









ショートコードの使い方&作り方

Prime Strategy

-  chapter 0 自己紹介
-  chapter 1 ショートコードって？
-  chapter 2 ショートコードの活用例
-  chapter 3 ショートコードの仕組み
-  chapter 4 つくってみよう
-  chapter 5 実践的ショートコードの紹介

Prime Strategy

自己紹介

Prime Strategy

大曲 仁 / jim912

プライム・ストラテジー株式会社で主にシステム開発を担当しています。
WordPressをCMSとして、Webサイトを作る簡単なお仕事です。





財団法人 日本自動車研究所
<http://www.jari.or.jp/>



中国毎日経済
<http://www.xinhua.jp/>

プラグインなども作っています。

-  PS Auto Sitemap
-  PS Disable Auto Formatting
-  Prime Strategy Bread Crumb

-  Ps Taxonomy Expander
-  Prime Strategy Page Navi
-  All in One Sub Navi Widget

 Twitter : @jim0912

Prime Strategy

ショートコードって？

Prime Strategy

ショートコードって？

WordPress ショートコードとは

Version2.5(2008年3月リリース)でサポートされた機能。

本文内に[] (ブラケット) 囲みで記述し、コンテンツ内での動的な処理を実現する。

記述例： `[gallery id="123" size="medium"]`

ショートコード名

パラメータ

⇒ HTMLのタグと同じ記法だと理解してください。

gallery ショートコードの表示例



WordPress本体に組み込まれているショートコード

caption、gallery など

```
[caption id="attachment_1370" align="alignright" width="300" caption="WordPress3.1のダッシュボード読み込みタイムライン"]
```

```
[/caption]
```

Prime Strategy

ショートコードでできること、ショートコードを使ったプラグイン

複雑なソースのマークアップを簡単に出力

[Google Maps Anywhere](#) - google map

[Google Maps v3 Shortcode](#) - google map

[J Shortcodes](#) - 複数カラム、ボタン、タブ

[Shortcodes Ultimate](#) - ボタン、タブ、リスト、ボックス

[Amazon Widgets Shortcodes](#) - アマゾン

[WP Paypal Shortcodes](#) - Paypal ボタン

[Download Button Shortcode](#) - ダウンロードボタン

状況によって記事内容の表示を変える

[PC Ktai content selector](#) - 携帯とPCで表示を変える

動的な処理を本文内に導入

[Contact Form 7](#) - フォームの表示

[Template Tag Shortcodes](#) - カテゴリー・ページリスト他

[List Pages Shortcode](#) - ページリスト

[Category Shortcode](#) - カテゴリーの新作投稿

[Tag Cloud Shortcode](#) - タグクラウド

Prime Strategy

PHPを実行するプラグインとの違い

本文内でPHPが使えるプラグイン(runPHP, Exec-PHP)

eval関数による実行処理

セキュリティの問題

多数のユーザーによる執筆の場合、致命的なコードを実行される可能性もある。

速度面の問題

本文に記述されているPHPコードを評価して実行するため、処理が遅くなりがち

必要性の疑問

多用することは稀。ほぼショートコードで足りる。

PHPが書けるスキルがあるなら、是非ショートコードを使って下さい。

ショートコードの活用例

Prime Strategy

ショートコードの活用例

WordPress シンクロ

小説家 神永学と演出家 黒川竹春の演劇ユニット
Youtubeの動画をショートコードで表示



[youtube id="pYGDHP1QILc" width="425" height="344" fullscreen="true" scriptaccess="always"]

Prime Strategy

ショートコードの活用例

WordPress あい証券

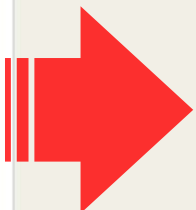
本文内に織り込むマーケット情報の表示に
ショートコードを利用



[monthly_swap category=0]



[latest_swap category=0]



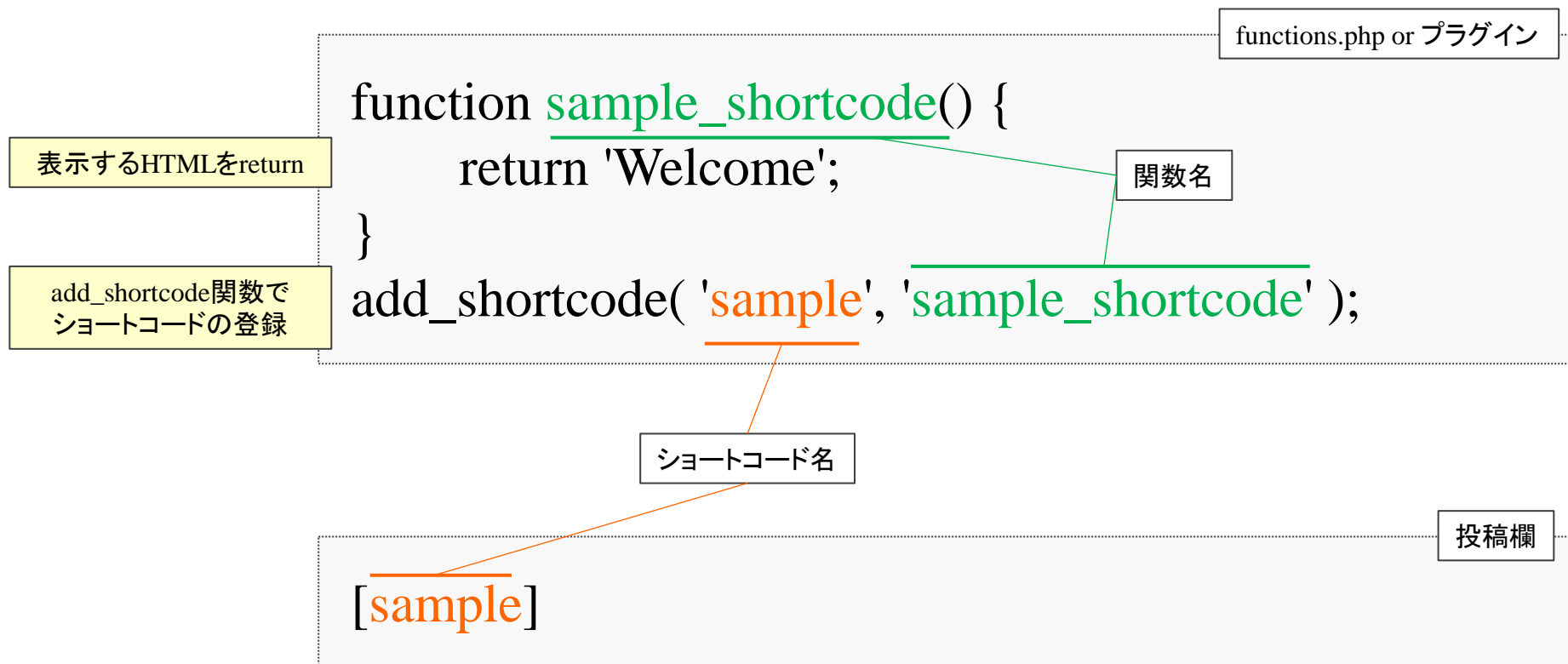
Strategy

ショートコードの仕組み

Prime Strategy

ショートコードの仕組み

WordPress ショートコードの基本形



Prime Strategy

ショートコードの仕組み

WordPress パラメータがある囲み型のショートコード

```
function sample_shortcode( $atts, $content = "" ) {  
    return $content;  
}  
add_shortcode( 'sample', 'sample_shortcode' );
```

functions.php or プラグイン

パラメータ

ショートコード内部のテキスト

```
[sample foo="foo" bar="bar"]WordPress[/sample]
```

投稿欄

Prime Strategy

つくってみよう

Prime Strategy

つくってみよう

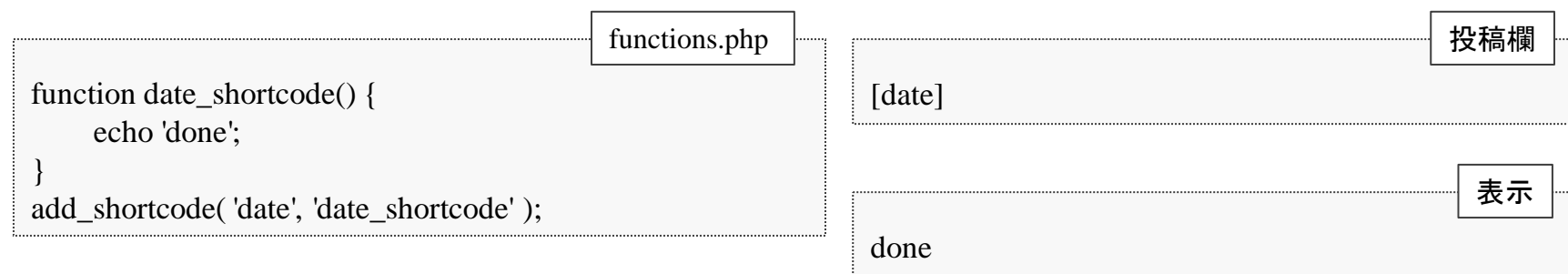
🌐 日時を表示するショートコードの作成

本文中に時刻を表示する date ショートコードを作成してみる。

formatパラメータによって表示フォーマット、timeパラメータによって表示時刻の調整を可能とする。

1. 関数の作成とショートコードの登録

ショートコードの登録と卷数の実行がなされているか確認する。



Prime Strategy

つくってみよう

 日時を表示するショートコードの作成

2. パラメータを取得できるようにする

関数内でパラメータの受け取りと形式を確認する。

functions.php

```
function date_shortcode($atts) {  
    var_dump( $atts );  
}  
add_shortcode( 'date', 'date_shortcode' );
```

投稿欄

`[date format="Y年n月j日"]`

表示

`array(1) { ["format"]=> string(12) "Y年n月j日" }`

パラメータの属性名をキーとした連想配列で受け取る

Prime Strategy

日時を表示するショートコードの作成

3. パラメータのデフォルト設定と不要なパラメータの破棄

shortcode_attsを用いて、パラメータのデフォルトと不要なパラメータの破棄を行う

functions.php

```
function date_shortcode($atts) {
    var_dump( $atts );
    $default = array(
        'format' => 'Y/m/d H:i:s',
        'time'    => current_time( 'timestamp' )
    );
    $atts = shortcode_atts( $default, $atts );
    var_dump( $atts );
}
add_shortcode( 'date', 'date_shortcode' );
```

投稿欄

```
[date format="Y年n月j日" invalid="不正なパラメータ"]
```

表示

```
array(2) { ["format"]=> string(12) "Y年n月j日"
["invalid"]=> string(24) "不正なパラメータ" }
array(2) { ["format"]=> string(12) "Y年n月j日"
["time"]=> int(1311787293) }
```

デフォルト設定に含まれるtimeパラメータが追加され、定義されていないinvalidパラメータが破棄されている。

Prime Strategy

WordPress 日時を表示するショートコードの作成

4. パラメータを元に日付のテキストを生成して表示させる

strtotimeでテキストから時間の割り出し、dateで日付のテキストを生成

functions.php

```
function date_shortcode($atts) {
    $default = array(
        'format'=> 'Y/m/d H:i:s',
        'time'=> current_time( 'timestamp' )
    );
    $atts = shortcode_atts( $default, $atts );

    if ( ! is_numeric( $atts['time'] ) ) {
        $atts['time'] = strtotime( $atts['time'] );
        if ( $atts['time'] === false || $atts['time'] === -1 ) {
            return;
        }
    }
    return esc_html( date( $atts['format'], $atts['time'] ) );
}
add_shortcode( 'date', 'date_shortcode' );
```

投稿欄

[date format="Y年n月j日" time="-1 month"]

表示

2011年6月27日

アクセスした1ヶ月前の日が表示される

Prime Strategy

実践的ショートコードの紹介

Prime Strategy

実践的ショートコードの紹介

WordPress CSVファイルを元にテーブルを表示する CSV2Table

<http://www.warna.info/archives/1481/>

エディターからは更新しにくい表組みをCSVファイルのデータを元に更新するショートコード

1. CSVファイルをメディアアップローダーからアップロード
2. テーブルを表示させたい箇所に csv2table ショートコードを記述。
最低限必要なパラメータは、メディアのidか、ファイルのURL。

```
[csv2table th="both" file="http://ver320.wordpress.dev/wp-content/uploads/2011/07/csv2table.csv" caption="翻訳キャッシュによるWordPressの実行時間短縮(単位:秒)"]
```

	A	B	C	D	E
1		Default	APC	File	Stop
2	1	0.084	0.040	0.054	0.000
3	2	0.103	0.040	0.048	0.000
4	3	0.101	0.040	0.043	0.001
5	4	0.084	0.040	0.049	0.000
6	5	0.084	0.042	0.049	0.000
7	6	0.100	0.046	0.044	0.000
8	7	0.084	0.040	0.066	0.000

CSVファイルをアップロード



エディターにショートコードを記述

	DEFAULT	APC	FILE	STOP
1	0.084	0.040	0.054	0.000
2	0.103	0.040	0.048	0.000
3	0.101	0.040	0.043	0.001
4	0.084	0.040	0.049	0.000
5	0.084	0.042	0.049	0.000
6	0.100	0.046	0.044	0.000
7	0.084	0.040	0.066	0.000
8	0.084	0.041	0.052	0.000
9	0.086	0.040	0.043	0.001
10	0.085	0.042	0.048	0.000
AVERAGE	0.0895	0.0411	0.0496	0.0002

テーブルとして表示



ご清聴ありがとうございました。

Prime Strategy