









# 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

# ショートコードって？

## 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

あい証券株式会社

English 中文

検索

関東財務局長(金商)第236号 第一種金融商品取引業

トップページ コンサルティング F X CFD 会社案内

Consulting  
わたしが求める「信頼」は、ここにあった。  
—— 顔が見える安心感をお客様に

詳しくはこちら

コンサルティング Consulting F X Foreign Exchange CFD Contract For Difference

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1 買: 186 売: -316	2
3	4 買: 170 売: -300	5 買: 113 売: -244	6 買: 258 売: -648	7 買: 81 売: -210	8 買: 81 売: -210	9
10	11 買: 79 売: -207	12 買: 232 売: -358	13 買: 1014 売: -1383	14 買: 338 売: -462	15 買: 336 売: -460	16
17	18 買: 337 売: -462	19 買: 327 売: -451	20 買: 723 売: -1098	21 買: 208 売: -332	22 買: 195 売: -321	23
24	25 買: 187 売: -313	26 買: 192 売: -317	27 買: 334 売: -909	28 買: 164 売: -289	29 買: 売:	30
						31

本日のスワップポイント

2011年7月28日データ

通貨ペア	日数	買い	売り
ユーロ/米ドル	1	164	-289
米ドル/日本円	1	-39	-47
英ポンド/米ドル	1	85	-227
米ドル/スイスフラン	1	-32	-55
米ドル/カナダドル	1	-232	146
豪ドル/米ドル	1	1059	-1155
NZドル/米ドル	1	422	-498

FX取引を実現する、24時間万全の受注体制。  
お持ち可能な世界へ。

お客様のご資金を有効活用。  
小額の資金でレバレッジを効かせたCFD取引を。

情報 What's New. 新着情報一覧はこちら

8月27日(土) 13:00からCFD取引(金投資)セミナーを開催いたします。

FX取引の必要証拠金変更のお知らせ(7月25日変更)

「店頭外国為替証拠金取引」レバレッジ規制変更のお知らせ

CFD取引の取引時間変更について(平成23年7月)【6月29日更新】

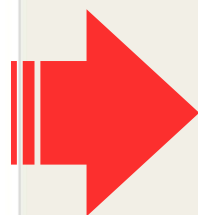
CFD取引の取引時間変更について(平成23年6月)

「店頭商品CFD取引説明書」改訂のお知らせ

[monthly\_swap category=0]



[latest\_swap category=0]



Strategy

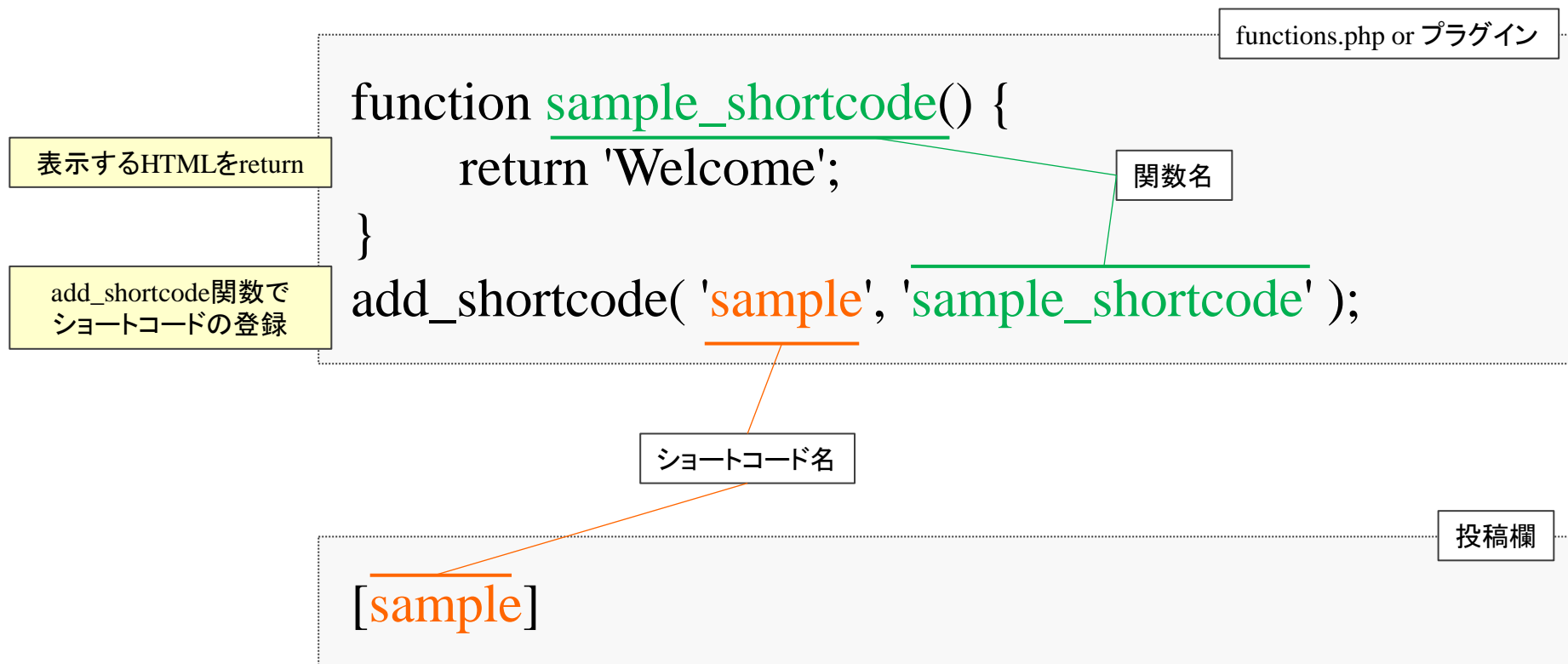
# ショートコードの仕組み

---

*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

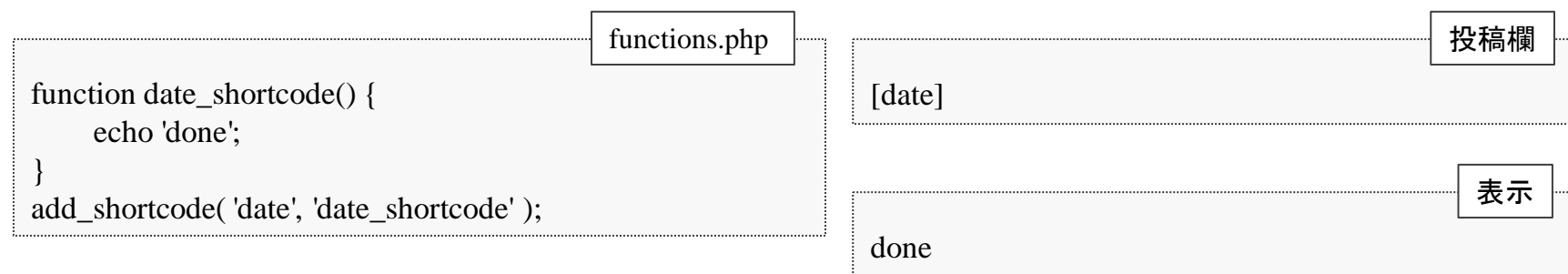
## 🌐 日時を表示するショートコードの作成

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

## WordPress 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。

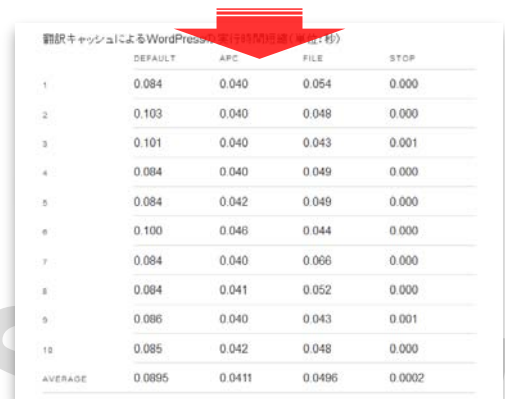
```
[csv2table th="both" file="http://ver320.wordpress.dev/wp-content/uploads/2011/07/csv2table.csv" caption="翻訳キャッシュによるWordPressの実行時間短縮(単位:秒)"]
```

	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*