

Web制作現場で感じた PowerCMSのメリット

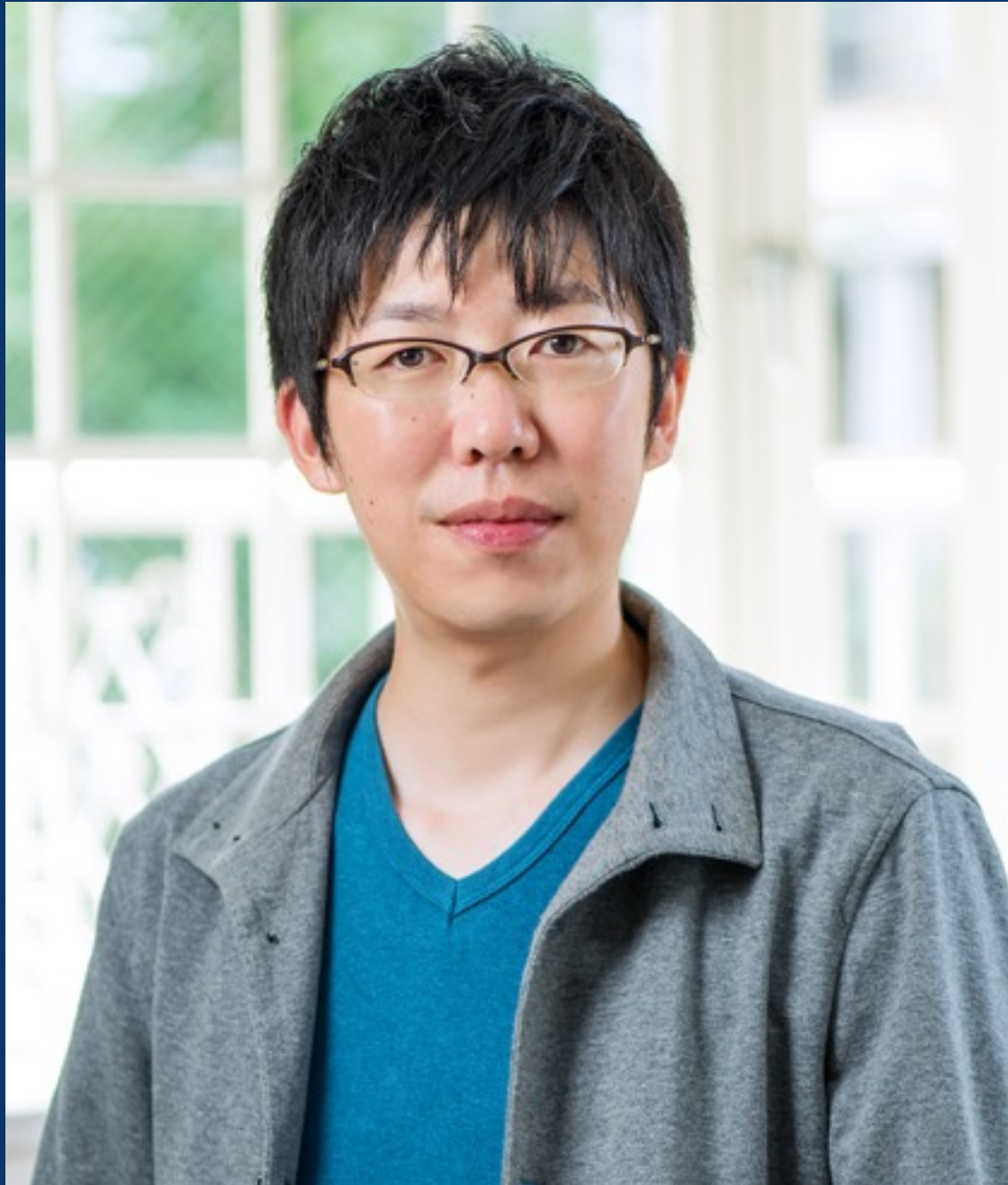
2016年2月8日（月）

株式会社LAB フロントエンド・エンジニア

安倍 英樹

講演者紹介

安倍 英樹 (あべ ひでき)



- ・ 2007年から東京の大手Web制作会社に勤務。フロントエンド・エンジニアとしての活動をはじめ。
- ・ 2011年に福山市へUターンし、現在に至る。
- ・ Movable Type歴は約10年。



MTでカスタムフィールドのLIKEフィルタやX以上・Y未満のフィルタを実現する

2015年12月23日

「[Movable Type Advent Calendar 2015](#)」 23日目の記事です。

今年は趣味でMovable Typeのプラグイン開発に本格的にチャレンジしてみました。MTがラズパイで、プラグインを使ってLチカさせているような、そんな気分を書いてきました。

勉強するにあたって読んだものは以下のドキュメントなどです。

- [Movable Type 開発者向けガイド](#)
- [Movable Type Developer's Guide Volume 1](#)
- [GitHubに上がっているMTプラグイン](#)

ドキュメントを読むと、`MT::Entry->load()` のような記述で情報が得られることが分かったのですが、少し単純すぎて面白みに欠けます。そこで題に掲げたように、記事のカスタムフィールドを特殊

スタッフブログ

STAFF BLOG

MovableType.netのご紹介

安倍

2016年01月05日

アカウントを作成するだけでウェブサイトを開設することができる「[MovableType.net](#)」を試用してみました。ソフトウェア版のMovable Typeはライセンス価格が90,000円（税抜）～と少し敷居が高いのですが、MovableType.netであればサーバー管理費込みで月額2,500円（税抜）～となっており、小規模なコーポレートサイトや町の商店街のサイトなどを気軽に開設することができます。

14日間無料体験サービスを利用してMovableType.netを試してみましたので、触ってみた印象などをご紹介します。

多彩なテーマが準備されておりすぐにサイトが開設可能

小規模なコーポレート向けサイトのテーマ、ブログ向けのテーマ、カフェや飲食店向けのテーマなどが予め用意されており、目的に合わせてテーマを選択して素早くサイトを公開す

最近の記事

- [工場見学～5S活動に取り組む](#)
- [MovableType.netのご紹介](#)
- [Movable TypeとFullCalendarプラグインの連携](#)
- [イベント成功への第一歩。](#)
- [簡単にできるけど実は奥が深い（真）の挿入](#)

カテゴリ

- [Webサイト制作 \(2\)](#)
 - [Webアクセシビリティ](#)

このセッションのポイント

PowerCMSの導入により、

- ・ 柔軟にコンテンツを構成・提供することが可能になる。
- ・ カスタマイズがしやすく、分かりやすい管理画面にすることができる。

このセッションの講演内容

- ・ 前提となる用語の解説
- ・ Webサイトでよく見られるコンテンツ提供例と Movable Type + PowerCMSでの実現方法
- ・ 分かりやすい管理画面の作成例

前提となる用語の解説 1

- ・ ウェブサイト
ごく一般的に「ウェブサイト」と呼ばれるもの
全体を管理する単位
- ・ ブログ
ニュース・IR情報など、
情報のまとまりを管理する単位。
ブログ≡ディレクトリ

前提となる用語の解説 2

- ・ 記事

主に時系列に沿って公開していくページ。
ニュース・コラムなどを掲載するページ。

- ・ ウェブページ

記事以外のページ。

製品紹介ページ・会社案内ページなど。

おことわり

- ・ 万一講演中にインターネットに接続できなかった場合を考慮して、また分かりやすさの向上のため、事例として取り上げるWebサイトの画面をキャプチャさせていただきました。

Webサイトでよく見られる
コンテンツ提供例と
Movable Type + PowerCMSでの
実現方法

ニュースの一部を
ピックアップ表示する
パターン

PICK UP NEWS

理学部物理学科の渡邊匡人教授の実験試料が12月7日にフロリダ州ケープカナベラル空軍基地から打ち上げ

2016年春頃から国際宇宙ステーション・「きぼう」日本実験棟に新設される静電浮遊炉を用いて宇宙実験を開始します

09 December 2015

2016年2月2日(火)TOEIC-IP実施のお知らせ (受験無料)

25 November 2015

国際社会科学部の設置認可について

28 August 2015

NEWS

年末年始の事務取扱について (学生センター教務課)

26 Dec 2015

2016年度第2期協定留学プログラム 追加募集について

25 Dec 2015

学習院大学のキャンパスが、Googleストリートビューで公開されました

NEWS

2015

2014

FEATURED EVENTS

16
Jan

としまコミュニティ大学講座「日本の食文化を問い直す」

日時：2016年1月16日（土）13:00～15:00

会場：中央教育研究棟404教室

27
Feb

計算機センター第27回特別研究・研究会
「情報戦の時代を生き抜く！Wake Up, Girls!におけるインターネットの活用法」開催

日時：2016年2月27日

(土) 13:00～14:30 会場：西5号館3階

05

佐藤学教授 (文学部教

ピックアップ表示の実装の概要

- ・ 時系列で表示しているニュースの他に、特に見てもらいたい記事をピックアップして別枠に表示している
- ・ 例えば…
 - 企業：注力している製品の開発スケジュール、
 - 自治体：マイナンバーの通知について、
 - など

PowerCMSでの実演

ピックアップ表示のポイント

- ・ 記事の一覧からピックアップしたい記事をドラッグ&ドロップする操作で実現できる
- ・ ピックアップ表示が可能な数は制作時にご相談（デザイン等も勘案して決定）
- ・ 日時指定公開と同時にピックアップ表示も可能

通常のMovable Typeだと…

- ・ カスタムフィールド or カテゴリで実現
- ・ 表示/非表示の設定が手間
- ・ テンプレートも複雑になる可能性

複数のコンテンツから
記事・ページを
ピックアップするパターン

ソリューション

事例・レポート

ニュース

イベント・セミナー

CTCについて

IR情報

採用情報

ピックアップ

IR情報

CTCのチカラ (個人投資家の皆様へ)

CTCのチカラ

～夢のある豊かな社会の実現に向けて～

ITのチカラで暮らしのあらゆる分野を支えるCTC。そんなCTCのビジネスを、身近な事例を通してご紹介します。

サービス

基幹系特化型クラウド「CUVICmc2」

CUVICmc2

SAPソリューションをはじめとする基幹系システムに特化したクラウドサービス。実使用量に応じた課金で、クラウド移行を推進します。

コラム

理想的なクラウド基盤を構築する方法

理想的なクラウド基盤を構築する方法



IT基盤はなぜクラウド化する必要があるのか。伊藤忠テクノソリューションズ(CTC)のエンジニアが答えます。

イベント

子供向けプログラミングワークショップ [参加無料]

未来実現 叩叩教室

Children's
Technology
Challenge

タブレットでチャレンジ！小学4～6年生向けプログラミングワークショップを開催。プログラミング

事例

株式会社 ニュー・オータニ 様



ストレスチェック対策を機に「おまかせ健康管理」で従業員の健康管理体制を刷新

スポーツ協賛

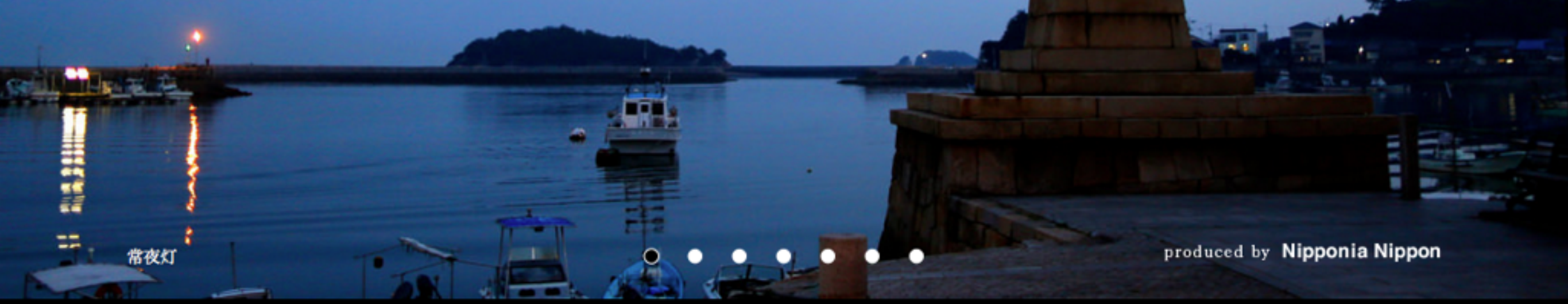
藤田光里選手 (プロゴルファー) 応援サイト



藤田選手のプロフィールや試合結果の他、メッセージやスナップショットなどオリジナルコンテンツを公開中

実装の概要

- ・ ブログ（≒ディレクトリ・情報のまとめり）を越えて、記事・ウェブページをピックアップし表示する。
- ・ 例えば…
 - 企業：製品情報・IR情報などからピックアップ



常夜灯

produced by Nipponia Nippon

📅 イベント

🚩 観光スポット

🍴 グルメ

🛍️ おみやげ

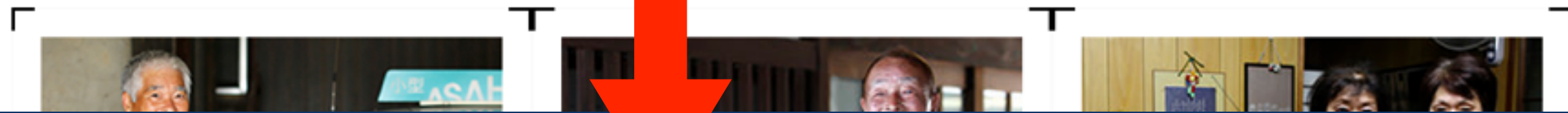
🏠 宿泊

🚗 アクセス

鞆の浦でみつけた素敵な物語り

🔍 鞆の浦でみつけた物語り一覧

広島県福山市、鞆の浦。この港町を散策すれば、たくさんの“癒し”に出会う。瀬戸内海を望む絶景に心奪われ、歴史情緒をたたえた町並みに想像をかき立てられる。そして、気取らない人々の温かな心に魅了されている。さあ、まだ知らない鞆の浦を探しに、物語りの旅に出かけよう。



おすすめの情報・旬の情報をピックアップしてユーザーへ推薦。活気のある観光サイトに。

PowerCMSでの実演

ポイント

- ・ 記事・ページの一覧からピックアップしたい記事・ページをドラッグ&ドロップする操作で実現できる
- ・ 記事・ページの並び順もドラッグ&ドロップで自由に入れ替えることができる

ニュースの事例と同様に操作できる

ページ毎に
お問い合わせ先を
表示するパターン

実装の概要

- ・ コンテンツ毎にお問い合わせ先を表示したい
- ・ 例えば…
 - 企業：製品毎にお問い合わせ窓口を設けている
 - 自治体：コンテンツ毎に担当する部署が異なる



四季の森公園



◎福山市神辺町御領地区にある森林公園です。
周囲には、堂々公園やゴルフ場などの施設があります。

福山駅付近から車で約20分程度
福山市神辺支所から約4キロメートル(車で約5分)

このページに関するお問い合わせ先

農林水産課

〒720-8501 福山市東桜町3番5号本庁舎8階

代表

Tel：084-928-1031

Fax：084-927-7021

☒ [お問い合わせはこちら](#)

ポイント1

- ・ 部署・お問い合わせ先などの情報を、「カスタムオブジェクト」機能によりデータベースのように管理。

ブログ

記事

ウェブページ

カテゴリ

カスタム項目

フォルダ

アイテム

バナー

リンク

グループ

部署一覧

一覧

新規

グループの管理

グループの作成

タグ

メンバー

フォーム

デザイン

カスタムフィールド

コメント

バックアップ

ツール

プラグイン

設定

ふくやま魅力発信課

TEL

084-928-1003

FAX

084-931-2056

Email

f-miryoku@city.fukuyama.hiroshima.jp

保存

削除

ステータス

更新履歴: 2015-12-25 15:58:13

[更新履歴を表示](#)

メタデータ

タグ

公開日

2015-12-25 @ 15:57:25

ステータス

公開

変更メモ

保存

削除

ポイント2

- ・ CSV形式のファイルをアップロードすることにより、データの一括登録・一括更新が可能
(PowerCMSはCSVインポート機能標準搭載)
- ・ 1件～数件データを登録後、管理画面よりCSV形式のファイルをダウンロードすると編集しやすい。

ポイント3

- ・ 「カスタムオブジェクト」のデータは、「カスタムフィールドPro」機能で追加される独自のフィールド形式により、簡単な操作で記事・ウェブページとデータを紐付けすることができる

タイトル

本文

続き

フォーマット: リッチテキスト



パス: p

☰ 問い合わせ先

部署一覧を選択

公開

プレビュー

[クイック投稿](#): このリンクをブラウザのツールバーにドラッグし、興味のあるウェブページでクリックすると、ブログへ簡単に投稿できます。

ステータス

新しいウェブページ

公開

ステータス

公開

公開日

2016-01-06

@

13:26:38

 非公開日

2016-01-06

@

13:26:38

ファイル名

....html

編集

変更メモ

フォルダ

/

+ フォルダの変更

公開

プレビュー

ウェブページアイテム

アイテムはありません

部署一覧を選択

すべての部署一覧 [\[絞り込み\]](#)

検索



« 最初 < 前 1 - 5 / 5 次 > 最後 »

	名前	ユーザー	公開日	ウェブサイト/ブ...
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 納税課	hideki	2015年12月25日	MTセミナーデモ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 農林水産課	hideki	2015年12月25日	MTセミナーデモ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 高齢者支援課	hideki	2015年12月25日	MTセミナーデモ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 市民課	hideki	2015年12月25日	MTセミナーデモ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ふくやま魅力発信課	hideki	2015年12月25日	MTセミナーデモ
	名前	ユーザー	公開日	ウェブサイト/ブ...

« 最初 < 前 1 - 5 / 5 次 > 最後 »

選択

キャンセル

テンプレート例 (参考)

```
<mt:PageDataContactTo>
  <h3>お問い合わせ先</h3>
  <h4><$mt:DepartmentName$></h4>
  <table>
    <tr>
      <th scope="row">TEL</th>
      <td><$mt:DepartmentDataTel$></td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">FAX</th>
      <td><$mt:DepartmentDataFax$></td>
    </tr>
  </table>
</mt:PageDataContactTo>
```

ポイント4

- ・ データ入力画面の項目は、管理画面において簡単に追加することができる



- ブログ
- 記事
- ウェブページ
- カテゴリ
- カスタム項目
- フォルダ
- アイテム
- バナー
- リンク
- グループ
- 部署一覧
- メンバー
- フォーム
- デザイン
- カスタムフィールド
- 一覧
- 新規
- コメント
- バックアップ
- ツール
- プラグイン
- 設定

システムオブジェクト *

部署一覧

フィールドを追加するオブジェクトを選択してください。

名前 *

担当業務

説明

種類 *

テキスト

必須? フィールドに値は必須ですか?ダイナミック ダイナミックパブリッシングでこのタグを利用する

既定値

ベースネーム *

department_work

ベースネームは、ウェブサイト内で重複しない値を入力してください。

テンプレートタグ *

DepartmentDataWork

▶ [テンプレートの例](#)

保存

分かりやすい 管理画面の作成例

定型入力フィールド の事例

実装例

- 例えば自動車や船舶の仕様表

全長×幅×深さ	less than 190m×32.36m×18m	喫水	12.8m
載貨重量トン数	57,700MT	総トン数	32,600
貨物艙容量	72,600m ³	航海速力	14.5knots

Movable Type

標準機能の場合

p

≡ タグ

≡ 全長×幅×高さ

≡ 載貨重量トン数

≡ 貨物艙容量

≡ 喫水

≡ 総トン数

≡ 航海速度

コメント

- コメントを許可
- トラックバックを許可

トラックバック送信先URL

ウェブページアイテム

アイテムはありません

[クイック投稿](#): このリンクをブラウザのツールバーにドラッグし、興味のあるウェブページでクリックすると、ブログへ簡単に投稿できます。

Movable Type標準機能の場合

- ・ 入力するフィールド数の分だけカスタムフィールドが縦に並んでいくので、視認性が悪くなる
- ・ フィールド表示順の制御も手間がかかる

PowerCMSの
「スニペットフィールド機能」
を利用した場合

パス: p

船舶仕様

全長×幅×深さ	<input type="text"/>
載貨重量トン数	<input type="text"/>
貨物艙容量	<input type="text"/>
喫水	<input type="text"/>
総トン数	<input type="text"/>
航海速力	<input type="text"/>

問い合わせ先

部署一覧を選択

公開

プレビュー

クイック投稿: このリンクをブラウザのツールバーにドラッグし、興味のあるウェブページでクリックすると、ブログへ簡単に投稿できます。

ファイル名

...html

変更メモ

フォルダ

/

[+ フォルダの変更](#)

公開

プレビュー

ウェブページアイテム

アイテムはありません

PowerCMSの場合

- ・ オリジナルの入力フィールドをHTML・MTML (Movable Typeのテンプレートを記述する言語) で作成することで、必要な入力フィールドを分かりやすくまとめることができる

入力フィールドのコード例 (参考)

```
<table class="table-cf-ship-spec">
<tbody>
  <tr>
    <th scope="row">全長×幅×深さ</th>
    <td><input type="text" name="size" value="<$mt:Var
name="size" escape="html"$>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">載貨重量トン数</th>
    <td><input type="text" name="burden" value="<$mt:Var
name="burden" escape="html"$>"></td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```


カスタム ダッシュボード

カスタムダッシュボードのデモ

カスタムダッシュボードのデモです。scoped属性を使用しています。

2016年02月09日 09:31です。Hideki Abeさん (ID: 1) こんにちは。

[部署一覧](#)[ピックアップニュー
スの設定](#)[ピックアップコンテ
ントの設定](#)[記事の作成画面
\(ニュース\)](#)[ウェブページの作成
画面 \(サービス\)](#)

Blog Tree

MTセミナーデモ

- WebサイトHTTPS化対応サービスを提供開始
- ウェブタッチミーティングに弊社スタッフが...
- 『Microsoft Azure 上で実現した「PowerCMS...
- 年末年始休業のお知らせ
- test
- cms
- about
- demo
- コラム
- サービス
- ダイナミック検索
- 投資家情報 (IR)

ウィジェットの選択...

追加

ここまでのデモは、
全てこのカスタムダッシュボードから
編集画面にアクセスできるようにしていました

ポイント

- ・ HTML/CSSで自由に管理画面のレイアウトが可能
- ・ 制作会社とお客さまの打ち合わせにより、使いやすい管理画面を作ることができる

ダッシュボードのコード例 (参考)

これもHTMLだけで書けます。MTMLも使えます。

```
<div class="dashboard-container">
<style scoped>
/* ダッシュボードのスタイル。scoped属性が効くようになればベスト。 */
</style>

<p><$mt:Date format="%Y年%m月%d日 %H:%M"$>です。 <$mt:AuthorDisplayName$>さん (ID:
    <$mt:AuthorID$>) こんにちは。 </p>

<ul class="list-dashboard-01">
<li><a href="/mt/mt.cgi?
    __mode=list&_type=department&class=department&blog_id=2"><
    img src="/assets/cms/icon_database.png" alt="" class="icon">部署一覧</
    a>
/* 以降ボタンの繰り返し */
</ul>
</div><!-- /.dashboard-container -->
```

補足

制作会社とPowerCMS

- ・ Movable Typeを知っているエンジニアであれば、少しの追加学習で先に紹介した機能が使えるようになる
- ・ (MT::Objectを利用して拡張していれば)
特定の技術者に依存したCMSになりにくい。
MTの知識があれば誰でもカスタマイズすることができる

まとめ

まとめ

- ・ PowerCMSは柔軟にコンテンツ配信を実現する機能を搭載している
- ・ 簡単な操作で記事のピックアップ、データの紐付けが可能
- ・ カスタマイズをしてより使いやすい管理画面にすることができる

- ・ 迅速な情報配信の実現・コストの低減・メンテナンス性の向上を図ることができる。
- ・ **運用を見据えたCMS構築**ができる。

ご清聴ありがとうございました