

Views を基礎からやさしく学ぶ

Drupal をやさしく学ぶ勉強会

開催日 2015 年 4 月 23 日(木) 18:30-20:45

目次

I.	はじめに	3
	Drupal 7 & 8 のコア	
	Drupal 8 の開発ステータス	
	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.	今月のモジュール IP Geolocation Views & Maps	5
	公式な技術情報	
	概要	
III.	Views モジュールの使い方 その1 2014 年 3 月 13 日.....	6
	Views モジュール	
IV.	実習	6
	コンテンツタイプを作成	
	5. Create Hotel content type	
	Views で定義	
	Views を使った拡張モジュール	
V.	Views について	15
	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	
VI.	Calendar モジュール.....	16
	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	
VII.	Views Slideshow モジュール.....	20
	Views Slideshow モジュール	
VIII.	実習	21

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

IX. Views Calc モジュール..... 29

Views モジュール

X. 実習..... 30

コンテンツタイプを作成

XI. 2015 年 4 月 23 日(木) Views をやさしく学ぶ勉強会 実習..... 31

Views の概念

実習例題

1) コンテンツタイプの新規作成

2) Views で加工

3) 検索・フィルター機能付きのページ作成

XII. クレジット、謝辞、ライセンス..... 32

クレジット

謝辞

ライセンス

はじめに

Drupal 7& 8のコア

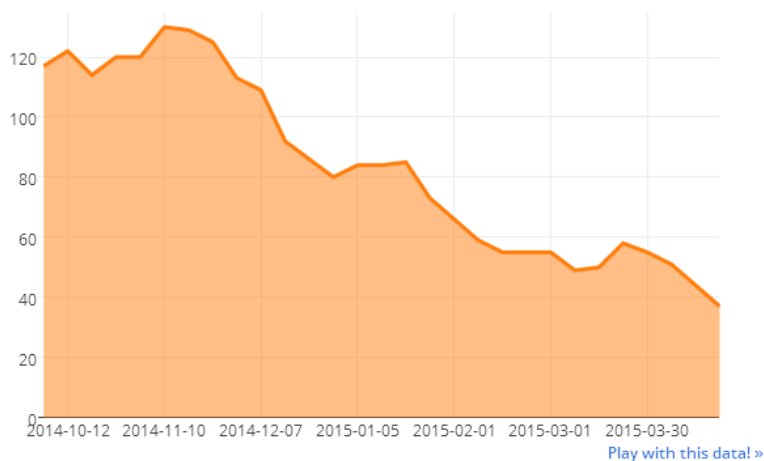
4月23日(木)

Recommended releases			
Version	Download	Date	Links
7.36	tar.gz (3.09 MB) zip (3.56 MB)	2015-Apr-01	Notes Edit
6.35	tar.gz (1.06 MB) zip (1.23 MB)	2015-Mar-18	Notes Edit
Other releases			
Version	Download	Date	Links
8.0.0-beta9	tar.gz (9.58 MB) zip (17.15 MB)	2015-Mar-25	Notes Edit
Development releases			
Version	Download	Date	Links
7.x-dev	tar.gz (3.1 MB) zip (3.57 MB)	2015-Apr-20	Notes Edit
6.x-dev	tar.gz (1.06 MB) zip (1.24 MB)	2015-Mar-18	Notes Edit

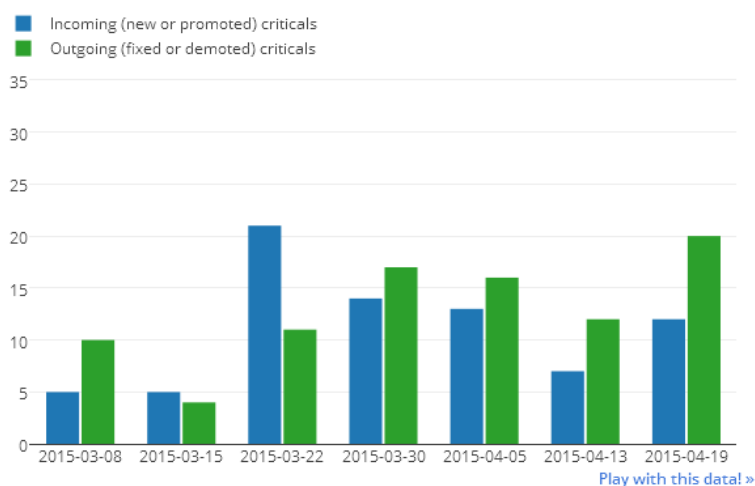
Drupal 8 の開発ステータス

4月23日(木) Drupal 8 について、 <https://www.drupal.org/drupal-8.0/get-involved>

Remaining critical issues during the Drupal 8 beta



Drupal 8 critical issues per week



トピックス

PayPal 決済モジュールを使う他に、日本の決済会社ペイジェントに対応した決済モジュールがリリースされました。詳細は

http://www.paygent.co.jp/news_release/2015/150414.html

Drupal ペイジェント決済モジュールのダウンロード

<http://www.act-brain.co.jp/press-release/drupal-payment-module>

ニッセン後払いモジュール、インターネットペイメントサービス（IPS）対応モジュールもあるそうです。

●デモワークショップ

5月15日(金)の午後6時30分から 東京都の中央区久松町区民館にて

参加費用無料です。参加希望の方は、ご連絡ください。

便利なツールやシステム

Google クラウド <https://cloud.google.com/> Drupal も簡単に動きます



The screenshot shows the Google Cloud Platform website. At the top, there's a navigation bar with the Google Cloud Platform logo, a search bar, and links to 'My console' and 'Help'. Below the navigation bar, there's a section titled 'Google Cloud Platform を選ぶ理由' (Reasons to Choose Google Cloud Platform). The main content area features a large image of server racks and text explaining the benefits of Google Cloud Platform. The text highlights the reliability and security of Google's infrastructure, the ability to scale resources, and the availability of various services like storage, computing, and networking. It also mentions the global network and the ability to deploy applications across different regions. The bottom of the page includes a section titled '最先端のコンピュータ サイエンس' (Cutting-edge Computer Science) and a link to 'データセンターの仮想ツアーを見る' (View the virtual tour of the data center).

Google Cloud Platform を選ぶ理由

Google Cloud Platform を利用することにより、ユーザはスケーラビリティと信頼性の富んだ Google のインフラ上でアプリケーションの作成、テスト、さらに、デプロイすることができるようになります。ウェブ、モバイル、バックエンドの用途別に、それぞれに最適なコンピューティング、ストレージ、アプリケーションの各サービスを提供しています。

Google が利用しているインフラと同一のインフラをユーザ向けに提供

Google のインフラは、瞬時に数十億件の検索結果を返し、月に 60 億時間分の YouTube 動画を再生し、4 億 2,500 万人に及ぶ Gmail ユーザーにストレージを提供しています。Google Cloud Platform を利用すると、誰でもこの Google スケールのインフラそのものを利用できるようになります。Google Cloud Platform として提供する Google インフラの主な優れた点は以下の通りです。

グローバル ネットワーク

Google のコンピュータ ネットワークは、世界でも最大級で最も高度なものです。数千マイルの光ファイバーケーブル、先進的な SDN、エッジキャッシングサービスなどの様々な技術により、高速で安定したパフォーマンスとスケールを実現します。その規模は、Google 独自の光ファイバーケーブルを太平洋の海底に敷設するほどです。Google Cloud Platform を利用することで、このネットワークが誰でも利用可能になります。

冗長性

世界中のあらゆる場所にある接続ポイントのおかげで、堅固な冗長性を誇ります。データは自動的に複数の場所にあるストレージデバイス間でミラーリングされています。

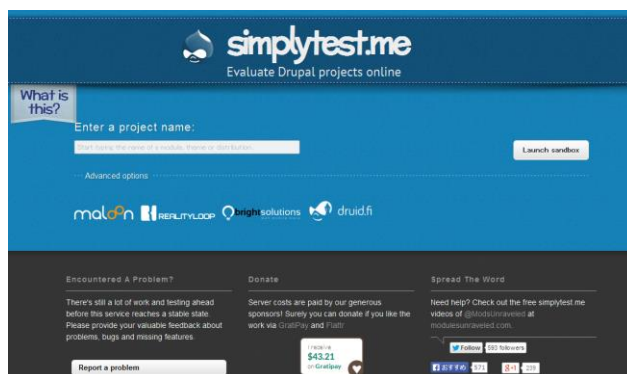
最先端のコンピュータ サイエンس

インフラの革新は単にハードウェアに関するものだけではなく、Google は MapReduce、BigTable、Dremel といった革新的なソフトウェア インフラによって業界をリードしてきました。今日では、Google は Spanner および Fume などの技術で次世代の技術革新を推進しています。Google Cloud Platform で構築すれば、Google の技術革新をいち早く利用できます。

「優れた効率性とスピードで、サーバーの巨大なネットワークと光ファイバーケーブルを作成、体系化、運用できる Google の機能。これこそが、Google の Google たる所以です。物理ネットワーク、何千マイルものファイバー ケーブル、何千台ものサーバー全体が、すべてのクラウドの基盤となっています。」

Wired Magazine
データセンターの仮想ツアーを見る

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 30 分間、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

日経 MJ ネット通販と雑誌の融合 消費者参加の広告に手応え ANA

次回の勉強会

5月23日(木) 18:30 から 久松町区民館 1階 2号室 「多言語化サイトを学ぶ」(Drupal 7 と 8 の比較も)

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。

今月のモジュール IP Geolocation Views & Maps

Google Map, OpenLayers or Leaflet で Views との連携ができます。

https://www.drupal.org/project/ip_geoloc

公式な技術情報

省略

概要

省略

IP Geolocation Views & Maps

[View](#) [Version control](#) [Revisions](#) [Automated Testing](#)

Posted by [RdeBoer](#) on August 30, 2011 at 11:53am

Despite what the name may suggest, IP Geolocation Views & Maps (**IPGV&M**) is first and foremost a mapping engine.

The module makes it very easy to create Views-based mapping solutions using the map renderer of your choice (**Google**, **OpenLayers** or **Leaflet**) with any location storage module of your choice, e.g. [Get Locations](#), [Geofield](#), [Geolocation Field](#) or [Location](#).

This allows you to bring together modules and feature sets that without IPGV&M you would not be able to combine.

Like beautiful animated [marker clustering on Google or Bing or Mapbox](#) ... any of various [map providers](#).

But more importantly **IPGV&M** adds some features you won't find as conveniently packaged elsewhere.

These include [marker differentiation based on field values or ranges](#) (2nd screenshot) with or without font icons, various centering options, super-imposing the current visitor's location, allowing multiple content types to be displayed on the same map, full screen button and mini-map inset (bottom screenshot), polygon support (Geofield), marker tags and tool tips and [cross-highlighting](#) of associated content on the page when markers are hovered (and vice versa).

And the "Set my location" block allows your visitors to locate themselves on the map, either automatically --via the Wifi/GPS device on their mobile-- or by typing an address or landmark, like "Eiffel tower" (bottom screenshot, upper left corner).

Follow this [step-by-step tutorial](#) to create a handy [store locator with proximity search](#), from a list of addresses in a spreadsheet. You'll love about the [Drupal](#) and [Drupal](#) exists.



以下資料(2014 年 3 月の勉強会)のダウンロード

http://cmslabo.org/sites/default/files/doc/workshop/2014/2014_0313_drupal_workshop.pdf

Views モジュールの使い方 その1 2014 年 3 月 13 日

Views モジュール

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

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

必須モジュール: Chaos tool suite (ctools) <https://drupal.org/project/ctools>

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

実際の Views で表示させたページ

Sort by オーダー
Country (field_country) Asc Apply リセット

Tokyo-In

	Country	Rating	Address
Tokyo-In	モルディブ	☆☆☆☆☆ No votes yet	川崎市川崎区渡田新町1-4-9-201

Sanple Hotels

	Country	Rating	Address
Sanple Hotels	チュニジア	☆☆☆☆☆ No votes yet	東京都中央区日本橋久松町1番2号

5. Create Hotel content type

Info Required Modules: **Fivestar**, **Country(countries ← Drupal 7)**, link

Step 1 Go to **Structure > Content Type**. Click “Add content type” link to create Hotel with following properties:

Individual content types can have different fields, behaviors, and permissions assigned to them.

Name *
 Hotel

Machine name: hotel [\[Edit\]](#)

The human-readable name of this content type. This text will be displayed as part of the list on the *Add new content* page. It is recommended that this name begin with a capital letter and contain only letters, numbers, and spaces. This name must be unique.

Description

Step 2 Click "Save and add fields" button, then create Image field with following properties:

追加 「Address」と 「Image」で OK、 Imageは新規追加です

[Show row weights](#)

LABEL	MACHINE NAME	FIELD TYPE	WIDGET	OPERATIONS
+ Title	title	Node module element		
+ Body	body	Long text and summary	Text area with a summary	edit delete
+ Address	field_address	Text	Text field	edit delete
+ Duration	field_duration	Date	Pop-up calendar	edit delete
+ Add new field	- Select a field type - - Select a widget - Label Type of data to store. Form element to edit the data.			
+ Add existing field	Image: field_image (Image) Image Label Field to share Form element to edit the data.			

フィールドを追加

field_ image_hotels

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。

Step 3 Click "Save field settings" button > Set following properties:

Default image

No file selected.

If no image is uploaded, this image will be shown on display and will override the field's default image.

Allowed file extensions *

Separate extensions with a space or comma and do not include the leading dot.

File directory

Optional subdirectory within the upload destination where files will be stored. Do not include preceding or trailing slashes. This field supports tokens.

Maximum image resolution

x pixels

The maximum allowed image size expressed as WIDTHxHEIGHT (e.g. 640x480). Leave blank for no restriction. If a larger image is uploaded, it will be resized to reflect the given width and height. Resizing images on upload will cause the loss of EXIF data in the image.

Step 4 Click "Save settings" button

Step 5 Add "Rating" field with following settings:

[Show row weights](#)

LABEL	MACHINE NAME	FIELD TYPE	WIDGET	OPERATIONS
+ Title	title	Node module element		
+ Body	body	Long text and summary	Text area with a summary	edit delete
+ Image	field_image	Image	Image	edit delete
+ Add new field Rating Label field_rating [Edit] Fivestar Rating Type of data to store. Stars (rated while viewing) Form element to edit the data.				
+ Add existing field Label - Select an existing field - Field to share - Select a widget - Form element to edit the data.				

Voting タグは tag_hotels を選択

Step 6 Click "Save" button > click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 7 Create Slideshow with following settings:

スライドショーは、今回は使いません。

[Show row weights](#)

LABEL	MACHINE NAME	FIELD TYPE	WIDGET	OPERATIONS
+ Title	title	Node module element		
+ Body	body	Long text and summary	Text area with a summary	edit delete
+ Image	field_image	Image	Image	edit delete
+ Rating	field_rating	Fivestar Rating	Stars (rated while viewing)	edit delete
+ Add new field Slideshow field_slideshow [Edit] Image Image Label Type of data to store. Form element to edit the data.				
+ Add existing field - Select an existing field - - Select a widget - Label Field to share Form element to edit the data.				

[Save](#)

Step 8 Click "Save " button, then set following properties:

[Browse available tokens.](#)

Default image

[Browse...](#) No file selected. [Upload](#)

If no image is uploaded, this image will be shown on display and will override the field's default image.

Allowed file extensions *

png, gif, jpg, jpeg

Separate extensions with a space or comma and do not include the leading dot.

File directory

field/slideshow

Optional subdirectory within the upload destination where files will be stored. Do not include preceding or trailing slashes. This field supports tokens.

Step 9 Click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 10 Add "Phone" field with following settings:

LABEL	MACHINE NAME	FIELD TYPE	WIDGET	OPERATIONS
✚ Title	title	Node module element		
✚ Body	body	Long text and summary	Text area with a summary	edit delete
✚ Image	field_image	Image	Image	edit delete
✚ Rating	field_rating	Fivestar Rating	Stars (rated while viewing)	edit delete
✚ Slideshow	field_slideshow	Image	Image	edit delete
✚ Add new field				
Phone	field_phone [Edit]	Text	Text field	
Label		Type of data to store.	Form element to edit the data.	
✚ Add existing field				
	- Select an existing field -	- Select a widget -		
Label	Field to share		Form element to edit the data.	

Step 11 Click "Save" button > Click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 12 Add "Country" field with following settings:

✚ Slideshow	field_slideshow	Image	Image	edit delete
✚ Phone	field_phone	Text	Text field	edit delete
✚ Add new field				
Country	field_country [Edit]	Country	Select list	
Label		Type of data to store.	Form element to edit the data.	
✚ Add existing field				
	- Select an existing field -	- Select a widget -		
Label	Field to share		Form element to edit the data.	

Step 13 Click "Save" button > Click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 14 Add "Email" field with following settings:

✚ Add new field				
Email	field_email [Edit]	Text	Text field	
Label		Type of data to store.	Form element to edit the data.	
✚ Add existing field				
	- Select an existing field -	- Select a widget -		
Label	Field to share		Form element to edit the data.	

Step 15 Click "Save" button > Click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 16 Add "Address" field with following settings:

今回はなしです。

The screenshot shows a configuration interface for a field named 'Address'. At the top, there is a header bar with a plus icon, the label 'Email', the field ID 'field_email', the type 'Text', the widget 'Text field', and buttons for 'edit' and 'delete'. Below this, a red-bordered box highlights the 'Add existing field' section. It contains a plus icon, the label 'Add existing field', a text input field with 'Address', a dropdown menu showing 'Text: field_address (Address)', and a dropdown menu showing 'Text field'. Below the text input is the label 'Label', and below the dropdowns are the labels 'Field to share' and 'Form element to edit the data.'.

Step 17 Click "Save" button > Click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 18 Add "Category" field with following settings:

今回はこの項目なしです。

The screenshot shows a configuration interface for a field named 'Category'. At the top, there is a header bar with a plus icon, the label 'Add new field', a text input field, a dropdown menu showing '- Select a field type -', and a dropdown menu showing '- Select a widget -'. Below this, a red-bordered box highlights the 'Add existing field' section. It contains a plus icon, the label 'Add existing field', a text input field with 'Category', a dropdown menu showing 'Term reference: field_category (Category)', and a dropdown menu showing 'Check boxes/radio buttons'. Below the text input is the label 'Label', and below the dropdowns are the labels 'Field to share' and 'Form element to edit the data.'.

Step 19 Click "Save" button > New window is opened > Select Vocabulary = Hotels, then click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 20 Add "Link" field with following settings:

この項目はなしです。

The screenshot shows a configuration interface for a field named 'Category'. At the top, there is a header bar with a plus icon, the label 'Add new field', a text input field, a dropdown menu showing '- Select a field type -', and a dropdown menu showing '- Select a widget -'. Below this, a red-bordered box highlights the 'Add existing field' section. It contains a plus icon, the label 'Add existing field', a text input field with 'Category', a dropdown menu showing 'Term reference: field_category (Category)', and a dropdown menu showing 'Check boxes/radio buttons'. Below the text input is the label 'Label', and below the dropdowns are the labels 'Field to share' and 'Form element to edit the data.'.

Step 21 Click "Save" button > then click "Save field settings" button > Click "Save settings" button.

Step 22 Go to "Manage display" tab > Default tab, set following properties:

Step 23 Go to "Manage display" tab > Teaser tab, set following properties:

Home » Administration » Structure » Content types » Hotel » Manage display » Hotel

Default Teaser

Show row weights

FIELD	LABEL	FORMAT	
+ Image	<Hidden>	Image	Image style: blog_detail (300x200) Linked to content
+ Address	Inline	Default	
+ Body	<Hidden>	Summary or trimmed	Trim length: 600

Hidden

+ Country	Above	<Hidden>	
+ Category	Above	<Hidden>	
+ Rating	Above	<Hidden>	
+ Website	Above	<Hidden>	

Step 24 Click "Save" button.

Views で定義

管理画面 -> サイト構築 -> Views -> 新規 View 追加

View name *

hotels システム内部名称: hotels [編集]

☐ 説明

表示 コンテンツ of type hotels sorted by Newest first

☒ **Create a page**

ページのタイトル
hotels-Sample

パス
http://www.cmslabo.org/hotels/sample

Display format
Grid of fields

Items to display
10

☒ Use a pager

☐ Create a menu link

☐ Include an RSS feed

Views の Page を編集

The screenshot shows the 'Displays' configuration page for a 'Page' view. The interface is divided into several sections:

- Page details:** Display name: Page, view Page button.
- Format:** Format: Grid | 環境設定, Display: Fields | 環境設定.
- Fields:** Add button, Content: Title.
- Filter Criteria:** Add button, Content: Published (checked), Content: Type (= hotels).
- Sort Criteria:** Add button, Content: Post date (desc).
- PAGE SETTINGS:** Path: /hotels/sample, Menu: No menu, Access: 権限 | 公開されたコンテンツを読む, Header: Add button, Footer: Add button.
- PAGER:** Use pager: Full | Paged, 10 items, More link: いいえ.
- Advanced:** CONTEXTUAL FILTERS, RELATIONSHIPS, NO RESULTS BEHAVIOR, EXPOSED FORM (Exposed form in block: いいえ, Exposed form style: 基本 | 環境設定), OTHER (Machine Name: page, Comment: 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, Cache: なし, CSS class: なし, Theme: Information).

1) フォーマット テーブル (グルーピング Country など、ソーティングを Country など)

2) Fields の追加

コンテンツ Country コンテンツ Rating コンテンツ Address など

3) Filter Criteria の設定 コンテンツタイプ Hotels を追加 (自分が作成したコンテンツタイプ)

Sort Criteria の設定 コンテンツタイプ Country を追加、Exposed の設定で検索できるようになる

Displays

Master Page +追加 edit view name/description ▼

▼ Page details

Display name: Page view Page ▼

タイトル タイトル: hotels-Sample フォーマット フォーマット: テーブル 環境設定 FIELDS 追加 ▼ コンテンツ: タイトル コンテンツ: Country (Country) コンテンツ: Rating (Rating) コンテンツ: Address (Address) FILTER CRITERIA 追加 ▼ コンテンツ: 掲載 (はい) コンテンツ: タイプ (= hotels) SORT CRITERIA 追加 ▼ コンテンツ: Post date (desc) コンテンツ: Country (asc)	PAGE SETTINGS パス: /hotels/sample メニュー: No menu Access: 権限 公開されたコンテンツを読む ヘッダー 追加 フッター 追加 PAGER Use pager: Full Paged, 10 items More link: いいえ	▼ Advanced CONTEXTUAL FILTERS 追加 RELATIONSHIPS 追加 NO RESULTS BEHAVIOR 追加 EXPOSED FORM Exposed form in block: いいえ Exposed form style: 基本 環境設定 OTHER Machine Name: page 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
--	---	---

その他、コンテンツタイプや SORT CRITERIA などを変更してみましょう

Views のさまざまな機能とその応用

Views を使った拡張モジュール

Calendar, Views Slideshow が有名、

主なモジュールのリスト： <https://drupal.org/documentation/modules/views/add-ons>

Views について

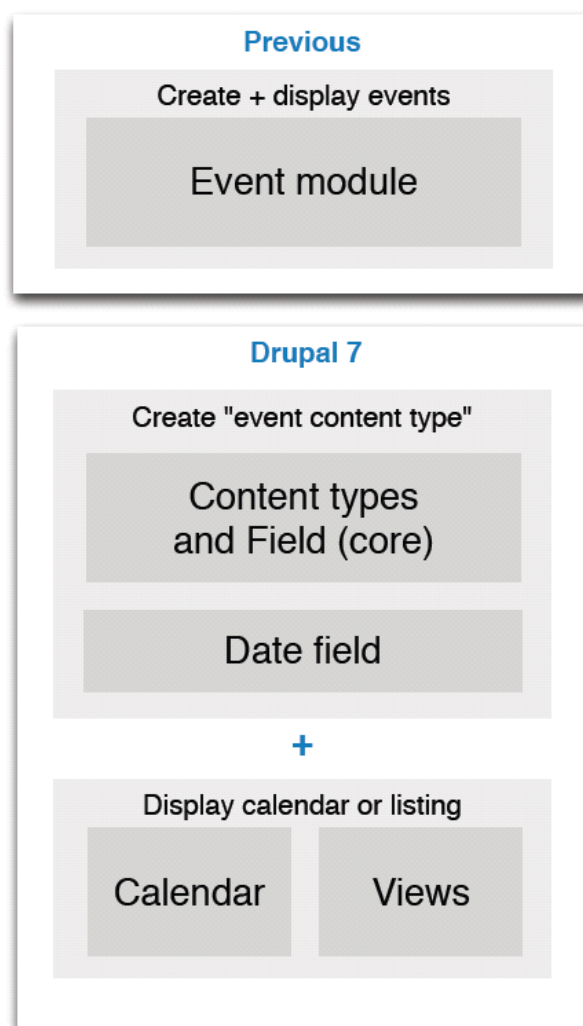
Views 機能の復習

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。

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)

☒	Calendar	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	ヘルプ
-------------------------------------	-----------------	---------	--	---------------------

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おこります。
Timezone の設定機能だと思われます。



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

date_my_calendar1

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

日付

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

field_ date_test1

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

Date field label

日付

The human-readable label for this field.

Date widget type

Pop-up calendar ▼

Show repeating date options

いいえ ▼

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

保存

View name

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 ▼

タイトル

タイトル: なし

フォーマット

フォーマット: [Calendar](#) | [環境設定](#)

表示: [Calendar Entities](#) | [環境設定](#)

FIELDS

追加 ▼

コンテンツ: タイトル

コンテンツ: 日付

FILTER CRITERIA

追加 ▼

コンテンツ: 掲載 (はい)

SORT CRITERIA

追加 ▼

コンテンツ: 日付 - start date (asc)

PAGE SETTINGS

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](#)

ヘッダー [追加](#)

フッター [追加](#)

PAGER

Use pager: [Page by date](#) /

Position: [top](#), format: [clean](#).

More link: [はい](#)

▼ Advanced

CONTEXTUAL FILTERS [追加 ▼](#)

日付: [Date \(node\)](#) (コンテンツ: [日付 - start date \(field_date_test1\)](#))

RELATIONSHIPS [追加](#)

NO RESULTS BEHAVIOR [追加](#)

EXPOSED FORM

Exposed form in block: [はい](#)

Exposed form style: [基本](#) | [環境設定](#)

OTHER

Machine Name: [page_1](#)

コメント: [No comment](#)

Use AJAX: [はい](#)

Hide attachments in summary: [はい](#)

Hide contextual links: [はい](#)

Use aggregation: [はい](#)

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/calendar-node-field-date-test1/month>

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	フィールドの管	表示の
テスト A date content type that is linked to a Views calendar.	集	理	理

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

Views Slideshow モジュール

ダウンロード： 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)

☒	Views Slideshow	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	ヘルプ
☒	Views Slideshow: Cycle	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	ヘルプ

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 *
avatar (70x70)

Machine name: avatar__70x70_ [\[Edit\]](#)

Create new style

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

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

Add effect Cancel

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	210

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 -

共用するフィールド 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

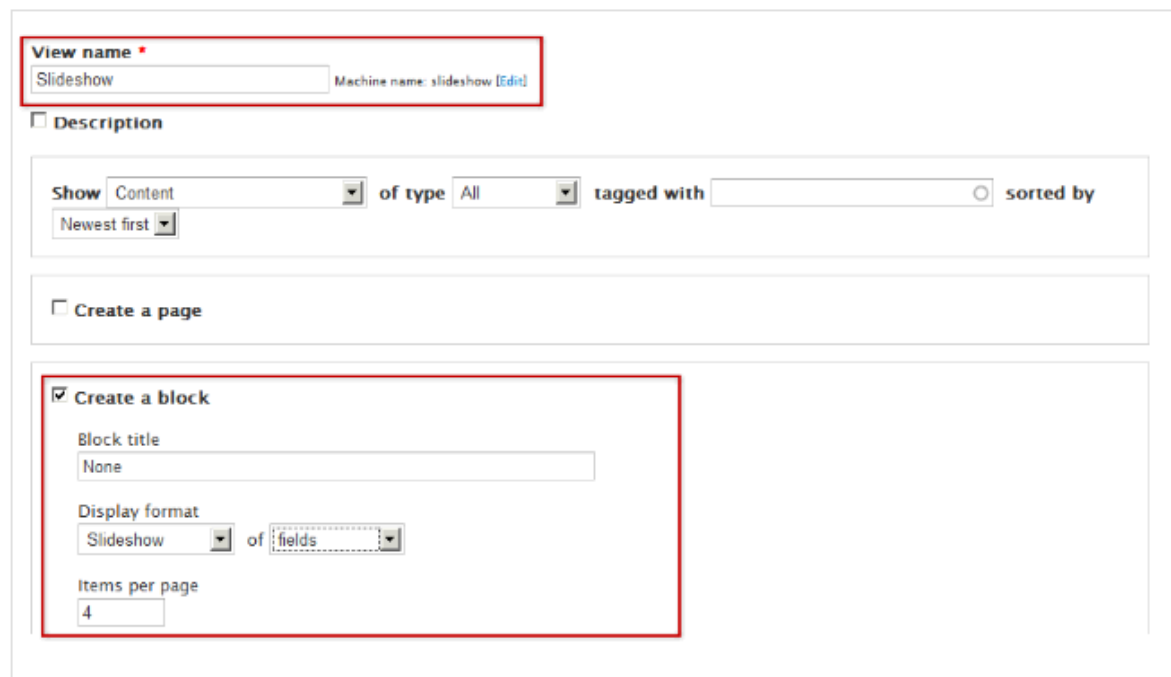
x ピクセル



Slideshow region を作成

A. Create Slideshow view

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



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
Show: Fields | Settings

FIELDS
Content: Title

FILTER CRITERIA
Content: Published (Yes)

SORT CRITERIA
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 All displays

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

Image style
Slideshow (960x354)

Link image to
Nothing

► **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

1

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:

For All displays

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

1

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:

Show row weights

	REMOVE	1
Content: Slideshow	Remove	
Global: Fieldset Fieldset	Remove	
Content: Title	Remove	
Content: Body	Remove	
Content: Link	Remove	
Content: Title	Remove	

STEP 9

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

2

Slideshow Type
Cycle

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

Pages
Restricted to certain pages

Content types
Not restricted

Roles
Not restricted

Users
Not customizable

Show block on specific pages
☐ All pages except those listed
☒ Only the listed pages
☐ Pages on which this PHP code returns TRUE (experts only)

<front>

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

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

必須モジュール : 特になし

☒ **Views Calc** 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.

[ヘルプ](#) [権限](#)

Views (有効), Chaos tools (有効) が必要

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	なし	☐ Display calculation	タイトル		☐
room_fee	なし	☒ Display calculation Sum Average 最小 最大	room_fee		☐
なし					

サンプルイメージ

タイトル	room_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
Total SUM	25,300	
Total AVG		400

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

Views の概念

コンテンツタイプ = Field の作成、設定、表示



Views Field などのデータベースのデータを取り扱う 抽出、検索、ソート、他



ページやブロックなどで表示を自由にカスタムズ Panels

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

動画チュートリアル <http://nodeone.se/en/learn-page-manager-part-4-introduction-to-panels>

実習例題

東京オリンピックのページだと考えて、競技種類、日程、場所、入場券予約、などのデータをさくせいしてみましよう。

1) コンテンツタイプの新規作成

2) Views で加工

3) 検索・フィルター機能付きのページ作成

4) リレーションの追加

リレーションは SQL 言語の JOIN です。

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。

お問い合わせ 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： <http://www.themebrain.com/> <https://Drupal.org>

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。