



# WP JELLY

vol.4 ショートコードを使ったプラグイン作成



×

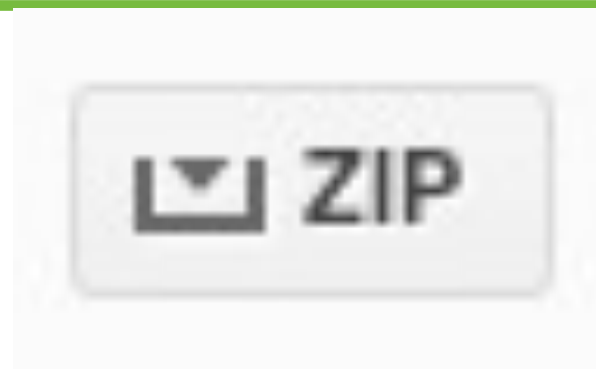


×



下記のURLにアクセスして、[ZIP]ボタンをクリック

[https://github.com/karad/wpjelly\\_vol\\_4](https://github.com/karad/wpjelly_vol_4)



もしくは、WPJelly vol.4のイベントページにリンクがあります  
Session編が終わるまでにダウンロードしおわっててください



## 原 一浩

- 1976年生まれ
- Greative代表(Greative is Great Creative)
- DesignWedge編集長
  - ・ 海外デザイン情報収集家
- ECMAScript&CakePHP&Play!Framework好き

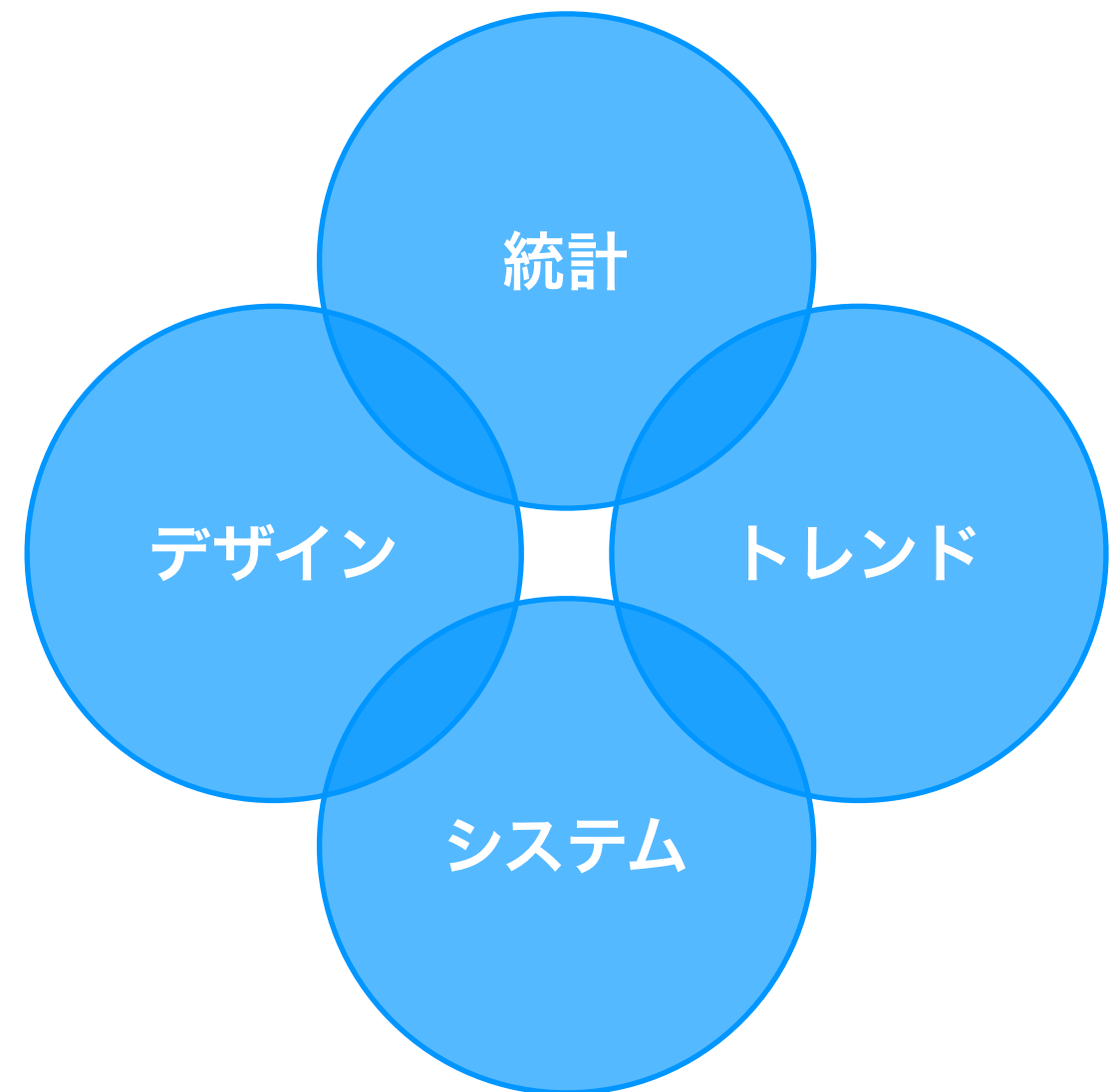
## 活動

- <http://greative.jp/>
- twitter id : @kara\_d
- facebook : kazuhirohara



## *Greative* (グレーティブ)

- ➔ クリエイティブルールに沿った成果物の自動化と、  
トレンドに即した継続的な改良を  
統計的手法を用いたシステムで解決  
アウトプットはデザイン、手法はシステム。
- ➔ 〒135-0063  
東京都江東区有明3丁目7番26号  
有明フロンティアビルB棟9階
- ➔ 090-5009-2899
- ➔ karad@greative.jp



# WordCamp出演します！



2011年**11月27日** (日)  
品川シーサイド 楽天タワー2号館



## クリーンな WordPress サイトのための PHP コーディングのお作法

計画的に WordPress を拡張していくためのフレームワーク思考



## 星野邦敏(ほしの・くにとし)

- 株式会社コミュニティコム 代表取締役。  
WordPress日本語公式サイトイベントカレンダーの更新、WordPressのイベントであるWordCampやWordBenchにスタッフやスピーカーとして関わっている。WordPressを活用した自社サービスの制作運営や、他企業向けのWordPressによるCMSパッケージの制作も手掛けている。

## 活動

- twitter : @khoshino
- facebook : kunitoshi.hoshino
- <http://profiles.wordpress.org/users/khoshino/>

## もくじ

- ➔ この勉強会の趣旨、目的
- ➔ 勉強会でのゴールについて
- ➔ 暫定カリキュラム

- ➔ 前回までのあらすじ
- ➔ ショートコード型プラグインとは

## Session

- ➔ 本日作成するプラグイン「HeavyCode」

## Develop

- ➔ 休憩（10min）ドリンクやビールなどどうぞ

- ➔ アイデア&ハックグループワーク
  - ・ ショートコード型でどんなのが作れるか
  - ・ 実際に構築してみよう

## Hacking

なかよく  
たのしく  
りすべくと

→ @itoi\_shigesatoのTwitterプロフィールより。



## みんなのゴール

- ➔ 各自オリジナルプラグインを作って、ブログとかで公開する

## モデレーター心構え

- ➔ プラグイン作成は、PHPごりごりなデベロッパ大会になりがちなので、ちょっとした技術をアイデアで活かすみたいな難易度で進められれば

## 進めかた

- ➔ 習うより慣れるで。理論よりまずは手を動かしてみる

## vol.1

- ➔ 管理画面のメニューを拡張しよう
  - ・ 学べる事：プラグインの基本的な仕組み、書き方、管理メニューのつけかた
  - ・ Sample:メニューからいける更新マニュアル

## vol.2

- ➔ ウィジェット型プラグインを作ろう
  - ・ 学べる事：ウィジェット型プラグインの作成、データベース保存型のプラグインを作成
  - ・ Sample:[西川](#)さん提供の「Kid's Data」

## vol.3

- ➔ フィルター型プラグインをつくってみよう
  - ・ 学べる事：フィルターを使う系のプラグインを作成できる
  - ・ Sample:IKZOプラグイン

## vol.4

- ➔ 独自のショートコードを作る・入力フォームをカスタマイズする
  - ・ 学べる事：ショートコードを作れる、入力をカスタマイズできる
  - ・ Sample:HeavyCode、Japan Tenki

## vol.5

- ➔ オリジナルプラグインを完成させよう
  - ・ 1回目から4回目までで頑張った内容をもとにオリジナルプラグインを作成
  - ・ 最後にLT風に発表
  - ・ Sample:未定

宿題はやってきましたか？

フィルター型プラグインでどんなプラグインが出来そうか？

もしくは勉強会の感想など

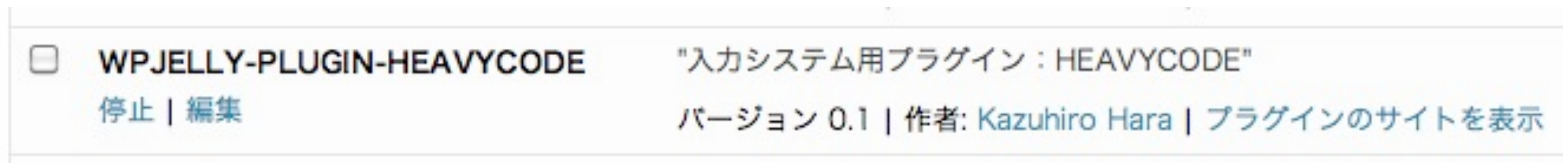
→ 各自のブログに書く

## ダウンロード後

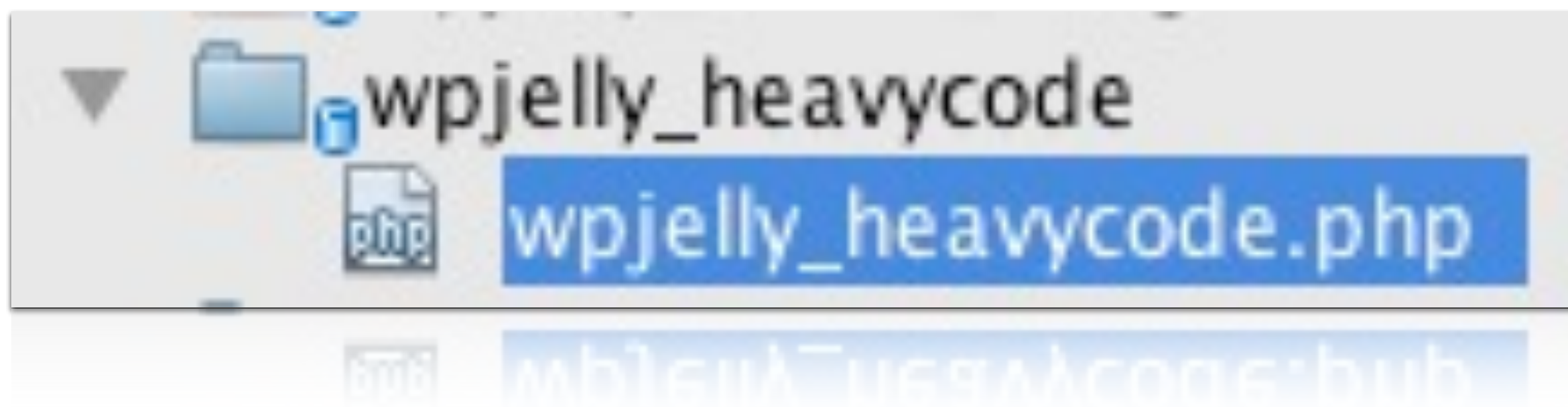
- ➔ ダウンロードしたサンプル内の[wpjelly\_heavycodeフォルダ]を、普通のプラグインと同じように  
WP\_INSTALL\_PATH/wp-content/plugins/  
以下に配置
- ➔ 管理メニューのインストール済みプラグインをクリック



- ➔ WPJELLY-PLUGIN-HEAVYCODEを[有効化]



→ wpjelly\_heavycode.php ... 本体



# サンプルデモ

- [heavycode\_p]テスト[/heavycode\_p]
- [heavycode\_div style="background-color:#00f;"]テスト[/heavycode\_div]
- [tenki area="67"]

## Hello worldもラジオもねえ！

WordPress へようこそもラジオもねえ！ これは最初の投稿ですも電気もねえ！ 編集もしくは削除してブログを始めてください！

テスト

テスト

TEST

今日



晴れ

17°C/°C

明日



晴れ

14°C/7°C

明後日



晴時々曇

14°C/8°C

カテゴリー: [未分類](#)。 作成者: [admin](#) [パーマリンク](#)

"HELLO WORLDもラジオもねえ！" への1件のコメント

HELLO WORLDもラジオもねえ！ への1件のコメント



# Previously

on ... 前回までのあらすじ

### 前回やったこと

- ➔ プラグインのヘッダーの記述方法
- ➔ 管理画面のメニューのリンク先の設定
- ➔ 管理画面のメニューに追加するためのアクションの記述
- ➔ メニューの表示場所の設定
- ➔ 管理画面のメニューへのアクションの追加
- ➔ アイコンの変更
- ➔ 管理画面のスタイルの設定
- ➔ ウィジェットの作成
- ➔ フィルターフックを使ったプラグインの作成方法



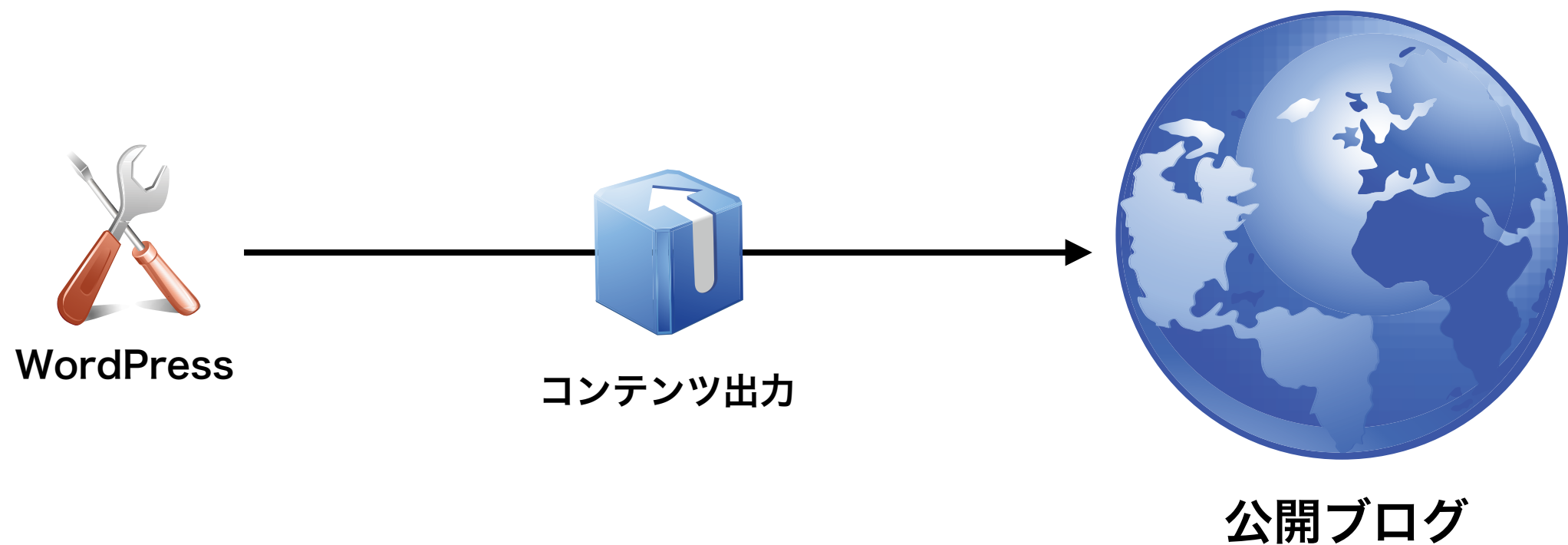
## アクションフック

- ➔ 処理の途中のポイントで追加の処理を行う

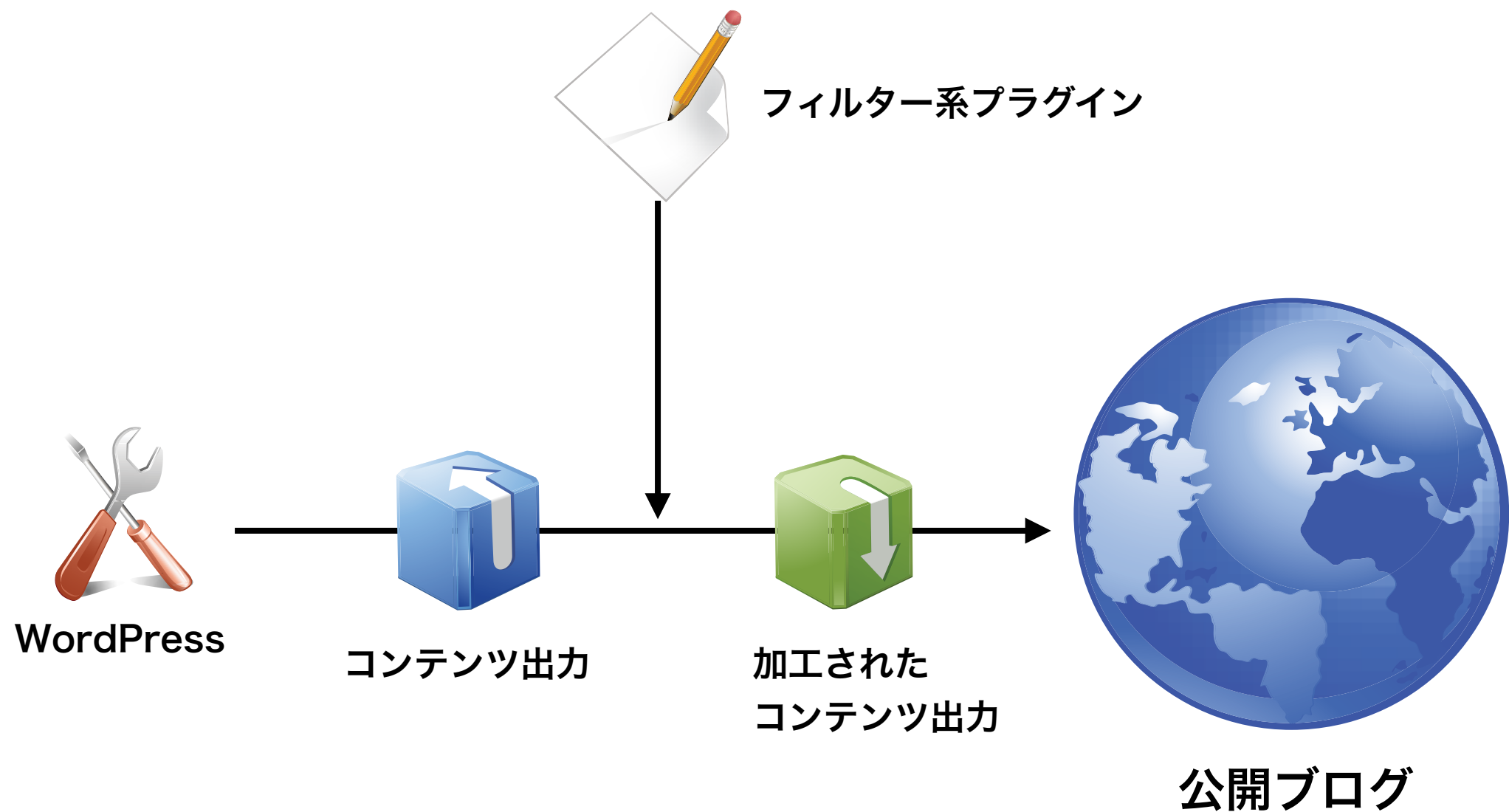
## フィルターフック

- ➔ データの流れの途中で追加の加工を加える

## 通常の実出力



## フィルターフックを使った出力



## フィルターの例

- ➔ the\_content
  - ・ 本文
- ➔ the\_title
  - ・ 記事タイトル
- ➔ wp\_list\_pages
  - ・ wp\_list\_pages関数が生成したページのリストHTMLに適用される
- ➔ comment\_text
  - ・ comment\_text関数で取得したコメント本文を画面に出力する前に適用される。
- ➔ list\_cats
  - ・ wp\_list\_categories関数でカテゴリー名に対して適用する
- ➔ the\_author
  - ・ get\_the\_author関数で返されるユーザーの表示名に適用される。
- ➔ the\_author\_email
  - ・ the\_author\_email関数で返されるユーザーのメールアドレスに適用される。

## 関数の設定

- ➔ 引数（フィルターによって異なる）で入ってくるなんらかのデータを加工（してもしなくてもよい）して、結果を返す関数を用意

```
function FUNCTION($content) {  
    $content = なんらかの処理;  
    return $content;  
}
```

## フィルターに追加する

→ add\_filter関数を使う

```
add_filter(  
    'the_content',  
    'wpjelly_plugin_filter_ikzo'  
);
```

これだけ。



# Session

WordPressのプラグインについて知ろう!!

## 画像にキャプションを入れたりするとつく、アレ

WP Jelly

📌 新規投稿を追加

テスト投稿

アップロード/挿入    

ビジュアル HTML

**b** *i* [link](#) b-quote del ins img ul ol li code more 検索 タグを閉じる フルスクリーン Example

heavycode\_div

```
[caption id="attachment_18" align="alignnone" width="140" caption="テスト投稿"]<a href="http://localhost:8805/wp-content/uploads/2011/11/549_1198567623_xmas.jpg"></a>[/caption]
```

4T4T6="24d~JT082e1e53~xmas,, M1qfμ="J40,, μ6T8μf="J25,, CT922="2T36-4UJT Mb-Tw9B6-J8,, \><\a>[\c9bctou]  
2lc="μfcb:\\Joc9Jμozf:8802\mb-content\ubJ09q2\50JT\JT\24d~JT082e1e53~xmas.jbG,, 9Jf=",,  
μ6f="μfcb:\\Joc9Jμozf:8802\mb-content\ubJ09q2\50JT\JT\24d~JT082e1e53~xmas.jbG"><Twb  
[\c9bctou Jq="9Jfcbμw6f~J8,, 9Jf8u="9Jf8uou6,, M1qfμ="J40,, c9bctou="テスト投稿"]<a



```
[caption id="attachment_18" align="alignnone"
width="140" caption="テスト投稿"]★★★★タグなど★★★★[/
caption]
```

- タグ名がある
- 属性がある
- タグで内容をはさむことができる

## はさんだタグを処理する関数の作成

```
function shortcode_p($atts, $content = null) {  
    $content = '<p>' . $content . '</p>';  
    return $content;  
}
```

## はさんだタグを処理する関数の作成

```
add_shortcode( 'heavycode_p', 'shortcode_p' );
```

タグ名

関数名

[heavycode\_p]テスト[/heavycode\_p]



<p>テスト</p>

## 属性付きのコード

```
function shortcode_div($atts, $content = null) {  
    extract( shortcode_atts( array(  
        'style' => 'caption',  
    ), $atts ) );  
    $content =  
    '<p style="' . $style . '">' . $content . '</p>';  
    return $content;  
}
```

[heavycode\_p style="color:#f00"]テスト[/heavycode\_p]



<p style="color:#f00">テスト</p>



# Develop

サンプルを動かしてみよう!!

面倒でも最初は入力(写経)してみよう

## 挿入その1に挿入

```
function wpjelly_plugin_shortcode_p(
    $atts, $content = null) {
    //挿入その1

    $content =
    '<div style="background-color:#f00;"><p>' .
    $content . '</p></div>';
    return $content;
}
```

### 挿入その2に挿入

```
//挿入その2  
  
add_shortcode(  
    'heavycode_p',  
    'wpjelly_plugin_shortcode_p');
```

これで投稿画面から

[heavycode\_p]テスト[/heavycode\_p]

と入れてみよう



## 挿入その3に挿入

```
function wpjelly_plugin_shortcode_div(
    $atts, $content = null) {
    //挿入その3

    extract( shortcode_atts( array(
        'style' => 'caption',
    ), $atts ) );

    $content = '<div style="' . $style . '"><p>' .
        $content . '</p></div>';

    return $content;
}
```

## 挿入その4に挿入

```
//挿入その2
```

```
add_shortcode(  
    'heavycode_div',  
    'wpjelly_plugin_shortcode_div');
```

これで投稿画面から

[heavycode\_div style="background-color:#0f0;"]

テスト

[/heavycode\_div]

と入れてみよう

## WordPress › AddQuicktag « WordPress Plugins

➔ <http://wordpress.org/extend/plugins/addquicktag/>

WP-Quicktag Management

クイックタグの追加と削除

ラベル名	Title Attribute	開始タグ	終了タグ
Example	Example Title	<example>	</example>
heavycode_div	Heavy Code Div	[heavycode_div style=""]	[/heavycode_div]

クイックタグを追加・編集するには以下の項目を埋めるか変更してください。\* が付いた項目は必須です。削除するには全ての項目を空にしてください。

更新 ➔

編集 ➔

**b** *i* link b-quote del ins img ul ol li code more 検索 タグを閉じる フルスクリーン Example

heavycode\_div

```
[caption id="attachment_18" align="alignnone" width="140" caption="テスト投稿"]<a href="http://localhost:8805/wp-content/uploads/2011/11/549_1198567623_xmas.jpg"></a>[/caption]
```



# Guest

本日のゲスト



## 星野邦敏(ほしの・くにとし)

- 株式会社コミュニティコム 代表取締役。  
WordPress日本語公式サイトイベントカレンダーの更新、WordPressのイベントであるWordCampやWordBenchにスタッフやスピーカーとして関わっている。WordPressを活用した自社サービスの制作運営や、他企業向けのWordPressによるCMSパッケージの制作も手掛けている。

## 活動

- twitter : @khoshino
- facebook : kunitoshi.hoshino
- <http://profiles.wordpress.org/users/khoshino/>



## Japan Tenki

➔ <http://wordpress.org/extend/plugins/japan-tenki/>



WordPress (ワードプレス) コミュニティは、オープンソースのブログCMSプラットフォーム「WordPress (ワードプレス)」に関する情報コミュニティサイトです。  
株式会社コミュニティコム所属の星野邦敏が制作&運営しています。

[トップページに戻る](#)
[WordPressについて書いている方々のブログ更新情報](#)
[運営者プロフィール](#)
[運営者のTwitter](#)
[運営者へのお問い合わせ](#)

← 下北沢オープンソースカフェのJust Do(土) Itで、第22回プログラミング実習室で「WordPressに、バリ「Japan Tenki」というWordPressプラグインを作り ユーコマース提供のWebAPIを組み込もう！」というお話をしました。 →

**「Japan Tenki」という、日本の142地域の今日・明日・明後日の天気予報と最高気温&最低気温をショートコードで表示するWordPressプラグインを公開しました。**

投稿日: 2011年10月11日 作成者: khoshino

[ツイートする](#) 12
 [いいね!](#) 2
 [+1](#) 0
 [いいね!](#) 3

下北沢オープンソースカフェのJust Do(土) Itで、「Japan Tenki」というWordPressプラグインを作りました。

という記事にも書いたのですが、10月8日(土)に、下北沢オープンソースCafeでありましたJust Do(土) It. というイベントに参加させていただきまして、その時に作りました

**WordCamp Tokyo 2011**

しゃべります!

**WORDCAMP Tokyo 2011**

**11月27日(日)**

品川シーサイド楽天タワー2号館

WordCamp Tokyo 2011に、運営スタッフ&スピーカー&スポンサー企業として、関わっています。

**WordPressイベントカレンダー**

« 2011年11月 »

月	火	水	木	金	土	日
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11 [大阪] 関	12 [大阪] 関	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27



# Hacking

サンプル・ハッキング!!

今回はコードリーディングとディスカッション

## ショートコード型プラグインでどんなプラグインが作れるか？

- ➔ テーブル単位でグループワーク
- ➔ 出来そうなアイデアを考えて、実際に作ってみる
- ➔ こういうのどうやるんだろ？は気軽に聞いてください



## 今日の宿題

- ➔ 第5回に向けてオリジナルプラグインの構想を練ってくる
- ➔ これまでやったこと
  - ・ プラグインの新規作成
  - ・ 管理メニュー拡張のプラグイン
  - ・ プラグイン内固定ページの作成
  - ・ ウィジェットの作成
  - ・ フィルター型のプラグイン作成
  - ・ ショートコードのプラグイン作成

## Wordpress プラグイン作成前の基礎知識

→ [Link](#)

## プラグインの作成

→ [Link](#)

## プラグイン API/アクションフック一覧

→ [Link](#)

## プラグイン API/フィルターフック一覧

→ [Link](#)

## WordPress ウィジェット API

→ [Link](#)

## WordPress コーディング基準

→ [Link](#)

## Zend Framework PHP 標準 コーディング規約

→ [Link](#)

## ショートコード API - WordPress Codex

→ [Link](#)

## TinyMCE Custom Buttons « WordPress Codex

→ [Link](#)

## プラグインは下記決まりを守って書きましょう

- ➔ 文字コードは、UTF-8
- ➔ 改行コードは、なるべくLF(UNIX)
- ➔ 拡張子は.php

**Now!**

- ➔ コーディングガイドラインに沿いましょう
  - WordPressコーディング基準
  - Zend コーディング規約
- ➔ セキュリティに気をつけましょう
  - 守らないと、「これだからPHPer(ぺちぱー)は... とDisられます」
- ➔ パフォーマンスのことを考えましょう
  - これも後の回とかでやります



# WP JELLY

vol.4 ショートコードを使ったプラグイン作成

JELLY  
JELLY  
CAFE  
TOKYO

X



X

*Greative*