



IoT をやさしく学ぶ勉強会
Drupal で IoT システムを作ってみよう

開催日 2017 年 10 月 31 日(火) 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	
	なんでも質問コーナー	
II.	Dries さんのブログより	4
III.	今月のモジュール	5
IV.	グラフ・チャートの拡張モジュール	6
V.	IoT の概念と Drupal での作り方	7
VI.	データの取り込み	8
VII.	データの表示	9
VIII.	データ分析	9
IX.	センサーの紹介	9
X.	クラウドでは	10
XI.	ディスカッション	10
XII.	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

10月31日(火) <https://www.drupal.org/project/drupal>

Recommended releases

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

Drupal core 8.4.0

Released Oct 05 2017

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

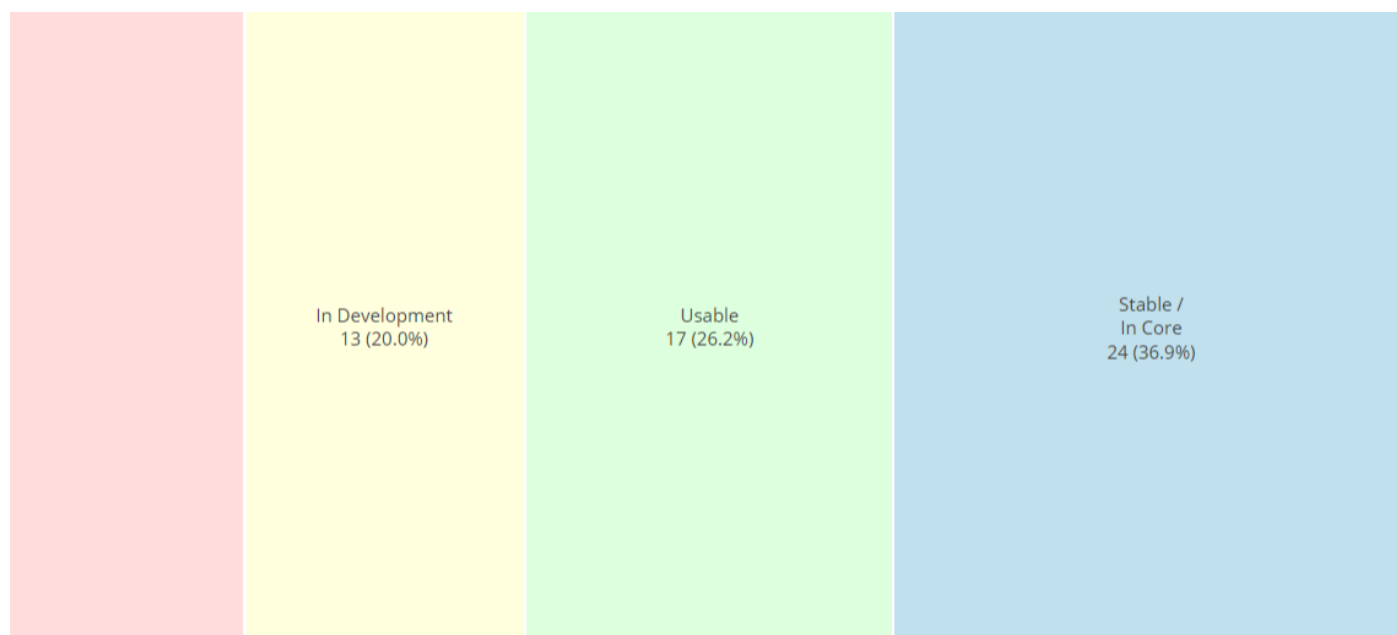
Drupal core 7.56

Released Jun 22 2017

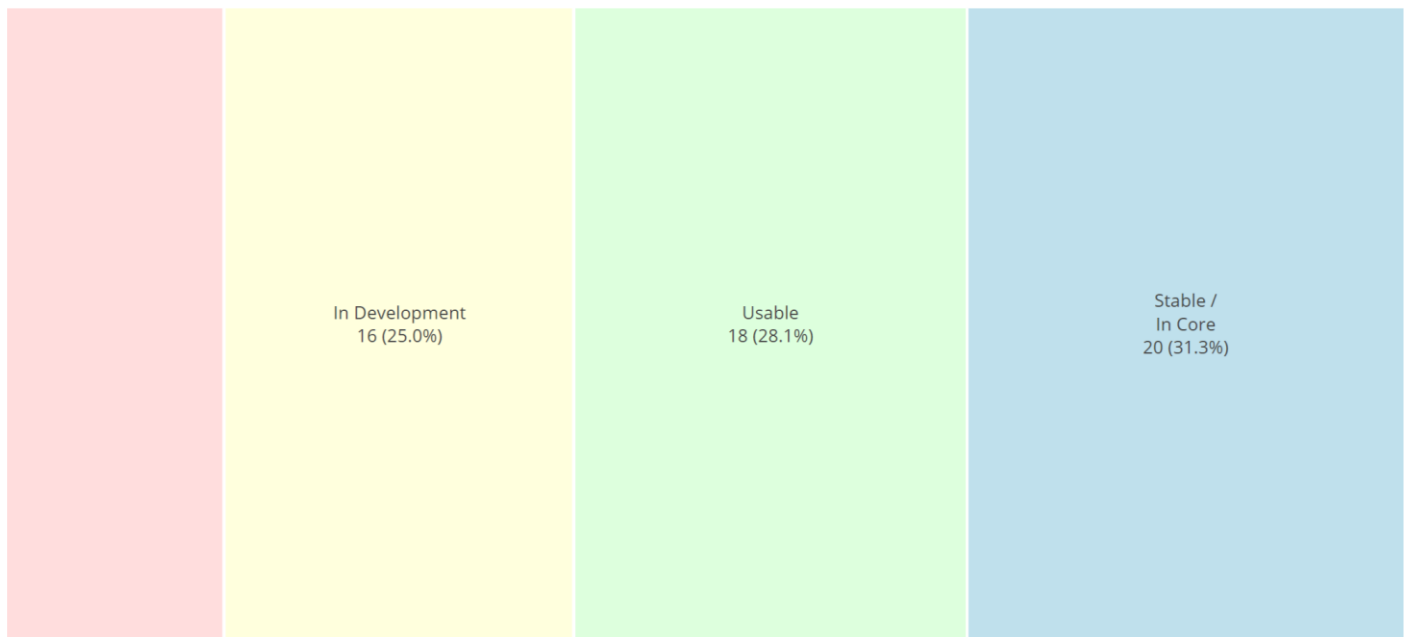
If you need stability and features from the widest variety of contributed modules and themes, this is the version for you.

Drupal 8のステータス

8月29日(火) Drupal 8について、 <https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved>



8月29日(火)



トピックス

CMSLABO 有限責任事業組合がスタートしました、 現在サイト準備中 <http://cmslabo.co.jp>
クラウド+Drupal を専門として、技術サポート、ベースパッケージ、多言語サイト向けベースパッケージ、業務向けシステムパッケージを提供します。RedHat や Ubuntu のようにサポートをビジネスとして、Drupal8 コア+よく使うモジュールを技術サポートします。

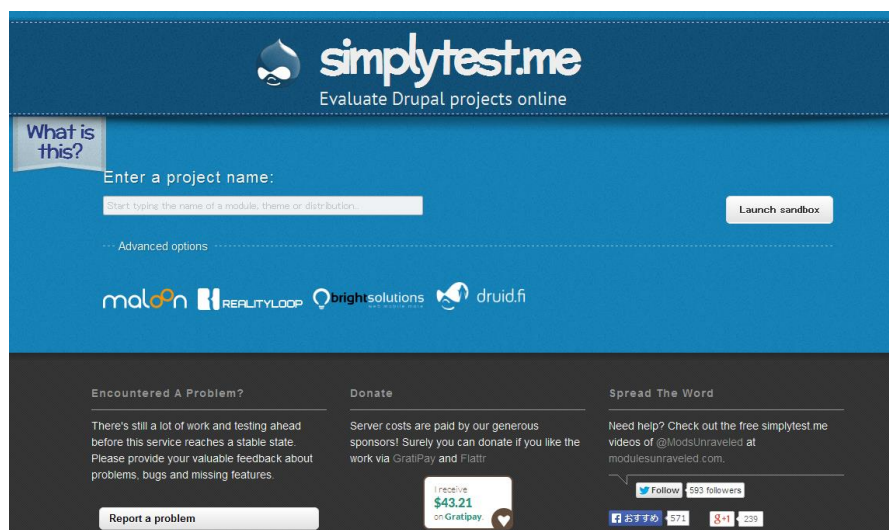
神奈川、東京、大分の Drupal 事業者が参加し、参加事業者を募集中です。詳しくは、ほどたまでお問合せ下さい。

12月3日 Global Training Day 開催予定 入門コース+もくもく会コース 場所は コエド茅場町の予定

Drupal Association さんからの誘いで、1月26日もしくは27日に、Drupal Global Sprint Weekend を東京で開催予定です。今年のイベントは
<https://groups.drupal.org/node/515662>

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

顧客招く「返品ウェルカム」

IoT によるシステムの革命（インダストリー4.0）と IoS（サービスのインターネット化）

次回の勉強会

11 月 15 日(水)午後 7 時～ 横浜 かながわ県民センター 702 号 Rules の Drupal8（開発版）を学ぶ

11 月 27 日(月)午後 7 時～ 中央区久松町区民館 2 号室 まだ詳細は未定ですが。その他、話題募集中
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。

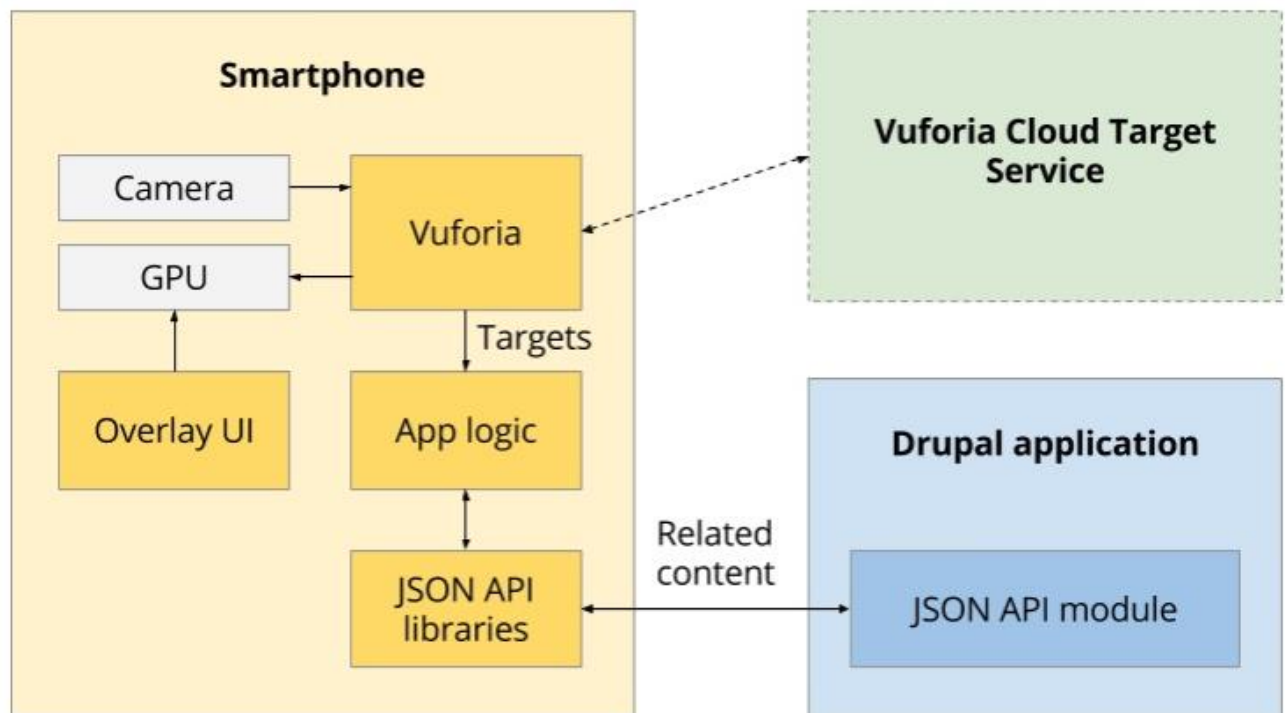
なんでも質問コーナー

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

- Shopping with augmented reality

<https://dri.es/shopping-with-augmented-reality>



今月のモジュール

Varbase: The Ultimate Drupal 8 CMS Starter Kit (Bootstrap Ready)

<https://www.drupal.org/project/varbase>

“ Varbase comes with more than 100 features and enhancements to Drupal core. So you don't end up spending countless (and meaningless) hours customizing a new site. We already thought about almost everything you will need.

Brought to you by [Vardot](#)

Join Our Slack Team for Feedback and Support



Join Varbase Slack team!

Join now: <http://slack.varbase.vardot.com/>

Varbase is an enhanced Drupal distribution packed with adaptive functionalities and essential modules, that speed up your development, and provides you with standardized configurations, making your life easier.

Simplytest.me でテストしましょう

グラフ・チャートの拡張モジュール

[Chart モジュール](#)でのデータ表示サンプル

ホーム

ナビゲーション

- ▶ Chaos Tools AJAX Demo
- Glossary
- test-indicator

ユーザー ログイン

ユーザー名 *

パスワード *

- パスワードの再発行

ログイン

Chart Examples

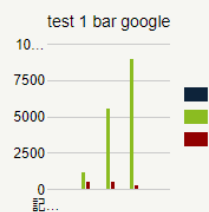
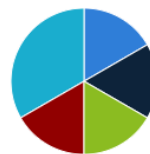
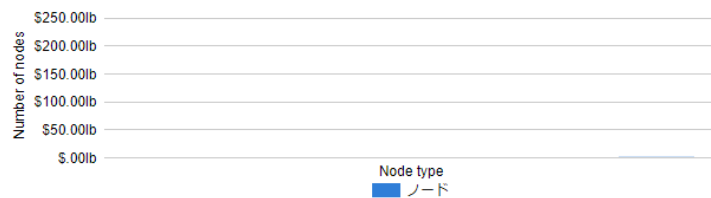
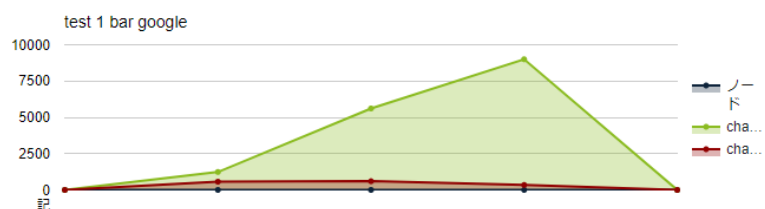


Chart Examples



記事 charts charts charts 基本ページ



IoT の概念と Drupal での作り方

YouTube video inside.

System Diagram - Nube

The diagram illustrates the Nube system architecture. At the top, a 'System Admin' and a 'Gas Company Admin' are connected to a central 'nube.gs' cloud service. The 'nube.gs' service is connected to the 'Nube Gas Portal' (Drupal) and the 'Nube Backend'. The 'Nube Backend' is connected to the 'REST API's' and the 'Data ETL (Extract, Transform and Load)' process. The 'Data ETL' process is connected to the 'ETL Database' and the 'Data Analysis' module. The 'Data Analysis' module is connected to the 'REST API's' and the 'End Consumer' (Installer). The 'End Consumer' is connected to the 'REST API's' and the 'Data Analysis' module. The 'REST API's' are connected to the 'Data Analysis' module and the 'End Consumer'.

22 of 46

IOT with Drupal 8 - Webinar Hyderabad
Drupal Community

121 views

[IOT with Drupal 8 - Webinar Hyderabad Drupal Community](#)

データの取り込み

[Feed Import](#) [マニュアル](#)

[Feeds](#) [マニュアル](#)

[Webhook OpenTrigger モジュール](#) [Webhook モジュール](#)

[Views Rest Feed](#)

実際に Simplytest.me サイトで [Chart 拡張モジュール](#)をインストールしながら学びます。

[Charts Drupal 8 モジュール](#) [Charts モジュールの README ファイル](#)

参考資料サイト

データの表示

[Chart 2.0](#) [Charts](#) [CSV](#) [Chart](#) [Visualization](#) [Quant](#) [Graph](#) [Visualize](#)

[Charts Overview Drupal 8 manual](#)

[Using the Chart API](#)

[Highcharts](#)

[Comparison of Charting modules](#)

[Google Chart Tools for Drupal](#) [Google Chart Tools - Views Integration](#)

[BACnet](#)

[Visualization API](#)

データ分析

Build an Analytics Framework: Intergration the D3 Visualization Library with Drupal
([Drupal WatchDog](#))

[D3.js モジュール](#) [D3Map Views](#)

センサーの紹介

[IoT 時代に最適な PLC](#) (IDEC 社のプログラムコントローラ、製造機械や各種機器などの状態を、オフィスなどの遠隔地からリアルタイムに把握、生産状況の分析や課題解決に役立ちます。)

クラウドでは

MS Azure の場合

[Azure IoT Hub サービスの概要](#) [モノのインターネットの徹底的なセキュリティ](#)

さくらクラウドの場合

[だれもが、データを活かせる世の中へ](#) [さくらの IoT Platform を軽く体験した話](#)

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](https://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。