 Add new comment

 Drupal

We've just achieved a big and exciting milestone in Drupal 8's development: starting with [Drupal 8 beta 15](#), we are providing beta-to-beta upgrade paths. This will make it much easier to update Drupal 8 development sites between the current beta and future betas and release candidates.

There has been a lot of excitement building around [Drupal 8](#). Many have been wondering when to start building Drupal 8 sites. The answer for many is NOW.

This change signals an important opportunity for organizations to begin developing with Drupal 8, especially for:

- Sites that rely mainly on the expanded functionality provided by Drupal 8 core alone.
- Projects that will take months of development time.
- Sites for which the benefits of Drupal 8's outweigh the effort needed to port (or work around) contributed modules that do not yet have Drupal 8 versions.

I strongly encourage you to evaluate Drupal 8 for your upcoming projects. Also, if you haven't already, now is the time to port contributed modules so they are ready in time for Drupal 8's release! There are only about [five release-blocking issues left](#) before [we create the first release candidate](#).

Note that betas are not supported releases of Drupal, and both developing and launching sites with beta releases present risks. However, I'm pleased that various Drupal agencies, [including Acquia](#), are helping to eliminate those risks through support, development, and hosting optimized for Drupal 8.

Before you get started with Drupal 8, be sure to review all the [release notes for beta 15](#).

[Drupal 7 » module.inc](#)

Hooks

- [7 includes/module.inc hooks](#)
- [4.6 includes/module.inc hooks](#)
- [4.7 includes/module.inc hooks](#)
- [5 includes/module.inc hooks](#)
- [6 includes/module.inc hooks](#)
- [8 core/core.api.php hooks](#)

Allow modules to interact with the Drupal core.

Drupal's module system is based on the concept of "hooks". A hook is a PHP function that is named `foo_bar()`, where "foo" is the name of the module (whose filename is thus `foo.module`) and "bar" is the name of the hook. Each hook has a defined set of parameters and a specified result type.

To extend Drupal, a module need simply implement a hook. When Drupal wishes to allow intervention from modules, it determines which modules implement a hook and calls that hook in all enabled modules that implement it.

The available hooks to implement are explained here in the Hooks section of the developer documentation. The string "hook" is used as a placeholder for the module name in the hook definitions. For example, if the module file is called `example.module`, then `hook_help()` as implemented by that module would be defined as `example_help()`.

The example functions included are not part of the Drupal core, they are just models that you can modify. Only the hooks implemented within modules are executed when running Drupal.

See also

[Default theme implementations](#)

[Callbacks](#)

File

`includes/module.inc`, line 589
API for loading and interacting with Drupal modules.

Functions

Name	Location	Description
<code>++hook_field_storage_write</code>	<code>modules/field/field.api.php</code>	Write field data for an entity.
<code>hook_actions_delete</code>	<code>modules/system/system.api.php</code>	Executes code after an action is deleted.

Drupal8 をやさしく学ぶ

Drupal8 について考えてみよう

1. 次のサイトは Drupal8 で作るべきか

Drupal 7 はコアと拡張モジュールが安定している、Drupal 7 は長期サポートがある

2. Drupal7 と Drupal8 の機能で、なにが必要かしっかり検討しましょう

3. 機能について

Drupal8 の機能が必要か エディター、Views、RESTful Web サービス、多言語化は Drupal8 のコアになる。
Panles、Webform、XMLsitemap などメジャーな拡張モジュールは対応している

4. フレキシビリティ(柔軟性)

もし予算や開発期間が短い場合は Drupal7 にしましょう。

5. 優位性

Drupal7 でも Drupal8 の新機能を実現することは可能です。

6. Web サイトのライフサイクル

Drupal8 はこれからリリースされ、Drupal8 として改善が始まっている。成熟度は始まったばかり。

7. セキュリティ

Drupal8 のリリース後は、慎重に使いましょう。自分でユーザアカウントを作れる許可はなし、ユーザアカウントは最小限に、コメントは許可しないように、サイト訪問者がフォームを使って入力する機能は最小限に、など。

8. コミュニティ

Drupal8 で、最初はコアや拡張モジュールなどのコミュニティサポートも不足しがちです。自分でサポートできる場合は OK ですが。

事例

<https://www.mediacurrent.com/>

Drupal8 で多言語化

もとは Drupal6 のサイトでした。スマートフォン対応となる。 概要は以下の URL で

<http://www.businessinsider.com/google-search-traffic-mobile-passes-desktop-2015-5>

ページコンテンツなどの作成が便利になった

コンフィグレーション管理で、開発スピードアップ、カスタマイズコスト削減。バージョン管理や構成管理が容易、すべての構成がバージョン管理できる、開発時の環境を公開環境へ移行が容易、など

Twig テンプレートエンジンで PC からスマートフォン、タブレットまで対応、開発管理が容易

<http://twig.sensiolabs.org/> Twig を使ってみる <http://qiita.com/tomk79/items/5ab61b4b24fb80fe8a90>

Web サービスが標準、たとえば Eloqua(エロクア)との連携が容易、Push と Pull ができる、REST API でコンテンツのインポート、JSON、XML など

BtoB マーケ自動化ツールの本命「Eloqua」が日本上陸！ Web 担当者は CMS との連携にも注目

<http://web-tan.forum.impressrd.jp/e/2014/04/23/17332>

Drupal8 のインストール条件

詳細は <https://www.drupal.org/requirements>

- DB

Drupal 8: MySQL 5.5.3/MariaDB 5.5.20/Percona Server 5.5.8 or higher with PDO and an InnoDB-compatible primary storage engine, PostgreSQL 8.3 or higher with PDO, SQLite 3.4.2 or higher

- PHP

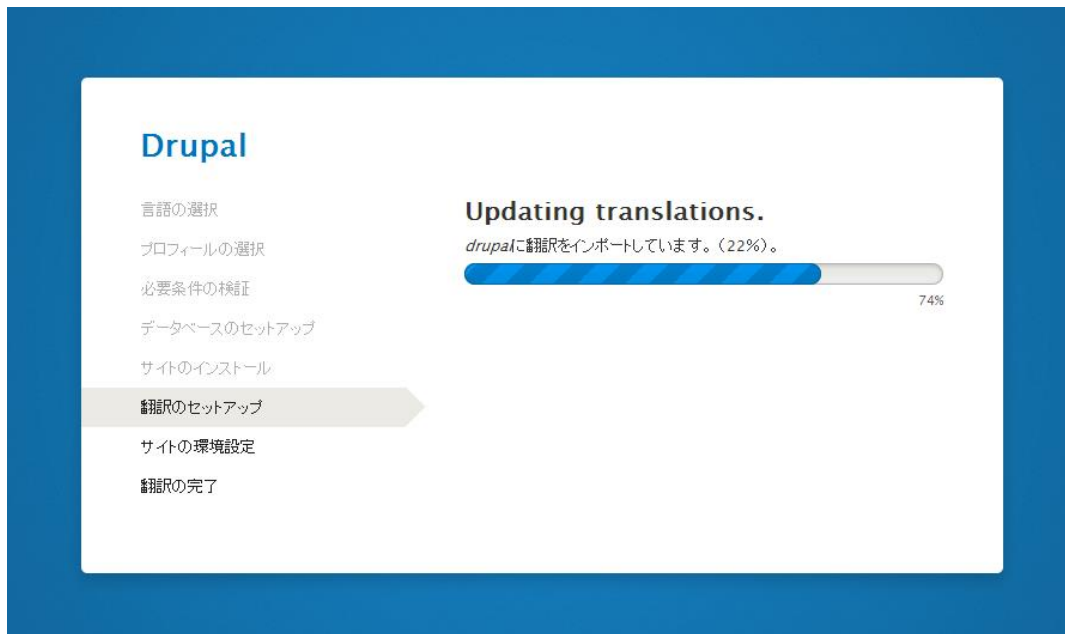
Drupal 8: PHP 5.5.9 or higher

- Drush

Composer、GIT 連携など 詳細は <http://docs.drush.org/en/master/install/>

インストール

日本語対応 データベースの作成、サイト設定の画面以外は自動化



注意 <https://www.drupal.org/node/1992030>

Protecting against HTTP HOST Header attacks (prevent your site from thinking it is someone else)

*Last updated July 13, 2015. Created on May 10, 2013.
Edited by [sillygwailo](#), [dalegrebey](#), [jp.stacey](#), [greggles](#). [Log in to edit this page](#).*

Drupal 7 added a new feature into core that is not user facing directly, but is sometimes called [poor man's cron](#). The feature triggers the periodic tasks of a Drupal site like emptying log files, sending e-mails, and clearing out caches. This feature, when combined with dynamic detection of the "base url" (added in [Drupal 4.7](#)), can lead to some screwy situations. This article is a description of some of those screwy situations that occur with either module or both of them and what you can do to prevent them. The comments below assume some default configurations - I'll discuss at the end how to break away from those defaults to prevent these problems.

Scenario 1: Getting/sending user emails that appear to be for another domain

This behavior is pretty easy to replicate:

1. Point a new domain at the IP of an existing site - let's call the existing site

Page status

Insecure code

[Log in to edit this page](#)

About this page

Drupal version
Drupal 8.x

Audience
Drupal 8.x, Drupal 7.x, Drupal 6.x

Trusted host security setting in Drupal 8

As of January 2015, [Drupal 8 supports "trusted host patterns"](#), where you can (and should) specify a set of regular expressions that the domains on incoming requests *must* match. Example configuration in `settings.php` would read:

```
$settings['trusted_host_patterns'] = array(  
  '^www\.example\.com$',  
);
```

See the [above change record](#) for more details. Note that, if you're doing local development, you might get (temporarily) locked out of your site by the above configuration on its own. [You should add a trusted host pattern](#) for `'^localhost$'` in this case.

Drupal 6 から Drupal 7 へ

マイグレーションの考え方

Drupal 6 で使っている拡張モジュールが Drupal7 で対応しているか検討する。もし、Hook や独自カスタマイズもある場合も同様。

Drupal 6 サイトの更新とバックアップ、拡張モジュールを外し、Drupal7 へアップグレード `drush site-upgrade`
その後、Drupal7 で使っていた拡張モジュールをインストールし、データベースの更新 `drush updatedb`

Drush コマンドでアップグレード手順

Use Drush to Upgrade from Drupal 6 to Drupal 7

<https://dev.acquia.com/blog/use-drush-upgrade-drupal-6-drupal-7>

実習

拡張モジュールの実習

サーバにログイン

SSH ツールのダウンロード TeraTerm の場合 <http://osdn.jp/projects/ttssh2/>

RSA ファイルは勉強会のサイトから <http://cmslabo.org/techinfo> の

Google Cloud SSH RSA ファイル [>> ここから](#)

サーバは xxx.xxx.xxx.xxx で接続 kazu / xxxxx と上記の id_RSA ファイルを使って接続(会場にて説明)

Drush コマンドで Drupal7 をインストール

Drush コマンドは実行できます。 Sudo drush コマンド

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、Gennai3 株式会社の程田和義です。

お問合せ 電子メール hodota@gennai3.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： <https://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。