



# 年末年始で1つWordPressで Webサイトを作ってみようイベント

株式会社コミュニティコム  
星野 邦敏

〒330-0802

埼玉県さいたま市大宮区宮町1-5 銀座ビル7階

URL: <http://www.communitycom.jp/>

E-MAIL: [mail@communitycom.jp](mailto:mail@communitycom.jp)



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## 目次



**0. 自己紹介**

**1. PHPプログラム前提知識**

**2. 質疑応答**



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## 目次



### 0. 自己紹介

### 1. PHPプログラム前提知識

### 2. 質疑応答



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



**星野 邦敏(ほしの くにとし)**

**Twitter : @khoshino**

**Facebook : 星野邦敏 (Kunitoshi Hoshino)**

株式会社コミュニティコムという会社で、  
自社運営サイトやアプリ、他企業様向けサイトも作っています。  
オープンソースの活動をしたり、IT系の勉強会を主催したり、  
地域の活動をしたり。  
WordPressをCMSとしてWEBサイトを作ることが増えています。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



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参加。



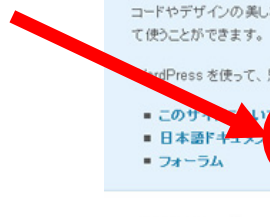


# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



WordPress日本語サイトの「イベントカレンダー」を更新する係。

ココ



WordPress | 日本語

ホーム | ドキュメンテーション | フォーラム | 追加機能 | お問い合わせ

ようこそ

WordPress 日本語ローカルサイトへようこそ。

WordPress (ワードプレス) は、オープンソースのブログ/CMS プラットフォームです。セマンティック Web、コードやデザインの美しさ、Web 標準、ユーザビリティなどを意識して開発されており、無料でダウンロードして使うことができます。

WordPress を使って、思い思いのスタイルをカスタマイズしたブログやサイトを簡単に作り上げてみませんか。

- このサイトについて
- 日本語ドキュメンテーション
- フォーラム

WordPress イベントカレンダー

@jwordpressorg  
を Twitter でフォロー

ダウンロード

- 最新の WordPress 日本語版 は右のダウンロードリンク、または最新版直リンク(latest-ja.zip / latest-ja.tar.gz) よりどうぞ。
- 日本語リソース (ja.mo) のみのダウンロードは ja リポジトリ よりどうぞ。

WordPress 3.0.1 をダウンロード  
.zip — 3.2 MB  
.tar.gz 形式をダウンロード — 2.9 MB



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



公式ディレクトリにプラグインを登録したり。

🏠 ダッシュボード

わぶーメッセージ

こんにちはわぶー！

今は  
2011年8月15日(月)  
15時21分31秒  
だよ。

最後に記事を投稿したのは、  
2011年8月3日  
最後に記事を投稿してから、  
12日と10時間  
が経ったよ。

1週間以上、空いちゃったね。  
みんな待ってるよ！  
また記事を書いてみよう！



東京都の天気

今日	明日	明後日
晴れ	晴時々曇	曇時々晴
最高気温 -℃	最高気温 24℃	最高気温 23℃
最低気温 -℃	最低気温 19℃	最低気温 17℃

## Japan Tenkiプラグイン

→全国142地域の天気を自動表示

## Hello Wapuuプラグイン

→ブログ更新を応援



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



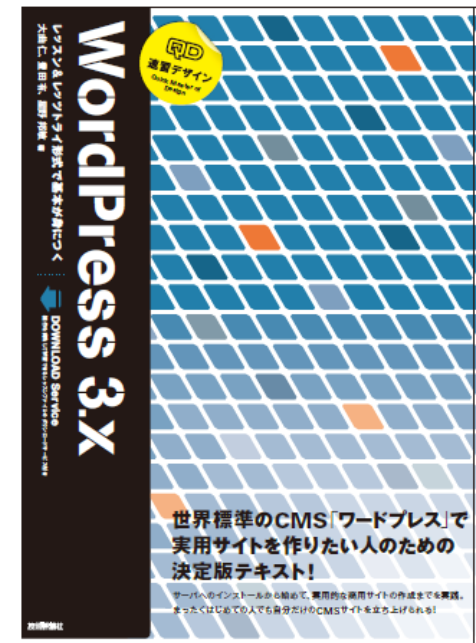
WordPressに関して、書籍や雑誌で執筆をしたり。



2012年1月に出版  
web creators特別号  
Webサイト制作  
最新トレンドの傾向と対策



2012年2月に出版  
Web Designing 2012年3月号



2012年3月に出版  
速習デザインWordPress



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



WordPressに関して、書籍や雑誌で執筆をしたり。



今も執筆中です。

2012年7月に出版  
web creators特別号  
スマートフォン・ソーシャル  
メディア・WordPress



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 自己紹介



最近の関心事は、コワーキングスペースを作ることです。



コワーキングスペース7F

埼玉県さいたま市  
大宮駅東口徒歩1分  
65坪、215平米。

2012年12月1日(土)  
本格オープン。

<http://office7f.com/>



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## 目次



### 0. 自己紹介

### 1. PHPプログラム前提知識

### 2. 質疑応答



# 年末年始でWebサイトを作る(4) テーマカスタマイズ前提知識



## テーマとは？

WEBデザインを変えるためのモノ。

ブログの「着せ替え」。

見た目の調整だけでなく、表示する内容を  
操ることもできます。

テーマは、自分で作ることも出来ます。

慣れてきたら、自分でカスタマイズすると、自由度が高まります。



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## テーマカスタマイズ前提知識



### テーマフォルダの確認

wp-admin /  
**wp-content /**  
wp-includes /  
index.php  
license.txt  
readme-ja.html  
readme.html  
wp-activate.php  
wp-app.php  
wp-atom.php

languages /  
plugins /  
**themes /**  
upgrade /  
uploads /  
index.php

twentyeleven /  
twentyten /  
index.php

ここに  
テーマフォルダを  
FTPで入れる！



# 年末年始でWebサイトを作る(4) テーマカスタマイズ前提知識



## テーマは管理画面からも選べます！

WordPress 管理画面の「テーマの管理」ページ。左側のメニューで「外観」が赤い円で囲まれている。中央には「検索もできます！」という赤い枠で囲まれたテキストがある。検索欄には「キーワード」の入力欄と「検索」ボタンがある。下部には「特徴フィルター」があり、色、列、幅、機能、題材などのチェックボックスが並んでいる。



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## テーマカスタマイズ前提知識



# テーマは管理画面からも選べます！

WordPress 名古屋ブログ

テーマの管理 | こんにちは、hoshinoさん！ | ログアウト

ヘルプ

ダッシュボード

投稿

投稿  
新規追加  
カテゴリ  
投稿タグ

メディア

ライブラリ  
新規追加

リンク

リンク  
新規追加  
リンクカテゴリ

ページ

ページ  
新規追加

コメント

外観

テーマの管理

テーマのインストール

検索 | 検索結果 | アップロード | おすすめ | 最新 | 最近の更新

検索するテーマのキーワード、作成者、もしくはタグを入力してください。

タグ holiday 検索

**Strange Little Town**  
[インストール](#) | [プレビュー](#)  
With whimsical, crooked little houses.  
[詳細](#)

**Christmas Is Near**  
[インストール](#) | [プレビュー](#)  
A Christmas-inspired theme for WordPress. Includes a light snowy script by Kurt Grigg. Icons courtesy of John Marstall. Note: site name and description in cidshar.php

**Esther Artistic**  
[インストール](#) | [プレビュー](#)  
Simple two columns holiday theme for this valentine by Patrick.  
[詳細](#)



# 年末年始でWebサイトを作る(4) テーマカスタマイズ前提知識



## テーマはWordPress.orgからも選べます！

WordPress.ORG

Home Showcase **Extend** About Docs Blog Forums Hosting **Download**

Free Themes Directory

Username  Password  **Log in** (forgot?) or Register

Extend Home  
Plugins  
Themes  
■ Commercial  
■ More Info  
■ Contact Us  
Ideas  
Kvetch!

Looking for the awesome WordPress themes? Here's the place to find them!  
Welcome to the Free WordPress Themes directory.

Search below or [check out our new filter and tag interface.](#)

**1,278 THEMES, 22,616,224 DOWNLOADS, AND COUNTING**

**Search Themes**

**Featured Themes**

**WordPress**  
**Constructor**  
WordPress Constructor Theme, it's many-in-one theme (six layouts, configured colors, fonts and slideshow, widget ready). Build your own theme on settings page. For WordPress version 3.0+ **Download**

**Most Popular >>**

- Atahualpa Downloaded 8,010 times
- Thematic Downloaded 7,787 times
- Magazine Basic Downloaded 7,427 times
- Mystique Downloaded 7,068 times
- TwentyTen Downloaded 6,376 times
- Constructor Downloaded 6,217 times
- Pixel Downloaded 6,119 times
- Motion Downloaded 5,961 times
- Arras Downloaded 5,527 times
- LightWord Downloaded 4,739 times
- zBench Downloaded 4,620 times
- ChocoTheme Downloaded 3,855 times

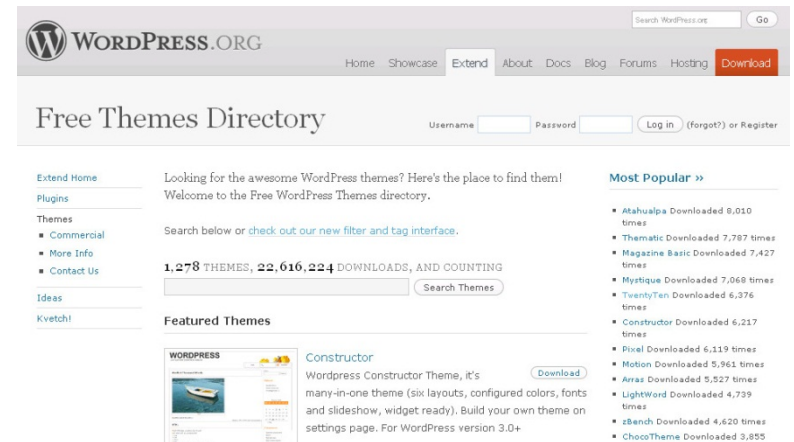
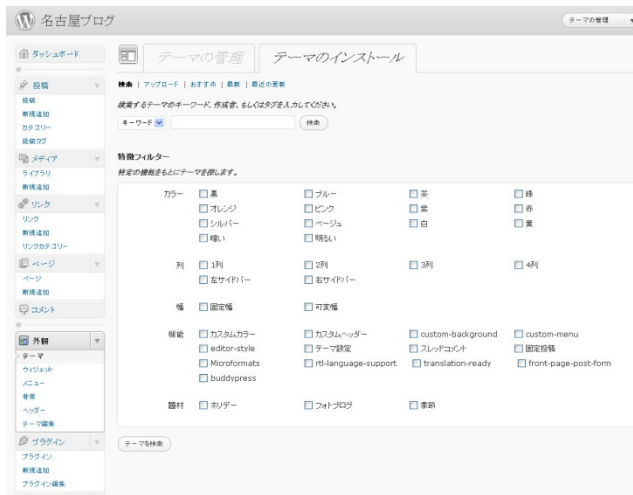
<http://wordpress.org/extend/themes/>



# 年末年始でWebサイトを作る(4) テーマカスタマイズ前提知識



## 自分でカスタマイズしたテーマの場合



<http://wordpress.org/extend/themes/>

既存のテーマは管理画面や公式ディレクトリからインストール  
できますが、カスタマイズした独自のテーマは、  
wp-content > themesフォルダにいれましょう。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) テーマカスタマイズ前提知識



## WordPressのテーマカスタマイズの前提

- ・HTML、CSS
  - ・PHP、MySQL
  - ・JavaScript、jQuery
- 汎用的  
(WordPress以外でも使える)
- ・WordPressテンプレートタグ  
<http://wpdocs.sourceforge.jp/テンプレートタグ>
  - ・WordPress条件分岐タグ  
[http://wpdocs.sourceforge.jp/Conditional\\_Tags](http://wpdocs.sourceforge.jp/Conditional_Tags)
- WordPress独自



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## テーマカスタマイズ前提知識



# テーマカスタマイズのサンプルサイト

Cafe Miraggio <http://www.cafe-miraggio.com/>



The screenshot shows the homepage of Cafe Miraggio. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Contact, and Shop Info. Below the navigation bar is a large banner image of the cafe's interior. Underneath the banner, there are three featured items: 'トマト&シラスの冷製パスタ', '日替わりイタリアンスイーツ', and 'オーガニックブレンド'. Each item has a small image and a '詳細はこちら' (Details here) link. At the bottom, there is an 'Information' section with a link to '節電対策と風鈴' (Energy-saving measures and wind chimes) dated 2011年7月16日. A 'Follow' button for Cafe Miraggio is also visible.



The screenshot shows an article page on the Cafe Miraggio website. The article is titled '契約農家紹介: 「宮澤さん」' (Contract farmer introduction: 'Miyazawa-san'). The article text describes Miyazawa-san as a contract farmer who has been growing tomatoes for 12 years. It mentions that the tomatoes are grown in a greenhouse and are of high quality. A quote from Miyazawa-san is included: '有機栽培の命は土。土の出来次第で、トマトの糖度や生育に大きく差がでてしまいます。うちでは、より土の熱成が進むよう深度の深い天地返しをして、根の発達促進に気を使っています。' (The life of organic cultivation is soil. Depending on the quality of the soil, there will be a big difference in the sugar content and growth of the tomatoes. In our case, we use deep soil turning to promote root development and use care to promote root development.) A 'Follow' button for Cafe Miraggio is also visible.



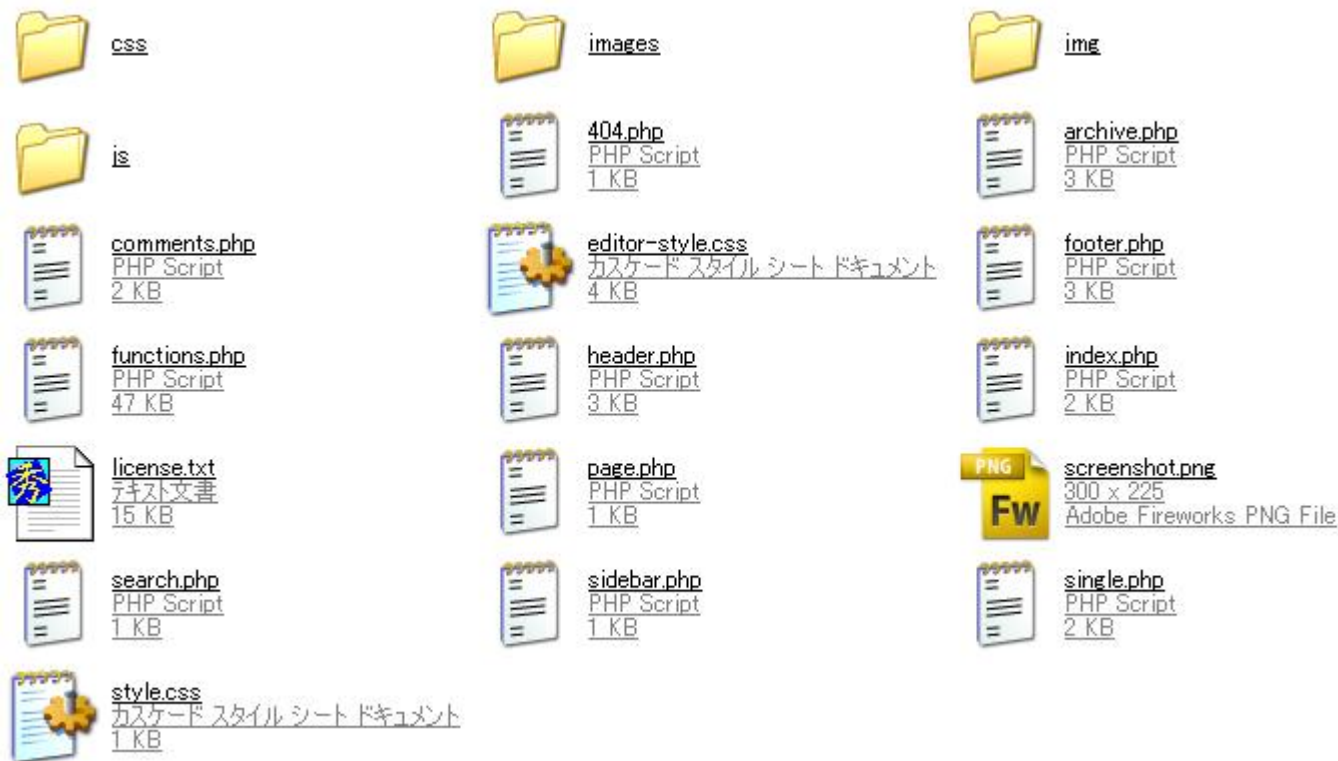
# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## テーマカスタマイズ前提知識



# テーマカスタマイズのサンプルサイト

Cafe Miraggio <http://www.cafe-miraggio.com/>





# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPの決まり事

- ・Dreamweaverのようなソフトだけでなく、テキストエディタでも大丈夫。
- ・ただし、文字コードは「UTF-8」で保存しましょう。  
(Windowsのメモ帳はこの点で非推奨)
- ・拡張子は、原則、「.php」で保存する。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPの決まり事

**<?php**

で始まり、

**?>**

で終わる。



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

## PHPプログラム前提知識



### PHPの変数(可変変数)

「変数」とは、1つのデータを入れておくモノ。  
何回も使われるデータは、変数にすると便利。

変数を使わない例

```
<?php  
echo “東京都北区”;  
echo “東京都荒川区”;  
echo “東京都文京区”;  
?>
```

変数を使う例

```
<?php  
$tokyo = “東京都”;  
echo $tokyo . “北区”;  
echo $tokyo . “荒川区”;  
echo $tokyo . “文京区”;  
?>
```

変数は必ず  
「\$」から始まる  
という決まり事  
があります。

→変数を使うと、`$tokyo = “〇〇”;`を変えれば一気に変わる。



# 年末年始でWebサイトを作る(4)

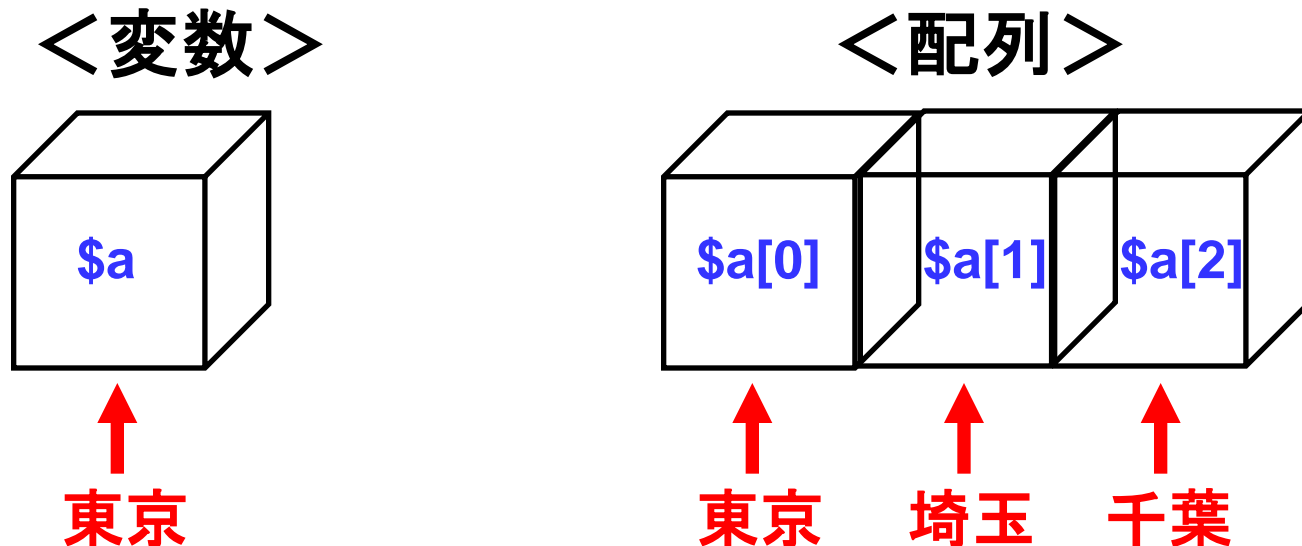
## PHPプログラム前提知識



### PHPの配列

「配列」とは、複数のデータを入れておくモノ。

1つの変数に、複数の異なるデータを保持したい時に便利。





# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPでよく使う2つ

### (1) ループ(繰り返し処理)

「ループ(繰り返し処理)」とは、特定の条件や回数まで繰り返す処理を行うこと。

- ① while(簡単なタイプの繰り返し処理向き)
- ② for(複雑なタイプの繰り返し処理向き)
- ③ foreach(配列用の繰り返し処理向き)



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPでよく使う2つ

### (2) 条件分岐

「条件分岐」とは、その名の通り、特定の条件に、該当する場合と該当しない場合で、処理を変える時に使います。

- ① if(条件1つで、該当する場合のみ処理を実行したい時)
- ② if~else(条件1つで、処理の実行を分けたい時)
- ③ if~elseif~else(複数の条件で、処理の実行を分けたい時)



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその1 echo(文字列の出力)

「echo」は、文字列を出力します。

```
<?php  
echo “東京都北区”;  
?>
```

→東京都北区

```
<?php  
$tokyo = “東京都”;  
echo $tokyo . “北区”;  
?>
```

→東京都北区

「”○○”」で囲んだ文字列の中に変数を入れると変数の値が表示される。

「'○○'」で囲んだ文字列は変数名がそのまま表示される。

「.」は結合。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその1 echo(文字列の出力)

カスタムフィールドを出力する  
WordPressのテンプレートタグ



例:

```
<?php echo get_post_meta($post->ID,'address',true); ?>
```

都立城南島海浜公園の情報	
住所	〒143-0002 東京都大田区城南島4-2-2
電話番号	03-3700-6100 (「キャンプ場コミュニティを見た」とお伝えすると、スムーズです。)
ホームページ	<a href="http://www.tokyobaypark.net/jrnanjima_seaside/">http://www.tokyobaypark.net/jrnanjima_seaside/</a>
キャンプ場の予約	利用月の3ヶ月前から受付開始

カスタムフィールドに  
入力した住所を  
表示しています。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその2 if~else(条件分岐)

「if」は、条件式が当てはまる場合のみ処理を実行します。

「if~else」は、ifで条件式が該当する時に処理を実行して、elseで条件式が該当しない時に処理を実行します。

```
if ( 条件 ) {  
    実行内容  
}
```



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその2 if~else(条件分岐)

例:

```
<?php if ( in_category('31') ): ?>  
<div id="tenki2">兵庫県の天気</div>  
<?php echo do_shortcode('[tenki area="82"]'); ?>  
<?php endif; ?>
```

WordPressの条件分岐タグ

ショートコード



兵庫県カテゴリーー  
の場合は、  
兵庫県の天気を  
自動表示する。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその2 if~else(条件分岐)

WordPressの条件分岐タグ

例:

```
<?php if ( is_front_page() ) { ?>  
<h2 class="entry-title"><?php the_title(); ?></h2>  
<?php } else { ?>  
<h1 class="entry-title"><?php the_title(); ?></h1>  
<?php } ?>
```

トップページの際は、h2タグで表示して、  
それ以外の時は、h1タグで表示する。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## 「Twenty Ten」 loop-page.phpで解説

```
<?php if ( have_posts() ) while ( have_posts() ) : the_post(); ?>
  <div id="post-<?php the_ID(); ?>" <?php post_class(); ?>>
    <?php if ( is_front_page() ) { ?>
      <h2 class="entry-title"><?php the_title(); ?></h2>
    <?php } else { ?>
      <h1 class="entry-title"><?php the_title(); ?></h1>
    <?php } ?>
    <div class="entry-content">
      <?php the_content(); ?>
      <?php wp_link_pages( array( 'before' => '<div class="page-link">' . __( 'Pages:', 'twentyten' ), 'after' =>
        '</div>' ) ); ?>
      <?php edit_post_link( __( 'Edit', 'twentyten' ), '<span class="edit-link">', '</span>' ); ?>
    </div><!-- .entry-content -->
  </div><!-- #post-## -->
  <?php comments_template( "", true ); ?>
<?php endwhile; // end of the loop. ?>
```



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその3 array(配列)

「array」は、配列を作成します。

例:

```
<?php
$my_query = new WP_Query(array(
    'cat' => 55,
    'posts_per_page' => 10,
    'orderby' => 'date',
    'order' => 'DESC'
));
?>
```

### 新着情報

- 2011年7月29日 [WordBench東京でお話します。](#)
- 2011年7月25日 [ホームページの枠組みが出来ました。](#)
- 2011年7月24日 [ホームページを作り始めました。](#)

**カテゴリーIDが55の記事の、最新10件を、日付を元に、日付の新しい記事が上に表示されるように、配列を作成しています。**



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその4 while(繰り返し処理)

「while」は、繰り返し処理を実現する処理です。

```
while ( 条件 ) {  
    実行内容  
}
```



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその4 while(繰り返し処理)

例:

```
<ul><?php while($my_query->have_posts()) : $my_query->the_post(); ?>  
<li><b><?php the_time("Y年n月j日"); ?></b> <a href="<?php  
the_permalink(); ?>"><?php the_title(); ?></a></li>  
<?php endwhile; ?></ul>
```

WordPressのテンプレートタグ

### 新着情報

2011年7月29日 [WordBench東京でお話します。](#)  
2011年7月25日 [ホームページの枠組みが出来ました。](#)  
2011年7月24日 [ホームページを作り始めました。](#)

新着情報を日付を入れて  
表示しています。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその5 foreach (配列用の繰り返し処理)

「foreach」は、配列の時に繰り返し処理を実現します。

```
foreach ( 配列 as 変数 ) {  
  実行内容  
}
```



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその5 foreach (配列用の繰り返し処理)

例:

```
foreach($gazou_api_xml->Result as $gazou_output) {  
    echo '<div class="gazou2">';  
    echo '<img src="" . $gazou_output->Url /> . '""';  
    echo '</div>'; }  
}
```

神奈川県立芦ノ湖キャンプ村の画像



APIで自動生成した、  
キーワードに関連した  
画像を、  
配列で組み立てて、  
上位6件を一覧表示  
しています。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## PHPその6 function(ユーザー定義関数)

「function」は、自分で定義する関数を作成します。  
WordPressでは、プラグインを作成する場合や、  
テーマのfunctions.phpに記述することが多いです。

例:

```
<?php  
function tenki1 ( $atts ) {  
ここにlivedoorの天気APIの記述を書く  
}  
add_shortcode( 'tenki', 'tenki1' );
```



**[tenki area="82"]**

とショートコードを書くと、  
兵庫県の天気が自動表示される。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) PHPプログラム前提知識



## その他のPHPの関数

`define`

`include`

`simplexml_load_file`

`var_dump`

`htmlspecialchars`

・・・など、使うケースが多いPHPですので、  
調べてみて、知っておくと便利です。



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 最後に



## WordPressで繋がろう！

WordPressのコミュニティに、ぜひご参加を！  
WordPressのイベントや勉強会に参加してみませんか？



<http://ja.wordpress.org/>



# 年末年始でWebサイトを作る(4) 最後に



## 今後のお問い合わせなど

何かありましたら、

Twitter: @khoshino

Mail: mail@communitycom.jp

URL: <http://www.communitycom.jp/>  
<http://wp3.jp/>

などに、ご連絡ください。

ありがとうございました！

株式会社コミュニティコム 星野 邦敏