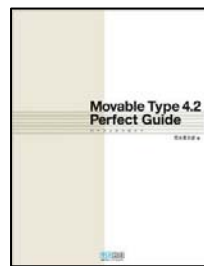


もっとタイーづにMovable Type

Yujiro Araki

自己紹介

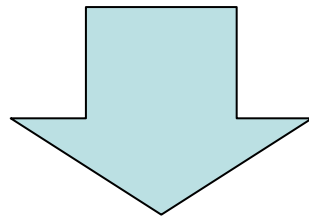
荒木勇次郎
ブログ「小粋空間」管理人
著書



リスティングフレームワークの紹介

「リスティングフレームワーク」とは

- ・既存のリスト画面に任意のフィールドを表示
- ・フィルタ条件を追加
- ・独自フィールドや独自オブジェクトにも使える



・・・のためのフレームワーク

例えば、ブログ記事のリスト画面に

ブログ記事の管理

表示オプション ▼

公開 削除 アクション... ▼ Go «最初 <前 1-7/7 次> 最後»

フィルタ: すべてのブログ記事 ≡ ▼

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
<input type="checkbox"/>	✔ モバイルサイトオープン G	mtbook	お知らせ	9月13日	5
<input type="checkbox"/>	✔ 業務提携に関するお知らせ G	mtbook	お知らせ	8月10日	0
<input type="checkbox"/>	✔ ソリューションセミナー G	mtbook	イベント	7月25日	0
<input type="checkbox"/>	✔ Movable Type 入門セミナー G	mtbook	イベント	6 日前	0
<input type="checkbox"/>	✔ オフィシャルサイトオープン G	mtbook	お知らせ	5月27日	3
<input type="checkbox"/>	✔ シンポジウム2011 G	mtbook	イベント	4月 3日	3
<input type="checkbox"/>	✔ ホームページリニューアル G	mtbook	お知らせ	3月17日	2
<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント

公開 削除 アクション... ▼ Go «最初 <前 1-7/7 次> 最後»

キーワードフィールドの追加

ブログ記事の管理 表示オプション ▼

表示数
50件 ▼

表示項目
 ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント
 トラックバック キーワード

[既定値にリセット](#)

公開 削除 アクション... ▼ Go « 最初 < 前 1-7/7 次 > 最後 »

フィルタ: すべてのブログ記事 ≡ ▼

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
<input type="checkbox"/>	🟢 モバイルサイトオープン G	mtbook	お知らせ	9月13日	5
<input type="checkbox"/>	🟢 業務提携に関するお知らせ G	mtbook	お知らせ	8月10日	0
<input type="checkbox"/>	🟢 ソリューションセミナー G	mtbook	イベント	7月25日	0
<input type="checkbox"/>	🟢 Movable Type 入門セミナー G	mtbook	イベント	6 日前	0
<input type="checkbox"/>	🟢 オフパ... G	mtbook	お知らせ	5月27日	3

チェックすればテーブルに表示

ブログ記事の管理

表示オプション

表示数
50件

表示項目
 ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント
 トラックバック キーワード

既定値にリセット

公開 削除 アクション... Go

「最初 < 前 1-7/7 次 > 最後」

フィルタ: すべてのブログ記事

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメ	キーワード
<input type="checkbox"/>	✔ モバイルサイトオープン G	mtbook	お知らせ	9月13日	5	モバイル, セミナー
<input type="checkbox"/>	✔ 業務提携に関するお知らせ G	mtbook	お知らせ	8月10日	0	提携, 事業
<input type="checkbox"/>	✔ ソリューションセミナー G	mtbook	イベント	7月25日	0	セミナー
<input type="checkbox"/>	✔ Movable Type 入門セミナー G	mtbook	イベント	6 日前	0	セミ

フィルタ項目にも自動追加

ブログ記事の管理 表示オプション ▾

表示数
50件 ▾

表示項目
 ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント
 トラックバック キーワード

既定値にリセット

公開 削除 アクション... ▾ Go « 最初 < 前 1-7/7 次 > 最後 »

フィルタ: 新しいフィルタ ≡ [フィルタしない] ▾

フィルタ項目を選択してください ▾
フィルタ項目を選択してください
ID
キーワード
コメント数
コメント日
ステータス
タイトル
タグ
トラックバック数

	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント	キーワード
mtbook	お知らせ	9月13日	5	モバイル, セミナー	
mtbook	お知らせ	8月10日	0	提携事業	

フィルタしてみたところ

公開 削除 アクション... Go « 最初 < 前 1-3/3 次 > 最後 »

フィルタ: 新しいフィルタ [フィルタしない]

フィルタ項目を選択してください

キーワードが を含む + x

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント	キーワード
<input type="checkbox"/>	モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5	モバイル, セミナー
<input type="checkbox"/>	ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0	セミナー
<input type="checkbox"/>	Movable Type 入門セミナー	mtbook	イベント	3 日前	0	セミナー, Movable Type
<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント	キーワード

公開 削除 アクション... Go « 最初 < 前 1-3/3 次 > 最後 »

この表示のためのコード

config.yaml(プラグイン定義ファイル)

```
id: hoge  
list_properties:  
  entry:  
    keywords:  
      auto: 1  
      label: キーワード
```

注:YAML形式の場合

プラグイン定義ファイルの解説

プラグインID(まあ何でもOK)

config.yaml

id: hoge

list_properties:

entry:

keywords:

auto: 1

label: キーワード

プラグイン定義ファイルの解説

リスト画面に表示する

config.yaml

id: hoge

list_properties:

entry:

keywords:

auto: 1


label: キーワード

プラグイン定義ファイルの解説

「ブログ記事」リスト画面に表示する

config.yaml


```
id: hoge
list_properties:
  entry:
  keywords:
    auto: 1
    label: キーワード
```



プラグイン定義ファイルの解説

config.yaml

```
id: hoge
list_properties: 「キーワード」を表示する
entry:
  keywords:
  auto: 1
  label: キーワード
```



プラグイン定義ファイルの解説

config.yaml

id: hoge

list_properties:

entry:

keywords:

auto: 1

label: キーワード

「キーワード」のもろもろの
定義を自動設定



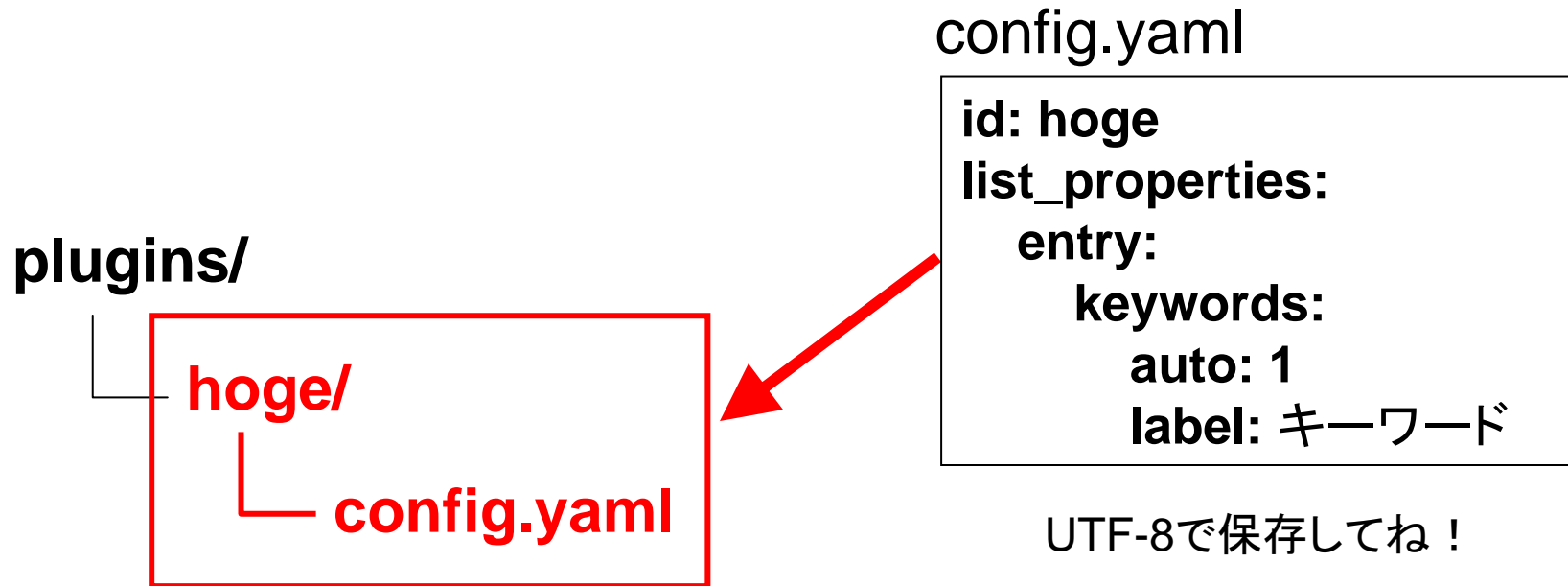
プラグイン定義ファイルの解説

config.yaml

```
id: hoge
list_properties:
  entry:
    keywords:
      auto: 1
      label: キーワード
```

テーブルヘッダ、チェックボックスに「キーワード」と表示

コードはプラグインとして登録



Perlでも書けます

plugin.pl

```
package MT::Plugin::Keywords;
use strict;
use warnings;
use base qw( MT::Plugin );
my $plugin = __PACKAGE__->new({
    id => 'keywords',
    registry => {
        list_properties => {
            entry => {
                keywords => {
                    auto => 1,
                    label => 'Keywords',
                },
            },
        },
    },
});
MT->add_plugin($plugin);
1;
```

フレームワークが用意している レジストリキー

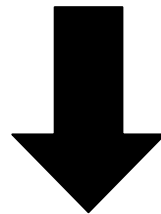
list_properties

listing_screens

system_filters

list_actions

content_actions



レジストリに追加することで、リスト作成・カスタマイズが可能

レジストリキー紹介の前に

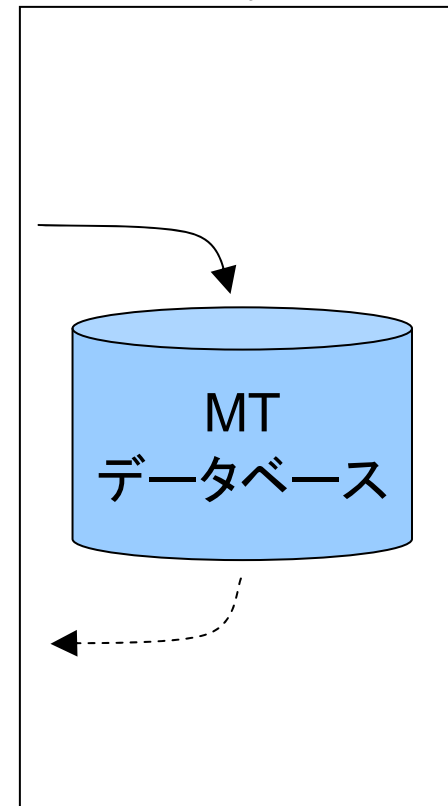
リスト画面を表示する仕組み

リスト画面のロード完了・フィルタ変更・ソートなど

Movable Type



リスト要求
(XMLHttpRequest)



JSONデータ



JSONデータサンプル: <https://gist.github.com/807368>

レジストリの役割

config.yaml

ブログ記事の管理

公開 削除 アクション... Go

フィルタ: すべてのブログ記事

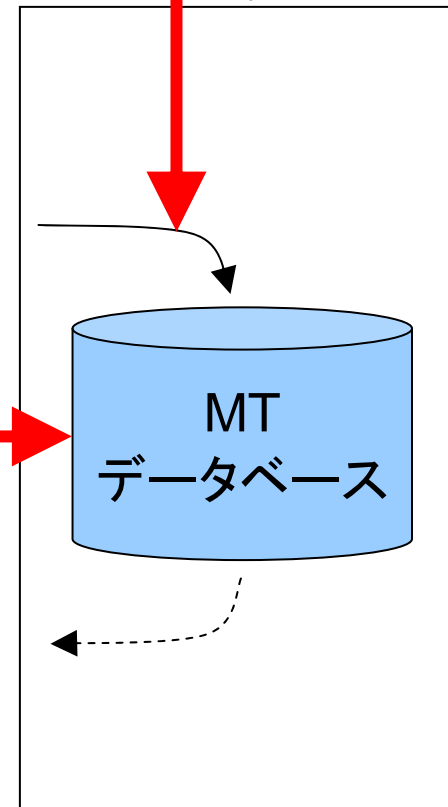
タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5
業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0
ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0
Movable Type 入門セミナー	mtbook	イベント	6日前	0
オフィシャルサイトオープン	mtbook	お知らせ	5月27日	3
シンポジウム2011	mtbook	イベント		
ホームページリニューアル	mtbook	お知らせ		

公開 削除 アクション... Go

リスト要求
(XMLHttpRequest)

レジストリに定義した
条件でDBから取得

Movable Type



JSONデータ

レジストリに定義した形式を反映

ブログ記事の管理

公開 削除 アクション... Go

フィルタ: すべてのブログ記事

タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5
業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0
ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0
Movable Type 入門セミナー	mtbook	イベント	6日前	0
オフィシャルサイトオープン	mtbook	お知らせ	5月27日	3
シンポジウム2011	mtbook	イベント	4月 31	
ホームページリニューアル	mtbook	お知らせ	3月17	

公開 削除 アクション... Go

list_properties

リストにカラムやフィルタを追加

指定可能な値

args_via_param	html
auto	html_link
base	init
bulk_html	label
bulk_sort	label_via_param
condition	raw
default_sort_order	single_select_options
display	sort
filter_editable	sub_fields
filter_label	terms
filter_tmpl	validate_item
grep	view

label

プロパティの表示名を指定。テーブルヘッダ・オプション項目に適用

list_properties:
entry:
keywords:
label: ほげ



The screenshot shows a management interface with a table. A red box highlights the 'ほげ' label in the table header, and another red box highlights a checked checkbox labeled 'ほげ' in the options row. Red arrows point from the 'label: ほげ' text in the callout box to these two elements. The table has columns for 'タイトル', 'ユーザー', 'ほげ', and 'メインカテゴリ'. The 'ほげ' column contains values like 'モバイル,セミナー' and '提携,事業'.

タイトル	ユーザー	ほげ	メインカテゴリ
モバイルサイトオープン	mtbook	モバイル,セミナー	お知らせ
業務提携に関するお知らせ	mtbook	提携,事業	お知らせ
ソリューションセミナー	mtbook	セミナー	イベント

フィルタ項目名にも適用

filter_label

フィルタ選択欄で、テーブルのヘッダとは異なる表示を行う場合に指定

MT::Core::\$score_registry

```
author_name => {  
  label      => 'Author',  
  filter_label => 'Author Name',  
}
```

例: 記事一覧のユーザー名
によるフィルタ

The screenshot shows a web interface with a filter dropdown menu on the left and a table of articles on the right. The dropdown menu is open, showing a list of filter options. The option 'ユーザー名' (User Name) is highlighted with a red box. A red arrow points from the 'filter_label => 'Author Name'' configuration to this option. Another red arrow points from the 'label => 'Author'' configuration to the 'ユーザー' (User) header in the table. The table has columns for 'ユーザー' and 'メインカテゴリ' (Main Category). The table contains several rows of data, including 'mtbook' and 'お知らせ' (Notice).

ユーザー	メインカテゴリ
mtbook	お知らせ
mtbook	お知らせ
mtbook	イベント
mtbook	イベント
mtbook	お知らせ
mtbook	イベント

order

リスト画面の表示順序を指定

ブログ記事の管理

公開 削除 アクション... Go

フィルタ: すべてのブログ記事

タイトル	キーワード	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
<input type="checkbox"/> モバイルサイトオープン	モバイル, セミナー	mtbook	お知らせ	9月13日	5
<input type="checkbox"/> 業務提携に関するお知らせ	提携, 事業	mtbook	お知らせ	8月10日	0
<input type="checkbox"/> ソリューションセミナー	セミナー	mtbook	イベント	7月25日	0
<input type="checkbox"/> Movable Type 入門セミナー	セミナー, Movable Type	mtbook	イベント	3日前	0
<input type="checkbox"/> オフィシャルサイトオープン	ウェブサイト	mtbook	お知らせ	5月27日	3
<input type="checkbox"/> シンポジウム2011	シンポジウム	mtbook	イベント	4月3日	3
<input type="checkbox"/> ホームページリニューアル	リニューアル, ウェブサイト	mtbook	お知らせ	3月17日	2

公開 削除 アクション... Go

« 最初 < 前 1-7/7 次 > 最後 »

list_properties:
entry:
keywords:
order: 250

order

list_properties:
entry:
keywords:
order: 300



表示オプション ▼

« 最初 < 前 1-7/7 次 > 最後 »

タイトル	ユーザー	キーワード	メインカテゴリ	公開日	コメント
モバイルサイトオープン	mtbook	モバイル, セミナー	お知らせ	9月13日	5
業務提携に関するお知らせ	mtbook	提携, 事業	お知らせ	8月10日	0
ソリューションセミナー	mtbook	セミナー	イベント	7月25日	0
Movable Type 入門セミナー	mtbook	セミナー, Movable Type	イベント	3日前	0
公式サイトオープン	mtbook	ウェブサイト	お知らせ	5月27日	3
シンポジウム2011	mtbook	シンポジウム	イベント	4月3日	3
ホームページリニューアル	mtbook	リニューアル, ウェブサイト	お知らせ	3月17日	2

公開 削除 アクション... ▼ Go

« 最初 < 前 1-7/7 次 > 最後 »

display

リストへの表示方法を指定。省略時はoptional

```
list_properties:  
  entry:  
    keywords:  
      display: default
```

The screenshot shows a web application interface for managing a list of blog posts. At the top right, there is a dropdown menu labeled '表示オプション' (Display Options). Below it, there are several checkboxes for displaying different fields: ID, ステータス (Status), リンク (Link), 概要 (Summary), ユーザー (User), メインカテゴリ (Main Category), 公開日 (Publication Date), 更新日 (Update Date), コメント (Comments), キーワード (Keywords), and トラックバック (Trackback). The 'キーワード' checkbox is checked and highlighted with a red box. A red arrow points from this checkbox to the text '表示オプションあり(チェック)'. Below the checkboxes, there are buttons for '公開' (Publish), '削除' (Delete), and 'アクション...' (Action...). A table of blog posts is shown below, with columns for 'タイトル' (Title), 'ユーザー' (User), 'メインカテゴリ' (Main Category), '公開日' (Publication Date), 'コメント' (Comments), and 'キーワード' (Keywords). The 'キーワード' column is highlighted with a red box, and a red arrow points from the text '表示' to it. The table contains three rows of data:

タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント	キーワード
モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5	モバイル, セミナー
業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0	提携, 事業
ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0	セミナー

display

list_properties:
entry:
keywords:
display: optional

The screenshot shows a web application interface for managing blog posts. At the top right, there is a dropdown menu labeled '表示オプション' (Display Options). Below it, there is a section for '表示項目' (Display Items) with several checkboxes: ID, ステータス (checked), リンク (checked), 概要, ユーザー (checked), メインカテゴリ (checked), 公開日 (checked), 更新日, and コメント (checked). The 'キーワード' (Keywords) checkbox is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the checkboxes, there is a link '既定値にリセット' (Reset to default). At the bottom, there is a table of blog posts with columns for 'タイトル' (Title), 'ユーザー' (User), 'メインカテゴリ' (Main Category), '公開日' (Publication Date), and 'コメント' (Comments). The first row shows a post titled 'モバイルサイトオープン' (Mobile site open) by user 'mtbook' in the 'お知らせ' (Notice) category, published on '9月13日' (September 13th), with 5 comments.

表示オプション

表示項目

ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント

トラックバック キーワード

既定値にリセット

公開 削除 アクション... Go

表示オプションあり(チェックなし)

フィルタ: すべてのブログ記事

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
<input type="checkbox"/>	モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5
<input type="checkbox"/>	業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0
<input type="checkbox"/>	ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0

display

list_properties:
entry:
keywords:
display: force

The screenshot shows a web application interface for managing a list of blog posts. At the top right, there is a dropdown menu labeled "表示オプション" (Display Options). Below it, a section titled "表示項目" (Display Items) contains several checkboxes: ID, ステータス (checked), リンク (checked), 概要, ユーザー (checked), メインカテゴリ (checked), 公開日 (checked), 更新日, and コメント (checked). The "トラックバック" (Trackback) checkbox is unchecked and highlighted with a red box. A red arrow points from the text "表示オプションなし" (No display options) to this box. Below the checkboxes is a link "既定値にリセット" (Reset to default). Further down, there are buttons for "公開" (Publish), "削除" (Delete), and "アクション..." (Action...), along with a "Go" button. On the right side, there is a pagination link "「最初 < 前 1-7 / 7 次 > 最後」". Below this is a filter section "フィルタ: すべてのブログ記事" (Filter: All blog posts). The main content is a table with columns: チェックボックス, タイトル (Title), ユーザー (User), メインカテゴリ (Main Category), 公開日 (Publication Date), コメント (Comments), and キーワード (Keywords). The table contains three rows of data. The "キーワード" column is highlighted with a red box, and a red arrow points from the text "常に表示" (Always display) to it.

表示オプション

表示項目

ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント

トラックバック

既定値にリセット

公開 削除 アクション... Go

「最初 < 前 1-7 / 7 次 > 最後」

フィルタ: すべてのブログ記事

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント	キーワード
<input type="checkbox"/>	モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5	モバイル, セミナー
<input type="checkbox"/>	業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0	提携, 事業
<input type="checkbox"/>	ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0	セミナー

表示オプションなし

常に表示

display

list_properties:
entry:
keywords:
display: none

The screenshot shows a web application interface for managing blog posts. At the top right, there is a dropdown menu labeled "表示オプション" (Display Options). Below it, there are checkboxes for various display items: ID, ステータス (Status), リンク (Link), 概要 (Summary), ユーザー (User), メインカテゴリ (Main Category), 公開日 (Publication Date), 更新日 (Update Date), コメント (Comments), and トラックバック (Trackback). The "トラックバック" checkbox is highlighted with a red box, and a red arrow points to it with the text "表示オプションなし" (No display options). Another red arrow points to the "表示オプション" dropdown with the text "フィールドも非表示" (Fields also hidden). Below the checkboxes, there are buttons for "公開" (Publish), "削除" (Delete), and "アクション..." (Action...). A table of blog posts is shown below, with columns for "タイトル" (Title), "ユーザー" (User), "メインカテゴリ" (Main Category), "公開日" (Publication Date), and "コメント" (Comments). The table contains three rows of data. At the bottom, there is a text box with the text "フィルタ条件だけに表示する場合など" (Cases such as displaying only under filter conditions).

表示オプション

表示項目

ID ステータス リンク 概要 ユーザー メインカテゴリ 公開日 更新日 コメント

トラックバック

既定値にリセット

公開 削除 アクション... Go

フィルタ: すべてのブログ記事

<input type="checkbox"/> タイトル	ユーザー	メインカテゴリ	公開日	コメント
<input type="checkbox"/> モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ	9月13日	5
<input type="checkbox"/> 業務提携に関するお知らせ	mtbook	お知らせ	8月10日	0
<input type="checkbox"/> ソリューションセミナー	mtbook	イベント	7月25日	0

「最初」 「前」 1 - 7 / 7 次 「最後」

フィールドも非表示

表示オプションなし

フィルタ条件だけに表示する場合など

view

このプロパティが利用可能なスコープを配列で指定。
省略時は全て利用可能。

```
list_properties:
```

```
  entry:
```

```
    keywords:
```

```
      view:
```

```
        - blog
```

```
        - website
```

```
        - system
```

ブログで表示

ウェブサイトで表示

システムで表示

html

テーブルに表示する HTML を返すサブルーチンを指定

ブログ記事の管理

表示オプション ▼

例: キーワードを赤色で表示

«最初 <前 1-717 次> 最後»

list_properties:

entry:

keywords:

auto: 1

label: Keywords

display: optional

html: >

sub {

my (\$prop, \$obj, \$app) = @_;

my \$keywords = \$obj->keywords;

my \$out = qq{

\$keywords

};

return \$out;

}

公開日	コメント	キーワード
9月13日	5	モバイル, セミナー
8月10日	0	提携, 事業
7月25日	0	セミナー
3日前	0	セミナー, Movable Type
5月27日	3	ウェブサイト
4月3日	3	シンポジウム
3月17日	2	リニューアル, ウェブサイト

タイトル ◆ ユーザー ◆ メインカテゴリ ◆ 公開日 ▼ コメント ▶ キーワード ◆

公開 削除 アクション... ▼ Go

«最初 <前 1-717 次> 最後»

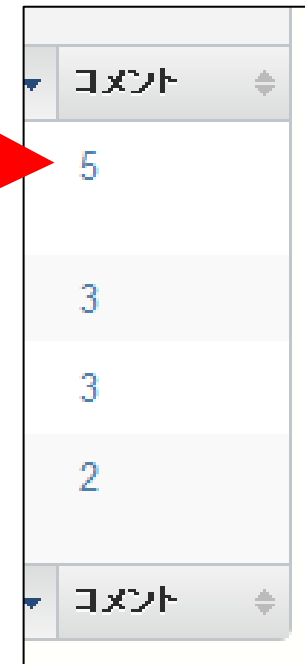
html_link

テーブルに表示するコンテンツにリンクを指定

MT::Entry::list_props

```
comment_count => {  
  auto      => 1,  
  display   => 'default',  
  label     => 'Comments',  
  filter_label => '__COMMENT_COUNT',  
  order     => 800,  
  html_link => sub {  
    my $prop = shift;  
    my ( $obj, $app, $opts ) = @_;  
    return unless $app->can_do('access_to_comment_list');  
    return $app->uri(  
      mode => 'list',  
      args => {  
        _type => 'comment',  
        filter => 'entry',  
        filter_val => $obj->id,  
        blog_id => $opts->{blog_id} || 0,  
      },  
    );  
  },  
};
```

例: ブログ記事一覧のコメント数字部分に
コメント一覧を表示するURLを設定



bulk_html

リストとして表示するコンテンツの内容を一括生成するサブルーチンを指定

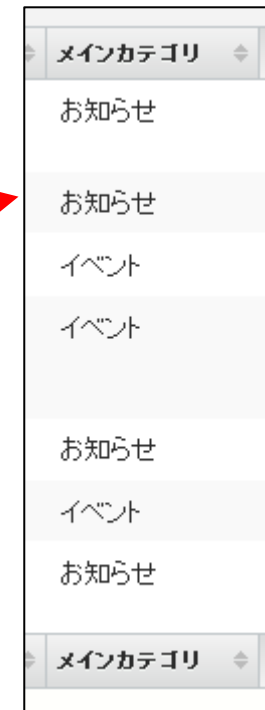
bulk_html

```
bulk_html: >  
sub {  
  my $prop = shift;  
  my ( $objs, $app, $opts ) = @_;  
  :  
  return map { ... } @$objs;  
}
```

例: ブログ記事一覧の
メインカテゴリ

html

```
html: >  
sub {  
  my $prop = shift;  
  my ( $obj, $app ) = @_;  
  :  
  return qq{ ... };  
}
```



raw

オブジェクトの値を返すサブルーチンを指定

公開 削除 アクション... Go 「最初 <前 1-717 次> 最後」

例: ひとつめのキーワードのみ表示

```
list_properties:  
entry:  
keywords:  
raw: >  
  sub {  
    my ( $prop, $obj ) = @_ ;  
    my $entry = MT->model('entry')->load( $obj->id );  
    my @keywords = split(/,/ , $entry->keywords);  
    return @keywords ? $keywords[0] : $entry->keywords;  
  }
```

コメント	キーワード
5	モバイル
0	提携
0	セミナー
0	セミナー
3	ウェブサイト
3	シンポジウム
2	リニューアル

公開 削除 アクション... Go 「最初 <前 1-717 次> 最後」

sub_fields

フィールドに表示するサブフィールドの一覧を指定

ブログ記事の管理

公開 削除 アクション... Go

フィルタ: すべてのブログ記事

タイトル

モバイルサイトオープン
9月12日にモバイルサイトがオープン致しました。モバイルサイトでは、サイトに
リレーションを導入した Movable Type の活用方法をご紹介したオスメの
予定です。ちょっとした空き時間や外出先の移動中などを利用して、携帯から手
下さい。モバイルサイトでは今後もお客様にとってより便利なサービスの提供を目
て、モバイルサイトから資料請求頂いたお客様を全員に記念品をお贈りしてありま

業務提携に関するお知らせ
株式会社*****（本社：東京都品川区 代表取締役社長 以下、***）は、**社
業務提携を行なうことを合意しましたので、下記の通りお知らせ致します。1. 提携の
の幅広いネットワークを活用した***の大手企業の獲得支援、また**の海外でのネットワークを活かした事業の活性化に
に向けた協業体制を構築することで、ノウハウをフルに活用して顧客満足度の高いサービス提供を目指します。2. 業務提携
の主な内容 今回の提携により、今後各社のノウハウ及びネットワークを融合して積極的に事業展開し、事業を日本のみな
らず世界展開していくことを目指していきます。本業務提携の締結に基づき、更なる関係強化のため***は、**の株式
10000株（出資比率20.0%）を取得する予定です。

ソリューションセミナー
本セミナーでは、ソフトウェアの品質向上という課題に取り組み、成功されたお客様の事例をご紹介します。さらに要件定
義から運用まで、ソフトウェア開発におけるライフサイクルのすべてを支援するサービスをご紹介します。また、実際にご

7月25日

タイトル下に本文を表示

```
list_properties:
  entry:
    title:
      auto: 1
      display: optional
      label: Title
      sub_fields:
        -
          class: sub_text
          label: 本文
          display: default
      html: >
        sub {
          my ( $prop, $obj, $app ) = @_;
          my $title = $obj->title;
          my $text = $obj->text;
          my $out = qq{
            <span>$title</span><br />
            <span class="sub_text">$text</span>
          };
          return $out;
        }
```

sub_fields

title:

sub_fields:

-

class: **sub_text**

label: 本文

display: default

チェックボックスに対応するclass属性

表示オプションの名称

サブフィールドの表示状態

html: >

sub {

my (\$prop, \$obj, \$app) = @_;

my \$title = \$obj->title;

my \$text = \$obj->text;

my \$out = qq{

**\$title
\$text**

};

return \$out;

}

default_sort_order

初期ソートの方向をascendまたはdescendで指定。
デフォルトは ascend

MT::Core::\$score_registry

```
id => {  
  auto                => 1,  
  default_sort_order => 'ascend',  
  label                => 'ID',  
},
```

例: idの初期ソートはascend

condition

プロパティが利用可能となる条件を判定するサブルーチンを指定

MT::Core::\$score_registry

```
blog_name => {  
  label    => 'Website/Blog Name',  
  filter_label => '__WEBSITE_BLOG_NAME',  
  order    => 10000,  
  display  => 'default',  
  site_name => 1,  
  view     => [ 'system', 'website' ],  
  condition => sub {  
    my $prop = shift;  
    $prop->datasource->has_column('blog_id') or return;  
    my $app = MT->app or return;  
    return !$app->blog || !$app->blog->is_blog;  
  },  
}
```

例:「ブログ名」はテーブルにblog_idがなければ表示しない、など

sort

ソートの指定を行うサブルーチンを指定

MT::Comment::list_props

```
entry => {  
  label    => 'Entry/Page',  
  base     => '__virtual.integer',  
  ...略...  
  sort     => sub {  
    my $prop = shift;  
    my ( $terms, $args ) = @_;  
    $args->{joins} ||= [];  
    push @{$args->{joins}}, MT->model('entry')->join_on(  
      undef,  
      { id => ¥' = comment_entry_id', },  
      { sort    => 'title',  
        direction => $args->{direction} || 'ascend',  
      },  
    );  
    $args->{sort} = [];  
    return;  
  },  
}
```

例: コメント一覧でブログ記事タイトルによるソート

bulk_sort

ロード済みオブジェクトのソートを行うサブルーチンを指定

MT::Core::Score_registry

```
author_name => {  
  label      => 'Author',  
  filter_label => 'Author Name',  
  ...略...  
  bulk_sort => sub {  
    my $prop = shift;  
    my ($objs) = @_;  
    my $col  
      = $prop->datasource->has_column('author_id')  
      ? 'author_id'  
      : 'created_by';  
    my %author_id = map { $_->$col => 1 } @$objs;  
    my @authors = MT->model('author')  
      ->load( { id => [ keys %author_id ] } );  
    my %nickname  
      = map { $_->id => $_->nickname } @authors;  
    return sort {  
      $nickname{ $a->$col } cmp $nickname{ $b->$col }  
    } @$objs;  
  },
```

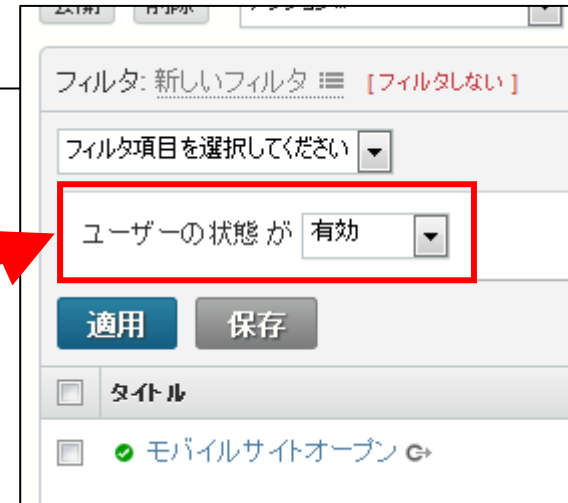
例: ユーザー名のソート

terms

オブジェクトのフィルタリングを行うサブルーチンを指定

MT::Author::list_props

```
status => {  
  base   => '__virtual.single_select',  
  display => 'none',  
  label  => 'Status',  
  col    => 'status',  
  terms  => sub {  
    my $prop = shift;  
    my ( $args, $db_terms, $db_args ) = @_ ;  
    my $val   = $args->{value};  
    my %statuses = (  
      active   => ACTIVE(),  
      disabled => INACTIVE(),  
      pending  => PENDING(),  
    );  
    $val = exists $statuses{$val} ? $statuses{$val} : $val;  
    return { status => $val };  
  },  
}
```

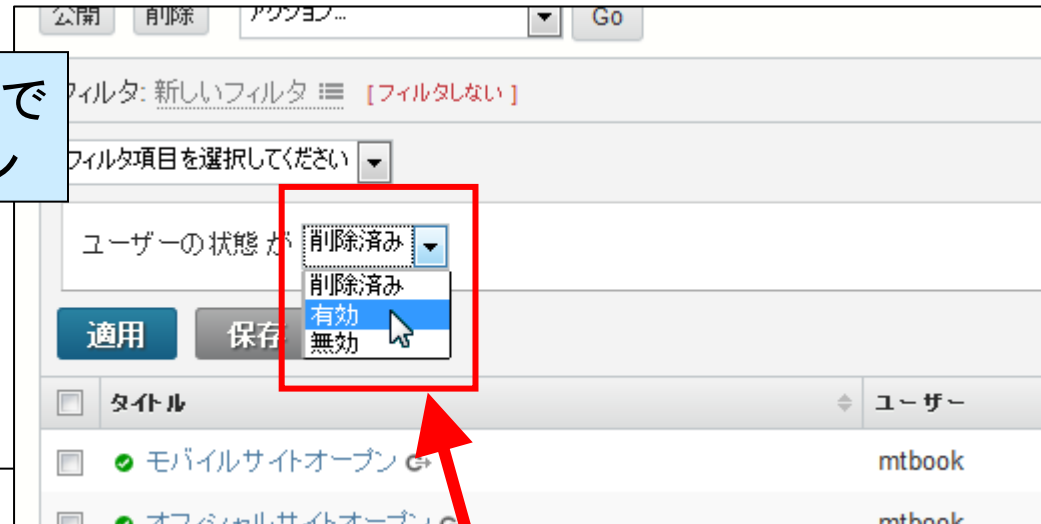


例: ブログ記事一覧でユーザー状態
によるフィルタリング

single_select_options

フィルタにドロップダウンメニューを設定

例: ブログ記事一覧のフィルタで
ユーザー状態のドロップダウン



MT::Entry::list_props

```
author_status => {  
  base      => '__virtual.single_select',  
  display   => 'none',  
  label     => 'Author Status',  
  single_select_options => [  
    { label => MT->translate('Deleted'), value => 'deleted', },  
    { label => MT->translate('Enabled'), value => 'enabled', },  
    { label => MT->translate('Disabled'), value => 'disabled', },  
  ],  
}
```

filter_tmpl

フィルタ項目で利用するMTMLテンプレートを指定

MT::Core::\$score_registry

```
string => {  
  base      => '__virtual.base',  
  col_class => 'string',  
  :  
  filter_tmpl => '<mt:var name="filter_form_string">',
```

例: ブログ記事一覧でタイトルによる
フィルタリング

フィルタ: 新しいフィルタ [フィルタなし]

フィルタ項目を選択してください

タイトルが を含む

<input type="checkbox"/>	タイトル	ユーザー	メインカテゴリ
<input type="checkbox"/>	モバイルサイトオープン	mtbook	お知らせ
<input type="checkbox"/>	業務提議に関するお知らせ	mtbook	お知らせ

filter_editable

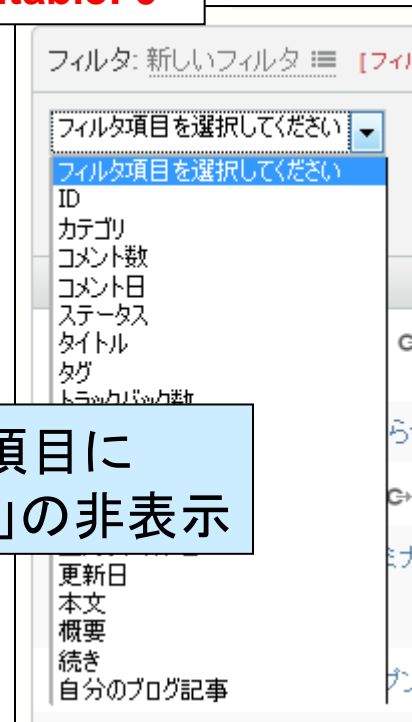
ユーザーがフィルタアイテムの編集を行えるかを指定

list_properties:

entry:

keywords:

filter_editable: 0



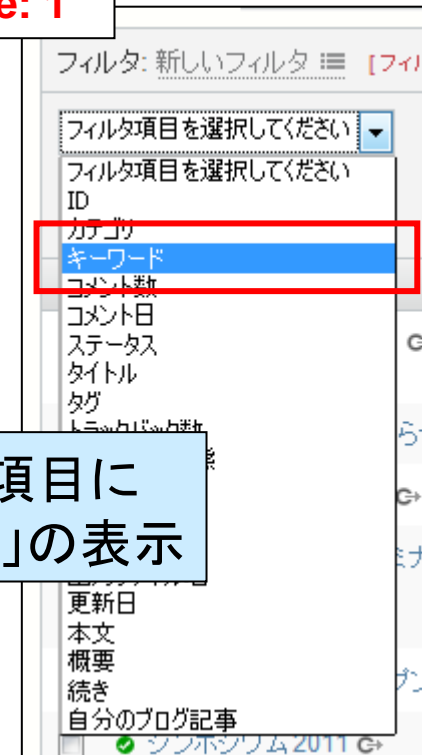
例: フィルタ項目に「キーワード」の非表示

list_properties:

entry:

keywords:

filter_editable: 1



例: フィルタ項目に「キーワード」の表示

base

プロパティの継承元を指定

MT::Association::list_props

```
user_name => {  
  label    => 'User',  
  filter_label => 'User Name',  
  base     => '__virtual.string',  
  display  => 'force',  
  order   => 100,  
  col     => 'name',
```

例: ユーザー名に
__virtual.stringを定義

継承元となるリストIDとプロパティIDを、ドット(.)でつないだ文字列を指定

__virtual

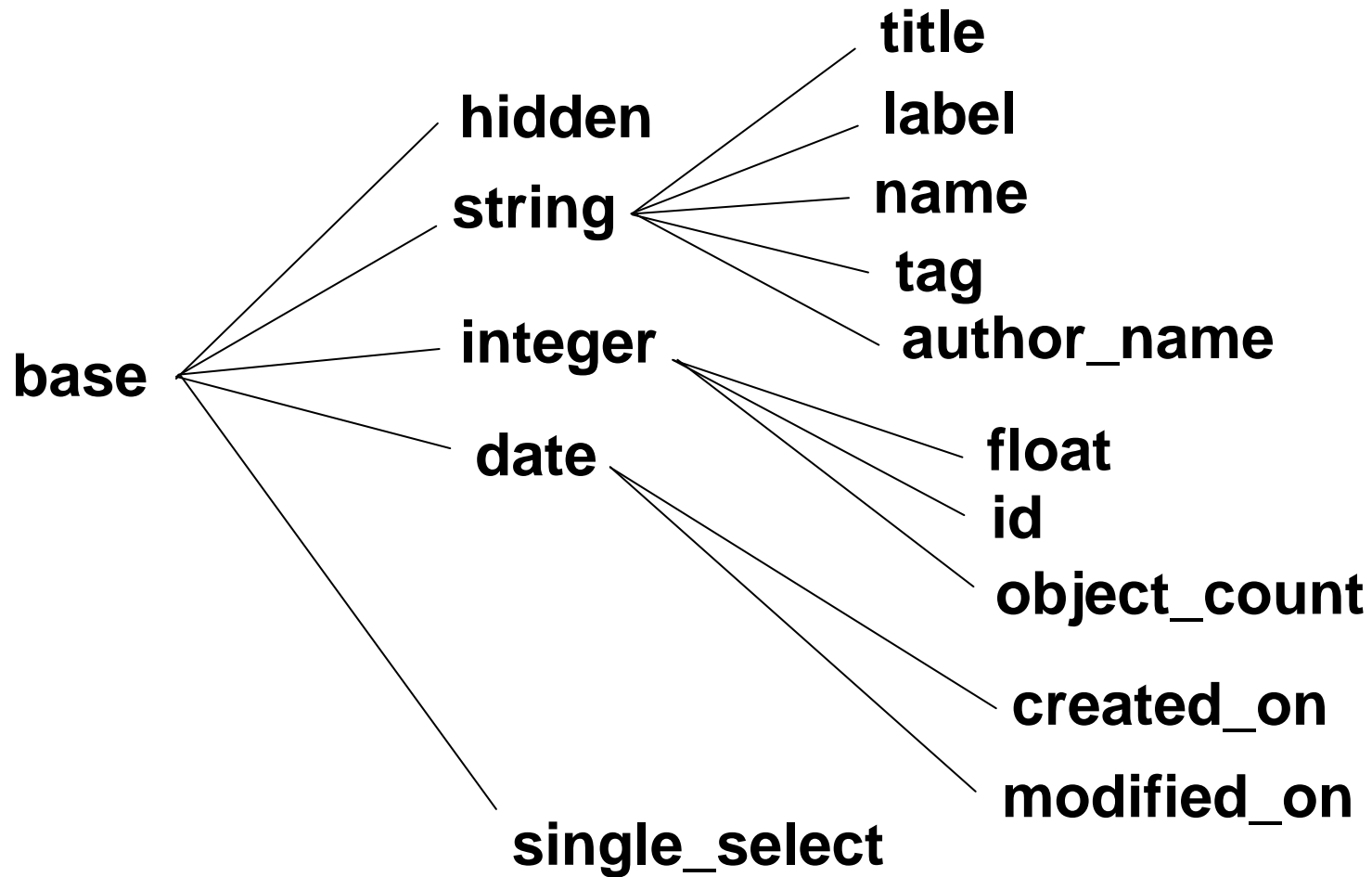
プロパティの定義元

MT::Core::\$core_registry

定義コード

```
list_properties => {
  __virtual => {
    string => {
      base    => '__virtual.base',
      col_class => 'string',
      terms   => sub {
        my $prop = shift;
        my ( $args, $db_terms, $db_args ) = @_ ;
        my $col   = $prop->col or die;
        my $option = $args->{option};
        my $query  = $args->{string};
        :
      }
    }
  }
}
```

__virtual定義の継承



auto

該当カラムのスキーマから判断される継承元を自動的に設定

```
id: hoge
list_properties:
  entry:
    keywords:
      auto: 1
      label: キーワード
```

「keywords」フィールドのスキーマから判断して、
「base: __virtual.string」となる

独自プロパティも設定可能

config.yaml

```
list_properties:  
  entry:  
    assets:  
      label: Asset  
      filter_label: Asset  
      base: __virtual.string  
      terms: $foo::foo::CMS::terms  
      class: entry
```

foo/CMS.pm

```
sub terms {  
  my $prop = shift;  
  my ( $args, $db_terms,  
       $db_args, $opts ) = @_;  
  my $class = $prop->class;
```

例: アイテムが属する記事のクラスを取得

listing_screens

リスト画面の全体の振る舞いを設定

指定可能な値

condition

contents_label

contents_label_plural

default_sort_key

feed_label

feed_link

object_label

object_label_plural

object_type

permission

primary

scope_mode

wide

this

none

screen_label

search_label

template

view

サンプル

config.yaml

```
listing_screens:
```

```
  link:
```

```
    object_label_plural: link
```

```
    primary: title
```

```
    view:
```

- blog
- website
- system

```
  default_sort_key:
```

```
  scope_mode: none
```

オブジェクトのobject_typeを指定

例: プラグインによるリンク
(お気に入り)一覧の表示

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook	http://ja-jp.facebook.com/	フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google	http://www.google.co.jp/	グーグル
<input type="checkbox"/>	MTQ	http://communities.movabletype.jp/	MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	Twitter	http://twitter.com/	ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace	http://ja.wordpress.org/	ワイルドプレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明

削除

object_label_plural

リスト画面に表示するオブジェクトの表示名の複数形を指定

config.yaml

```
listing_screens:  
  link:  
    object_label_plural: links
```

l10n_ja.yaml

```
links: リンク
```

リンクの管理

削除

フィルタ: 全てのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook	http://ja-jp.facebook.com/	フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google	http://www.google.co.jp/	グーグル
<input type="checkbox"/>	MTQ	http://communities.movabletype.jp/	MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	Twitter	http://twitter.com/	ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace	http://ja.wordpress.org/	ワイルドブレイス

削除

screen_label

画面の表示名を指定

config.yaml

l10n_ja.yaml

link: リンクの管理

listing_screens:

link:

screen_label: link

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	✔ Facebook	http://ja-jp.facebook.com/	フェイスブック
<input type="checkbox"/>	✔ Google	http://www.google.co.jp/	グーグル
<input type="checkbox"/>	✔ MTQ	http://communities.movabletype.jp/	MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	✔ Twitter	http://twitter.com/	ツイッター
<input type="checkbox"/>	✔ WildPlace	http://ja.wordpress.org/	ワイルドプレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明

削除

primary

プライマリ表示を行うカラムのproperty_idを指定

config.yaml

```
listing_screens:  
  link:  
    primary: title
```

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook	http://ja-jp.facebook.com/	フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google	http://www.google.co.jp/	グーグル
<input type="checkbox"/>	Twitter	http://twitter.com/	ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace	http://ja.wordpress.org/	ワイルドプレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明

削除

表示幅は設定されず、他のカラムが非表示になった場合にテーブルを埋める

default_sort_key

リスト画面を開いたときの初期ソートを行うプロパティのproperty_idを指定

config.yaml

```
listing_screens:
```

```
link:
```

```
default_sort_key: title
```

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook	http://ja-jp.facebook.com/	フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google	http://www.google.co.jp/	グーグル
<input type="checkbox"/>	MTQ	http://communities.movabletype.jp/	MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	Twitter	http://twitter.com/	ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace	http://ja.wordpress.org/	ワイルドブレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明

削除

view

リスト画面を表示するスコープを指定

config.yaml

```
listing_screens:
```

```
  link:
```

```
    view:
```

```
      - blog
```

```
      - website
```

```
      - system
```

ブログで表示



ウェブサイトで表示



システムで表示



condition

現在のコンテキストでこのリスト画面を表示するか判定するサブルーチンを指定

MT::Core::\$score_registry

例: ブロガー覧画面の表示条件に
MT::CMS::Blog::can_view_blog_listを適用

```
blog => {  
  object_label => 'Blog',  
  view         => [qw( system website )],  
  primary      => 'name',  
  default_sort_key => 'name',  
  scope_mode   => 'none',  
  condition    => sub {  
    require MT::CMS::Blog;  
    return MT::CMS::Blog::can_view_blog_list( MT->instance );  
  },  
},
```

contents_label

このリスト画面で扱うオブジェクトが子要素をもつ場合、子要素の表示名を指定

MT::Core::\$score_registry

例: カテゴリー一覧画面の子要素にブログ記事

```
category => {  
  object_label    => 'Category',  
  primary         => 'label',  
  template        => 'list_category.tpl',  
  contents_label  => 'Entry',  
  :  
}
```

scope_mode

現在のscopeに応じてどのようにblog_idの条件を設定するかを変更

config.yaml

```
listing_screens:  
  link:  
    scope_mode: none
```

wide: 現在のスコープと下位のスコープを含めたblog_idを検索対象

this: 現在のスコープのblog_idのみを検索対象

none: blog_idを検索条件に含めない

MT::CMS::Common::filtered_list

```
my $scope_mode = $setting->{scope_mode} || 'wide';  
my @blog_id_term = (  
  !$blog_id ? ()  
  : $scope_mode eq 'none' ? ()  
  : $scope_mode eq 'this' ? ( blog_id => $blog_id )  
  : ( blog_id => $blog_ids )  
);
```

scope_modeの実装

feed_link

リスト画面と関連付けられるフィードのリンクを指定

MT::Core::\$score_registry



```
entry => {  
  :  
  feed_link => sub {  
    my ($app) = @_;  
    return 0 if $app->blog && !$app->blog->is_blog;  
    return 1 if $app->user->is_superuser;  
    if ( $app->blog ) {  
      return 1  
      if $app->user->can_do( 'get_entry_feed',  
        at_least_one => 1 );  
    }  
    else {  
      my $siter = MT->model('permission')->load_iter(  
        { author_id => $app->user->id,  
          blog_id => { not => 0 },  
        }  
      );  
      my $scond;  
      while ( my $p = $siter->() ) {  
        $scond = 1, last  
        if $p->can_do('get_entry_feed');  
      }  
      return $scond ? 1 : 0;  
    }  
  }  
  0;  
},
```

例: ブログ記事一覧画面のフィードリンク

permission

リスト画面にアクセスするために必要なpermit_actionを指定

MT::Core::\$score_registry

```
entry => {  
  object_label => 'Entry',  
  primary      => 'title',  
  default_sort_key => 'authored_on',  
  permission   => "access_to_entry_list",  
  :
```

例: ブログ記事一覧画面のパーミッション

system_filters

リストにビルトインフィルタを追加

指定可能な値

condition

items

label

order

view

アンダースコアから始まる識別子で定義されたビルトインフィルタは、隠しフィルタとなり、フィルタ選択画面には表示されなくなる(CGIへのリクエストパラメータ経由で呼び出されたときにのみ利用)

サンプル

config.yaml

```
system_filters:  
  link:  
    published:  
      label: Published Links  
      items:  
        -  
          type: status  
          args:  
            value: 2  
          order: 100  
      draft:  
        label: Unpublished Links  
        items:  
          -  
            type: status  
            args:  
              value: 1  
            order: 200  
    my_links:  
      label: My Links  
      items:  
        -  
          type: current_user  
          order: 1000
```

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク ☰

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook		フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google		グーグル
<input type="checkbox"/>	MTQ		MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	Twitter		ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace		ワイルドプレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル		説明

削除

フィルタを選択

自分のフィルタ

- + 新規作成

クイックフィルタ

- 公開されているリンク
- 未公開のリンク
- 自分で作成したリンク

例: プラグインによるリンク
(お気に入り)一覧のクイックフィルタ

order

ビルトインフィルタの表示順を決める重み付けを指定

config.yaml

```
system_filters:  
  link:  
    published:  
      label: Published Links  
      items:  
        -  
          type: status  
          args:  
            value: 2  
            order: 100  
        draft:  
          label: Unpublished Links  
          items:  
            -  
              type: status  
              args:  
                value: 1  
                order: 200  
        my_links:  
          label: My Links  
          items:  
            -  
              type: current_user  
              order: 1000
```

リンクの管理

削除

フィルタ: すべてのリンク

<input type="checkbox"/>	タイトル	URL	説明
<input type="checkbox"/>	Facebook		フェイスブック
<input type="checkbox"/>	Google		グーグル
<input type="checkbox"/>	MTQ		MT5コミュニティ
<input type="checkbox"/>	Twitter		ツイッター
<input type="checkbox"/>	WildPlace		ワイルドプレイス
<input type="checkbox"/>	タイトル		説明

削除

- フィルタを選択
- 自分のフィルタ
 - + 新規作成
- クイックフィルタ
 - 公開されているリンク
 - 未公開のリンク
 - 自分で作成したリンク

items

フィルタの内容を指定

例: 公開(status='2')されているリンクのみフィルタ

config.yaml

```
system_filters:  
  link:  
    published:  
      items:  
        -  
          type: status  
          args:  
            value: 2
```

```
list_properties:  
  link:  
    status:  
      label: Status  
      col: status  
      display: none  
      col_class: icon  
      base: __virtual.single_select
```

フィルタに対応するlist_propertiesの
識別子を指定

list_propertiesのtermsに渡す値
(termsはsingle_selectを継承)

list_actions

リストアクションを登録

指定可能な値

label

order

code

input

input_label

permit_action

condition

no_prompt

mode

js_message

サンプル

config.yaml

```
list_actions:  
  link:  
    delete:  
      label: Delete  
      code: ${pkg}Common::delete  
      mode: delete  
      order: 100  
      js_message: delete  
      button: 1
```



例: プラグインによるリンク
(お気に入り)一覧に削除ボタンを追加

content_actions

リストに、画面全体に適用するアクションを追加

mode

class

label

return_args

order

confirm_msg

permit_action

dialog

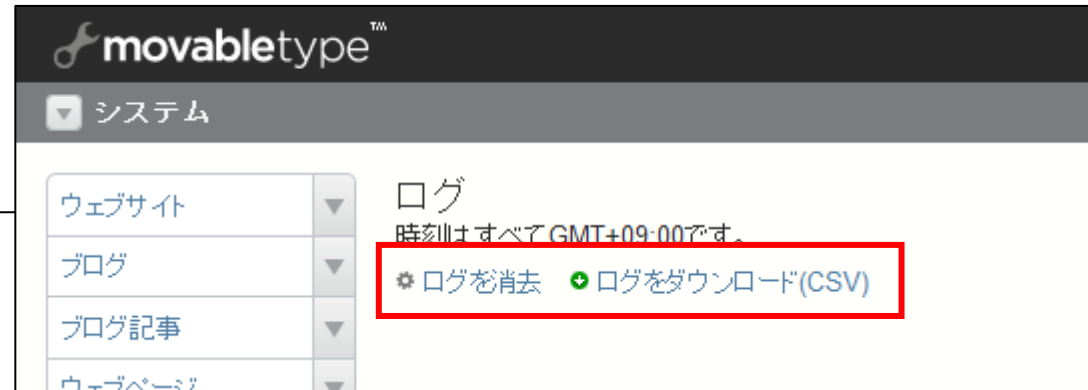
args

condition

サンプル

MT::App::CMS

```
'log' => {  
  'reset_log' => {  
    class => 'icon-action',  
    label => 'Clear Activity Log',  
    mode => 'reset_log',  
    order => 100,  
    confirm_msg => sub {  
      MT->translate('Are you sure you want to reset the activity log?');  
    },  
    permit_action => {  
      permit_action => 'reset_blog_log',  
      include_all => 1,  
    },  
  },  
  'download_log' => {  
    class => 'icon-download',  
    label => 'Download Log (CSV)',  
    mode => 'export_log',  
    order => 200,  
    permit_action => {  
      permit_action => 'export_blog_log',  
      include_all => 1,  
    },  
  },  
},
```



例: ログ一覧画面の「ログを消去」と「ログをダウンロード(CSV)」のリンクを追加

Callbacks

フックポイント

テンプレート (list_common.tpl等) のロード

list_template_param.object



テンプレートのビルド

cms_pre_load_filtered_list.object



オブジェクトのロード (jsonデータ生成)

cms_filtered_list_param.object



リスト出力 (jsonデータのレンダリング)

(listReadyイベント)



list_template_param

リスト画面が作成された際に、テンプレートのビルドの直前に呼び出し

MT::CMS::Common::list

```
sub list {  
  my $app = shift;  
  my $q    = $app->param;  
  my $type = $q->param('_type');  
  :  
  my $tmpl = $app->load_tmpl( $template, ¥%param )  
    or return;  
  $app->run_callbacks( 'list_template_param.' . $type,  
    $app, $tmpl->param, $tmpl );  
  return $tmpl;  
}
```

cms_pre_load_filtered_list

リストが要求された際、オブジェクトのロードの直前に呼び出し

MT::CMS::Common::filtered_list

```
sub filtered_list {
  my $app      = shift;
  my (%forward_params) = @_;
  my $q        = $app->param;
  my $blog_id  = $q->param('blog_id') || 0;
  my $filter_id = $q->param('fid') || $forward_params{saved_fid};
  :
  MT->run_callbacks( 'cms_pre_load_filtered_list.' . $ds,
    $app, $filter, ¥%count_options, ¥@cols );
  :
```

cms_filtered_list_param

リストが要求された際、作成されたリストが出力される直前に呼び出し

MT::CMS::Common::filtered_list

```
sub filtered_list {
  my $app      = shift;
  my (%forward_params) = @_ ;
  my $q        = $app->param;
  my $blog_id  = $q->param('blog_id') || 0;
  my $filter_id = $q->param('fid') || $forward_params{saved_fid};
  :
  MT->run_callbacks( 'cms_pre_load_filtered_list.' . $ds,
    $app, $filter, ¥%count_options, ¥@cols );
  :
  MT->run_callbacks( 'cms_filtered_list_param.' . $ds, $app, ¥%res, $objs );
  :
  return $app->json_result( ¥%res );
}
```


Else

list_common.tpl

リスト画面用テンプレート

`$type . '_list_header.tpl'` という管理画面テンプレートを自動呼出し

tmpl/cms/list_common.tpl

例: ログ一覧画面でのインクルード

```
<mt:loop name="list_headers">  
  <mt:include name="$__value__">  
</mt:loop>
```

変数list_headersに
「log_list_header.tpl」が
設定されている

インクルード

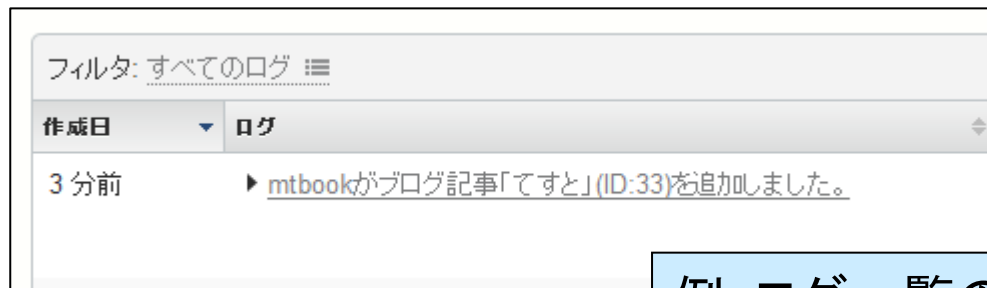
tmpl/cms/listing/log_list_header.tpl

```
<mt:setvarblock name="jq_js_include" append="1">  
  jQuery(window).bind('listReady', function() {  
    jQuery('td.message').mtToggleField();  
  })  
</mt:setvarblock>
```

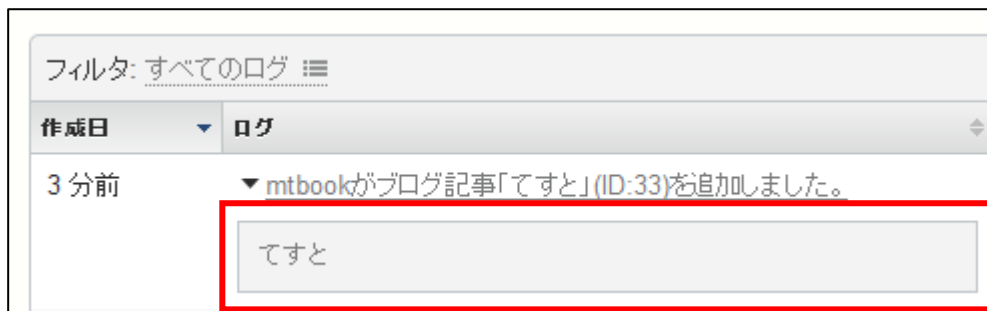
listReadyイベント

リストの内容の読み込みが完了したタイミングでイベント listReady が発生

```
jQuery( window ).bind('listReady', function() {  
    // Do something after the List table was rendered.  
})
```



例: ログ一覧のブログ記事本文表示



メニューとリストを作ってみよう

テンプレート一覧を作る

メニューの作成

ブログ記事	▼
ウェブページ	▼
アイテム	▼
タグ	▼
コメント	▼
メンバー	▼
デザイン	▼
カスタムフィールド	▼
テンプレート	▼
一覧	
リンク	▼
設定	▼
ツール	▼

一覧画面はこんな感じ

テンプレートの管理

アクション... < 最初 < 前 1 - 50 / 54 次 > 最後 >

フィルタ: すべてのテンプレート

テンプレート名	種類	識別子	出力ファイル	作成日	更新日
<input type="checkbox"/> 2カラムのサイドバー	widgetset	2column_layout_sidebar		6月16日	6月16日
<input type="checkbox"/> 3カラムのサイドバー(サブ)	widgetset	3column_layout_secondary_sidebar		6月16日	6月16日
<input type="checkbox"/> 3カラムのサイドバー(メイン)	widgetset	3column_layout_primary_sidebar		6月16日	6月16日
<input type="checkbox"/> About	widget	about_this_page		6月16日	6月16日
<input type="checkbox"/> アイテム	widget	recent_assets		6月16日	16 分前
<input type="checkbox"/> アーカイブインデックス	index	archive_index	archives.html	6月16日	6月16日
<input type="checkbox"/> アーカイブウィジェットグループ	widget	archive_widget		6月16日	6月16日

メニューの作り方

config.yaml

```
I10n_lexicon:  
  ja: I10n_ja.yaml  
applications:  
  cms:  
    menus:  
      template:  
        label: Template  
        order: 750  
      template:list_template:  
        label: List  
        order: 100  
        mode: list  
        args:  
          _type: template
```



ブログ記事	▼
ウェブページ	▼
アイテム	▼
タグ	▼
コメント	▼
メンバー	▼
デザイン	▼
カスタムフィールド	▼
テンプレート	▼
一覧	
リンク	▼
設定	▼
ツール	▼

サブメニューの作り方

config.yaml

```
I10n_lexicon:  
  ja: I10n_ja.yaml  
applications:  
  cms:  
    menus:  
      template:  
        label: Template  
        order: 750  
      template:list_template:  
        label: List  
        order: 100  
        mode: list  
        args:  
          _type: template
```



ローカライズ

config.yaml

```
I10n_lexicon:  
  ja: I10n_ja.yaml  
applications:  
  cms:  
    menus:  
      template:  
        label: Template  
        order: 750  
      template:list_template:  
        label: List  
        order: 100  
        mode: list  
        args:  
          _type: template
```

I10n_ja.yaml

```
Template: テンプレート  
List: 一覧
```

リスト画面を起動する仕組み

config.yaml

```
I10n_lexicon:  
  ja: I10n_ja.yaml  
applications:  
  cms:  
    menus:  
      template:  
        label: Template  
        order: 750  
      template:list_template:  
        label: List  
        order: 100  
        mode: list  
        args:  
          _type: template
```

http://user-domain/mt.cgi?

__mode=list&_type=template

__modeは常に「list」
_typeはオブジェクト名を設定

設定するオブジェクト名の例

ブログ記事	entry	ウェブサイト	website
ウェブページ	page	ブログ	blog
アイテム	asset	テンプレート	template
タグ	tag	ログ	log
コメント	comment	ロール	role
トラックバック	ping	セッション	session
ユーザー	author	カスタムフィールド	field

データベースのテーブル名から接頭辞「mt_」を除いた名称

listing_screensの定義

オブジェクトのobject_type (template)

config.yaml

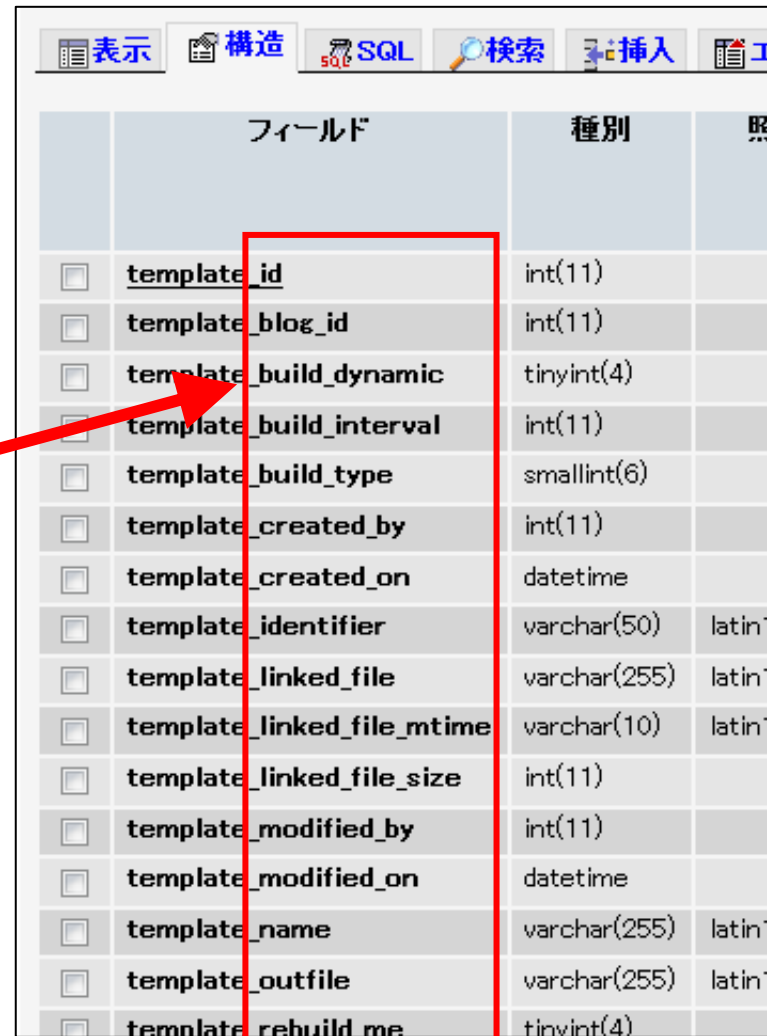
```
listing_screens:  
  template:  
    primary: name  
    object_label_plural: Template  
    default_sort_key: type  
    scope_mode: this
```

nameフィールド(テンプレート名)を一番左に表示

typeフィールド(種類)でソート

設定するフィールド名の例

mt_template (テンプレート用のテーブル)



	フィールド	種別	照
<input type="checkbox"/>	<u>template_id</u>	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_blog_id	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_build_dynamic	tinyint(4)	
<input type="checkbox"/>	template_build_interval	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_build_type	smallint(6)	
<input type="checkbox"/>	template_created_by	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_created_on	datetime	
<input type="checkbox"/>	template_identifier	varchar(50)	latin1
<input type="checkbox"/>	template_linked_file	varchar(255)	latin1
<input type="checkbox"/>	template_linked_file_mtime	varchar(10)	latin1
<input type="checkbox"/>	template_linked_file_size	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_modified_by	int(11)	
<input type="checkbox"/>	template_modified_on	datetime	
<input type="checkbox"/>	template_name	varchar(255)	latin1
<input type="checkbox"/>	template_outfile	varchar(255)	latin1
<input type="checkbox"/>	template_rebuild_me	tinyint(4)	

フィールド名から
「template_」を除いた名称

list_propertiesの定義

config.yaml

```
list_properties:  
  template:  
    id:  
      label: id  
      auto: 1  
      order: 200  
      display: optional  
    name:  
      label: name  
      auto: 1  
      order: 300  
    type:  
      label: type  
      auto: 1  
      order: 400  
      display: default
```

ID

テンプレート名

種類

```
identifier:  
  label: identifier  
  auto: 1  
  order: 500  
  display: default
```

```
outfile:  
  label: outfile  
  auto: 1  
  order: 600  
  display: default
```

```
created_on:  
  auto: 1  
  label: Date Created  
  order: 700  
  display: optional
```

```
modified_on:  
  auto: 1  
  label: Date Modified  
  order: 800  
  display: optional
```

識別子

出力ファイル

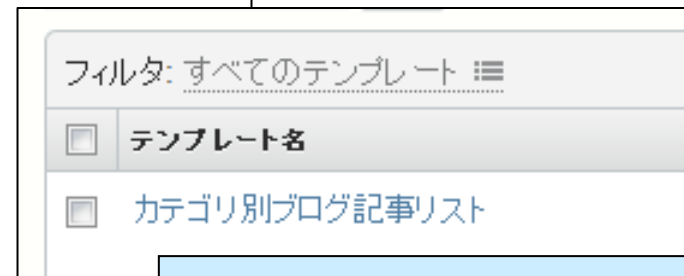
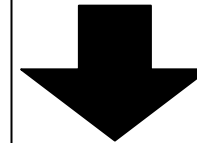
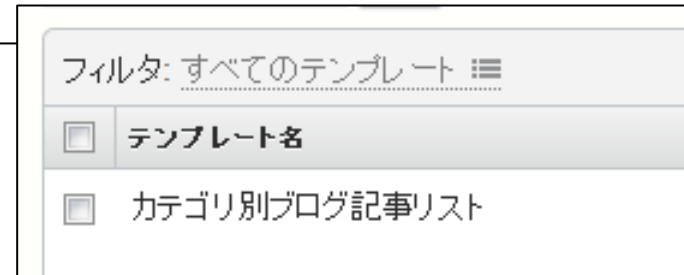
作成日

更新日

テンプレート名に編集画面のリンク

config.yaml

```
list_properties:
  template:
    ...略...
  name:
    label: name
    auto: 1
    order: 300
    html_link: >
      sub {
        my $prop = shift;
        my ( $obj, $app, $opts ) = @_;
        return $app->uri(
          mode => 'view',
          args => {
            _type => 'template',
            id    => $obj->id,
            blog_id => $opts->{blog_id} || 0,
          });
      }
```

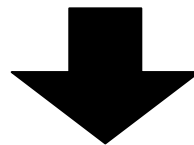


クリックすればテンプレート
編集画面にジャンプ

テンプレート一覧を有効にするには

MT/App/CMS.pmの70行目あたりをコメントアウト

```
## Listing methods  
  'list_template' => "${pkg}Template::list",
```



```
## Listing methods  
#   'list_template' => "${pkg}Template::list",
```

他の既存一覧画面で試したいときも同様

プラグイン紹介（藤本壱さん）

アイテム一覧を拡張

ExtendAssetListing

<http://www.h-fj.com/blog/archives/2011/06/06-160024.php>

一覧画面にタグを表示

ExtendTaggableListing

<http://www.h-fj.com/blog/archives/2011/06/07-165245.php>

ブログ記事一覧を拡張

ExtendEntryListing

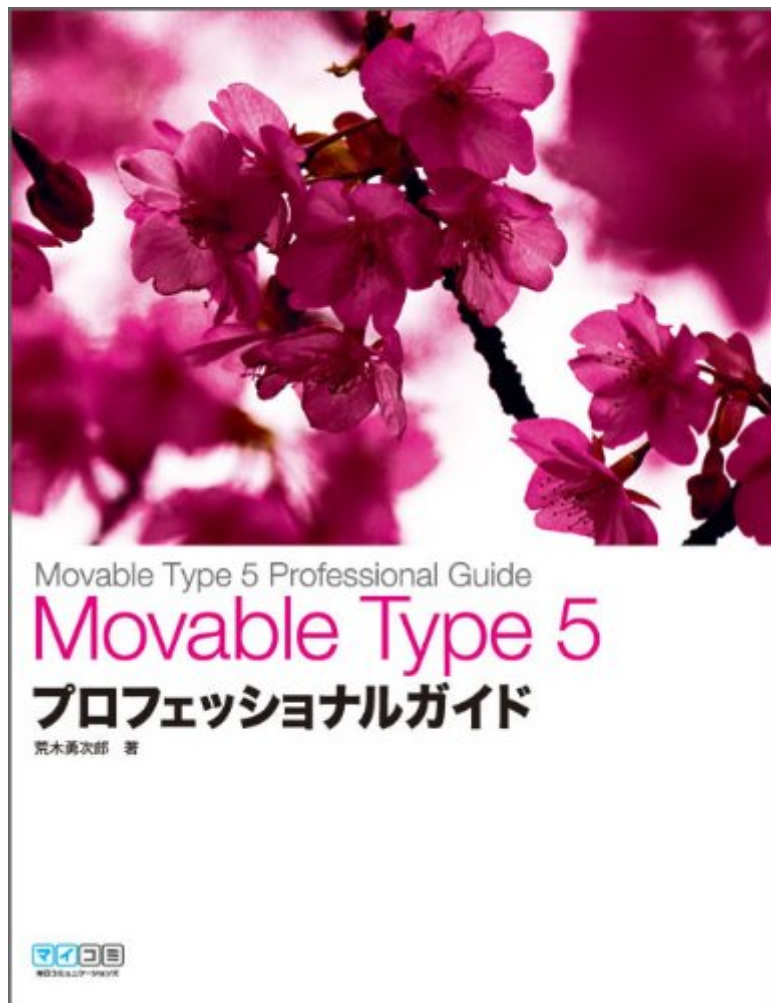
<http://www.h-fj.com/blog/archives/2011/06/09-104047.php>

カスタムフィールドの値を一覧画面に表示

CustomFieldsListing

<http://www.h-fj.com/blog/archives/2011/06/13-103209.php>

プラグインを作るには



Movable Type 5
プロフェッショナルガイド

荒木勇次郎 著
B5版・512ページ
毎日コミュニケーションズ
¥4,179

電子書籍版もあります
¥3,000

好評発売中！

ご静聴ありがとうございました