

# Views モジュールの使い方 その2

Drupal をやさしく学ぶ勉強会

開催日 2014年4月17日(木) 18:30-20:45

# 目次

I.	<b>Views について</b> .....	<b>2</b>
	Views 機能の復習	
	Views モジュールの概念	
	Drupal 8 での Views モジュール	
II.	<b>Calendar モジュール</b> .....	<b>3</b>
	Calendar モジュールの概要	
	備考	
	カレンダーモジュールの実習	
	Views で定義	
III.	<b>Views Slideshow モジュール</b> .....	<b>9</b>
	Views Slideshow モジュール	
IV.	<b>実習</b> .....	<b>10</b>
	スライドショー用のイメージスタイルの作成	
	SlideShow 用のイメージコンテンツを設定するコンテンツタイプを作成	
	Slideshow region を作成	
V.	<b>Views Calc モジュール</b> .....	<b>20</b>
	Views モジュール	
VI.	<b>実習</b> .....	<b>22</b>
	コンテンツタイプを作成	
VII.	<b>さらに詳しく</b> .....	<b>22</b>
VIII.	<b>クレジット、謝辞、ライセンス</b> .....	<b>23</b>
	クレジット	
	謝辞	
	ライセンス	

# Views について

---

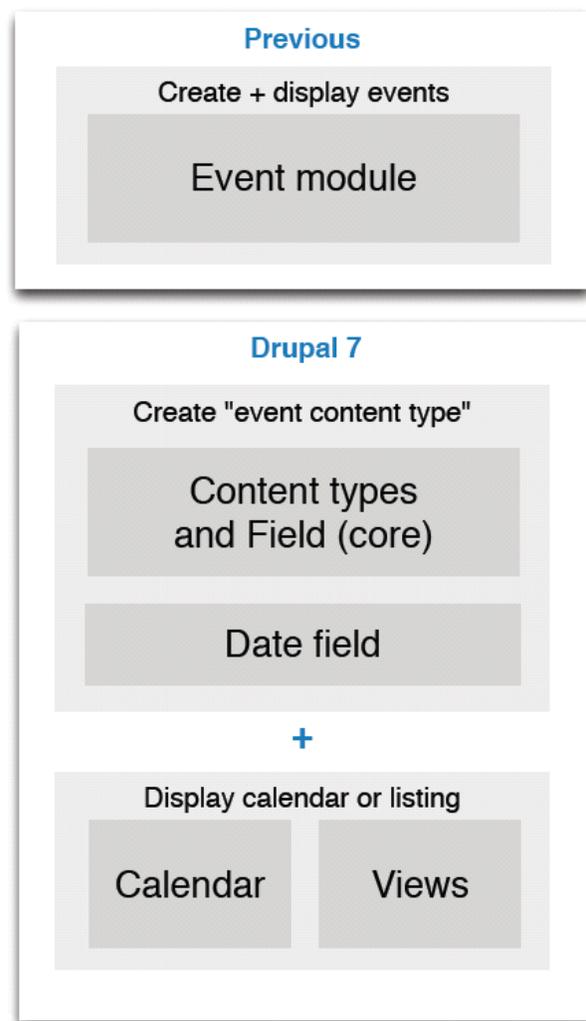
## Views 機能の復習

3月のDrupal勉強会の復習

Views モジュールとその機能の概要を復習

## Views モジュールの概念

- More generic, flexible solutions.
- Don't duplicate effort.
- Standardize administration.
- Less dependence on custom code.



## Drupal 8 での Views モジュール

マニュアルができました。

Working with Views in Drupal 8 <https://drupal.org/node/1912118>

## Calendar モジュール

カレンダー機能はいくつかのモジュールがありますが、Views を応用した代表的なモジュールとして、calendar モジュールが良く使われます。

### Calendar モジュールの概要

モジュール情報のサイト <https://drupal.org/project/calendar>

ダウンロード : <https://drupal.org/project/calendar>

必要なモジュール : [Views](#) [Date API](#)(Date モジュールに含まれる)

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Calendar</b>	7.x-3.4	Views plugin to display views containing dates as Calendars. Views (有効), Chaos tools (有効), Date API (有効), Date Views (有効) が 必要	<a href="#">ヘルプ</a>
-------------------------------------	-----------------	---------	--	---------------------

### 備考

日本語でイベント日付などを表示させた場合、年月日などの文字が追加表示されてしまう現象がoccasionally occurs. Timezone の設定機能だと思われます。

イベント開催日:  
2014年4月20日 日曜日 年月日



また、カレンダーのタイトルが日本語対応になっていない現象があります。

[ホーム](#) » [カレンダー](#) »

月 週 日 年

木曜日, 4月 17, 2014

« Prev Next »

All day

対策は、[ここ](#)を参照

タイトルの問題 <http://www.gennai3.com/techinfo/cms/acquia/module/event/calendar>

年月日の問題 <http://www.gennai3.com/techinfo/cms/acquia/faq>

## カレンダーモジュールの実習

管理画面 -> 環境設定 -> Date API Date Tools -> Date wizard で作成

## コンテンツタイプ

### コンテンツタイプ名

Machine-readable name. Allowed values: (a-z, 0-9, \_). If this is not an existing content type, the content type will be created.

### Content type label

The human-readable name for this content type. Only needed when creating a new content type.

### Content type description

テスト A date content type that is linked to a Views calendar.

A description for the content type. Only needed when creating a new content type.

---

## DATE FIELD

### Date field name

Machine-readable name. Allowed values: (a-z, 0-9, \_) Must not be an existing field name.

### Date field label

The human-readable label for this field.

### Date widget type

### Show repeating date options

## DATE FIELD

### Date field name

field\_

Machine-readable name. Allowed values: (a-z, 0-9, \_) Must not be an existing field name.

### Date field label

The human-readable label for this field.

### Date widget type

### Show repeating date options

### ▼高度なオプション

#### End Date

Display a matching second date field as a 'End date'.

#### Date field type

The recommend type is Datetime, except for historical dates or dates with only year or month granularity. Older or in ISO date).

#### Granularity

#### Year range

Range of allowed years, oldest to newest. '-1:+1' means oldest date is one year back, newest is one year forward fro

#### Date timezone handling

Timezone handling should be set to 'none' for granularity without time elements.

### Create a calendar for this date field

## View name

Calendar\_my\_calendar1

システム内部名称: calendar\_my\_calendar1 [編集]

継続

## Views で定義

Displays

Master **Month** Week Day Year Block Upcoming +追加 edit view name/description

▼ Month details

Display name: Month view Month

<b>タイトル</b> タイトル: なし	<b>PAGE SETTINGS</b> パス: /calendar-node-field-dat... メニュー: Tab: Month   Parent menu item Access: 権限   公開されたコンテンツを読む	<b>▼ Advanced</b>
<b>フォーマット</b> フォーマット: Calendar   環境設定 表示: Calendar Entities   環境設定	ヘッダー <a href="#">追加</a> フッター <a href="#">追加</a>	<b>CONTEXTUAL FILTERS</b> <a href="#">追加</a> 日付: Date (node) (コンテンツ: 日付 - start date (field_date_test1))
<b>FIELDS</b> <a href="#">追加</a> コンテンツ: タイトル コンテンツ: 日付	<b>PAGER</b> Use pager: Page by date / Position: top, format: clean. More link: いいえ	<b>RELATIONSHIPS</b> <a href="#">追加</a> <b>NO RESULTS BEHAVIOR</b> <a href="#">追加</a>
<b>FILTER CRITERIA</b> <a href="#">追加</a> コンテンツ: 掲載 (はい)		<b>EXPOSED FORM</b> Exposed form in block: いいえ Exposed form style: 基本   環境設定
<b>SORT CRITERIA</b> <a href="#">追加</a> コンテンツ: 日付 - start date (asc)		<b>OTHER</b> Machine Name: page_1 コメント: No comment Use AJAX: いいえ Hide attachments in summary: いいえ Hide contextual links: いいえ Use aggregation: いいえ Query settings: 環境設定 Field Language: Current user's language キャッシュ: なし CSS class: なし Theme: Information

Page 設定のパスで自分用のカレンダーを設定します。メニュー設定も可能です。

実際に作ったカレンダーを見てみましょう

[ホーム](#)

http://cmslabo.org/

This view will be displayed by visiting this path on your site. You may use "%" in your URL to re /feed".

Apply

キャンセル

月

週

日

年

2014年 4月

« Prev

Next »

日	月	火	水	木	金	土
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

作成した内容は、コンテンツタイプへ登録されます。

A date content type that is linked to a views calendar.

木 土 日

日付 (システム内部名称: date\_my\_calendar1)

編集 フィールドの管 表示の  
集 理 理

テスト A date content type that is linked to a Views calendar.

カレンダーのイベントを作成する場合は、コンテンツ追加で作成したコンテンツタイプを選択して追加します。

## Views Slideshow モジュール

---

Views を使ってイメージのスライドショーを作るモジュールです。非常に自由度があり、Views との連携でデータを効率的に運用できます。単純なスライドショーであれば、Nivo Slider などが便利です。

Nivo Slider モジュール : [https://drupal.org/project/nivo\\_slider](https://drupal.org/project/nivo_slider)

## Views Slideshow モジュール

ダウンロード : [https://drupal.org/project/views\\_slideshow](https://drupal.org/project/views_slideshow)

英文マニュアル : <https://drupal.org/node/755010>

必須モジュール : Views モジュール

jQuery cycle plugin <http://malsup.com/jquery/cycle/>

**You need to install the jQuery cycle plugin. Create a directory in sites/all/libraries called jquery.cycle, and then copy jquery.cycle.all.min.js or jquery.cycle.all.js into it. You can find the plugin at <http://malsup.com/jquery/cycle>. (現在利用中 jQuery Cycle Library Library required for Views Slideshow Cycle)**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Views Slideshow</b>	7.x-3.1	Provides a View style that displays rows as a jQuery slideshow. This is an API and requires Views Slideshow Cycle or another module that supports the API. Views (有効), Chaos tools (有効) が必要 Views Slideshow: Cycle (有効) に必要	<a href="#">ヘルプ</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Views Slideshow: Cycle</b>	7.x-3.1	Adds a Rotating slideshow mode to Views Slideshow. Views Slideshow (有効), Views (有効), Chaos tools (有効), Libraries (有効), System (有効) が必要	<a href="#">ヘルプ</a>

## 実習

### スライドショー用のイメージスタイルの作成

Avatar は必要ないかも

## 2. Create Image styles

**STEP 1** Go to **Configuration**

**STEP 2** In **MEDIA area > Image styles**, click **"Add style"** link to create **avatar (70x70)** style with following properties:

**Image styles** ⊕

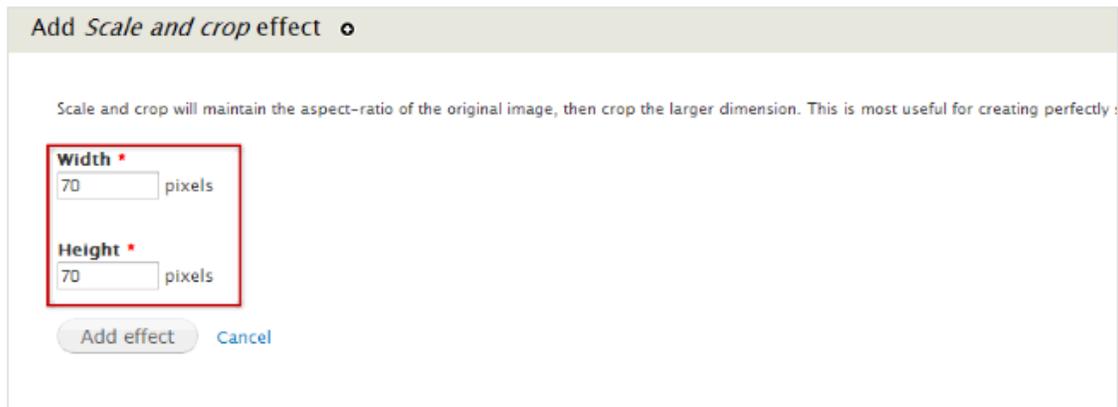
**Style name \***

Machine name: avatar\_\_70x70\_ [\[Edit\]](#)

**STEP 3** Click "Create new style" button.

**STEP 4** Under Effect, Select "Scale and crop" effect.

**STEP 5** Click Add button > New popup is opened, Set following properties:



**Add Scale and crop effect** o

Scale and crop will maintain the aspect-ratio of the original image, then crop the larger dimension. This is most useful for creating perfectly :

**Width \***  
70 pixels

**Height \***  
70 pixels

スライドショーは使用するデザインテンプレートに合わせてサイズを調整します。勉強会では、600x300 程度で。

**STEP 6** Click "Add effect" button.

**STEP 7** Similar to create other image styles following setting properties:

Image style name	Effect style	Width	Height
blog_detail (300x200)	Scale and crop	300	200
img (530x210)	Scale and crop	530	210
Slideshow (960x354)	Scale and crop	960	354
Thumb_continent	Scale and crop	310	310

## SlideShow 用のイメージコンテンツを設定するコンテンツタイプを作成

Meta tags      metatags      Meta tag module form elements.

フィールドを追加

Slideshow Image      field\_ slideshow\_test      画像      画像

ラベル      システム内部名称。半角英数字とアンダースコアにより構成されます。      保存データ形式。      データ編集用フォーム要素。

既存のフィールドを追加

ラベル      - 存在するフィールドから選択 -      - ウィジェットを選択 -

ラベル      共有するフィールド      データ編集用フォーム要素。

保存

### 許可されている拡張子 \*

png, gif, jpg, jpeg

拡張子はスペースまたはコンマで区切り、最初にピリオドを使わないでください。

### ファイルディレクトリー

field/slideshow/test

アップロードされたファイルが保存されるサブディレクトリー (オプション)。前後にスラッシュをつけないよう

### 最大画像解像度

レクナル.

Slideshow Image      上部      フォーマットのセッティング。 画像

画像のスタイル

Slideshow (600x300)

画像へのリンク

なし

更新      キャンセル

## Slideshow region を作成

### A. Create Slideshow view

**STEP 1** Go to **Structure > Views**. Create Slideshow view with following settings:

**View name \***  
Slideshow Machine name: slideshow [Edit]

**Description**

Show  of type  tagged with  sorted by

**Create a page**

**Create a block**

Block title

Display format  
 of

Items per page

**STEP 2**

Click "Continue and edit" button. A new popup is opened with following properties:

**Displays**

Block [+ Add](#) [edit view name/description](#) ▾

**▼ Block details**

Display name: Block [clone Block](#) ▾

**TITLE**  
Title: None

**FORMAT**  
Format: Slideshow | [Settings](#) **2**  
Show: [Fields](#) | [Settings](#)

**FIELDS** **1** [Add](#) ▾  
Content: Title

**FILTER CRITERIA** [Add](#) ▾  
Content: Published (Yes) **3**

**SORT CRITERIA** [Add](#) ▾  
Content: Post date (desc)

**BLOCK SETTINGS**  
Block name: None  
Access: [Permission](#) | [View published content](#)

**HEADER** [Add](#)

**FOOTER** [Add](#)

**PAGER**  
Use pager:  
Display a specified number of items | 4 items  
More link: No

**▼ Advanced**

**CONTEXTUAL FILTERS** [Add](#)

**RELATIONSHIPS** [Add](#)

**NO RESULTS BEHAVIOR** [Add](#)

**EXPOSED FORM**  
Exposed form style: [Basic](#) | [Settings](#)

**OTHER**  
Machine Name: block  
Comment: No comment  
Use AJAX: No  
Hide attachments in summary: No  
Hide contextual links: No  
Use aggregation: No  
Query settings: [Settings](#)  
Field Language: [Current user's language](#)  
Caching: None  
Link display: None  
CSS class: None  
Theme: [Information](#)  
Block caching: [Do not cache](#)

**STEP 3** At FIELDS area, Click add button to add "Content: Slideshow Image" field with following properties:

### Configure field: Content: Slideshow

For

Appears in: node:hotel, node:place.

Create a label  
Enable to create a label for this field.

Exclude from display  
Enable to load this field as hidden. Often used to group fields, or to use as token in another field.

**Formatter**

**Image style**

**Link image to**

[▶ STYLE SETTINGS](#)

これは勉強会では設定しません

**STEP 4** At FIELDS area, Click add button to add "Global: Fieldset" field with following properties:

### Configure field: Global: Fieldset

For

Adds a fieldset to put fields and other fieldsets in.

**Fieldset title \***  
  
The back-end admin label and default front-end fieldset legend. You can override the fieldset legend by rewriting below.

**Display type**

A <fieldset> will always show its title as <legend>. A <div> will never show the title.

**HTML classes**  
  
The usual Views row tokens are available.

**HTML ID**

The usual Views row tokens are available. You want to make sure this ID is very unique by using tokens.

本文

**STEP 5** At FIELDS area, Click add button to add " Content: Body " field with following properties:

### Configure field: Content: Body

For

**1**

**REWRITE RESULTS**

- Rewrite the output of this field  
Enable to override the output of this field with custom text or replacement tokens.
- Output this field as a link  
If checked, this field will be made into a link. The destination must be given below.
- Trim this field to a maximum length  
Enable to trim the field to a maximum length of characters  
**Maximum length**  
  
The maximum number of characters this field can be.
- Trim only on a word boundary  
If checked, this field be trimmed only on a word boundary. This is guaranteed to be the maximum characters stated or less. If there are no word boundaries this could trim a field to nothing.
- Add an ellipsis

リンク

**STEP 6** At FIELDS area, Click add button to add " Content: Link" field with following properties:

### Configure field: Content: Link

For

**1**

Provide a simple link to the content.

- Create a label  
Enable to create a label for this field.
- Exclude from display  
Enable to load this field as hidden. Often used to group fields, or to use as token in another field.

**Text to display**

▶ **STYLE SETTINGS**

▶ **NO RESULTS BEHAVIOR**

## タイトルを追加

**STEP 7** At FIELDS area, Click add button to add " Content: Title " field with following properties:

### Configure field: Content: Title

For: All displays

The content title.

Create a label  
Enable to create a label for this field.

Exclude from display  
Enable to load this field as hidden. Often used to group fields, or to use as token in another field.

Link this field to the original piece of content  
Enable to override this field's links.

▶ STYLE SETTINGS

▶ NO RESULTS BEHAVIOR

## Global Filed Set は未設定

**STEP 8** At FIELDS area, Click Rearrang button and set following arrang:

	REMOVE	Show row weights
+	Remove	1
+	Remove	

**STEP 9** At FORMAT area, click "Setting" link in Format line and set following properties:

2

**Slideshow Type**  
Cycle ▾

**▼ CYCLE OPTIONS**

**Transition**

**Effect**  
fade ▾

The transition effect that will be used to change between images. Not all options below may be relevant depending on the effect. [Follow this link to see examples of each effect.](#)

View Transition Advanced Options

**Timer delay**  
5000  
Amount of time in milliseconds between transitions. Set the value to 0 to not rotate the slideshow automatically.

**Speed**  
700  
Time in milliseconds that each transition lasts. Numeric only!

**Initial slide delay offset**  
0  
Amount of time in milliseconds for the first slide to transition. This number will be added to Timer delay to create the initial delay. For example if Timer delay is 4000 and initial delay is 2000 then the first slide will change at 6000ms (6 seconds). If Initial delay is -2000 then the first slide will change at 2000ms (2 seconds).

Controls  
Should Controls be rendered at the Top of the slides.

**Weight of the Controls**  
1 ▾  
Determines in what order the Controls appears. A lower weight will cause the Controls to be above higher weight items.

Hide controls if there is only one slide  
Should the controls be hidden if there is only one slide.

**Controls Type**  
Text ▾  
Style of the controls

Slide Counter  
Should Slide Counter be rendered at the Top of the slides.

**Bottom Widgets**

Pager  
Should Pager be rendered at the bottom of the slides.

**Weight of the Pager**  
1 ▾  
Determines in what order the Pager appears. A lower weight will cause the Pager to be above higher weight items.

Hide pager if there is only one slide  
Should the pager be hidden if there is only one slide.

**Pager Type**  
Fields ▾  
Style of the pager

**Pager fields**

Content: Slideshow

Global: Fieldset

Content: Title

Content: Body

Content: Link

Content: Title

**STEP 10** At FILTER CRITERIA area, Click add button to add " Content: Slideshow (field\_slideshow:fid)" field with following properties:

### Configure filter criterion: Content: Slideshow (field\_slideshow:fid)

**For** All displays

Appears in: node:hotel, node:place.

Expose this filter to visitors, to allow them to change it

**Operator**  
Is not empty (NOT NULL)

▶ **MORE**

## B. Assign Slideshow block

**STEP 1** Go to **Structure > Blocks**

**STEP 2** Find View: Slideshow and click configure link, set following properties:

#### REGION SETTINGS

Specify in which themes and regions this block is displayed.

**TB Travel (default theme)**  
Slideshow

**Seven (administration theme)**  
- None -

**Bartik**  
- None -

#### Visibility settings

<b>Pages</b> Restricted to certain pages	<b>Show block on specific pages</b>
<b>Content types</b> Not restricted	<input type="radio"/> All pages except those listed
<b>Roles</b> Not restricted	<input checked="" type="radio"/> Only the listed pages
<b>Users</b> Not customizable	<input type="radio"/> Pages on which this PHP code returns TRUE (experts only)
	<input type="text" value="&lt;front&gt;"/>

**STEP 3** Click "Save block" button.

# Views Calc モジュール

---

## Views モジュール

ダウンロード : [https://drupal.org/project/views\\_calc](https://drupal.org/project/views_calc)

英文マニュアル : <https://drupal.org/documentation/modules/views>

必須モジュール : 特になし

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Views Calc</b>	7.x-1.1	This module will allow you to add calculated fields to views tables and compute columns of numeric data in a views table. Views (有効), Chaos tools (有効) が必要	<a href="#">ヘルプ</a>	<a href="#">権限</a>
-------------------------------------	-------------------	---------	---	---------------------	--------------------

英文マニュアル <https://drupal.org/node/359981>

View を新規追加

View name \*

説明

表示  of type  sorted by

Create a page

ページのタイトル

パス

http://cmslabo.org/

Display format

of fields

Items to display

Use a pager

Create a menu link

Include an RSS feed

フォーマット → 環境設定 で計算するフィールドで、四則演算を定義します

[ホーム](#)

Place fields into columns; you may combine multiple fields into the same column. If you do, the separator the fields. Check the sortable box to make that column click sortable, and check the default sort radio to default, if any. You may control column order and field labels in the fields section.

フィールド	JUSTIFICATION	COLUMN CALCULATIONS	COLUMN	SEPARATOR	SORTABLE
タイトル	<input type="text" value="なし"/>	<input type="checkbox"/> Display calculation	<input type="text" value="タイトル"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
room_fee	<input type="text" value="なし"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Display calculation <input type="text" value="Sum"/> <input type="text" value="Average"/> <input type="text" value="最小"/> <input type="text" value="最大"/>	<input type="text" value="room_fee"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
なし					

## サンプルイメージ

タイトル	roon_fee	ホテルの部屋数
Hotel Kido	Yen9 300	420
Tokyo-In	Yen8 500	540
Sanple Hotels	Yen7 500	239
Page SUM	0	
Page AVG		0
<b>Total SUM</b>	<b>25,300</b>	
<b>Total AVG</b>		<b>400</b>

## 実習

---

### コンテンツタイプを作成

ホテルのコンテンツタイプを新規作成

## さらに詳しく

---

現在、マニュアル本を執筆中、アマゾン Kindle 版にて。

## クレジット、謝辞、ライセンス

---

### クレジット

このマニュアルの著者は、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](mailto:hodota@gennai3.co.jp) 電話 044-220-1588

### 謝辞

本マニュアル作成では Themebrain 社の Drupal サイト構築ガイドを参考にしました。心より感謝いたします。

出典： [www.themebrain.com/guide/how-build-tb-travel](http://www.themebrain.com/guide/how-build-tb-travel)

### 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。