

Drupal SDC入門

村田 和子



DrupalCamp
Tokyo 2026





村田 和子

Drupal開発 11年目

Drupal Meetup Tokyo 運営メンバー

Drupalアーキテクチャー設計
モジュール開発がメイン



1. Single Directory Components とは
2. Component を作ってみよう
 - a. 見出し
 - b. カード
 - c. アコーディオン
 - d. グリッド
3. デモ

Single Directory Components とは

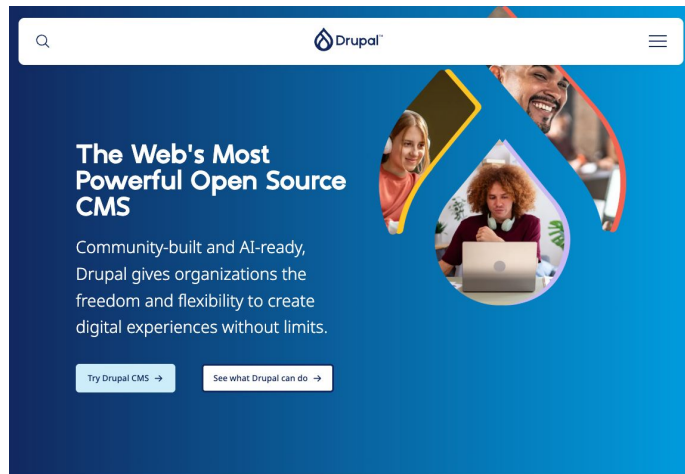
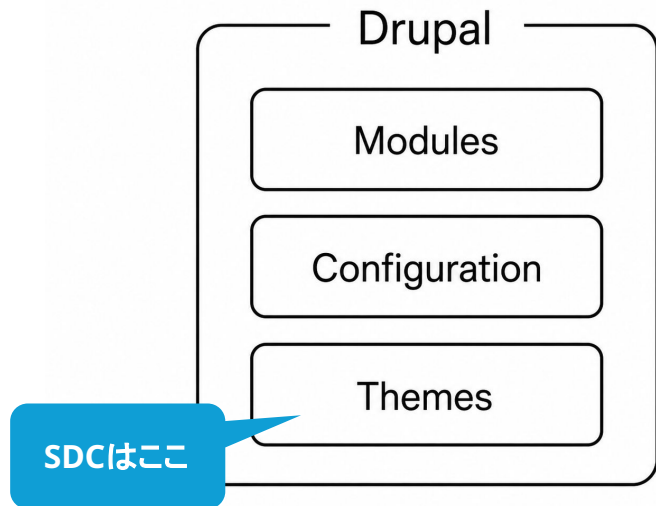


DrupalCamp
Tokyo 2026

Single Directory Components とは



UIコンポーネントを管理する仕組みでテーマ機能の一つ



Single Directory Components ファイル構成

標準のテーマ構成

CSSやJavascriptは共通フォルダ配下に
機能・部品ごとにファイルを配置

SDC

UI部品ごとに1フォルダで管理

関連するソースコードは小さく近いところ
にあると可読性が高い

→ 作りやすい、保守しやすい

Drupal Theme

my_theme.info.yml	テーマ定義
my_theme.libraries.yml	共通ライブラリ定義
templates/	Drupalの画面テンプレート
css/	共通CSS
js/	共通JavaScript
components/	← SDC
card/	
card.component.yml	SDCの定義
card.twig	SDCのHTML
card.css	SDCのCSS
card.js	SDCのJS
button/	
button.component.yml	SDCの定義
button.twig	SDCのHTML
button.css	SDCのCSS

Single Directory Components

いいところ具体例

「このコンポーネントは何を受け取るのか」を明文化できる

テーマ標準の Twig

Hook Preprocess
引数: Render Array

渡す側が決める

Twig
引数を暗黙的に利用

HTML Output

SDCのTwig

component.yml
引数: props / slots

受け取る側が決める

Twig
引数を定義に基づき利用

HTML Output

Single Directory Components

引数 Props と Slots



Props

String/Boolean/Array など型に従ってデータを受け取る

Slots

Render Array を HTML として受け取る (Twig側で加工しない)

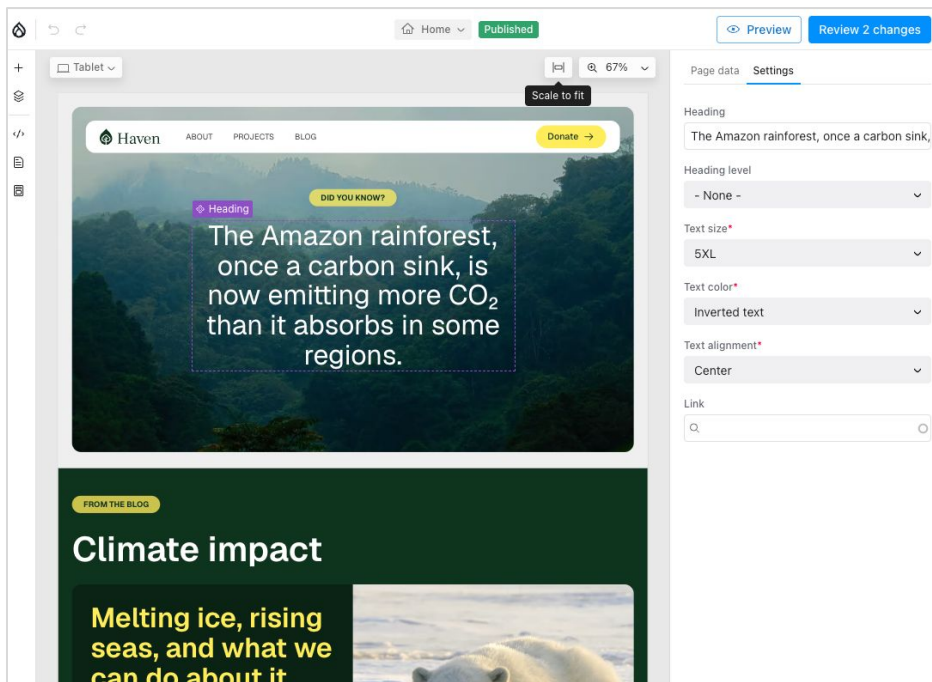
Single Directory Components 使い方 Twig

テーマ名:コンポーネント名 と 引数を指定して呼ぶ

```
{{ include('my_theme:button', {  
  text: '詳しく見る',  
  url: path('entity.node.canonical', {'node': node.id})  
}, with_context = false) }}
```

※正確な記述は公式ドキュメント・ソースコードを参照

Single Directory Components 使い方 Drupal Canvas



Drupal Canvas でドラッグ&
ドロップ で設置して呼び出す

この後、Drupal Canvas で
使えるComponent作り方を
紹介します

Drupal Canvasの注意点



標準

コンテンツ/config → Drupalの表示設定 → テーマがレイアウト適用

→ テーマは差し替え可能

Drupal Canvas

コンテンツ/config「このテーマ内のこのコンポーネント」を名指しする

実データにテーマの依存が入る

→ テーマは差し替えが事実上不可能

今までのDrupalの設計からすると依存が逆流する

Componentを作ってみよう



DrupalCamp
Tokyo 2026



今回紹介する Component

1. 見出し
2. カード
3. アコーディオン
4. グリッド

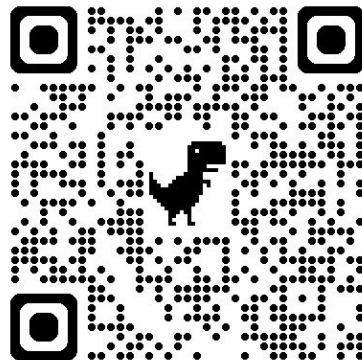
サンプルコード

Drupalソースコード一式

<https://github.com/kazukomurata/democamp2026>

コンポーネントのソースコード

<https://github.com/kazukomurata/democamp2026/tree/main/web/themes/custom/tomoni/components>





Component: 見出し 概要

テキストと見出しの種類が選べるコンポーネント

テキスト・レベル

見出しh2

見出しh3

見出しh3



Component: 見出し Props

text:

type: string

title: Text

examples:

- 見出し

level:

type: string

title: Heading level

enum:

- h1
- h2
- h3

default: h2

examples:

- h2



Component: 見出し Twig

```
{% set heading_level = level in ['h1', 'h2', 'h3'] ? level :  
'h2' %}
```

```
{% if text %}
```

```
<{{ heading_level }}>{{ text }}</{{ heading_level }}>
```

```
{% endif %}
```



Component: 見出し Drupal Canvas 例

Heading

見出しh2

見出しh3

Page data Settings

Text

見出しh2

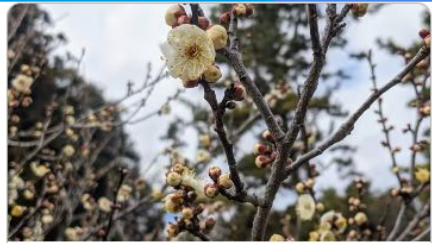
Heading level

h2

Component: カード 概要

画像、タイトル、概要、リンクのコンポーネント

画像 (メディア)



タイトル

リンク・タイトル・概要



タイトル

概要をここに表示



Component: カード Props タイトル/リンク

`title:`

`type: string`

`title: Title`

`examples:`

- "タイトル"

`url:`

`type: string`

`title: URL`

`format: uri-reference`

`examples:`

- "/sample"



Component: カード Props 概要/メディア

summary:

`type: string`

`title: Summary`

`contentMediaType: text/html`

`x-formatting-context: block`

examples:

- "`<p>概要が入力できます </p>`"

※ Drupal Canvas固有要素

- `x-formatting-context`
- `json-schema-definitions://canvas.module/image`

media:

`$ref:`

`json-schema-definitions://canvas.module/image`

`title: Image`

`type: object`

examples:

- `src: "assets/sample.jpg"`

`width: 800`

`height: 600`

`alt: "sample"`



Component: カード Twig 抜粋

```
{% if media %}  
  
  <a class="tomoni-media-card__media-link" href="{{ url }}"  
  aria-label="{{ title }}">  
  
    {% include 'canvas:image' with media|merge({  
      loading: 'lazy',  
      sizes: 'auto 50vw',  
      class: 'tomoni-media-card__image',  
    })|filter((value) => value is not null)) only %}  
  
  </a>  
  
{% endif %}
```

Component: カード Drupal Canvas 例

Media card



Nature Week 2026

「くらしを遊ぶ。しぜんと育つ。」をコンセプトに、“横浜の自然とともに暮らす楽しさ”を味わえる新たなコンテンツが登場。



Nature Week 2026

Page data Settings

Title*

Nature Week 2026

Summary

B *I* U @ :: !:

「くらしを遊ぶ。しぜんと育つ。」をコンセプトに、“横浜の自然とともに暮らす楽しさ”を味わえる新たなコンテンツが登場。

URL*

/events/20260516

Image



PXL_20240122_035635634.jpg

The maximum number of media items have been selected.



Component: アコーディオン 概要

テキストと概要、初期表示の開閉ステータス

テキスト・開閉情報



Drupalとはなんですか？

世界中の政府機関や大企業で採用されている、非常に高い拡張性と堅牢なセキュリティを持つオープンソースのCMS（コンテンツ管理システム）です。

概要



Component: アコーディオン Props 概要/開閉

```
slots:  
  content:  
    title: Content
```

Slotsを使用すると他のSDCコンポーネント内に配置できる

```
open:  
  type: boolean  
  title: Open by default  
  default: false  
examples:  
  - false
```



Component: アコーディオン Twig 抜粋

```
<details{{ accordion_attributes }}>

  <summary class="tomoni-accordion__summary">

    <span class="tomoni-accordion__icon"></svg></span>

    <{{ heading_level }}>{{ title }}</{{ heading_level }}>

  </summary>

  <div class="tomoni-accordion__content">

    {% block content %}

    {% endblock %}

  </div>

</details>
```



Component: アコーディオン JavaScript

```
(function (Drupal, once) {  
  function initializeAccordion(accordion) {  
  }  
  
  function initializeAccordions(context) {  
    once('tomoni-accordion', '.tomoni-accordion',  
context).forEach(initializeAccordion);  
  }  
  
  Drupal.behaviors.tomoniAccordion = {  
    attach(context) {  
      initializeAccordions(context);  
    },  
  };  
})(Drupal, once);
```

```
libraryOverrides:  
  dependencies:  
    - core/drupal  
    - core/once
```

*.component.yml で library の dependencies 定義が必要

Drupal.behaviorsやonceを使って記述するのは標準 Drupalと一緒に

Component: アコーディオン Drupal Canvas 例

Accordion



Drupalとはなんですか？

世界中の政府機関や大企業で採用されている、非常に高い拡張性と堅牢なセキュリティを持つオープンソースのCMS（コンテンツ管理システム）です。

別のコンポーネント

Rich text

B *I* U @ := ½

世界中の政府機関や大企業で採用されている、非常に高い拡張性と堅牢なセキュリティを持つオープンソースのCMS（コンテンツ管理システム）です。

アコーディオン コンポーネント

Page data Settings

Summary ID

accordion-1

A unique ID for the summary element, used by the back link.

Title*

Drupalとはなんですか？

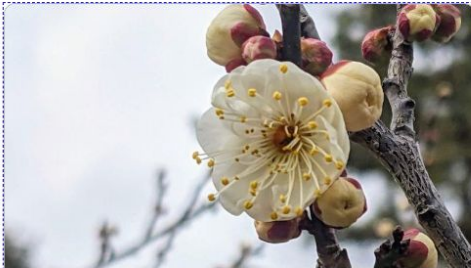
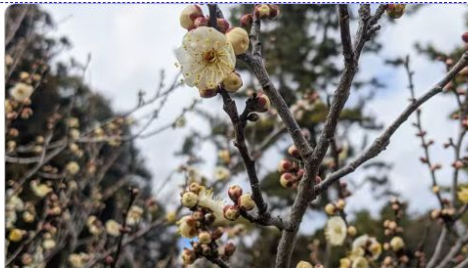
Heading level

h3

☒ Open by default

Component: グリッド概要

コンポーネントを指定のカラム数で表示

これはテキストコンポーネントの例です。	これはテキストコンポーネントの例です。	
これはテキストコンポーネントの例です。	これはテキストコンポーネントの例です。	
 イベント	 Nature Week 2026	
これはテキストコンポーネントの例です。	これはテキストコンポーネントの例です。	これはテキストコンポーネントの例です。



Component: グリッド

```
columns:  
  type: string  
  title: Columns  
  description: Columns.  
  enum:  
    - "2"  
    - "3"  
  default:  
    - "2"
```

```
slots:  
  main_slot:  
    title: "Grid"
```

Slotで他コンポーネントを受け取る



Component: グリッド Twig 抜粋

```
{% set grid_columns = columns|default('2') %}
```

```
{% set grid_attributes = (attributes ??  
create_attribute()).addClass([
```

```
  'tomoni-grid',
```

```
  'tomoni-grid--columns-' ~ grid_columns,
```

```
]) %}
```

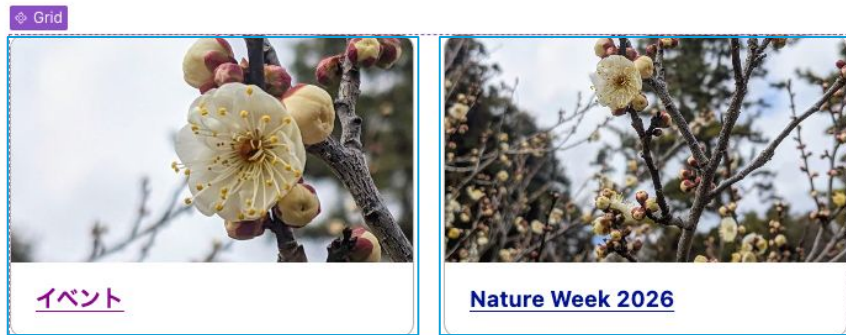
```
<div{{ grid_attributes }}>
```

```
  {% block main_slot %}
```

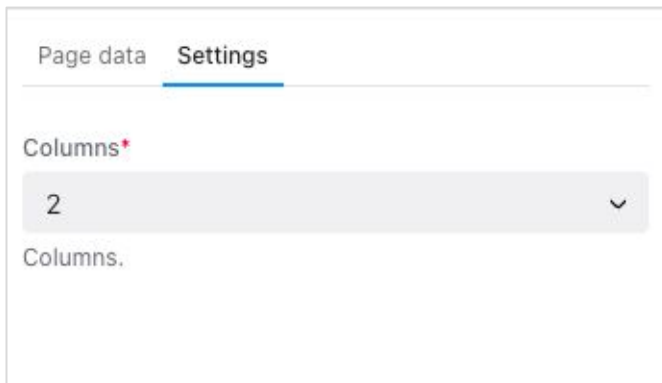
```
  {% endblock %}
```

```
</div>
```

Component: グリッド Drupal Canvas 例



別のコンポーネント





画面で見よう

今回紹介したコンポーネントを含む
ページサンプルをお見せします

ご清聴ありがとうございました



DrupalCamp
Tokyo 2026