

Drupal 8 カスタムモジュール開発を使ってみよう 4 月 Drupal をやさしく学ぶ勉強会

開催日 2017年4月19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	5
III.	今月のモジュール	6
IV.	復習	6
	Drupal 7の hook モジュールについて	
V.	Drupal 8 のモジュール開発	6
	ハンズオン	
VI.	ディスカッション	9
VII.	クレジット、謝辞、ライセンス1	0
	クレジット	
	謝辞	
	ライセンス	

Drupal 7&8のコア

4月19日(水) https://www.drupal.org/project/drupal

Recommended releases

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

Drupal core 8.3.0

Released: Apr 06 2017

The latest minor release includes new features and backwards-compatible API improvements, and is ready for new development and production sites.

Drupal core 7.54

Released: Feb 02 2017

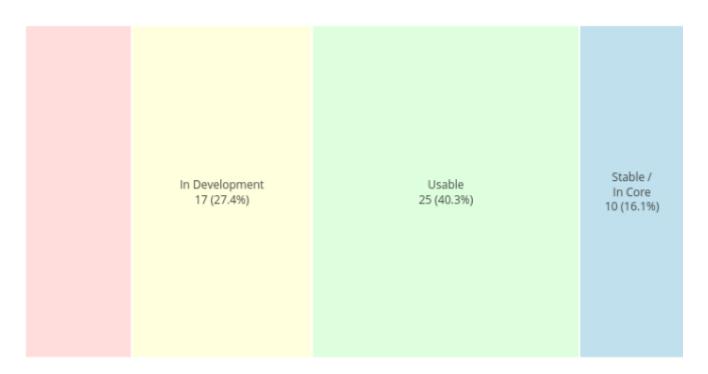
If you need stability and features from the widest variety of contributed modules and themes, this is the version for you.

security release of Drupal 8.3.x and 8.2.x on April 19th 2017 between 17:00 and 18:00 UTC https://www.drupal.org/psa-2017-001

Drupal 8 のステータス

4月19日(水) Drupal 8 について、 https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved

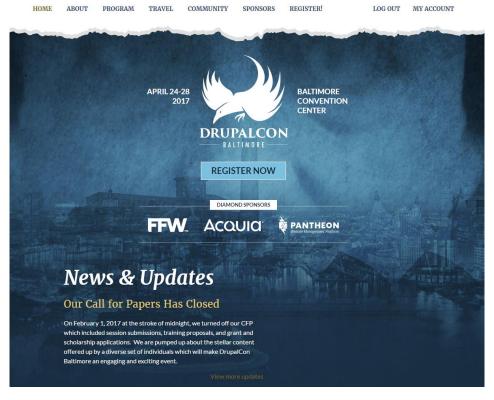
In Development Usable Stable / In Core 18 (29.5%) 25 (41.0%) 10 (16.4%)



トピックス

DrupalCon Baltimore 4月24日から28日

https://events.drupal.org/baltimore2017



Drupal をバックエンドでサーバーサイド JS 系でフロントエンド構築

Vue.js と Drupal 8 との連携 ※このような使い方が今後の主流になりそうです!

http://cmslabo.org/sites/default/files/doc/workshop/2017/handson/0412/drupal handson workshop_2017_0412b.pdf

「ITをやさしく学び体験するイベント」計画中

5月になりましたら、イベント実行委員や賛同者を募集する予定です。ぜひ、ご参加下さい。 しくみを学ぶコースと体験するハンズオンの 2 コース

- 情報発信とコミュニケーション:ホームページ (Drupal)、SNS (Facebook, Twitter, Slack)
- 仕事に役立つ Web サービス: Drupal(Rules モジュールでメール通知ほか) ショッピングサイト
- セキュリティ:トレンドマイクロのモバイル対策、情報漏えい対策、サイバー攻撃の概念
- クラウド: クラウドとは、Office365 活用や MS Azure の使い方 さくらのクラウドでハンズオン
- プログラミング: クラウドでラズベリーパイ入門、Android や iOS で簡単なアプリ開発
- デジタルスキル:チラシを作って印刷会社へネット注文
- 事務処理:営業支援 SalesForce や財務会計のクラウドを使ってみる

その他 ICT で必要なことは、東商 ICT スクエアを参考に http://www.tokyo-cci-ict.com/download/

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

旅行比較サイト トラベル JP 好調 http://www.travel.co.jp/

次回の勉強会

5月17日(水)午後7時~ 横浜 かながわ県民センター709号室 Drupal8とVue.jsとの連携ハンズオン後半5月29日(月)午後7時~ 中央区久松町区民館5号室 調整中(皆さんのご希望により、お問合わせ下さい) 勉強会のテーマについて、ご希望をご連絡下さい。皆さん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

Next steps for evolving Drupal's governance

Next steps for evolving Drupal's governance

The last time we made significant changes to our governance was 4 to 5 years ago [1, 2, 3]. It's time to evolve it more. We need to:

Update the governance model so governance policies and community membership decisions are not determined by me or by me alone. It is clear that the current governance structure of Drupal, which relies on me being the ultimate decision maker and spokesperson for difficult governance and community membership decisions, has reached its limits. It doesn't work for many in our community -- and frankly, it does not work for me either. I want to help drive the technical strategy and vision of Drupal, not be the arbiter of governance or interpersonal issues.

http://buytaert.net/next-steps-for-evolving-drupal-governance

今月のモジュール

今月はお休みです

復習

Drupal 7の hook モジュールについて

2015 年 8 月 27 日の「Drupal の開発環境を学ぶ」

http://cmslabo.org/sites/default/files/doc/workshop/2015/drupal workshop 2015 0827.pdf

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
- <u>A "Hello World" Custom Page Module demo</u>

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

```
Mock Browser:
Hello Title
https://www.example.com/say_hello

Hello Title
Hello there!
```

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?

Create a custom module (See <u>Create a simple module</u>).
 Hire module name is 'test'

- Add a php file with .module extention at the root of the module called THEMODULENAME.module
 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();

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。