

# 管理画面をカスタマイズしよう

第1回MT5勉強会(2009/11/28)

Junnama Noda < [junnama@alfasado.jp](mailto:junnama@alfasado.jp) >

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

The screenshot displays the MovableType (MT) administration interface for creating a new blog post. The interface is organized into several sections:

- Header:** Includes the MovableType logo, user information (ユーザー: junnama), and navigation links (ヘルプ, サインアウト).
- Navigation:** A sidebar on the left contains a menu for "ブログ記事" (Blog Posts) with options like 一覧, 新規, カテゴリ, タグ, ウェブページ, アイテム, コメント, ユーザー, デザイン, カスタムフィールド, 設定, and ツール. The main header shows "MT5 Blog" and "新規作成" (New Creation).
- Main Content Area:** Titled "ブログ記事の作成" (Create Blog Post), it features a large text input field for the title, a "フォーマット" (Format) dropdown set to "リッチテキスト" (Rich Text), and a rich text editor toolbar with various formatting options (bold, italic, underline, link, etc.).
- Right Sidebar:** Contains several panels:
  - 更新状態** (Update Status): Shows "新しいブログ記事" (New Blog Post).
  - 公開** (Publish): Includes "下書き保存" (Save Draft) and "プレビュー" (Preview) buttons. The "公開日" (Publish Date) is set to "2009-11-27 @ 21:01:25". There is a checkbox for "日時指定" (Specify Date/Time) and a field for "出カファイル名" (Output File Name) with an "編集" (Edit) button. A "変更メモ" (Change Memo) field is also present.
  - 公開** (Publish): A blue button to publish the post.
  - カテゴリ** (Category): A field with a "閉じる" (Close) button and a "追加" (Add) button.

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

/mt/tmpl/cms/edit\_entry.templ

```
<mt:ignore><!-- FIXME: proper handling of show/hide this widget below --></mt:ignore>
<$mt:setvar name="disp_prefs_show_revision" value="1"$>
<mt:if name="object_type" eq="page">
  <mt:if name="can_manage_pages">
    <$mt:setvar name="can_publish_post" value="1"$>
  </mt:if>
  <mt:if name="loaded_revision">
  <mt:setvarblock name="page_title"><__trans phrase="Edit Page"></mt:setvarblock>
  <mt:else>
  <$mt:setvar name="page_title" value="<__trans phrase="Edit Page">"$>
  </mt:if>
  <mt:if name="new_object">
    <$mt:setvar name="page_title" value="<__trans phrase="Create Page">"$>
  </mt:if>
```

MTの管理画面はMTタグで出来ている

管理画面のテンプレートは/mt/tmpl/(cms)以下に

画面	テンプレート
ブログ記事/ウェブページ編集	cms/edit_entry.tpl
ダッシュボード	cms/dashboard.tpl
BLOG STATSウィジェット	cms/widget/blog_stats.tpl
アップロードダイアログ	cms/dialog/asset_upload.tpl
共通ヘッダ	cms/header.tpl

**※/mt/alt-tmpl/(cms)以下にテンプレート  
があれば優先される**

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

edit\_hoge.tpl では カラム名がVarにセットされている

	フィールド	種別	照合順序	属性	ヌル(NULL)	デフォルト値	その他	操作
<input type="checkbox"/>	entry_id	int(11)			いいえ		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	entry_allow_comments	tinyint(4)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_allow_pings	tinyint(4)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_atom_id	varchar(255)	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_author_id	int(11)			いいえ			      
<input type="checkbox"/>	entry_authored_on	datetime			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_basename	varchar(255)	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_blog_id	int(11)			いいえ			      
<input type="checkbox"/>	entry_category_id	int(11)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_class	varchar(255)	latin1_swedish_ci		はい	entry		      
<input type="checkbox"/>	entry_comment_count	int(11)			はい	0		      
<input type="checkbox"/>	entry_convert_breaks	varchar(30)	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_created_by	int(11)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_created_on	datetime			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_excerpt	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_keywords	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_modified_by	int(11)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_modified_on	datetime			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_ping_count	int(11)			はい	0		      
<input type="checkbox"/>	entry_pinged_urls	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_status	smallint(6)			いいえ			      
<input type="checkbox"/>	entry_tangent_cache	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_template_id	int(11)			はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_text	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_text_more	mediumtext	latin1_swedish_ci		はい	NULL		      
<input type="checkbox"/>	entry_title	varchar(255)	latin1_swedish_ci		はい	NULL		

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

edit\_hoge.tpl では カラム名がVarにセットされている  
(edit\_entry.tplの例)

カラム名	意味	タグ
entry_title	タイトル	<mt:var name="title">
entry_text	本文	<mt:var name="text">
entry_text_more	続き	<mt:var name="text_more">
entry_keywords	キーワード	<mt:var name="keywords">
entry_basename	ベースネーム	<mt:var name="basename">

※管理画面で出力するときは escape="html" を忘れない

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

[参考]edit\_hoge.tpl では input name="カラム名"  
とすれば保存時にテーブルに保存される(※)

カラム名	意味	inputタグ
entry_title	タイトル	<input name="title" .../>
entry_text	本文	<input name="text" .../>
entry_text_more	続き	<input name="text_more" .../>
entry_keywords	キーワード	<input name="keywords" .../>
entry_basename	ベースネーム	<input name="basename .../">

※日付等は日/時刻に分かれている等の例外がある

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

MTタグをそのまま使いたい = CMSContextプラグイン

cms/edit\_entry.tplでは以下のように書ける

```
<mt:cmscontext>
```

```
<mt:entrytitle escape="html"> → ブログ記事のタイトル
```

```
<mt:pagetitle escape="html"> → ウェブページのタイトル
```

```
<mt:entrybody escape="html"> → ブログ記事の本文
```

...

```
</mt:cmscontext>
```

# MTの管理画面はMTタグで出来ている

MTタグをそのまま使いたい= CMSContextプラグイン  
ブログ/ウェブサイトのプラグイン設定を有効にすると  
plugins/CMSContext/tmpl以下がalt-tmplのパスになる  
ブログ毎にalt-tmplのパスを切り替えることも可能

## ブログのプラグイン設定

### プラグイン

 **CMSContext 0.4** ✔ 利用可能

[詳細](#) [リソース](#) [設定](#)

---

プラグインの有効/無効:  プラグインを有効にする

代替テンプレートのパス: plugins/CMSContext/tmpl/

[変更を保存](#)

# テンプレートに手を入れる時には...

## バージョンアップ時にtmplが変更になることを想定する

- 出来るだけプラグインによる拡張手段を検討
  - ウィジェット/メニュー/アクションetc
- template\_paramコールバック対応のプラグインでDOMを使う
- tmplに手を入れるときはincludeするかわかりやすくする
- <mt:ignore>~</mt:ignore>タグでコメントを入れておく
- プラグインとtmplカスタマイズの組み合わせを検討

参考 : Movable Type管理画面の「壊れにくい」カスタマイズのために。

[http://junnama.alfasado.net/online/2008/06/mt\\_6.html](http://junnama.alfasado.net/online/2008/06/mt_6.html)

# 課題

## 1. タグ入力支援インターフェイスの作成



## 2. ダッシュボードウィジェットの作成



# 1. タグ入力インターフェイスの作成

1. plugins/CMSContaxt/tmpl以下にedit\_entry.tmplをコピー
2. plugins/CMSContaxt/tmpl/cms/includeフォルダを作成
3. include/edit\_entry\_css.tmpl を作成
4. include/entry\_tag\_cloud.tmpl を作成
5. edit\_entry.tmplの先頭に<mt:include name="include/edit\_entry\_css.tmpl"> を追加
6. <mtapp:setting id="tags"...>~</mtapp:setting>内の最後に<mt:include name="include/entry\_tag\_cloud.tmpl">を追加

# 1. タグ入力インターフェイスの作成

## edit\_entry\_css.tpl

```
<mt:setvarblock name="html_head" append="1">
  <style type="text/css">
    #tagCloudBlock {display: none;}
    .widget-tag-cloud .widget-list-item {
      display: inline; margin: 0 5px 0 0; padding: 0; line-height: 1.2; background: none; }
    .widget-tag-cloud .rank-1 { font-size: 1.75em; }
    .widget-tag-cloud .rank-2 { font-size: 1.75em; }
    .widget-tag-cloud .rank-3 { font-size: 1.625em; }
    .widget-tag-cloud .rank-4 { font-size: 1.5em; }
    .widget-tag-cloud .rank-5 { font-size: 1.375em; }
    .widget-tag-cloud .rank-6 { font-size: 1.25em; }
    .widget-tag-cloud .rank-7 { font-size: 1.125em; }
    .widget-tag-cloud .rank-8 { font-size: 1em; }
    .widget-tag-cloud .rank-9 { font-size: 0.95em; }
    .widget-tag-cloud .rank-10 { font-size: 0.9em; }
  </style>
</mt:setvarblock>
```

# 1. タグ入力インターフェイスの作成

## entry\_tag\_cloud.tpl (1)

```
<mt:cmscontext>
  <div class="widget-tag-cloud" id="tagCloudBlock">
    <ul class="widget-list">
      <mt:tags top="50">
        <mt:setvar name="isin" value="0">
          <mt:setvarblock name="current"><$mt:tagname$></mt:setvarblock>
          <mt:entrytags>
            <mt:setvarblock name="entrytag"><$mt:tagname$></mt:setvarblock>
            <mt:if name="entrytag" eq="$current">
              <mt:setvar name="isin" value="1">
                </mt:if>
            </mt:entrytags>
            <mt:unless name="isin">
              <li class="rank-<$mt:tagrank max="10"$> widget-list-item"><a href="javascript:void(0);"
onclick="javascript:add_tag('<$mt:TagName$>', this)"><$mt:tagname$></a></li>
            </mt:unless>
          </mt:tags>
          <li class="widget-list-item"><a href="javascript:void(0);" onclick="toggle_tagCloud('none')">images/status_icons/close.gif" alt="<__trans phrase="Close">"
width="9" height="9" /></a></li>
        </ul>
      </div>
    </mt:cmscontext>
```

# 1. タグ入力インターフェイスの作成

## entry\_tag\_cloud.tpl (2)

```
<script type="text/javascript">
function AEL( eventTarget, eventType, eventListener ) {
    if ( eventTarget.addEventListener ) {
        eventTarget.addEventListener( eventType, eventListener, false );
    }else if ( eventTarget.attachEvent ){
        eventTarget.attachEvent( "on" + eventType, eventListener );
    }
}
function toggle_tagCloud ( display ) {
    document.getElementById( 'tagCloudBlock' ).style.display = display;
}
AEL( document.getElementById( 'tags' ), 'focus', function(){ toggle_tagCloud( 'block' ) } );
function add_tag ( tag, obj ) {
    var delim = '<$mt:var name="auth_pref_tag_delim"$>';
    var tags = document.getElementById( 'tags' ).value;
    tags = tags.split(delim);
    for ( i = 0; i < tags.length; i++ ) {
        if ( tag == tags[i] ) {
            return;
        }
    }
    if ( tags != "" ) {
        document.getElementById( 'tags' ).value += delim + ' ';
    }
    document.getElementById( 'tags' ).value += tag;
    obj.style.display = 'none';
}
</script>
```

## 2.ダッシュボードウィジェットの作成

plugins/DashboardWidget/config.yaml

```
name: Dashboard Widget
id: DashboardWidget
description: Dashboard Widget Example
version: 1.0
widgets:
  dashboard_widget:
    label: Dashboard Widget
    plugin: $DashboardWidget
    template: dashboard_widget.mtml
    singular: true
    set: sidebar
```

## 2.ダッシュボードウィジェットの作成

plugins/DashboardWidget/dashboard\_widget.tpl

```
<mtapp:widget id="dashboard_widget" class="widget dashboard_widget"
label="Dashboard Widget" can_close="1">
<mt:cmscontext>
<mt:if name="scope_type" eq="user">
  User : Hi,<mt:authordisplayname>
</mt:if>
<mt:if name="scope_type" eq="system">
  System : Moveble Type <mt:version>
</mt:if>
<mt:if name="scope_type" eq="website">
  Website : <mt:blogname>
</mt:if>
<mt:if name="scope_type" eq="blog">
  Blog : <mt:blogname>
</mt:if>
</mt:cmscontext>
</mtapp:widget>
```

※scope\_type でどのダッシュボードかを分岐

一番オモロいダッシュボードウィジェット  
作った人が勝ち!!