

プラグイン作成入門

藤本 壱

今日のアジェンダ

- プラグインの仕様
- 何もしないプラグイン
- 「I love Movable Type 5」と出力する
- モディファイアを指定できるようにする
- (時間があれば)ブロックタグ化する

仕様

- MTLoveタグ (ファンクションタグを追加)

```
<$mt:Love message="メッセージ" count="出力回数" glue="区切り文字"$>
```

- MTLoveBlockタグ (ブロックタグを追加)

```
<mt:LoveBlock count="出力回数" glue="区切り文字">  
  メッセージ  
</mt:LoveBlock>
```

目標1

```
<$mt:Love message="Movable Type 5" count="5" glue="<br />"$>
```



ウェブサイト3

I love Movable Type 5.
I love Movable Type 5.

検索

検索

ウェブページ

[初めてのウェブページ](#)

[ウェブサイトを購入](#)

POWERED BY
MT 5
MOVABLE TYPE®

目標2

```
<mt:LoveBlock count="5" glue="<br />">  
Movable Type 5  
</mt:LoveBlock>
```



ウェブサイト3

I love Movable Type 5.
I love Movable Type 5.

検索

検索

ウェブページ

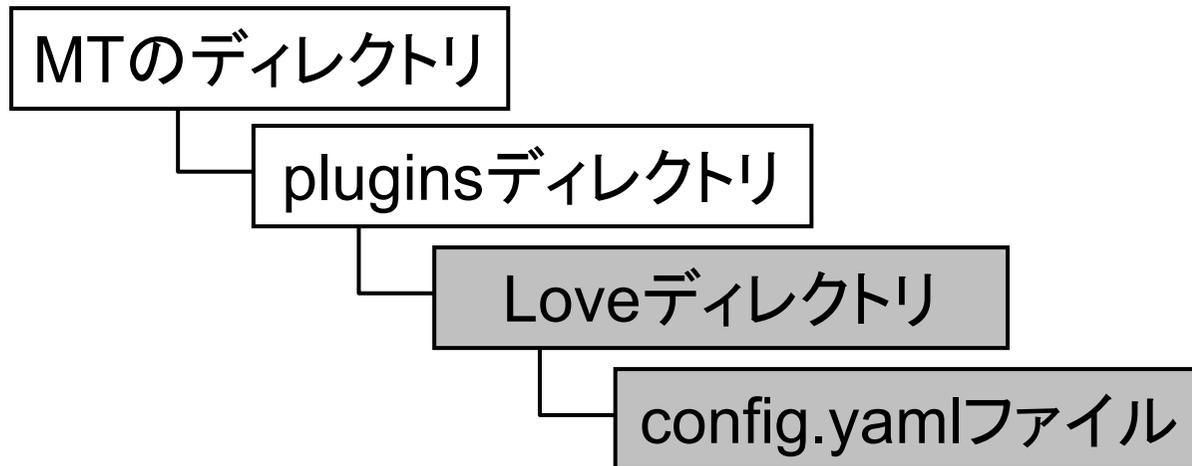
[初めてのウェブページ](#)

 [ウェブサイトを購入](#)



何もしないプラグイン

- 設定ファイル (config.yaml) だけを作成
- システムメニューのプラグイン設定画面にプラグインの名前が出力される



config.yamlファイル

```
name: Love
id: Love
author_name: Hajime Fujimoto
author_link: http://www.h-fj.com/blog/
description: Show love message
plugin_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
doc_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
version: 1.00
```

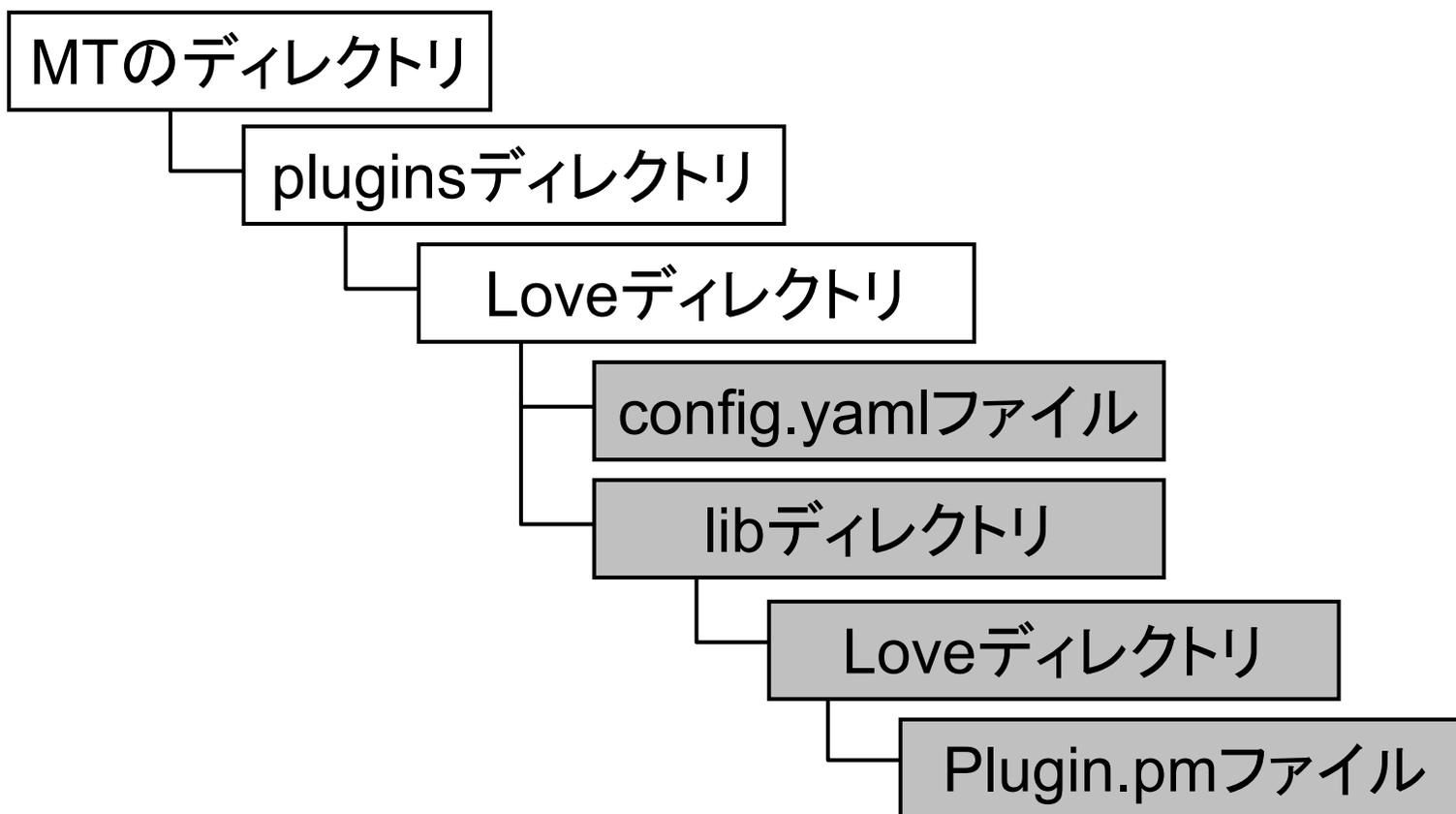
※サンプルファイル → 「step1」フォルダ

管理画面にLoveプラグインが表示される

The screenshot shows the MovableType administration interface. At the top, the logo 'movabletype™' is visible on the left, and 'ユーザー: sample | ヘルプ サインアウト' is on the right. Below the logo, there is a search bar and a 'システム' (System) menu item. On the left side, there is a navigation menu with items like 'ウェブサイト', 'ユーザー', 'デザイン', 'カスタムフィールド', '設定', 'ツール', '検索/置換', 'プラグイン', 'バックアップ', '復元', 'ログ', and 'システム情報'. The 'プラグイン' (Plugins) item is selected. The main content area is titled 'システムのプラグイン設定' (System Plugin Settings). It lists several plugins: 'Facebook Commenters 1.2', 'Feeds.App Lite 1.1', 'Love 1.00', and 'MultiBlog 2.1'. Each plugin has a '利用可能' (Active) status indicator and a '無効' (Deactivate) button. The 'Love 1.00' plugin is highlighted, and its details are shown below, including a '詳細' (Details) link, a 'Show love message' button, and links to 'ドキュメント' (Documentation), 'プラグインホーム' (Plugin Home), and 'Hajime Fujimoto'. On the right side, there is a 'ショートカット' (Shortcut) section with a 'プラグインを探す' (Find Plugin) button, and a 'プラグインシステム' (Plugin System) section with a 'プラグインを利用しない' (Do not use plugin) button.

MTLoveタグの追加

- config.yamlファイルを修正
- プラグイン本体 (plugin.pmファイル) を作成



config.yamlファイルの書き換え

- MTLoveタグ（ファンクションタグ）を追加

```
name: Love
id: Love
author_name: Hajime Fujimoto
author_link: http://www.h-fj.com/blog/
description: Show love message
plugin_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
doc_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
version: 1.00
tags:
  function:
    Love: $Love::Love::Plugin::love
```

※サンプルファイル → 「step2」フォルダ

plugin.pmファイルの作成

```
package Love::Plugin;

use strict;

sub love {
    my ($ctx, $args) = @_;

    return 'I love Movable Type 5';
}

1;
```

※サンプルファイル → 「step2」フォルダ

モディファイアを指定できるようにする

- 「\$args->{モディファイア名}」がモディファイアの値を表す

<\$mt:Love message="Movable Type 5" \$ count="5"\$>



\$args->{message}	Movable Type 5
\$args->{count}	5

Plugin.pmの書き換え

```
sub love {  
  my ($ctx, $args) = @_;  
  
  my $out = "";  
  for (my $i = 0; $i < $args->{count}; $i++) {  
    $out .= 'I love ' . $args->{message} . ' ';  
    if ($i != $args->{count} - 1) {  
      $out .= $args->{glue};  
    }  
  }  
  return $out;  
}
```

※サンプルファイル → 「step3」フォルダ

ブロックタグ化する

- config.yamlファイルにブロックタグを追加
- Plugin.pmにブロックタグ用の関数の作成
- 「`$ctx->slurp($args, $cond);`」でブロック内を再構築

config.yamlの書き換え

```
name: Love
id: Love
author_name: Hajime Fujimoto
author_link: http://www.h-fj.com/blog/
description: Show love message
plugin_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
doc_link: http://www.h-fj.com/blog/love.php
version: 1.00
tags:
  function:
    Love: $Love::Love::Plugin::love
  block:
    LoveBlock: $Love::Love::Plugin::love_block
```

※サンプルファイル → 「step4」フォルダ

ブロックタグ用の関数

```
sub love_block {  
  my ($ctx, $args, $cond) = @_;  
  
  my $res = "";  
  for (my $i = 0; $i < $args->{count}; $i++) {  
    my $out = $ctx->slurp($args, $cond);  
    $res .= 'I love ' . $out . '!';  
    if ($i != $args->{count} - 1) {  
      $res .= $args->{glue};  
    }  
  }  
  return $res;  
}
```

※サンプルファイル → 「step4」フォルダ