

The logo consists of two interlocking diamond shapes. The left diamond is a light lime green, and the right diamond is a slightly darker shade of green. They are positioned such that their corners meet in the center, creating a white space in the middle.

baserCMS Users Community

CakePHP × 国産！
オープンソースCMS
「baserCMS」の案件への**適用方法**！

自己紹介

- 畑本寛治@baserCMSユーザー会
- 広島県出身広島県在住
- 好きなもの：ビール、ラーメン
- 技術は雑食系、やりたいものがありすぎてそれをやれる時間がなくて中途半端なタイプ



baserCMS 概要

baserCMSとは、MITライセンスに基いて**無料で提供**されているCakePHP製の**福岡発の国産オープンソースCMS**（2009年12月スタート）です。

「コーポレートサイトにちょうどいい」をキャッチフレーズとして、企業などにおいて**コンピュータに詳しくない方でもホームページの運用ができる仕組み**を目指して、CakePHPをベースに開発がすすめられています。

コーポレートサイトに機能を最適化し、WordPressと差別化されているのが特徴です。

また、国産CMSということで、マニュアルやヘルプも日本語が標準となっています。

baserCMS公式サイト
<http://basercms.net>

CMSの現状

- たくさんありすぎてどれを選んだらよいか分からない
- シェアが高いものを選ぶ
- 操作性やデザインが良さそうなものを選ぶ
- プラグインが多い方がいいみたい
- 書籍がある、ネットに情報が多いものを選ぶ

baserCMS データ

■ ダウンロード7万回以上 (推定)

公式サイトだけのダウンロード数として4万1千回以上ダウンロードされており、レンタルサーバの簡単インストールも含めると5万回以上ダウンロードされている事が予想されています。

■ 導入数1万サイト以上 (推定)

大学、NPO法人、美容室など公式サイトに寄せられている事例だけでも**100以上の導入事例**があり、5000以上のウェブサイトで稼働している事が予想されています。

■ 9つのホスティングで採用

これまでに**ロリポップ!**、**ニフティクラウドC4SA**など9つのレンタルサーバーやクラウドサービスに簡単インストール機能として搭載されています。

■ CakePHP.jp に掲載

CakePHP.jpのトップページにCakePHPの利用事例として紹介されています。**CakePHPをベースシステムとして採用**しているので、カスタマイズに強いというのも大きな強みです。



9つのレンタルサーバーへに搭載

ロリポップ! ヘテムル ニフティクラウドC4SA
ロケットネット エクストリーム 4 Stars Server
ミニム ドメインキング Server Queen



コミュニティから**マスコットキャラクター**が登場！
現在、Facebookグループ「baserCMS雑談広場」で投票中



ベッシー

「ねこび〜ん」や「わぷー」の生みの親
カネウチカズコさんがデザイン



CMSを使う理由

□お客様がコンテンツを編集・追加できる

□開発工数の短縮

□CMSぐらい使っとかないと。。。 

□普通のHPでは付加価値がないからCMSを使う

ユーザがコンテンツを編集・追加できるようにすることがもともとのCMSの目的だが、それだけの理由だと単にWordpress使っておけばいい。その上に行くには開発工数の短縮が重要！

使い始めた当初からカスタマイズの柔軟性と工数短縮が目的だった



アドベントカレンダー(ブログ)でbaserCMSのプログラマーから見た拡張性と生産的なメリットを書いてみた。

baserCMSのブートストラップ

CakePHPではアプリケーションの初期化処理をフロントコントローラと呼ばれるindex.phpファイルからbootstrap.phpファイルというファイルを読み込むことで実現しています。このbootstrapファイルは主にConfigure系の設定とか定数群(paths.phpに外出してますが)などを記述します。このファイルを読み込みDispatcherクラスが起動されるまでの処理を追うことでbaserCMSのイケている特徴の秘密が分かるようになります。

CakePHPのcoreのbootstrapをincludeした後に、Configureクラスのインスタンスを生成します。正確に言えばこのクラスはデザインパターンの言えばシングルトンになっていますのでオブジェクトが生成されていない場合のみインスタンスが生成されます。

```
Configure::getInstance();
```

インスタンス生成時に密かにプライベートメソッドをコールします。このメソッドがキモです。

```
<?php
624 function __loadBootstrap($boot) {
625     $modelPaths = $behaviorPaths = $controllerPaths = $componentPaths = $viewPaths = $helperPaths = $pluginPaths = $vendorPaths = $localePaths = $she
    ~ 省略 ~
671     if (!include(CONFIRS . 'bootstrap.php')) {
672         trigger_error(sprintf(_("Can't find application bootstrap file. Please create %sbootstrap.php, and make sure it is readable by PHP."), tr
673     }
674
675     Configure::buildPaths(compact(
676         'modelPaths', 'viewPaths', 'controllerPaths', 'helperPaths', 'componentPaths',
677         'behaviorPaths', 'pluginPaths', 'vendorPaths', 'localePaths', 'shellPaths'
678     ));
679 }
```

Configure::buildPathsによってモデルやコントローラ等のパスを設定しているんですね。baserはこの仕組みになんらかの方法でフックしてパスを追加しないといけません。

作者も同じ考えだった



ryuring
@ryuring

フォロー

僕がbaserCMSの良さとして訴えたいところ
を代弁してくれてる・・・泣けるToT /
“2012-12-12 - kanji” htn.to/81A8Nx

返信 リツイート お気に入りに登録 その他

📌 はてなブログ

2012-12-12

なぜbaserCMS？ 遅ればせながら始めましたbaserCMS Advent
Calendar 2012の1日目を担当させて頂く@kanji..



[webで見る](#)

7

リツイート

1

お気に入り



開発工数を短縮するには プログラムを書かないことが重要！



- ログイン画面
- 管理画面
- 権限管理
- 新着情報
- お問い合わせフォーム
- スマホ、ガラケー対応

セッション管理、ページャ、データベースアクセスこれらはもはや車輪の再開発でフレームワークが面倒見てくれる便利な時代になったが、それ以上の効率を上げるには上記のような**いつもやっている仕事を無くすしかない！**

それらの機能のデモンストレーション



- ログイン
- 管理画面
- 固定ページ
- 新着情報
- 簡易ブログ
- お問い合わせフォーム
- ユーザーグループごとの機能制限

The screenshot displays the baserCMS administration interface. The main content area shows a table of fixed pages (固定ページ一覧) with the following data:

NO	カテゴリ タイトル (ページ名)	公開状態	作成者	登録日 更新日
1	(index)	o	admin	2013-05-30
2	会社案内 (about)	o	admin	2013-05-30
3	サービス (service)	o	admin	2013-05-30
4	アイコンの使い方 (icons)	o	admin	2013-05-30
5	サイトマップ (sitemap)	o	admin	2013-05-30

The footer contains a MENU section with links to various management functions and a LINK section with external resources. The baserCMS logo and version number (2.1.1) are also visible in the footer.

WordPressとの違い

- コーポレートサイト向けのちょうどいい機能がパッケージング
 - メールフォームが**複数**設置可能
 - ブログが**複数**設置可能
 - スマホ、携帯に標準対応
- **ユーザーグループごとに機能制限**を行う事ができる
(必要な機能だけを表示する事ができる)
- 管理システムもカスタマイズ可能
- **MITライセンス**なので、納品・販売ノープロブレム
- **WordPressで詰んでしまう(CMSのコアを直接書き換えていくしかない)状況でもまだカスタマイズし続けれる。**

コーポレートサイト構築における WordPressとの棲み分け



要求度別	WordPress	baserCMS
シンプルなコーポレートサイトの導入	△ ある程度のプラグインを入れる必要がある	◎ 最初から最低限の機能を装備
カスタマイズのお手軽感	◎ 無数にあるプラグインとカスタムフィールドである程度の規模まで対応	△ 柔軟なプラグインの仕組みがあるがまだまだ数が少ない
大幅な追加機能	△ プラグインの対応範囲で	◎ CakePHPの流儀にしたがってスクラッチでガシガシ開発

要求度

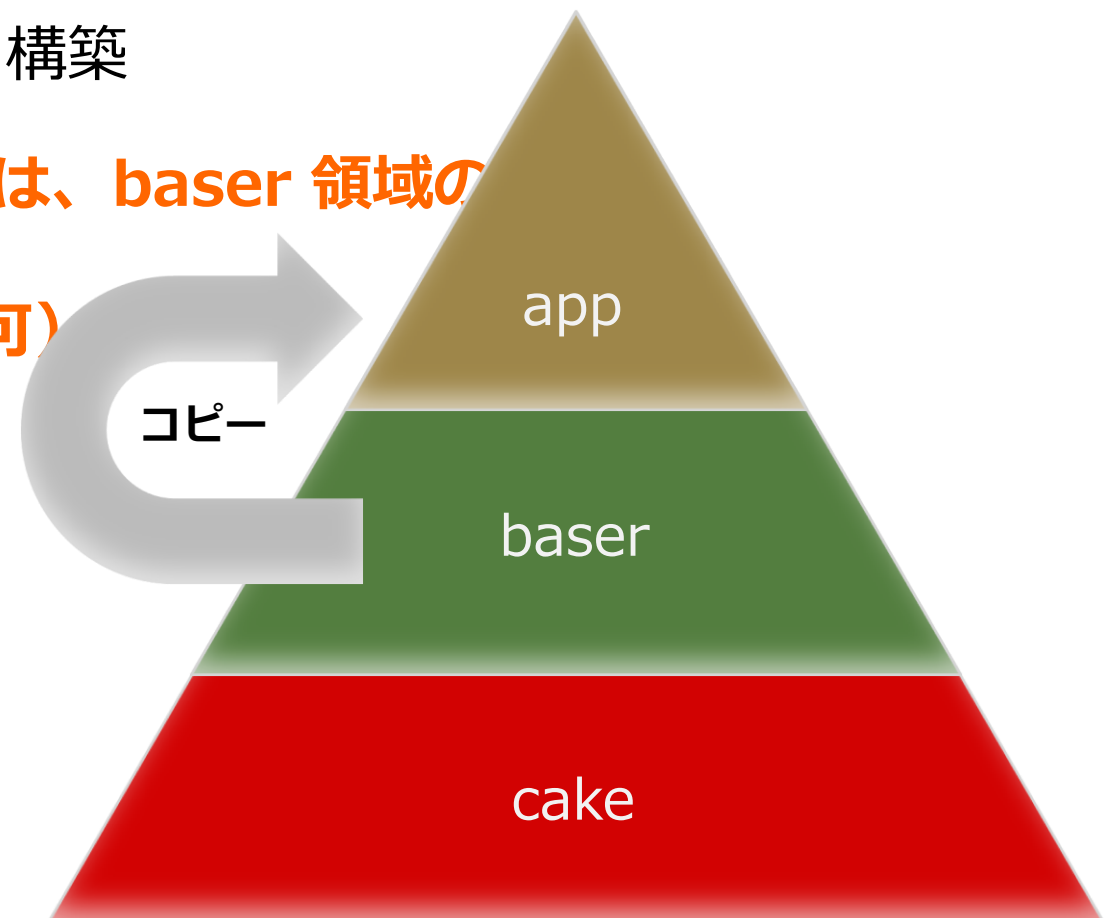
優位性	WordPress	baserCMS
ユーザーインターフェイスのわかりやすさ	△ 管理システムで全てを実現しようとしている為少し複雑	◎ 機能を絞る事によりシンプル 不要な機能を非表示に
カスタマイズの柔軟性	△ プラグインの対応範囲で	◎ 管理システムですらカスタマイズ可能

プログラマーが baserCMSを利用する理由

- CakePHP流儀の開発
MVC / **規約** / 日本語ドキュメント
- 工数圧縮
管理システムのUI設計圧縮 / 車輪の再発明防止
- ライブラリの蓄積
アプリケーションの分離 / Githubへのフィードバック
- MITライセンス
ソースコードの公開不要 / 安心納品 / 安心販売

baserCMSのカスタマイズは オーバーライド機構で

- アプリケーションは app 領域に構築
- **baserCMS本体のカスタマイズは、baser 領域のファイルを app 領域にコピー
(VIEWはテーマフォルダでも可)**
- CakePHPが優先順位を考慮してプログラムをインクルード
- baserCMSのアップデートは、baser 領域のみを上書き

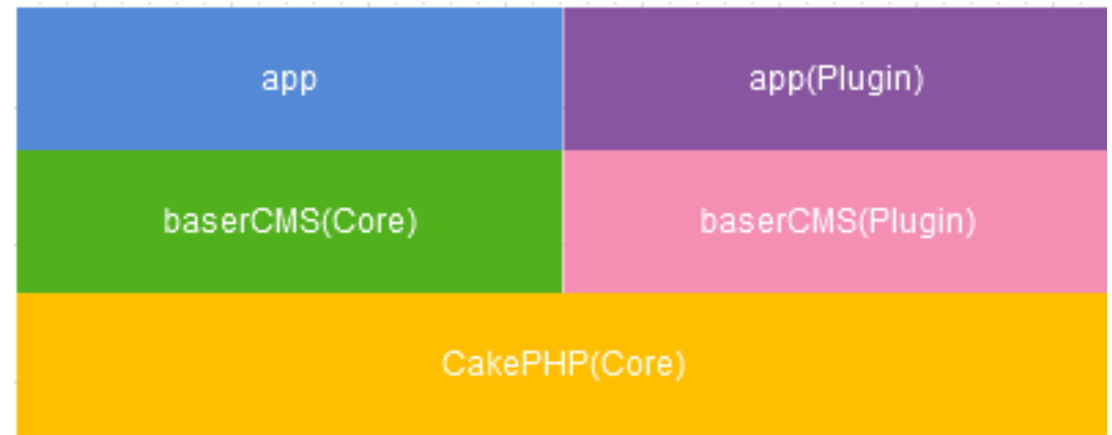


baserCMSのbaser



CMSは表の顔。裏の顔はプラグガブルなプラットフォーム

1. プラグインで拡張
2. さらにプラグインを拡張
3. さらにコア自体をも拡張
4. appに独自機能を実装
5. appに独自実装したものを共通化して更にプラグイン化



1~5をループしながら改善を繰り返せる！

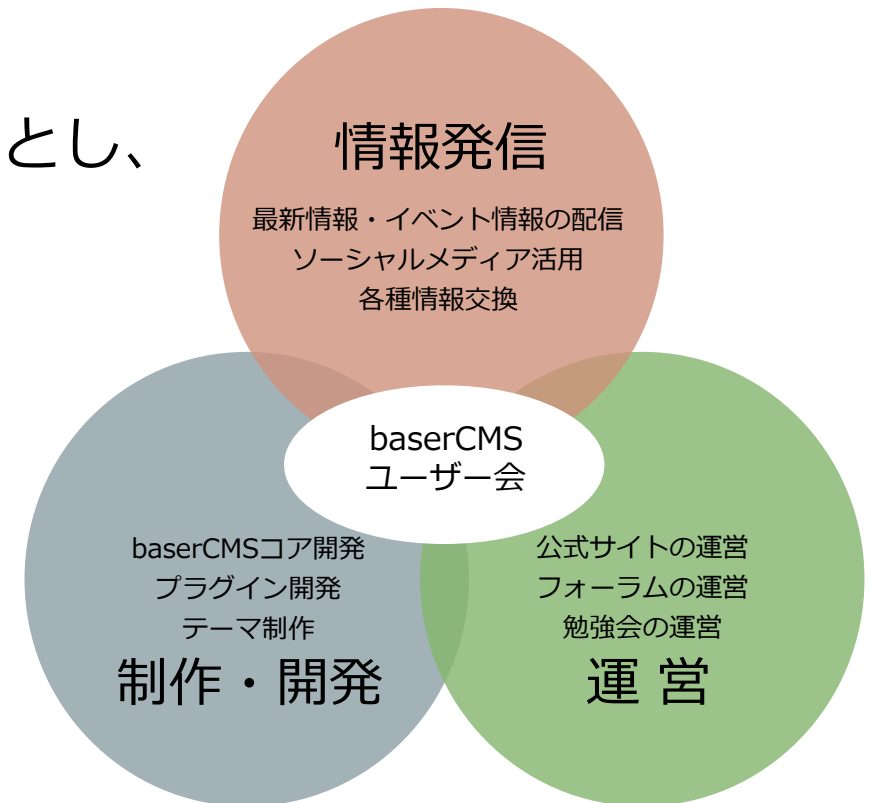
フリーザと一緒に！あと2回変身以上できる。



baserCMSユーザー会 概要

baserCMSユーザー会は、ボランティアを主体とし**NPO法人化して運営している非営利団体**です。

baserCMSパッケージの改善、普及を目的とし、福岡のユーザー会事務局を中心に、コアパッケージの開発、各種イベントの開催・出展、情報発信などを行なっています。



baserCMSをご支援下さい

baserCMSは国産のCMSとして、福岡を中心に多くの支援者を募り、利用者数を拡大しているCMSです。**様々な方の情報発信支援、制作・運営における経費削減、プラグイン・テーマ等の市場形成を目的**として、パッケージ開発や勉強会、セミナーなどのプロジェクトが運営されています。

非営利の団体でボランティアスタッフによって運営されていますが、多くの企画を成り立たせるためには、個人、企業、団体様からのご支援が無くては、プロジェクトの運営自体が成り立ちません。baserCMSがよりよいCMSとして成長し社会に貢献していくために、是非ご支援賜り下さい。

まずは、公式サイトよりメーリングリストにご参加ください！