



Drupal 8 カスタムモジュール開発を使ってみよう

Drupal をやさしく学ぶ勉強会

開催日 2017 年 3 月 30 日(木) 19:00-21:30

目次

I.	はじめに	2
	Drupal 7 & 8 のコア	
	Drupal 8 のステータス	
	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	
	有料のワークショップ	
	なんでも質問コーナー	
II.	Dries さんのブログより	6
III.	今月のモジュール	6
IV.	Drupal 8 のモジュール開発	6
	ハンズオン	
V.	ディスカッション	9
VI.	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のコア

3月30日(木) <https://www.drupal.org/project/drupal>

Recommended releases

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

Drupal core 8.2.7

Released: Mar 16 2017

The next patch release of Drupal 8 is ready for new development and use on production sites.

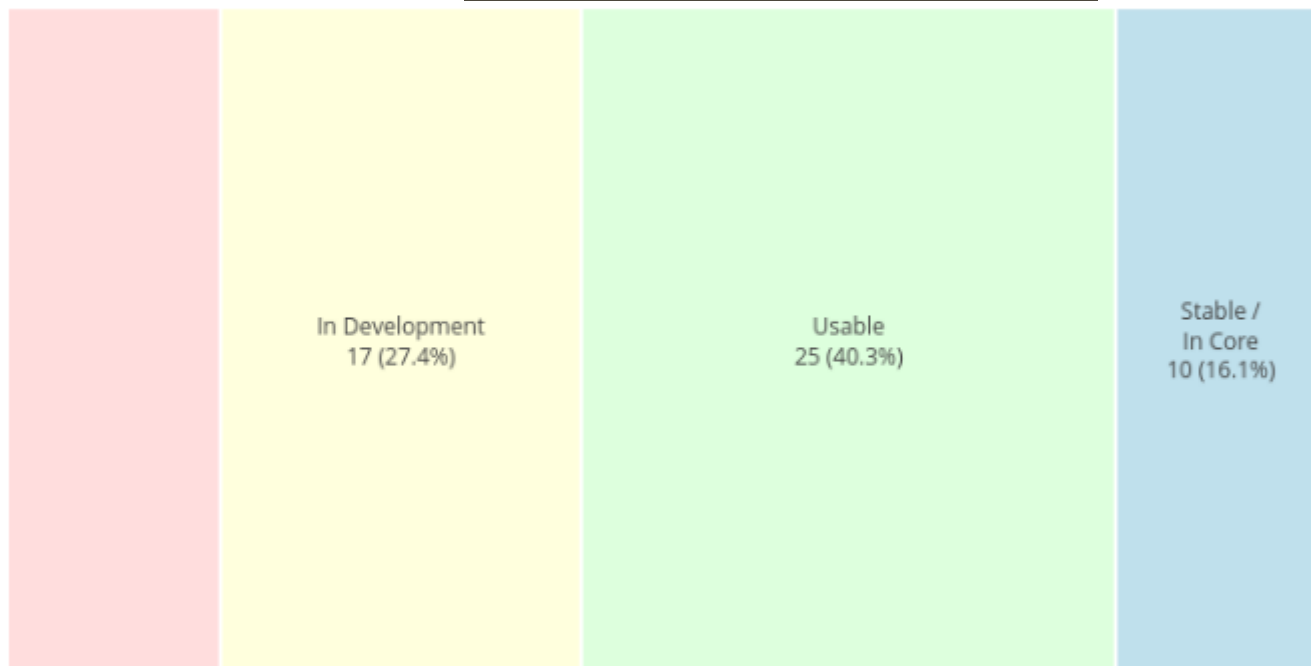
Drupal core 7.54

Released: Feb 02 2017

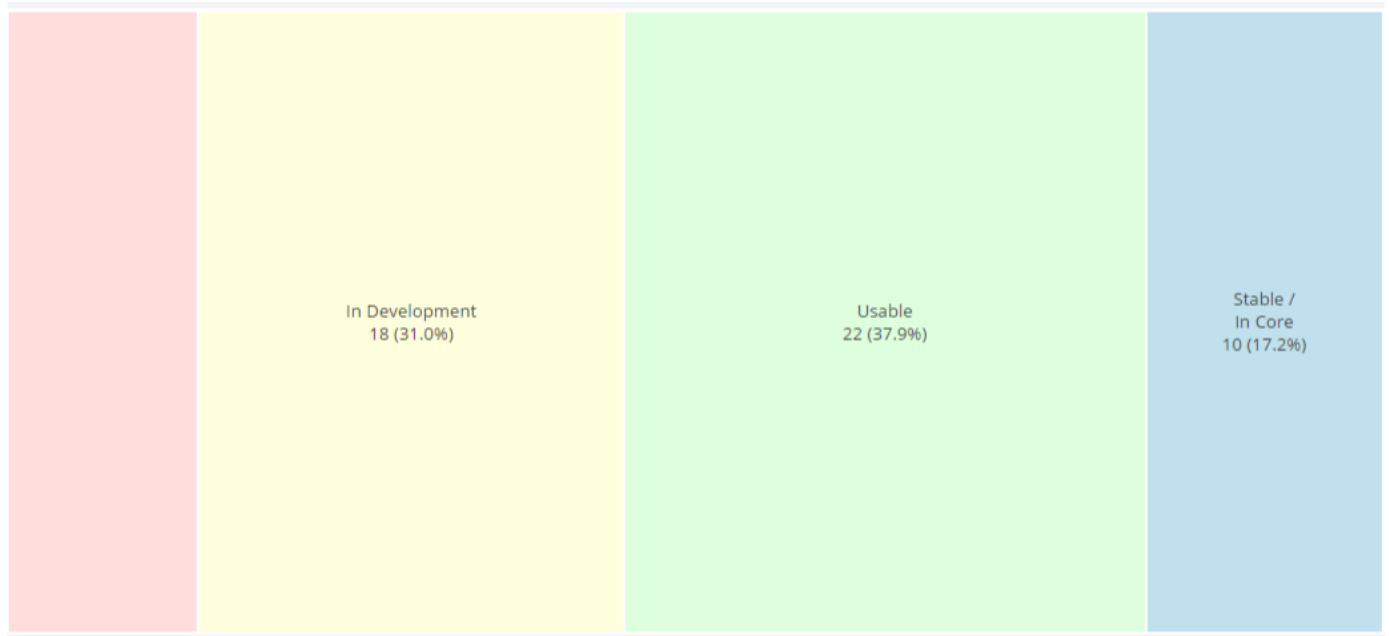
If you need stability and features from the widest variety of contributed modules and themes, this is the version for you.

Drupal 8のステータス

10月24日(月) Drupal 8について、 <https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved>



10月24日(月)



トピックス

DrupalCon Baltimore 4月 24 日から 28 日

<https://events.drupal.org/baltimore2017>

HOME ABOUT PROGRAM TRAVEL COMMUNITY SPONSORS REGISTER! LOG OUT MY ACCOUNT

APRIL 24-28
2017

BALTIMORE
CONVENTION
CENTER


DRUPALCON
BALTIMORE

REGISTER NOW

DIAMOND SPONSORS

FFW ACQUIA PANTHEON
Resource Management Platform

News & Updates

Our Call for Papers Has Closed

On February 1, 2017 at the stroke of midnight, we turned off our CFP which included session submissions, training proposals, and grant and scholarship applications. We are pumped up about the stellar content offered up by a diverse set of individuals which will make DrupalCon Baltimore an engaging and exciting event.

[View more updates](#)

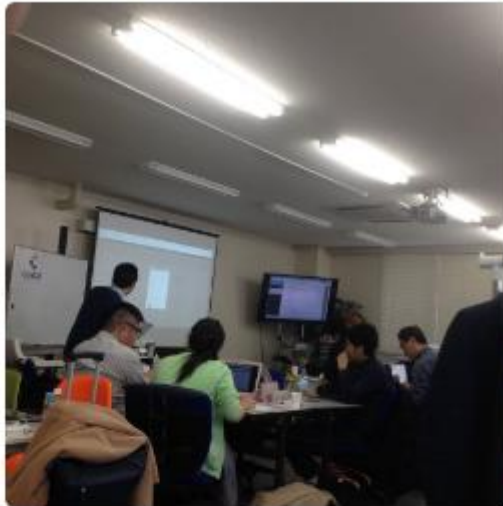
Drupal Global Training Day March 3月18日(土)

<https://twitter.com/search?src=typd&q=%EF%BC%83drupalGTD>



Leeotzu @leeotzu · 3月18日

It's been a wonderful day with new members joining the **#DrupalGTD**
#drupaljapan ありがとうございました



patrickdさんがいいねしました



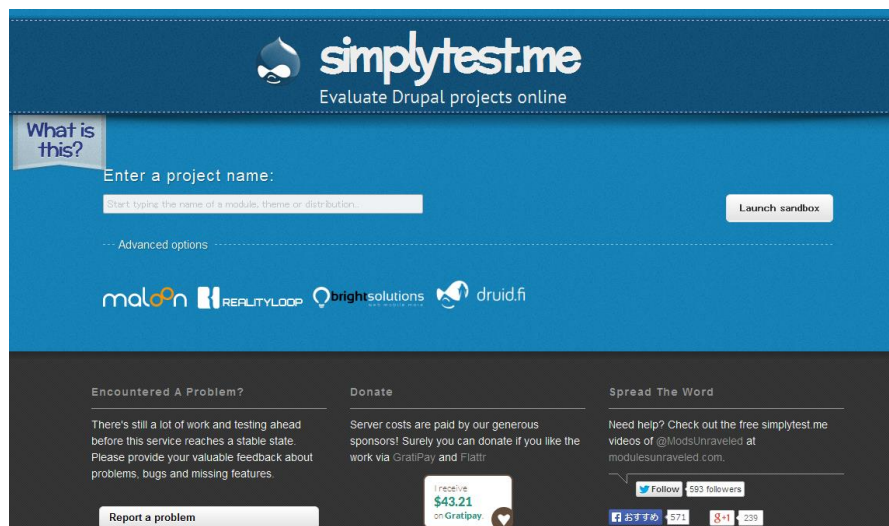
桐崎FP@八神マキノ担当P @FtanHtan · 3月18日

日本東京での Drupal global training days 開催中です！さくらインターネットさんからクーポンをいただいたので、さくらのクラウドか、simplytest.me を使ってハンズオン中ですよ(*^_^*)🌸 **#drupaljapan** **#DrupalGTD**



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 24 時間、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

今回はお休みです。

次回の勉強会

4 月 12 日(水)午後 7 時～ 横浜 かながわ県民センター 705 号室 Drupal 8 と Vue.js との連携ハンズオン

4 月 19 日(水)午後 7 時～ 中央区久松町区民館 5 号室 モジュールの開発環境 2 回目「最終回」

勉強会のテーマについて、ご希望をご連絡下さい。皆様のご要望にお応えできるように努力します。

有料のワークショップ

IT をやさしく学ぶ学校を 4 月からスタートします。 <http://it-school.biz>

その授業の中で、ホームページで情報発信とショッピングサイトの授業で Drupal を初心者向けに教育します。

特別講座として、「物語マーケティング」でブランディングやデジタルマーケティングについても学びます。

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。

Dries さんのブログより

Living our values

<http://buytaert.net/living-our-values>

ほか

今月のモジュール

今月はお休みです

Drupal 8 のモジュール開発

3 月と 4 月は Drupal 8 のオリジナルモジュールの開発環境について学びます。

まずは、開発環境の英文ドキュメントで概要を学び、非常に簡単なカスタムモジュールを作るチュートリアルも学びます。

どこにどのような資料があるか、を簡単に学びます。

- **Drupal 8 APIs** [英文](#) [ここから](#)

参考資料として

- [Getting Started - Background & Prerequisites \(Drupal 8\)](#) [ここから](#)
- [Prepare a Module skeleton](#)
- [Examples for Developers](#)
- [A "Hello World" Custom Page Module demo](#)

Drupal 8 Interconnections

This shows the complete files needed for a 'hello' module, highlighting the interconnections between various pieces. The interconnections are color-coded, and can be enlarged for easier recognition by clicking on them. Text with a border has added explanations that can be displayed and hidden by clicking.

The crude mock browser on the right shows the finished page.

This is a work in progress. Last modified November 17th, 2015. Corrections, comments and suggestions are welcome. [Joe Casey](#)

File: modules/custom/hello/hello.routing.yml:

```
hello:
  path: '/say_hello'
  defaults:
    _title: 'Hello Title'
    _controller: 'Drupal\Hello\HelloController::content'
  requirements:
    _permission: 'access content'
```

Mock Browser:

Hello Title
https://www.example.com/say_hello

Hello Title

Hello there!

File: modules/custom/hello/src/HelloController.php:

```
<?php
/**
 * @file
 * Contains \Drupal\Hello\HelloController.
 */

namespace Drupal\Hello;

use Drupal\Core\Controller\ControllerBase;

class HelloController extends ControllerBase {
  public function content() {
    return array(
      '#markup' => ' . t('Hello there!') . ',
    );
  }
}
```

File: modules/custom/hello/hello.module:

```
<?php
/**
 * @file
 * Hello module.
 */
```

File: modules/custom/hello/hello.info.yml:

```
name: Hello
type: module
description: Hello demo module.
core: 8.x
```

• Drupal 8 hook module

[Drupal API hooks の概要](#) と簡単な Hook のサンプルを作って実行してみましょう！

[Create a simple module to use Drupal 8 Hook System](#)

Create a simple module to use Drupal 8 Hook System

Submitted by editor on Fri, 07/08/2016 - 10:58

Question

What are the drupal hooks and how to use drupal hooks ?

Drupal 8 Hook System

Hooks allow modules to alter the drupal core behavior or another module. Hooks are discovered and the base behavior or data (invoking the hook). Each hook has a name start with hook_ (Ex; hook_me their own hooks, in order to let other modules interact with them.

How to use drupal hooks ?

1. Create a custom module (See [Create a simple module](#)).

Here module name is 'test'

2. Add a php file with **.module** extension at the root of the module called THEMODULENAME.module
Here File name is test.module

3. Now you can implement any drupal 8 hook in this file

To implement a hook, you must replace hook_ by YourModuleName_. Ex `hook_help()`

Example: Implement hool_help();

```
<?php
/**
 * Implements hook_help().
 *
 * Displays help and module information.
 *
 * @param path
 *   Which path of the site we're using to display help
 * @param arg
 *   Array that holds the current path as returned from arg() function
```

参考資料（チュートリアル動画）

[DrupalCon Dublin 2016: The state of hooking into Drupal](#)

ハンズオン

Google GCP サイトにて、SSH で接続 IP アドレスやログイン情報は勉強会にて

ディスカッション

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、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： Drupal.org simplytest.me

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。