

# PowerCMS for MT ver.2

アルファサード株式会社 野田純生

# アルファサードについて

- **アルファサード株式会社**
- **本社：大阪府大阪市（東京支社:東京都千代田区）**
- **設立：2003年11月**
- **社員：12名**
- **ウェブアクセシビリティ重視 ウェブ制作**
- **Movable Type 関連製品の開発・販売・サポート**
- **ウェブアプリケーション受託開発**

## Power CMS for MTについて

- 2007年11月リリース(Ver1.0)
- 2009年2月 Ver1.5(Enterpriseエディション)
- 2010年4月 Ver2.0(MT5対応版)
- 300サイトで採用(2010年11月現在)
- Movable Type をよりCMSライクに活用
- プラグインセット+アプリケーション
- 柔軟なカスタマイズ性と充実のサポート

# PowerCMS for MT Ver.2

- 既存のHTMLやCSV等からデータを一括投入したい
- オブジェクトの表示順を自由に設定したい
- トップページにバナーを追加するだけでコストがかかるのを何とかしたい
- 会員サイトを構築・運用したい
- 会員にメールマガジンを送りたい
- 詳細なサイト内検索を実現したい
- 携帯サイトを構築したい
- 承認ワークフローを導入したい
- 時限公開、リニューアルを円滑にしたい

# PowerCMS for MT Ver.2

- 携帯/iPhone/iPad/PCに対応したページを同一URLで表示させたい
- 携帯電話から写真付きで投稿したい
- 既存サイトに部分的にCMSを導入したい
- 検索キーワードによって表示を変化させたい
- アクセシビリティを自動的にチェック・改善したい
- ステージングサーバーを介してコンテンツを公開したい
- アクセス解析を導入し、ランキングを表示させたい
- イントラ向け情報共有を円滑にできるしくみ

# Power CMS for MTについて

承認ワークフロー ステージング

リビジョン管理 時限公開 高速検索 アクセス解析

バックアップ WSYIWYG インポーター

リンクチェッカ アクセシビリティ アンケート

認証付きサイト 携帯サイト

# PowerCMS for MT ver. 2

DEMO

# PowerCMS for MT ver.2

## What's New on Ver2.05



## What's New on Ver2.05

# New Dynamic MTML

## What's New on Ver2.05

- MT=静的(既定)
- MT=ダイナミック(サポートしていないプラグインが多い、DBへの負荷が高い)
- アーカイブをPHPで吐き出して別途開発(プログラマの工数が必要)

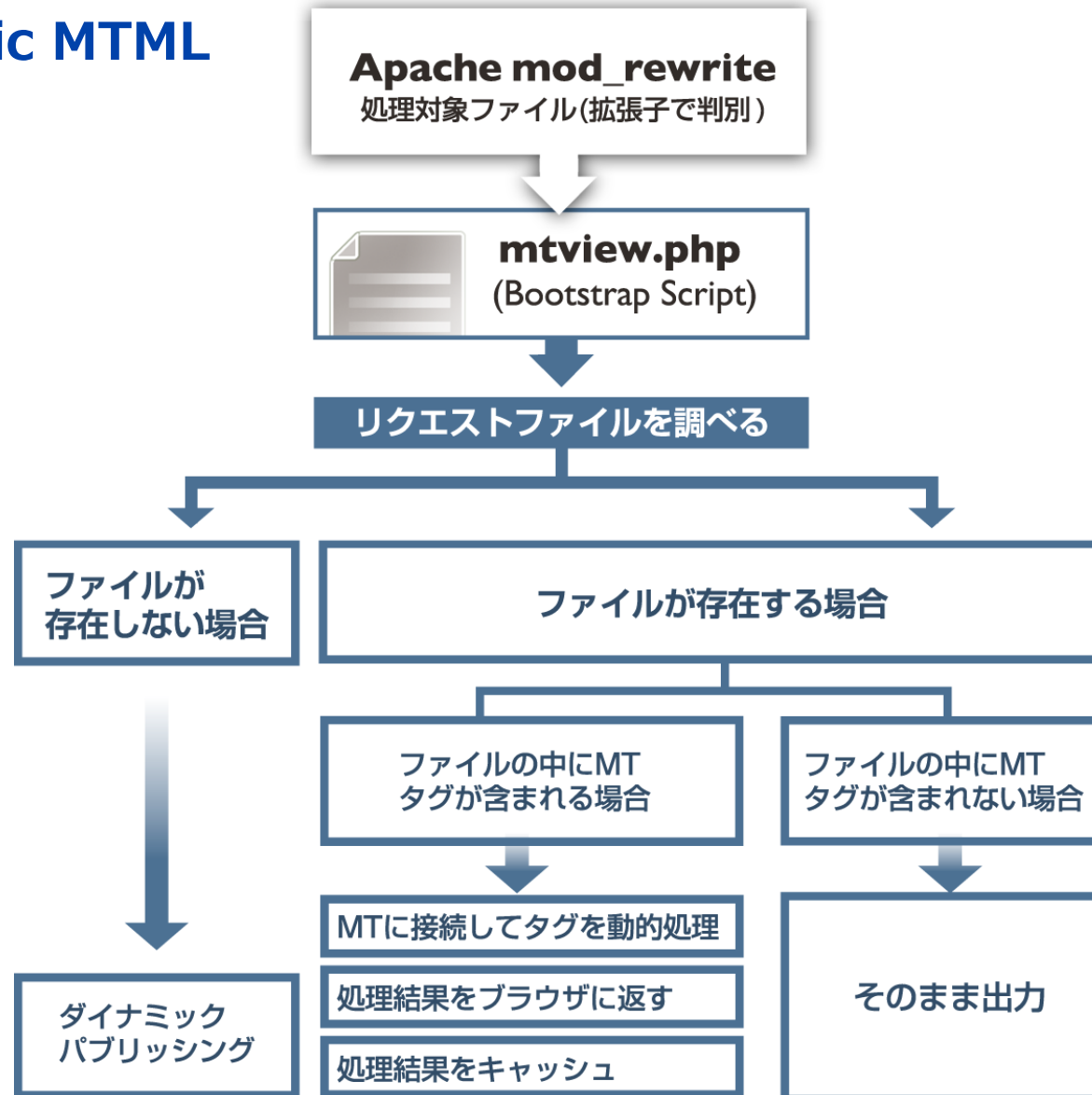
## What's New on Ver2.05

### 動的処理でできること

- リアルタイムに情報更新されるページ
- 条件(時刻、ユーザー属性、検索キーワード)によって異なるページ(LPO)
- ユーザーエージェントによって異なるページ(例:3キャリア対応携帯サイト)

## What's New on Ver2.05

## Dynamic MTML



## What's New on Ver2.05

### Dynamic MTML

- MTタグ(MTML)だけで動的サイトが構築出来る=プログラマ要らず
- 既存サイトのHTMLにMTタグが直接書ける(部分的導入が簡単)

## What's New on Ver2.05

## 閲覧環境による分岐(1)

```
<MTIfKeitai>携帯サイト向けコンテンツ<MTElse>  
  <MTIfiPhone>  
    iPhone/iPod touch向けコンテンツ<MTElse>  
  <MTIfiPad>  
    iPad 向けコンテンツ<MTElse>  
    PC向けコンテンツ</MTElse>  
  </MTIfiPad></MTElse></MTIfiPhone>  
</MTElse>  
</MTIfKeitai>
```

## What's New on Ver2.05

## 閲覧環境による分岐(2)

```
<MTUserAgent career="1" setvar="UA">
```

```
<MTIf name="UA" eq="DoCoMo">
```

DoCoMo携帯向けコンテンツ

```
</MTIf>
```

```
<MTIf name="UA" eq="au">
```

au携帯向けコンテンツ

```
</MTIf>
```

```
<MTIf name="UA" eq="SoftBank">
```

SoftBank(Vodafone)携帯向けコンテンツ

```
</MTIf>
```

## What's New on Ver2.05

## 閲覧環境による分岐(3)

**<MTIfSmartphone>**Android/BlackBerry/  
iPhone/iPad/iPod touch/Palm/Opera Mini

**<MTElse>**

**<MTIfKeitai>**DoCoMo/AU/SoftBank

**<MTElse>**PC

**</MTElse>**

**</MTIfKeitai>**

**</MTIfSmartphone>**

※Android/iPhone等  
機種専用のタグも用意  
されています。



## What's New on Ver2.05

## ページ分割・画像縮小

```
<mt:KeitaiContent start_tag="h2" size="300"
                    convertthumbnail="100,240" z2h="1">
  <mt:KeitaiContentBody><$mt:EntryBody$><
  $mt:EntryMore$></mt:KeitaiContentBody>
  <mt:KeitaiPageCount setvar="page_count">
  <mt:if name="page_count" gt="1">
    [ <mt:ifKeitaiPagePrev>
      <a href="<$mt:KeitaiPagePrevLink$>">前へ</a>
    </mt:ifKeitaiPagePrev> | <mt:ifKeitaiPageNext>
      <a href="<$mt:KeitaiPageNextLink$>">次へ</a>
    </mt:ifKeitaiPageNext> ]
  </mt:if>
</mt:KeitaiContent>
```

## What's New on Ver2.05

## ログインユーザー分岐(1)

```
<mt:IfLogin>
```

```
  <$MTAuthorDisplayName$>さん、ようこそ
```

```
  <mt:Else>
```

```
    <a href="<$MTCGIPath$><
    $MTCommentScript$>?
    __mode=login&blog_id=<mt:BlogID>&return
    _url=<$MTEntryPermalink
    encode_url="1"$>">ログインしてください</a>
  </mt:IfLogin>
```

## What's New on Ver2.05

## ログインユーザー分岐(2)

```
<mt:IfUserHasPermission
```

```
    permission="comment">
```

```
    <$MTAuthorDisplayName$>さん、
```

```
        ようこそ。コメントしてください。
```

```
    <mt:Else>
```

```
        コメントできません
```

```
</mt:IfLogin>
```

## What's New on Ver2.05

## クエリ・パラメータでの分岐(1)

```
<$MTQuery key="query" setvar="query"$>
<mt:if name="query">
<mtsearchentries target="title" query="$query"
lastn="10" operator="LIKE">
<mt:if name="__first__">
<h3>タイトルに'<mt:var name="query"
escape="html">'を含むブログ記事</h3><ul></
mt:if><li><a
href="<mt:EntryPermalink>"><mt:EntryTitle
remove_html="1"></a></li>
<mt:if name="__last__"></ul></mt:if>
</mtsearchentries>
</mt:if>
```

## What's New on Ver2.05

## クエリ・パラメータでの分岐(2)

```
<mt:altsearchquery setvar="search_query">  
<mt:if name="search_query" eq="MT">  
<p>  
もしかして  
<a href="<MTAltSearchurl>?query=Movable  
%20Type">  
「Movable Type」  
</a>  
?  
</p>  
</mt:if>
```

## What's New on Ver2.05

## ハイブリッド・パブリッシング(1)

```
<mt:RawMTML>
```

```
<mt:entries lastn="">
```

この中はMTタグがそのまま出力されるため  
アクセス時に動的に処理されます

```
</mt:entries>
```

```
</mt:RawMTML>
```

```
<MTRawMTMLTag tag="mt:BlogName"  
params='escape="html"'>
```

=> <mt:BlogName escape="html">が出力されます

## What's New on Ver2.05

## ハイブリッド・パブリッシング(2)

```
<mt:DynamicMTML>
```

```
<mt:searchentries foo="bar">
```

この中はMTタグがそのまま出力され、  
アクセス時に動的に処理されます

```
</mt:searchentries>
```

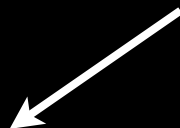
```
</mt:DynamicMTML>
```

```
<mt:NonDynamicMTML>
```

DBがダウンしていた時は、上記の代わりに出力されます

```
</mt:NonDynamicMTML>
```

ミッションクリティカル  
なサイトへの導入時のリ  
スク低減!!



## What's New on Ver2.05

## PHPとの組み合わせ

```
<?php
```

```
  $vars =& $this->__stash[ 'vars' ];
```

```
  $vars[ 'foo' ] = 'foo'; ?>
```

```
<mt:var name="foo"> <= foo
```

```
<mt:setvar name="foo" value="bar">
```

```
<?php
```

```
  $vars =& $this->__stash[ 'vars' ];
```

```
  echo $vars[ 'foo' ]; //<= bar
```

```
  $vars[ 'foo' ] = 'buz'; ?>
```

```
<mt:var name="foo"> <= buz
```



## What's New on Ver2.05

# Dynamic MTML Plugin Framework

## What's New on Ver2.05

# Dynamic MTML Plugin Framework

- Dynamic MTMLの処理の各ポイントでPHPによる処理を割り込ませる
  - ログインチェックする
  - 出力結果によって処理を変える
  - パスによって処理を変える
  - 検索ワードによって処理を変える(LPO)
  - **Wordpressのプラグインを移植できる!**

## What's New on Ver2.05

## Dynamic MHTML Plugin Framework

初期化直後:	<code>callback( 'pre_run', \$mt, \$ctx, \$args );</code>
URL検索前:	<code>callback( 'pre_resolve_url', \$mt, \$ctx, \$args );</code>
URL検索後:	<code>callback( 'post_resolve_url', \$mt, \$ctx, \$args );</code>
ビルド直前:	<code>callback( 'pre_build_page', \$mt, \$ctx, \$args );</code>
ビルド直後:	<code>callback( 'build_page', \$mt, \$ctx, \$args, \$content );</code>
値が返された:	<code>callback( 'post_return', \$mt, \$ctx, \$args, \$content );</code>
処理終了:	<code>callback( 'take_down', \$mt, \$ctx, \$args, \$content );</code>

## What's New on Ver2.05

# Dynamic MHTML Plugin Framework

plugins/MyPlugin/php/callback/myplugin\_build\_page.php

```
<?php
function myplugin_build_page( $mt, &$ctx, &$args, &
$content ) {
if ( get_agent( 'keitai' ) ) {
    $content =
        convert2thumbnail( $content, $type,
                            240, 480, 'auto' );
}
?>
```

## What's New on Ver2.05

**MTタグ+PHPで表現力豊かな  
動的サイトが構築できます!**

## What's New on Ver2.05

# その他の新機能

# What's New on Ver2.05

## GoogleAnalyticsとの連携



## What's New on Ver2.05

## GoogleAnalyticsとの連携

```
<mt:GAHotEntries period="monthly" lastn="10">  
<mt:if name="__first__">  
<h2>月間アクセスランキング(トップ10)</h2>  
<ul></mt:if>  
<li><a href="<$mt:EntryPermalink$"><  
$mt:EntryTitle escape="html"$></a></li>  
<mt:if name="__last__"></ul></mt:if>  
</mt:GAHotEntries>
```



## What's New on Ver2.05

## ダウンロード(Download)

日本語ファイル名に対応したクロスブラウザ  
対応のダウンロードアプリケーション

```
<a href="<$MTCGIPath$><$MTDownloadScript$>?  
blog_id=<$mt:BlogID$>&asset_id=<  
$mt:AssetID$>"><$mt:AssetLabel  
escape="html"$></a>
```

または、 <\$MTEntryBody url2download="1"\$>

→**mt-download.cgi&blog\_id=1&asset\_id=1**

**「日本語ファイル名.拡張子」でダウンロードされます**

## What's New on Ver2.05

- カスタム権限設定(ウィジェット/スタイル)
- カスタムフィールドドインポート/エクスポート
- 多段階(無制限)ワークフロー
- 画像挿入時のLightBoxクラス指定機能
- ログローテーション(CSV保存して圧縮)
- 管理画面のIPアドレス制限(ホワイトリスト、ブラックリスト)
- MySQLの最適化スクリプト
- ユーザー一括インポート(カスタムフィールド対応)

## What's New on Ver2.05

**拡張性とカスタマイズ++**

## What's New on Ver2.05

### 追加されたコールバック

- FTPの転送直後(転送先を複数に拡張など)
- 各種メール送信(通知先の変更やメール内容のチェック)
- 検索の直前(検索属性の追加、検索条件カスタマイズ)
- CSVインポート、HTMLインポートの直後(複雑なインポート処理)
- リビジョン保存の直後
- 一覧画面からのエントリー変更直後(一括処理)

## What's New on Ver2.05

### さらに拡張性を++

- PowerCMS::Utilに30以上の関数の追加
- PowerCMS::Utilのドキュメント整備
- `dunamic.mtml.lib.php`(PHPライブラリ)
- CGIアプリケーションのフレームワーク+テンプレート (Viewerプラグイン)が付属
- カスタムオブジェクトプラグイン
- 言語ファイルカスタマイズ(CMSのラベルをカスタマイズ可能に)

# PowerCMS for MT ver. 2