



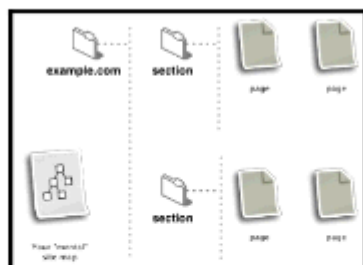
Drupal 8 のご紹介

今年リリースされるスマホ完全対応CMS Drupal 8 の新機能

Drupalユーザグループ 程田 和義

What is Drupal ?

Assembling your website

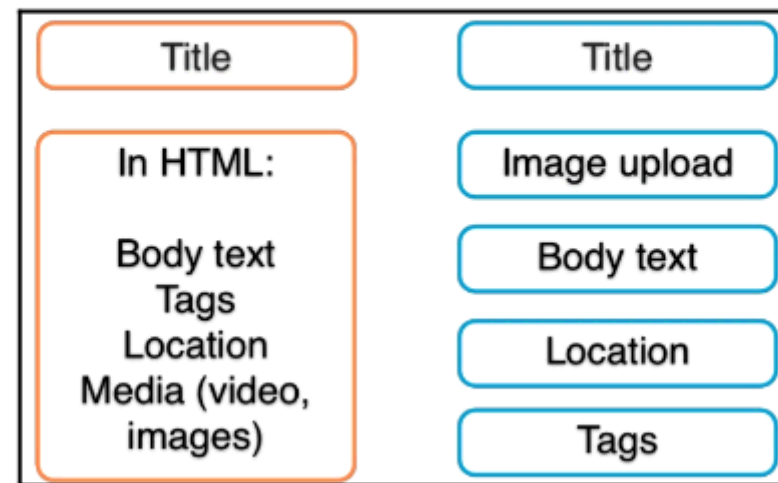


Your mental model might be like this.

- You use Drupal to assemble sites with data.
- Drupal surprises users who expect "structure first". Drupal is "data first".
- The computing metaphor of "folders" and "documents" is compelling. Beware!

Structured data

Compare these two data models. How can you control content input and display with either?



Unstructured text on the left, structured data (fields) on the right.

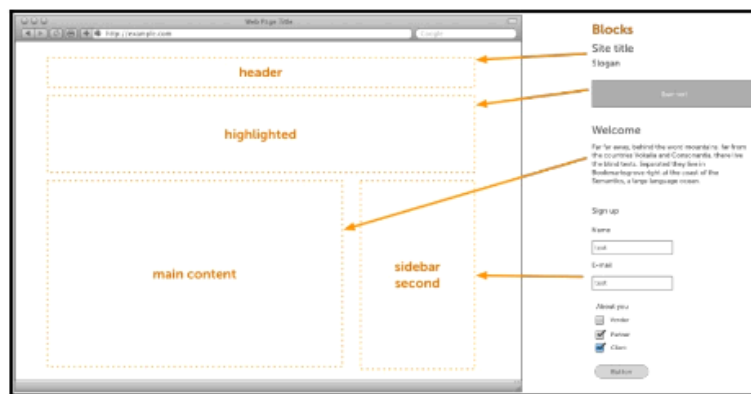
What is Drupal ?

First: Site Building



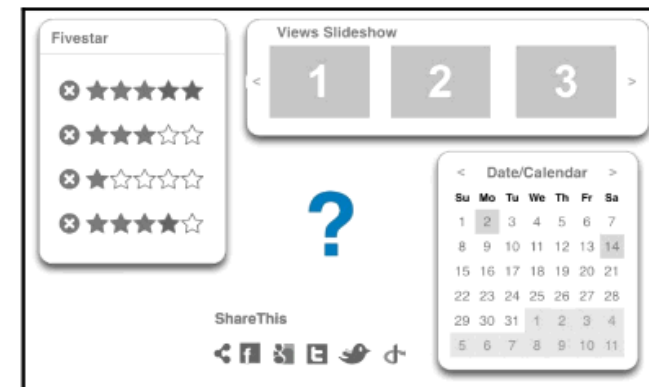
Site building is everything you can do in the UI layer of Drupal

Second: Layout and theming



Layout and theming combines Drupal site building and coding in PHP/HTML/CSS/JS.

Third: Custom coding with modules

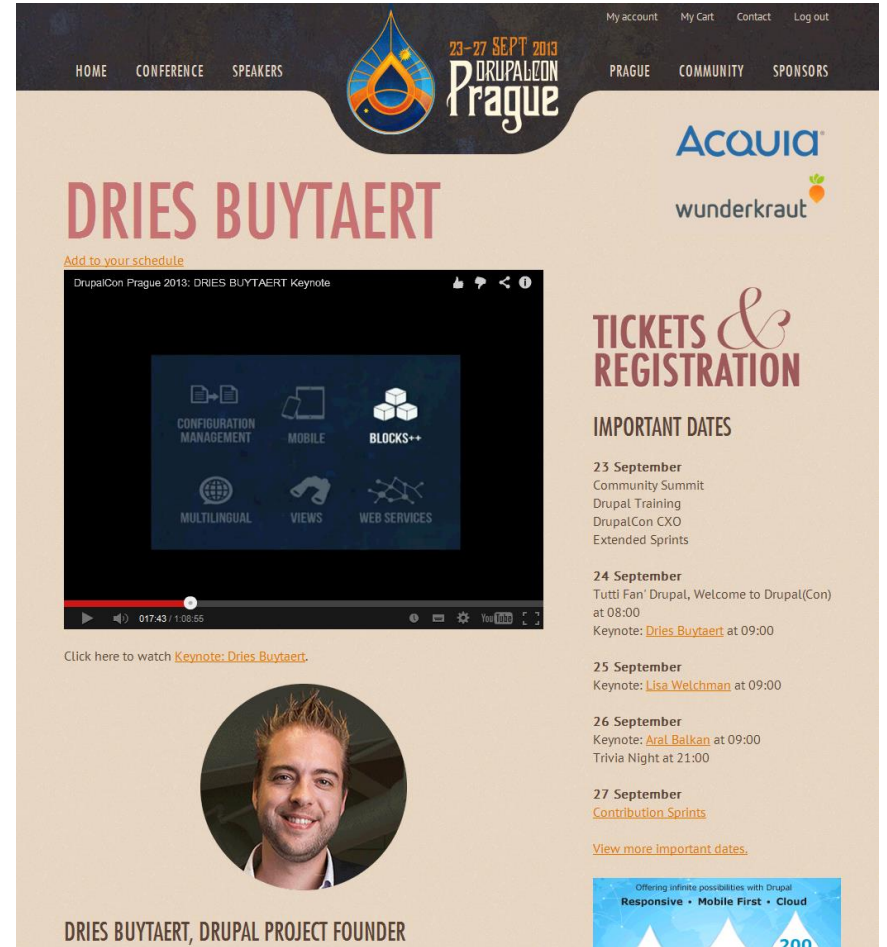


Modules answer questions such as "Can Drupal do X?"

Drupal 8 の新機能

- Configuration Management
- Mobile
- Blocks++
- Multilingual
- VIEWS
- Web Services

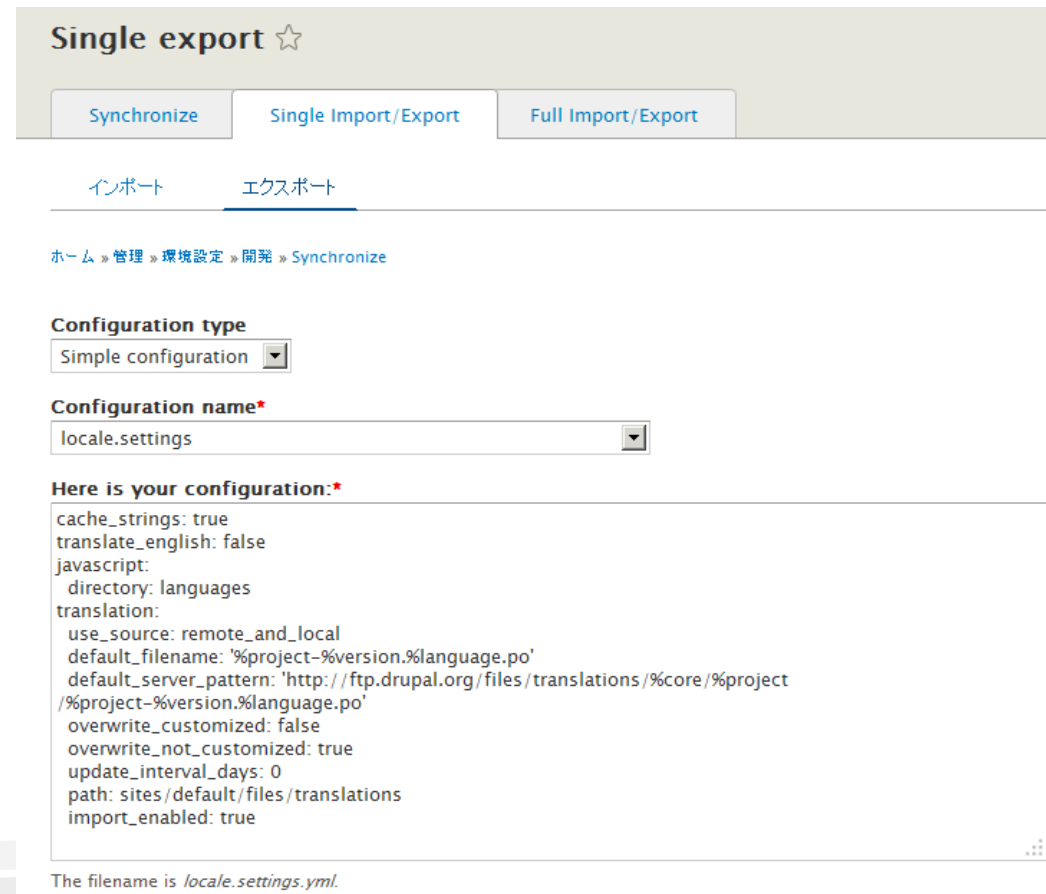
- <https://prague2013.drupal.org/keynote/dries-buytaert>



The screenshot shows the DrupalCon Prague 2013 website. The header includes navigation links for HOME, CONFERENCE, SPEAKERS, PRAGUE, COMMUNITY, and SPONSORS, along with a logo for the event (23-27 SEPT 2013 DRUPALCON Prague) and user links (My account, My Cart, Contact, Log out). The main content area features a video player for a keynote by Dries Buytaert, titled "DrupalCon Prague 2013: DRIES BUYTAERT Keynote". The video player shows a slide with icons for Configuration Management, Mobile, Blocks++, Multilingual, Views, and Web Services. Below the video player is a circular profile picture of Dries Buytaert and the text "DRIES BUYTAERT, DRUPAL PROJECT FOUNDER". To the right of the video player is a sidebar with "TICKETS & REGISTRATION" and "IMPORTANT DATES" sections, listing various events and keynotes for September 23-27, 2013. The sidebar also includes logos for sponsors like Acquia and wunderkraut, and a banner at the bottom that says "Offering infinite possibilities with Drupal Responsive • Mobile First • Cloud".

Configuration Management 構成管理

- サイト機能をバックアップ
- モジュールや機能別に
- サイト移行、複製に便利



The screenshot shows the 'Single export' interface in a web application. At the top, there are three buttons: 'Synchronize', 'Single Import/Export', and 'Full Import/Export'. Below these, there are tabs for 'インポート' (Import) and 'エクスポート' (Export), with 'エクスポート' being the active tab. A breadcrumb trail reads 'ホーム > 管理 > 環境設定 > 開発 > Synchronize'. The 'Configuration type' is set to 'Simple configuration'. The 'Configuration name*' is 'locale.settings'. A section titled 'Here is your configuration:*' displays a list of configuration parameters in a code block. At the bottom, it states 'The filename is locale.settings.yml.'

```
cache_strings: true
translate_english: false
javascript:
  directory: languages
translation:
  use_source: remote_and_local
  default_filename: '%project-%version.%language.po'
  default_server_pattern: 'http://ftp.drupal.org/files/translations/%core/%project/%project-%version.%language.po'
  overwrite_customized: false
  overwrite_not_customized: true
  update_interval_days: 0
  path: sites/default/files/translations
  import_enabled: true
```

モバイル対応

- フロントエンド
- 管理画面
- モジュールも対応
- タブレット

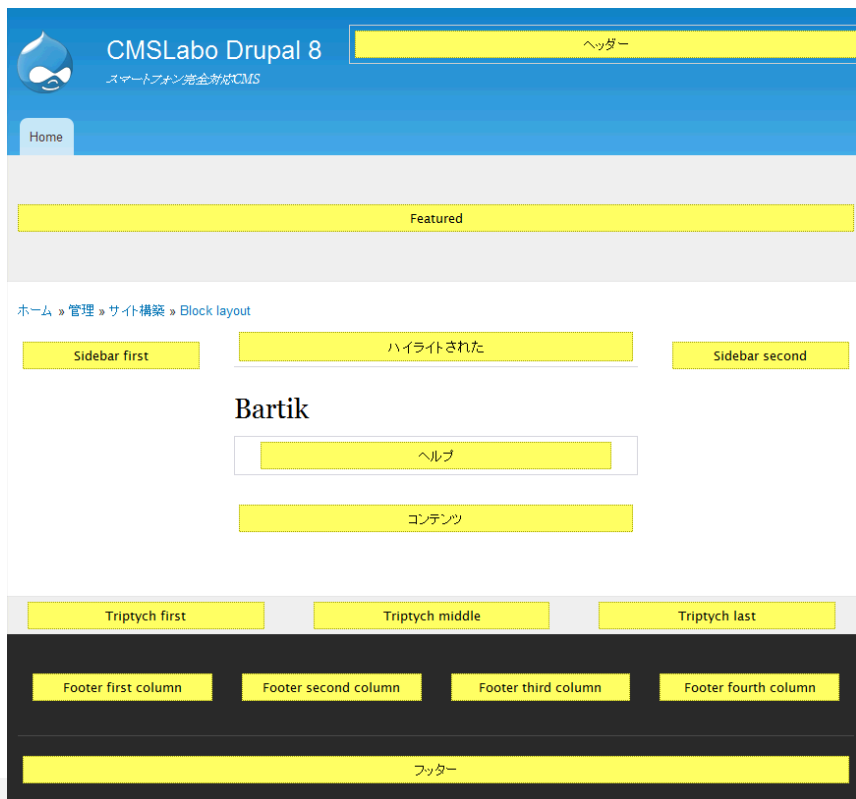
フロントエンド



管理画面

ブロック機能 レイアウト

- 自由なレイアウト



Block layout ☆

Block layout Custom block library

Bartik Seven

ホーム » 管理 » サイト構築

This page provides a drag-and-drop interface for adding a block to a region, and for controlling the order of blocks within regions. To add a block to a region, or to configure its specific title and visibility settings, click the block title under *Place blocks*. Since not all themes implement the same regions, or display regions in the same way, blocks are positioned on a per-theme basis. Remember that your changes will not be saved until you click the *Save blocks* button at the bottom of the page.

ブロックリージョンを仮表示する

+ カスタムブロックを追加

行のウェイトを表示する

ブロック	カテゴリ	リージョン	操作
ヘッダー			
このリージョンにブロックはありません			
ヘルプ			
+ System Help	システム	ヘルプ	
ハイライトされた			
このリージョンにブロックはありません			
Featured			
このリージョンにブロックはありません			
コンテンツ			
+ メインページコンテンツ	システム	コンテンツ	

Place blocks

Filter by block name

- FORMS
 - + ユーザーログイン
 - + 検索フォーム
- LISTS (VIEWS)
 - + アグリゲーターフィード
 - + オンライン状況
 - + 新しいフォーラムトピック
 - + 最近のコメント
 - + 最近のコンテンツ
 - + 活発なフォーラムトピック
- システム
 - + Breadcrumbs

Webform機能が標準

- 標準の問合せフォーム
- 項目(フィールド)追加

Manage form display ☆

フィールドの管理 Manage form display 表示管理

[ホーム](#) » [管理](#) » [サイト構築](#) » [Contact form categories](#)

[行のウェイトを表示する](#)

フィールド	ウィジェット
+ Sender name	表示 ▼
+ Sender e-mail	表示 ▼
+ Recipient user name	表示 ▼
+ 件名	表示 ▼
+ メッセージ	表示 ▼
+ Send copy to sender	表示 ▼

無効

隠されたフィールドはありません。

保存

Multilingual 多言語対応

- コアレベルから対応
- コンテンツ、メニュー他
- UTF-8

Content language ☆

ホーム » 管理 » 環境設定 » 地域と言語

Before you can translate content, there must be at least two languages added on the [languages administration](#) page. Change language settings for *content types*, *taxonomy vocabularies*, *user profiles*, or any other supported element on your site. By default, language settings hide the language selector and the language is the site's default language.

Custom language settings

- Custom Block
- Shortcut link
- コメント
- コンテンツ
- タクソノミーターム
- メニューリンク
- ユーザー

コンテンツ

TRANSLATABLE	コンテンツタイプ	環境設定
<input checked="" type="checkbox"/>	Article	デフォルトの言語 Site's default language (Japanese) ▼ Explanation of the language options is found on the languages list page . <input checked="" type="checkbox"/> Show language selector on create and edit pages
<input type="checkbox"/>	タイトル	
<input type="checkbox"/>	Body	
<input type="checkbox"/>	Comment settings	
<input type="checkbox"/>	Image	
<input type="checkbox"/>	Tags	
<input type="checkbox"/>	Book page	デフォルトの言語 Site's default language (Japanese) ▼ Explanation of the language options is found on the languages list page . <input type="checkbox"/> Show language selector on create and edit pages

Viewsモジュール

- データベース参照
- 使いやすい
- ノンプログラミング

Frontpage (コンテンツ) ☆

編集 Translateビュー

ホーム > 管理 > サイト構築 > 表示

ディスプレイ

Master ページ フィールド +追加 ビューの名前 / 説明の編集

アクセス: 権限 | 公開されたコンテンツを読む

ヘッダー Add

フッター Add

結果が返されなかった場合の動作 Add

Global: Unfiltered text (Global: Unfiltered text)

コンテンツ: Empty Node Frontpage behavior (コンテンツ: Empty Node Frontpage behavior)

Global: Title override (Global: Title override)

ページャー

ページャーを使用: すべて | Paged, 10 items

続きへのリンク: いいえ

ディスプレイコリンク: なし

▼ 高度

前後関係からみたフィルター Add

リレーションシップ Add

外部設置フォーム

外部設置フォームのスタイル: 基本 | 環境設定

その他

Administrative comment: なし

AJAXを利用: いいえ

Hide attachments in summary: いいえ

コンテンツ上のリンク: Shown

Use aggregation: いいえ

クエリーの設定: 環境設定

フィールドの言語: カレントユーザーの言語

キャッシュ: なし

CSSクラス: なし

出力: テンプレート

項目をクリックして、詳細を編集してください。

保存 キャンセル

自動プレビュー Preview with contextual filters:

Separate contextual filter values with a "/". For example, 40/12/10.



フィールドタイプ

- 良く使うもの

FIELD TYPES

名前	説明
<input checked="" type="checkbox"/> Datetime	▶ Defines datetime form elements and a datetime field type.
<input checked="" type="checkbox"/> E-mail	▶ Defines a field type for e-mail addresses.
<input checked="" type="checkbox"/> Entity Reference	▶ Provides a field that can reference other entities.
<input checked="" type="checkbox"/> File	▶ Defines a file field type.
<input checked="" type="checkbox"/> Image	▶ Defines an image field type and provides image manipulation tools.
<input checked="" type="checkbox"/> Link	▶ Provides a simple link field type.
<input checked="" type="checkbox"/> Number	▶ Defines numeric field types.
<input checked="" type="checkbox"/> Options	▶ Defines selection, check box and radio button widgets for text and numeric fields.
<input checked="" type="checkbox"/> Telephone	▶ Defines a field type for telephone numbers.
<input checked="" type="checkbox"/> Text	▶ Defines simple text field types.

Webサービス

- バックエンド

RSS配信 ☆

環境設定

Translate rss配信

ホーム » 管理 » 環境設定 » ウェブサービス

フィードの説明

Empty

すべてのフィードに含まれるサイトの説明。

各フィードのアイテム数

10

各フィードに含める、デフォルトのアイテム数を指定してください。

Feed content

タイトルのみ

各フィードのアイテムにデフォルトで表示する内容を指定してください。この設定はサイト全般で使用されます。

設定を保存

▼ ウェブサービス

名前	説明
<input type="checkbox"/> HAL	▶ Serializes entities using Hypertext Application Language.
<input type="checkbox"/> HTTP Basic Authentication	▶ Provides the HTTP Basic authentication provider
<input type="checkbox"/> RESTful Web Services	▶ Exposes entities and other resources as RESTful web API
<input type="checkbox"/> Serialization	▶ Provides a service for (de)serializing data to/from formats such as JSON and XML

CKEditorが標準

- 機能拡張が容易
- 他のエディタも使える

タイトル*

The title of this node, always treated as non-markup plain text.

Tags

Enter a comma-separated list of words to describe your content.

Image

 ファイルが選択されていません。
One file only. 2 MB limit. Allowed types: png gif jpg jpeg.

Body (概要を編集)

B *I* ソース

テキストフォーマット Basic HTML [About text formats ?](#)

Drupal 8 のオンライン評価環境

- 以下のサイトで、無料でインストールして使えます
- アマゾンのAWSで稼働
- 30分後にすべて削除
- <http://simplytest.me/>
- 多くのモジュール
- ディストリビューション

The screenshot shows the homepage of simplytest.me, a platform for testing Drupal projects. The header features the logo and the tagline "Evaluate Drupal projects online". Below the header is a search bar for project names with a "Launch sandbox" button. The page also includes a "What is this?" link, a section for "Advanced options", and logos for sponsors like maloon, REALITYLOOP, brightsolutions, and druid.fi. The footer contains four columns: "Issue Tracker" with links to Drupal.org issues, "Encountered A Problem?" with a "Report a problem" button, "Donate" with a "Report a problem" button, and "Spread The Word" with social media links and a "Follow" button.



ご質問！

詳細はDrupalブースにて

メーリングリストは <https://groups.drupal.org/japan>