

プログラミング実習室 第22回

WordPressに、
バリューコマース提供のWebAPIを組み込もう！

株式会社コミュニティコム
星野 邦敏

〒116-0013

東京都荒川区西日暮里5-37-5 NSO2階

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

E-MAIL: mail@communitycom.jp





プログラミング実習室 第22回

目次



- 0. 自己紹介
- 1. WordPressとWebAPIとの連携
- 2. ワークショップ
- 3. WordPressの情報の調べ方や勉強会



プログラミング実習室 第22回

目次



0. 自己紹介

1. WordPressとWebAPIとの連携
2. ワークショップ
3. WordPressの情報の調べ方や勉強会



プログラミング実習室 第22回

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。



プログラミング実習室 第22回

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。





プログラミング実習室 第22回

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

The screenshot shows the WordPress Japanese website. A red circle highlights the link 'WordPress イベントカレンダー' in the 'ようこそ' (Welcome) section. A red arrow points from the text 'ココ' (Here) to this link. The website header includes the WordPress logo and '日本語'. The main content area has a 'ようこそ' section with a welcome message and a list of links. The 'イベントカレンダー' link is circled in red. Below the main content, there is a 'ダウンロード' (Download) section with links to the latest WordPress version and a 'WordPress 3.0.1 をダウンロード' button.

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、思い通りにカスタマイズしたブログやウェブサイトを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
- 日本語フォーラム

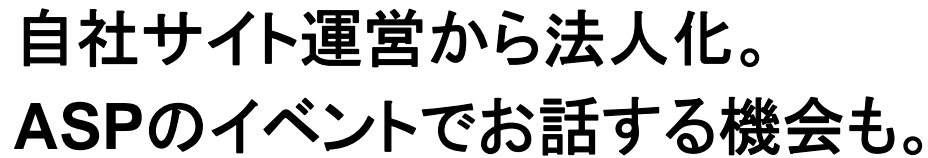
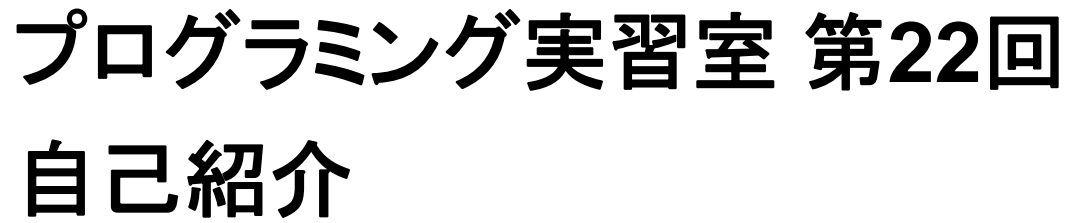
WordPress イベントカレンダー

@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



7



プログラミング実習室 第22回

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

わぷー メッセージ

こんにちはわぷー！

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



プログラミング実習室 第22回

目次



0. 自己紹介

1. **WordPressとWebAPIとの連携**

2. ワークショップ

3. WordPressの情報の調べ方や勉強会



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



この講座の前提

WordPressのテーマカスタマイズや
PHPの知識がある程度は必要です。

WordPress(ワードプレス)コミュニティ

<http://wp3.jp/>

に、他のスライドや記事があるので、
ご参考ください。



サンプルサイト 水族館コミュニティ
<http://www.japan-aquarium.com/>

水族館コミュニティ

「水族館コミュニティ」は、全国に100施設以上ある水族館を紹介している水族館の口コミ情報サイトです。

TOP

水族館コミュニティの使い方

水族館コミュニティの作り方のご案内

運営者プロフィール

水族館ブログ

お問い合わせ

[水族館コミュニティ](#) > [東京都](#) > サンシャイン水族館

水族館：サンシャイン水族館

[ツイートする](#)
0
[いいね！](#)
0

[いいね！](#)
0

サンシャイン水族館の画像

サンシャイン水族館の情報

水族館の名前	サンシャイン水族館 (さんしやいんくさうきうぞくかん)
住所	〒170-8630 東京都豊島区東池田3-1サンシャインシティワールドインポート マートビル樓上
電話番号	03-3989-3466 (「水族館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	http://www.sunshinecity.co.jp/
交通アクセス(電車)	J R池田駅より徒歩10分
交通アクセス(自転車)	首都高速5号線東池田 IC すぐ
営業時間	10:00 ~ 20:00
休館日	年中無休
料金	大人：1800円 高校生：1800円 中学生：1800円 小学生：900円 幼児：600円

東京都の天気

今日

明日

明後日

曇時々晴
最高気温 29℃
最低気温 20℃

曇り
最高気温 27℃
最低気温 18℃

曇り
最高気温 24℃
最低気温 17℃

水族館の検索

水族館をキーワードから探してみよう！

スマートフォン&携帯サイト

スマートフォンや携帯電話からも
URLで見ることが出来ます。
スマートフォン用サイト、モバイル
用サイトが、それぞれ表示されます
ので、パソコン端末以外からも水
族館を探したい時や調べたい時に、ご
活用ください！

最新の水族館の口コミ情報

1. 伊豆の山田町で水族館の水族館情報
イルカがメインです。イルカと一緒に泳いだり餌
付けができます。あと入り口のカメもいます。
とにかく全ての動物が非常に近くに、触れるもの
が多いです。
2. 長野さんの青森水族館の水族館情報



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！



- ・Twitterに「ツイートする」ボタン
 - ・Facebookの「いいね！」ボタン
- などを、自分のサイトに設置してソーシャルな流れを作れる。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！

水族館の口コミ評価ランキングBest10

1. 沖縄美ら海水族館 ★★★★★ (5.00)
2. 海遊館 ★★★★★ (5.00)
3. 品川水族館 ★★★★★ (5.00)
4. 葛西臨海水族園 ★★★★★ (5.00)
5. サンシャイン水族館 ★★★★★ (5.00)
6. 横浜・八景島シーパラダイス ★★★★★ (4.00)
7. エプソン品川アクアスタジアム ★★★★★ (4.00)
8. 鴨川シーワールド ★★★★★ (4.00)
9. 名古屋港水族館 ★★★★★ (4.00)
10. 岐阜世界淡水魚園水族館 アクア・トトぎふ ★★★★★ (4.00)

クリック一つで
口コミ評価を出来るようにする。

&

口コミ評価一覧リストを
サイドバーに表示する。

水族館の口コミ評価

★★★★★ (1 投票, 平均値/最大値: 5.00 / 5, 評価済)
(口コミ評価いただきまして、ありがとうございました！)



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！

アクセスの多い水族館ランキングBest10

1. 横浜・八景島シーパラダイス
2. 品川水族館
3. 環境水族館アクアマリンふくしま
4. 海遊館
5. 葛西臨海水族園
6. サンシャイン水族館
7. 沖縄美ら海水族館
8. 神戸市立須磨海浜水族園
9. 碧南海浜水族館
10. エプソン品川アクアスタジアム

アクセスの多い記事順に
自動でリスト化する。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！

最新の水族館の口コミ情報

1. [tao_sさんの下田海中水族館の水族館情報](#)
イルカがメインです。イルカと一緒に泳いだり餌付けできます。あと入り口にウミガメもいます。とにかく全ての動物が非常に近くて、触れるのも多いです。
2. [星野さんの寺泊水族博物館の水族館情報](#)
佐渡島に旅行に行く際に、船の時間待ちで、寺泊水族博物館に寄ることができました。ちょうど夏休み中だったからか、無料開放されていました。3階建てだったか4階建てだったかで、多くの魚がいました...
3. [まきさんのサンシャイン水族館の水族館情報](#)
サンシャイン水族館、リニューアルされたということで行ってきました！ペンギンが空中を泳いでいる感じの水槽が印象的でした。デートでも行けるスポットですね！

各記事のコメントを一覧表示する。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！

水族館の条件検索

全国に100施設以上ある水族館の中から、行きたい条件で検索してみよう！
(複数チェックを入れて検索をすると、それらの条件全てに当てはまる、水族館が検索できません。)

都道府県

—未指定—
北海道
青森県
岩手県
宮城県

営業開始時間

☐ 7:00 ☐ 8:00 ☐ 8:30 ☐ 9:00 ☐ 9:30 ☐ 10:00 ☐ 11:00

営業終了時間

☐ 16:00 ☐ 16:30 ☐ 17:00 ☐ 17:30 ☐ 18:00 ☐ 18:30 ☐ 19:00 ☐ 20:00 ☐ 22:00

☐ 夜(18時以降)も営業している

営業している曜日(水族館に行きたい曜日)

☐ 月 ☐ 火 ☐ 水 ☐ 木 ☐ 金 ☐ 土 ☐ 日

☐ 年中無休

水族館の特徴

☐ ショータイムがある ☐ 魚達と触れ合えるイベントがある ☐ 魚達に餌をあげるイベントがある
☐ ガイドツアーがある ☐ レストランなど飲食できる場所がある ☐ トンネル水槽がある ☐ 駐車場がある

水族館にいる魚の種類

☐ ~10種類 ☐ 11種類~50種類 ☐ 51種類~100種類 ☐ 101種類~300種類 ☐ 301種類~500種類
☐ 501種類~

水族館にいる魚の数

☐ ~100 ☐ 101~500 ☐ 501~1000 ☐ 1001~5000 ☐ 1501円~2000円 ☐ 10001~30000
☐ 30001~50000 ☐ 50001~

水族館にいる魚

☐ イルカ ☐ アシカ ☐ ペンギン ☐ サメ ☐ クラゲ ☐ アザラシ ☐ クマノミ ☐ シャチ ☐ ラッコ
☐ クリオネ

料金

大人

☐ 無料 ☐ ~500円 ☐ 501円~1000円 ☐ 1001円~1500円 ☐ 1501円~2000円 ☐ 2001円~2500円
☐ 2501円~3000円 ☐ 3001円~

高校生

☐ 無料 ☐ ~500円 ☐ 501円~1000円 ☐ 1001円~1500円 ☐ 1501円~2000円 ☐ 2001円~2500円
☐ 2501円~3000円 ☐ 3001円~

中学生

☐ 無料 ☐ ~500円 ☐ 501円~1000円 ☐ 1001円~1500円 ☐ 1501円~2000円 ☐ 2001円~2500円
☐ 2501円~3000円 ☐ 3001円~

小学生

☐ 無料 ☐ ~500円 ☐ 501円~1000円 ☐ 1001円~1500円 ☐ 1501円~2000円 ☐ 2001円~2500円
☐ 2501円~3000円 ☐ 3001円~

幼児

☐ 無料 ☐ ~500円 ☐ 501円~1000円 ☐ 1001円~1500円 ☐ 1501円~2000円 ☐ 2001円~2500円
☐ 2501円~3000円 ☐ 3001円~

フリーキーワード

探したいキーワードを入力して水族館を調べることができます。

以上の条件で、水族館を検索する！

現在の水族館の登録件数： 109件

条件検索機能



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



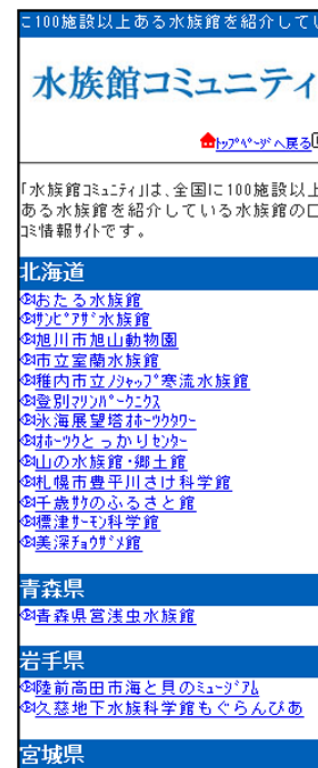
プラグインをインストールするだけ！

スマートフォン&携帯サイト



スマートフォンや携帯電話も同じURLで見ることができます。スマートフォン用サイト、モバイル用サイトが、それぞれ表示されますので、パソコン端末以外からも水族館を探したい時や調べたい時に、ご活用ください！

スマートフォンや携帯電話からのアクセスは、スマートフォンサイト・携帯サイトを自動的に振り分けて表示させる。





プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



プラグインをインストールするだけ！

全国の水族館の情報をお待ちしています！

水族館コミュニティでは、全国の水族館の情報を募集しています。
あなたの知っている水族館の情報を教えてください！
まだ掲載していない水族館や水族館情報は掲載させていただきます。
また、もし間違っている情報などもありましたら、ご指摘ください。調べた上で、修正いたします。

水族館の名前（必須）

メールアドレス（任意です。メールアドレスは公開されません。）

その水族館でご存知の情報があれば教えてください。（任意）

水族館の情報を送る



あなたのご意見やご要望、あったらいいなという機能など、お気軽にお聞かせください！

水族館コミュニティに意見を送る

メールフォーム



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに元々備わっている機能

サンシャイン水族館の情報	
水族館の名前	サンシャイン水族館 (さんしゃいんこくさいすいぞくかん)
住所	〒170-8630 東京都豊島区東池袋3-1サンシャインシティワールドインポート マートビル屋上
電話番号	03-3989-3466 (「水族館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	http://www.sunshinecity.co.jp/
交通アクセス(電車)	J R池袋駅より徒歩10分
交通アクセス(自動車)	首都高速5号線東池袋 I C すぐ
営業時間	10:00 ~ 20:00
休館日	年中無休
料金	大人 : 1800円 高校生 : 1800円 中学生 : 1800円 小中学生 : 900円 幼児 : 600円
サンシャイン水族館の地図	

WordPressの
カスタムフィールド





プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに元々備わっている機能

新着情報

2011年9月28日 [水族館コミュニティを作りました。](#)



新着記事をトップページに表示。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに元々備わっている機能

- 📄 水族館コミュニティのブログ
- 水族館 2011年9月26日
 - 水族館コミュニティを作りました。 2011年9月26日



他のブログの更新情報を
RSSで自動取得して表示。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに元々備わっている機能

サンシャイン水族館に寄せられた口コミ情報

サンシャイン水族館、リニューアルされたということで行ってきました！
ペンギンが空中を泳いでいる感じの水槽が印象的でした。デートでも行けるスポットですね！

まきさんの口コミ情報 - 2011年9月29日 10時36分

あなたの口コミ情報をお寄せください。

お名前またはニックネーム（任意）（お名前は公開されますのでご注意ください。空欄でも構いません。）

もしホームページやブログをお持ちでしたらURLをご紹介ください。（任意）

口コミ情報をお寄せください。

口コミ情報を送信

WordPressの
コメント欄を
少しだけカスタマイズ





プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに元々備わっている機能



サイトのデザインは、
WordPressの
デフォルトテーマ
「Twenty Ten」を、
子テーマにして、
少しだけカスタマイズ
しただけ。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)



各地域の天気予報を
自動で取得する。



プログラミング実習室 第22回

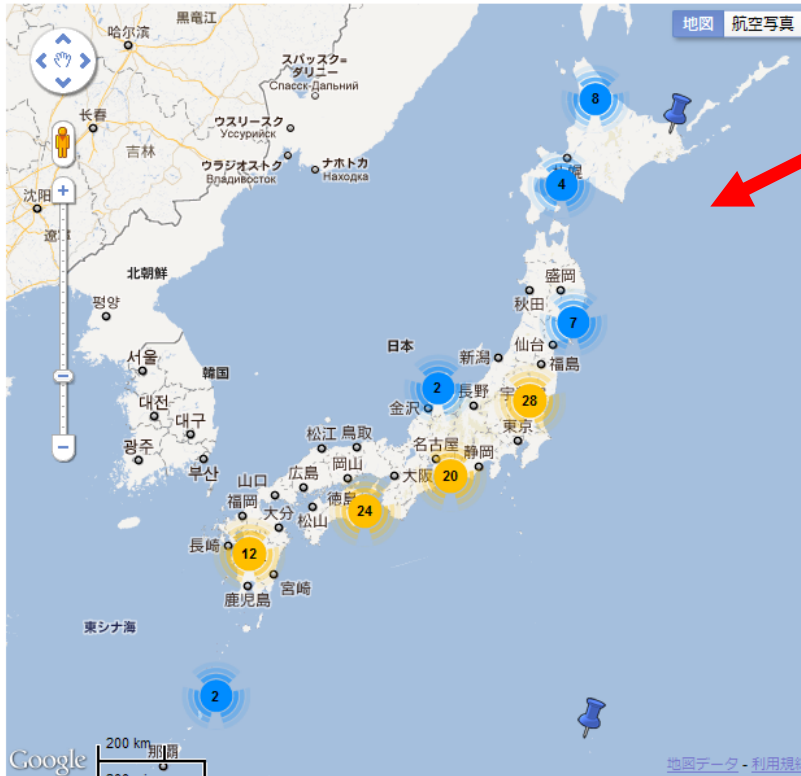
WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

水族館マップ

Google Mapで、日本各地の水族館の場所を地図に一覧表示させています。
行きたい水族館を探してみよう！



各記事の水族館の位置を
Google Maps APIと連携して
自動で地図に一覧表示させる。
&
近いスポットはピンをまとめる。



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

サンシャイン水族館周辺の写真



水族館：サンシャイン水族館

その場所の好みの写真をキーワード検索することもできます。

そのスポットの周辺の
写真を自動で表示させる。



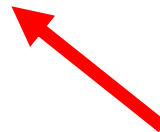
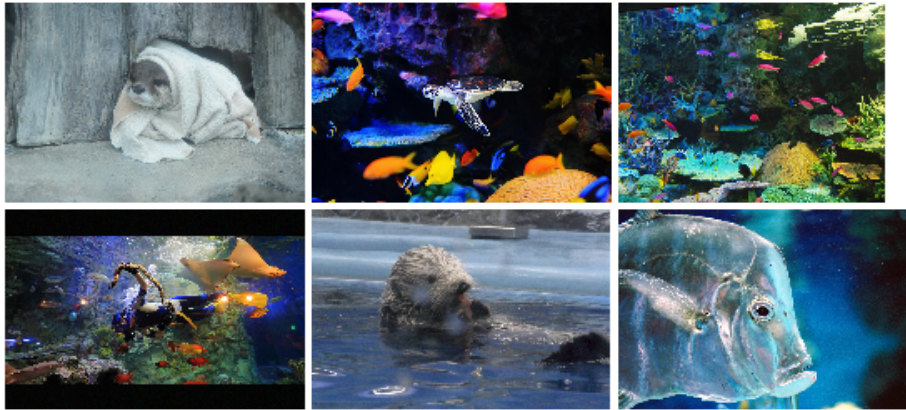
プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

サンシャイン水族館の画像



各記事に関連する画像を
自動表示する。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

サンシャイン水族館周辺のカフェやレストラン一覧



COLD STONE CREAMERY サン
シャインシティ ALTA店

平均予算：500円



洋麺屋 五右衛門 サンシャインシ
ティ アルタ

平均予算：1100円 (通常)



ナムコ ナンジャタウン
デニスの王子様inナンジャ TV紹
介多数！アイス！
平均予算：2000円



エルトリート サンシャインシティ
アルパ

平均予算：2500円 (ディナー)
1000円 (ランチ)



天空の庭 星のなる木
誕生日や記念日、接待に 新懐石
平均予算：7000円 (ディナー)
2000円 (ランチ)



茶鍋カフェ サリョウ

平均予算：800円

そのスポットから
2点間の直線距離の
近い順番に、
カフェやレストランを、
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。

→バリューコマース対応



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

サンシャイン水族館周辺のホテル一覧



[アパホテル<東京板橋>](#)

ホテル概要:

池袋駅1駅3分、新宿駅2駅9分。渋谷、東京ビッグサイト、東京ドーム、お台場、さいたま方面へのアクセスも抜群。レジャーのみならず都営三田線で大手町まで乗換不要の好立地！一人旅にも観光にも出張にも☆
アクセス:
車/首都高速道5号池袋線~池袋IC~明治通りの滝野川七丁目左折車以外/JR埼京線板橋駅東口下車徒歩1分



[ホテルブーゲンビリア板橋 \(旧ラガール板橋\)](#)

ホテル概要:

★新宿2駅池袋1駅の板橋駅30秒★東京ドームも地下鉄で1本★夏限定のサマープライス実施中★お得に泊まって沢山遊んでみんな元気になるてください!!★
アクセス:
車以外/JR埼京線板橋駅30秒。都営三田線新板橋駅5分。



[ビジネスホテル三番館](#)

ホテル概要:

池袋駅より徒歩3分。各方面へのアクセスが大変便利です。繁華街にも近いのに、料金の方も大変リーズナブル！連泊も可能です。お気軽にご利用ください。
アクセス:
池袋



[ホテルウィングインターナショナル池袋](#)

ホテル概要:

池袋駅東口より徒歩8分。サンシャインシティへは徒歩3分。ホテル正面にある帝京平成大学(池袋キャンパス)へは徒歩0分！美味しい食事と快適な部屋で、楽しくゆったりと池袋を遊ぼう！

アクセス:

車/関越道、常磐道などから首都高速環状線~首都高速東池袋~出口左折、信号1つ目右折、信号1つ目左折すぐ車以外/JR、地下鉄、西武線、東武線各池袋駅より



[スーパーホテルCity池袋北口](#)

ホテル概要:

全国展開のスーパーホテル！自動精算システムを導入し低料金体系を実現。「清潔・安全・ぐっすり眠れる」が企業コンセプト。無料の健康パン朝食で朝も元気にご出発下さい。
アクセス:
車/首都高速~北池袋~国道254号を成増方面へ。劇場通3つ目信号左折。車以外/JR線、東武東上線、西武池袋線、地下鉄池袋駅下車徒歩5分



[東横イン池袋北口1](#)

ホテル概要:

東京の中心を走る山手線沿線上に位置し、東京、渋谷、新宿、秋葉原へも乗り換えなしの1本で移動できます。また、埼玉方面へも東武東上線、西武池袋線であらう移動。ビジネスにも観光にも適したところです
アクセス:
池袋

そのスポットから
2点間の直線距離の
近い順番に、
ホテルを、
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。

→バリューコマース対応



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressとAPIの連携(APIの活用事例)

水族館グッズ

水族館に関するグッズを調べてみよう！

1000件中、1 - 20件を表示 | [最初](#) | [前へ](#) | [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... | [次へ](#) | [最後](#) |



水族館の生き物写真 全24枚！アーテック 水族館プロジェクター

【商品名】水族館プロジェクター 【商品内容】プロジェクター本体×1、水族館フィルム×3、水族館小冊子×1 【サイズ】本体/60×31×50mm、水族館フィルムφ38×5mm
【販売元】アーテック水族館の生き物写真 全24枚！水族館の生き物フィルム3つ付き！水族館の生き物を紹介する小冊子付！電池内蔵(電池交換はできません)。通常、2〜4営業日で発送となります。

¥550



【新品】任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲーム TAITOタイトー水族館バラエティニンテンドーDS

【任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲーム TAITOタイトー水族館バラエティニンテンドーDS】みんなの水族館は、楽しいショーや、美しいアクリル越しの光景といった水族館の楽しさを凝縮し、水族館で想うあんなことやってみなという夢をかなえるゲームです。任天堂 ニンテンドー Nintendo DS Lite DS Lite DSソフト DSi用 DSi DS用 DS Lite用ソフト NDS みんなの水族館 動物 ゲーム ゲームソフト TAITO タイトー 水族館 バラエティ

¥3,980

記事に関連する商品を
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。
→バリューコマース対応



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



APIとは？

Application Programming Interface

API(アプリケーション・プログラミング・インタフェース、Application Programming Interface)とは、アプリケーションから利用できる、オペレーティングシステムやプログラミング言語で用意されたライブラリなどの機能の入り口となるものである。主に、ファイル制御、ウインドウ制御、画像処理、文字制御などのための関数として提供されることが多い。

つまり、簡単にいえば、アプリケーションをプログラムするにあたって、プログラムの手間を省くため、もっと簡潔にプログラムできるように設定されたインターフェースの事である。

(Wikipediaより)



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



APIとは？

要は、

**そのWEBサービスにあるデータを、
自由に使えるということ。**

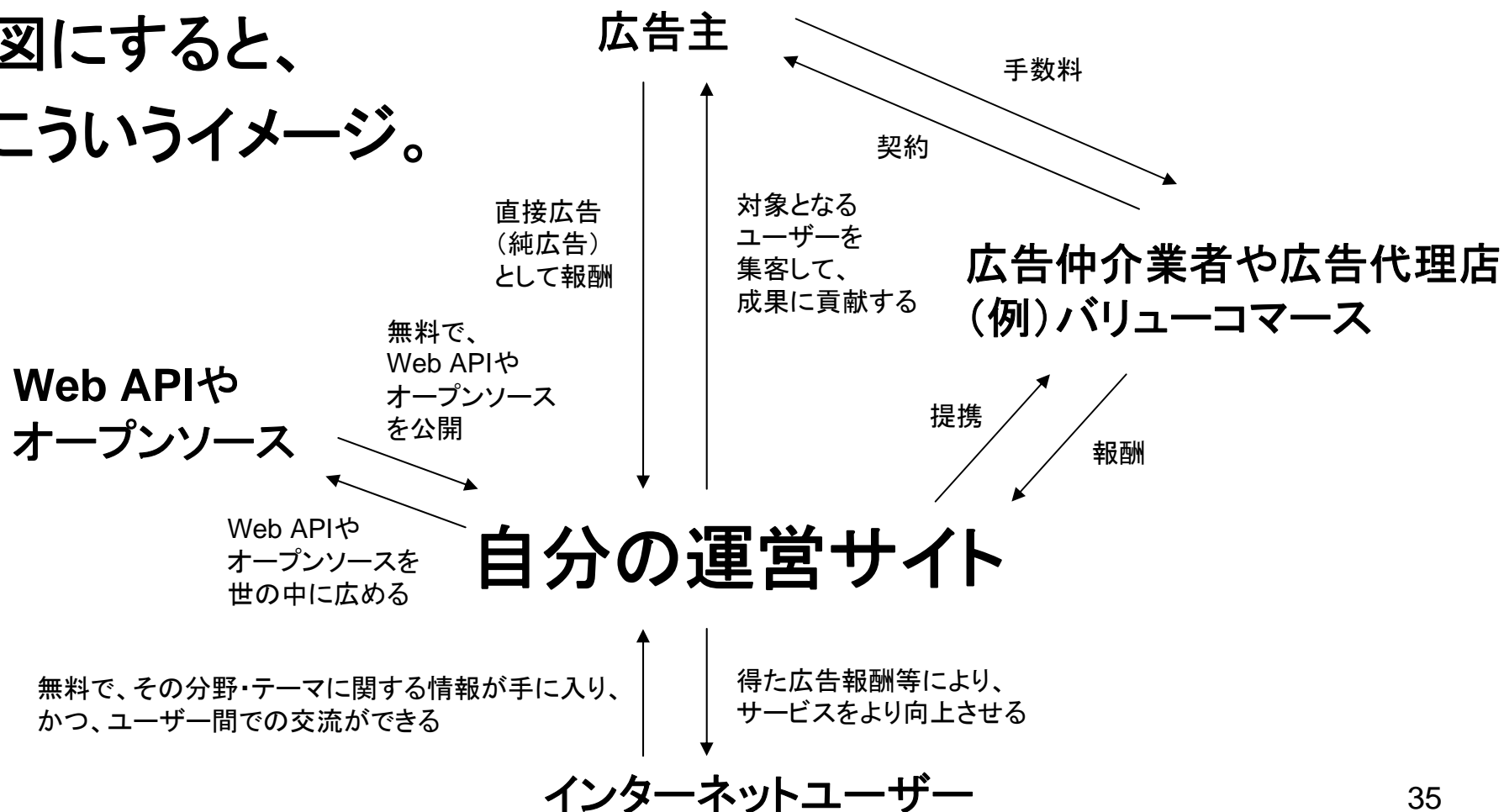


プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



図にすると、
こういうイメージ。





プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



Web APIのメリット

＜WEB制作者のメリット＞

他社の膨大なデータベースや機能を、無料で利用できるため、Webサイトの開発コストを大幅に削減でき、効率的に制作できる。

＜API提供会社のメリット＞

自社のみでは考え付かないようなWEBサービス等を、外部の誰かが作ってくれるため、結果として、自社サービスの利用者が増えることが期待できる。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



何ができるの？



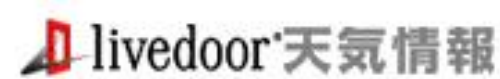
プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに天気情報を自動で取得

東京都の天気		
今日	明日	明後日
		
曇時々晴	曇り	曇り
最高気温 29℃ 最低気温 20℃	最高気温 ℃ 最低気温 ℃	最高気温 24℃ 最低気温 17℃



各地域の天気予報を
自動で取得する。



プログラミング実習室 第22回

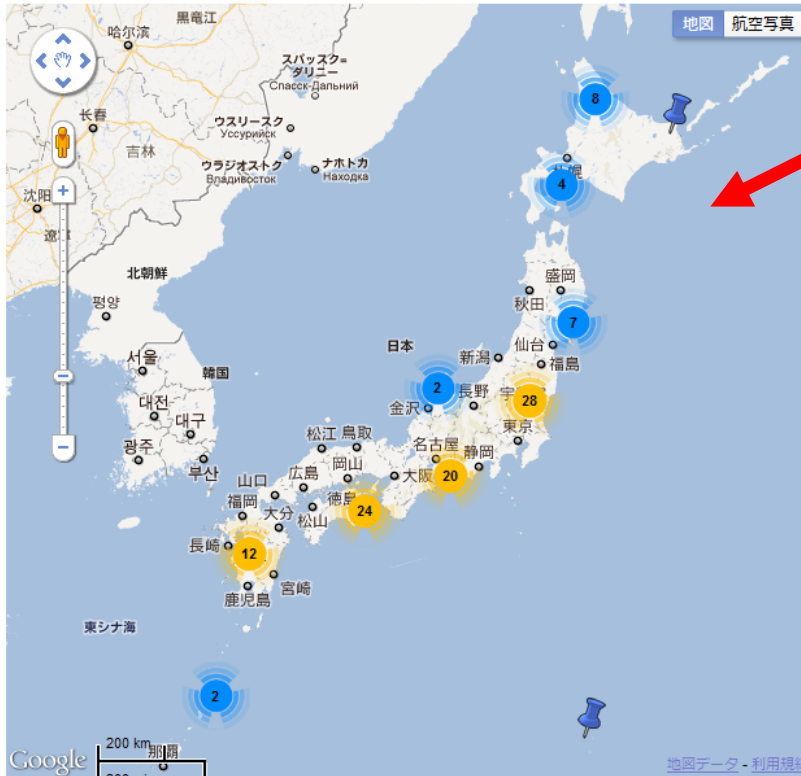
WordPressとWebAPIとの連携



WordPressの各記事の位置情報を地図に表示

水族館マップ

Google Mapで、日本各地の水族館の場所を地図に一覧表示させています。
行きたい水族館を探してみよう！



各記事の水族館の位置を
Google Maps APIと連携して
自動で地図に一覧表示させる。
&
近いスポットはピンをまとめる。



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに周辺の写真を自動で表示

サンシャイン水族館周辺の写真

水族館：サンシャイン水族館

その場所の好みの写真をキーワード検索することもできます。

写真の検索



そのスポットの周辺の
写真を自動で表示させる。



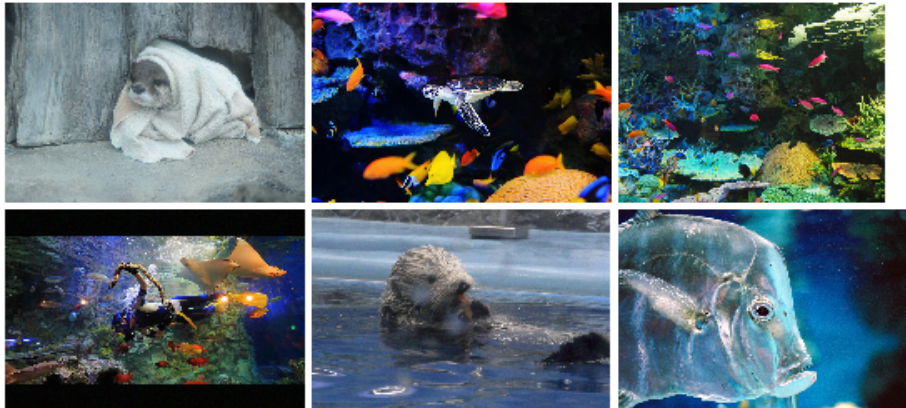
プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに画像を自動で表示

サンシャイン水族館の画像



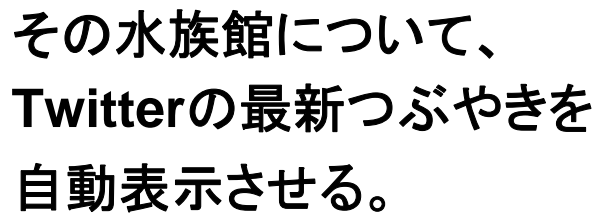
flickr®

YAHOO! JAPAN® デベロッパーネットワーク

各記事に関連する画像を
自動表示する。



WordPressに Twitter情報を自動で表示





プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressにカフェ情報を自動で表示

サンシャイン水族館周辺のカフェやレストラン一覧

 <p>COLD STONE CREAMERY サンシャインシティ ALTA店 平均予算：500円</p>	 <p>洋麺屋 五右衛門 サンシャインシティ アルタ 平均予算：1100円（通常）</p>	 <p>ナムコ ナンジャタウン デニスの王子様inナンジャ TV紹介多数！アイス！ 平均予算：2000円</p>
 <p>エルトリート サンシャインシティ アルバ 平均予算：2500円（ディナー） 1000円（ランチ）</p>	 <p>天空の庭 星のなる木 誕生日や記念日、接待に 新懐石 平均予算：7000円（ディナー） 2000円（ランチ）</p>	 <p>茶鍋カフェ サリョウ 平均予算：800円</p>



そのスポットから
2点間の直線距離の
近い順番に、
カフェやレストランを、
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。

→バリューコマース対応



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



WordPressにホテル情報を自動で表示

サンシャイン水族館周辺のホテル一覧



[アパホテル<東京板橋>](#)

ホテル概要:

池袋駅1駅3分、新宿駅2駅9分。渋谷、東京ビッグサイト、東京ドーム、お台場、さいたま方面へのアクセスも抜群。レジャーのみならず都営三田線で大手町まで乗換不要の好立地！一人旅にも観光にも出張にも☆

アクセス:

車/首都高速道5号池袋線~池袋IC~明治通りの滝野川七丁目左折車以外/JR埼京線板橋駅東口下車徒歩1分



[ホテルブーゲンビリア板橋 \(旧ラガール板橋\)](#)

ホテル概要:

★新宿2駅池袋1駅の板橋駅30秒★東京ドームも地下鉄で1本★夏限定のサマープライズ実施中★お得に泊まって沢山遊んでみんな元気になるって下さい！！★

アクセス:

車以外/JR埼京線板橋駅30秒。都営三田線新板橋駅5分。



[ビジネスホテル三番館](#)

ホテル概要:

池袋駅より徒歩3分。各方面へのアクセスが大変便利です。繁華街にも近いのに、料金の方も大変リーズナブル！連泊も可能です。お気軽にご利用ください。

アクセス:

池袋



[ホテルウィングインターナショナル池袋](#)

ホテル概要:

池袋駅東口より徒歩8分。サンシャインシティへは徒歩3分。ホテル正面にある帝京平成大学(池袋キャンパス)へは徒歩0分！美味しい食事と快適な部屋で、楽しくゆったりと池袋を遊ぼう！

アクセス:

車/関越道、常磐道などから首都高速環状線~首都高速東池袋~出口左折、信号1つ目右折、信号1つ目左折すぐ車以外/JR、地下鉄、西武線、東武線各池袋駅より



[スーパーホテルCity池袋北口](#)

ホテル概要:

全国展開のスーパーホテル！自動精算システムを導入し低料金体系を実現。「清潔・安全・ぐっすり眠れる」が企業コンセプト。無料の健康/朝食で朝も元気にご出発下さい。

アクセス:

車/首都高速~北池袋~国道254号を成増方面へ。劇場通3つ目信号左折。車以外/JR線、東武東上線、西武池袋線、地下鉄池袋駅下車徒歩5分



[東横イン池袋北口1](#)

ホテル概要:

東京の中心を走る山手線沿線上に位置し、東京、渋谷、新宿、秋葉原へも乗り換えなしの1本で移動できます。また、埼玉方面へも東武東上線、西武池袋線であらう移動。ビジネスにも観光にも適したところです

アクセス:

池袋



そのスポットから
2点間の直線距離の
近い順番に、
ホテルを、
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。

→バリューコマース対応



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



WordPressに商品情報を一覧表示

水族館グッズ

水族館に関するグッズを調べてみよう！

1000件中、1 - 20件を表示 | 最初 | 前へ | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... | 次へ | 最後 |



水族館の生き物写真 全24枚！アーテック 水族館プロジェクター

【商品名】水族館プロジェクター 【商品内容】プロジェクター本体×1、水族館フィルム×3、水族館小冊子×1 【サイズ】本体/60×31×50mm、水族館フィルムφ38×5mm
【販売元】アーテック水族館の生き物写真 全24枚！水族館の生き物フィルム3つ付き！水族館の生き物を紹介する小冊子付！電池内蔵(電池交換はできません)。通常、2〜4営業日で発送となります。

¥550



【新品】任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲーム TAITOタイトー水族館パラエディニンテンドーDS

【任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲーム TAITOタイトー水族館パラエディニンテンドーDS】みんなの水族館は、楽しいショーや、美しいアクリル越しの光景といった水族館の楽しさを凝縮し、水族館で想うあんなことやってみなという夢をかなえるゲームです。任天堂 ニンテンドー Nintendo DS Lite DS Lite DSソフト DSi用 DSi DS用 DS Lite用 ソフト NDS みんなの水族館 動物 ゲーム ゲームソフト TAITO タイトー 水族館 パラエディ

¥3,980

YAHOO! JAPAN デベロッパーネットワーク

amazon Product Advertising API

楽天 WEB SERVICE BETA



記事に関連する商品を
自動で一覧表示する。

この部分は、自動で
アフィリエイトリンクに
なっていて
成果の収益に繋がる。

→バリューコマース対応

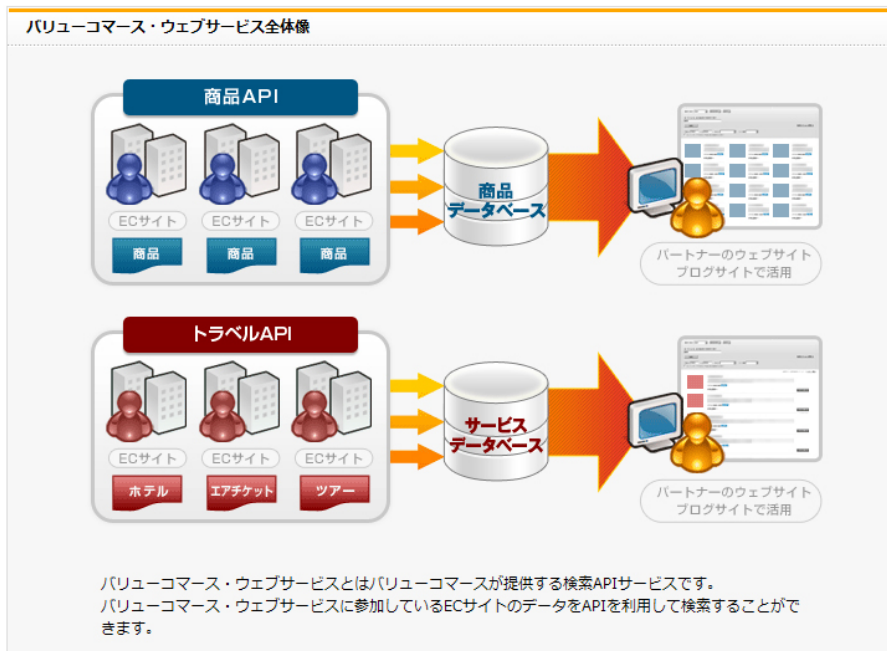


プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



バリューコマースAPIを使えば、広告主を横断したAPIの利用が自動で可能になります。



<http://devcenter.valuecommerce.ne.jp/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



キーワードは、
「カスタムフィールド」
「Web API」





プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携



カスタムフィールド

WordPressの投稿編集画面のスクリーンショット。カスタムフィールドの機能を示しています。

上部のツールバーに「カスタムフィールド」のチェックボックスがあります。

下部の「カスタムフィールド」セクションには、名前と値を入力するためのテーブルがあります。

カスタムフィールドは投稿のメタデータとして保存されます。WordPressのバージョン3.2.1以降で利用可能です。

カスタムフィールドを使ってみましょう！

カスタムフィールドはWordPressに元々備わっている機能です。



プログラミング実習室 第22回 WordPressとWebAPIとの連携



**カスタムフィールドについては、
第3回のPDF資料をご参照ください。**

中級者のためのWordPress講座

**(第3回 カスタムフィールドを使ってみよう！)の
スライドPDFを公開しました。**

WordPress(ワードプレス)コミュニティ

<http://wp3.jp/2011/09/08/sakura-works-wordpres3/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携




カスタムフィールド

例:

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

カスタムフィールドを出力する
WordPressのテンプレートタグ



サンシャイン水族館の情報	
水族館の名前	サンシャイン水族館 (さんしゃいんすいぞくかん)
住所	〒170-8633 東京都豊島区東池袋3-1サンシャインシティワールドインポート マートビル屋上
電話番号	03-7389-3466 (「水族館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	http://www.sunshinecity.co.jp/
交通アクセス(電車)	R池袋駅より徒歩10分
交通アクセス(自動車)	首都高速5号線東池袋ICすぐ
営業時間	10:00 ~ 20:00
休館日	年中無休
料金	大人 : 1800円 高校生 : 1800円 中学生 : 1800円 小学生 : 900円 幼児 : 600円
サンシャイン水族館の地図	

カスタムフィールドに
入力したデータを
表示しています。





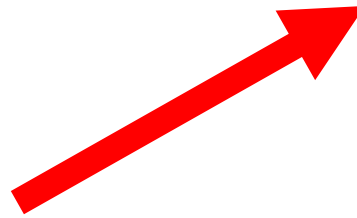
プログラミング実習室 第22回

WordPressとWebAPIとの連携

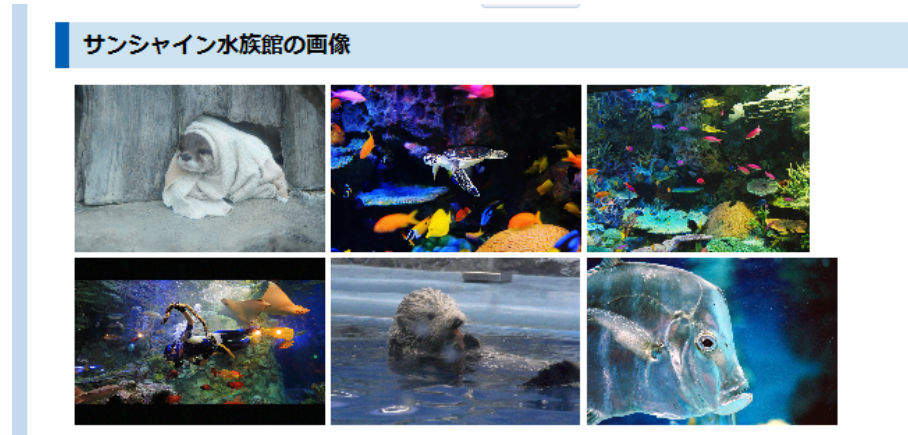


カスタムフィールド

テーマに4行の
プログラムを追加
して実現！



```
<?php
$custom1 = urlencode(post_custom('name'));
$yahoo_gazou_api = "http://search.yahooapis.jp/ImageSearchService/V2/imageSearch?appid=<アプリケーションID>&query=" . $custom1 ;
$yahoo_gazou_api_xml = simplexml_load_file($yahoo_gazou_api);
foreach($yahoo_gazou_api_xml->Result as $gazou_output) {
    echo ''; }
?>
```





プログラミング実習室 第22回

目次



- 0. 自己紹介
- 1. WordPressとWebAPIとの連携
- 2. ワークショップ
- 3. WordPressの情報の調べ方や勉強会



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



実際に
ワークショップを
してみましよう！



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



ワークショップ(1) - 天気予報API

WordPressに天気情報を自動で取得



livedoor 天気情報

各地域の天気予報を
自動で取得する。



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順1) Web APIを探す

The screenshot shows the Weather Hacks website interface. At the top, there are navigation tabs: 天気予報, 災害情報, and お天気お姉さん. Below these are sub-tabs: 天気予報, スポット天気, and Weather Hacks. The main content area features a large blue banner with the Weather Hacks logo and the text 'ウェザーハックス'. To the right of the banner, there is a section titled 'あなたのウェブを、はじめよう。' (Let's start your web) with a Chrome logo and a button 'Lady Gagaの動画をみる'. Below the banner, there is a section titled 'Weather Hacks (気象データ配信サービス)' and a link 'お天気Hack, していませんか?'. Further down, there is a section titled 'お知らせ' (Notice) with text about the Digital ARENA and a link 'Weather Hacks (ウェザーハックス) をいじりたおそう。これがWeb2.0の楽しさだ - デジタルARENA (日経BP)'. At the bottom, there is a section titled 'iCal天気' and a link '[iCal天気詳細]'. The footer contains the text 'Weather Hacksでは、iCal方式での今日・明日・連日の天気予報フィードデータの配信を開始しました。iCal'.

お天気Webサービス仕様 - Weather Hacks - livedoor 天気情報

http://weather.livedoor.com/weather_hacks/websevice.html



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順2) パラメーターを確認



Weather Hacks

ウェザーハックス

お天気Webサービス仕様

お天気Webサービス (Livedoor Weather Web Service / LWWS) は、現在全国142力所の今日・明日・あさっての天気予報・予想気温と都道府県の天気概況情報を提供しています。

リクエストパラメータ

XMLデータをリクエストする際のベースとなるURLは以下になります。
<http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1>
このURLに下の表のパラメータを加え、実際にリクエストします。

パラメータ名	説明								
city	地域別に定義されたID番号を表します。 リクエストする地域とidの対応は 全国の地点定義表 (RSS) 内の「1次細分区 (cityタグ)」のidをご参照下さい。(例・佐賀県 伊万里=123)								
day	リクエストする予報日を指定します。現在は以下の3つがサポートされています。 <table border="1"><thead><tr><th>パラメータ値</th><th>内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>today</td><td>今日</td></tr><tr><td>tomorrow</td><td>明日</td></tr><tr><td>dayaftertomorrow</td><td>あさって</td></tr></tbody></table>	パラメータ値	内容	today	今日	tomorrow	明日	dayaftertomorrow	あさって
パラメータ値	内容								
today	今日								
tomorrow	明日								
dayaftertomorrow	あさって								

パラメーターを確認する。

「パラメーター」

→制約やソートの条件を
指定する。

お天気Webサービス仕様 - Weather Hacks - livedoor 天気情報

http://weather.livedoor.com/weather_hacks/webservice.html



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順3)XMLを生成

パラメーターに基づいてXMLを生成する。

livedoor 天気情報の場合、
<http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1>
がベース。

その上で、パラメーターを付ける。

city→地域

day→予報日

(例)

<http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1?city=113&day=tomorrow>



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順4) 一応、XMLを確認

(例)

<http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1?city=113&day=tomorrow>

この XML ファイルにはスタイル情報が関連づけられていないようです。以下にドキュメントツリーを表示します。

```
-<lwws version="livedoor Weather Web Service 1.0">
  <author>livedoor Weather Team.</author>
  <location area="九州" pref="福岡県" city="久留米"/>
  <title>福岡県 久留米 - 明日の天気</title>
  <link>http://weather.livedoor.com/area/40/113.html?v=1</link>
  <forecastday>tomorrow</forecastday>
  <day>Monday</day>
  <forecastdate>Mon, 03 Oct 2011 00:00:00 +0900</forecastdate>
  <publictime>Sun, 02 Oct 2011 17:00:00 +0900</publictime>
  <telop>曇のち晴</telop>
- <description>
  九州北部地方は、気圧の谷の影響で概ね曇りとなり弱い雨の降っている所があります。九州北部地方の2日夜は、気圧
  の谷の影響で、概ね曇りとなり弱い雨の降る所が...<br />[PR]<a href="http://weather.livedoor.com/indexes
  /cloth_wash/?r=rest_pr">きょうは洗濯できるかな？</a>
</description>
- <image>
  <title>曇のち晴</title>
  <link>http://weather.livedoor.com/area/40/113.html?v=1</link>
  <url>http://image.weather.livedoor.com/img/icon/12.gif</url>
  <width>50</width>
  <height>31</height>
```



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順5) `simplexml_load_file`で 分析(パース)

(例)

```
$tenki = (livedoorAPIのXML) ;  
$xml = simplexml_load_file ($tenki);
```




プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順6)レスポンスフィールドを確認

レスポンスフィールド		
取得したXMLデータは以下の定義に基づいて構成されています。		
タグ名	内容	
location	予報を発表した地域を定義	
	タグ名	内容
	area	地方名（例・九州地方）
	pref	都道府県名（例・福岡県）
	city	1次細分区名（例・八幡）
title	タイトル・見出し	
link	リクエストされたデータの地域に該当するlivedoor 天気情報のURL	
forecastday	予報日（today,tomorrow,dayaftertomorrowの3種）	
day	曜日	
forecastdate	予報日	
publictime	予報の発表日時	
telop	天気（晴れ、曇り、雨など）	
description	天気概況文	
	タグ名	内容
	title	天気（晴れ、曇り、雨など）
		リクエストされたデータの地域に該当するlivedoor 天気情報の

レスポンスフィールドを
確認する。

「レスポンスフィールド」
→出力データを
指定する。

お天気Webサービス仕様 - Weather Hacks - livedoor 天気情報

http://weather.livedoor.com/weather_hacks/webservice.html



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順7)出力 & 表示する

```
echo $xml->title;
```

タイトル・見出し

(例)

福岡県 久留米 - 明日の天気



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



(手順8)サイトを確認

福岡県 久留米 - 明日の天気



曇のち晴

最高気温 22℃

最低気温 16℃

```
<?php
$tenki =
    'http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/rest/v1?city=113&day=tomorrow';
$xml = simplexml_load_file ($tenki);
echo $xml->title;
echo "<br />";
echo "<img src='". $xml->image->url."/><br />". $xml->telop."<br />最高気温 <font
    color=#ff0000>". $xml->temperature->max->celsius."°C</font><br />最低気温 <font
    color=#0000ff>". $xml->temperature->min->celsius."°C</font>";
?>
```



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



ワークショップ(1) - 天気予報API

<応用編>

- ・PHPのif文
- ・WordPressの条件分岐タグ
- ・WordPressのカスタムフィールド
- ・WordPressのプラグインカスタマイズ

等を組み合わせると、管理画面から柔軟に対応できます。



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



応用的な
ワークショップを
してみましよう！



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを
WordPressに組み込むこともできます



<http://devcenter.valuecommerce.ne.jp/>



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを WordPressに組み込むこともできます

ディベロッパーキット(SDK)

APIを始める際に必要になるディベロッパーキット (SDK) が一括ダウンロードできます。

PHPの推奨環境はphp5.2です。
サンプルコードやWebテンプレートは、その動作をバリューコマースが保証するものではありません。また、サンプルコード・Webテンプレートの技術的サポート等は行っていないので、利用者の責任においてご利用ください。ソースコードの変更は自由ですが、再配布はしないでください。

商品API SDK 1.0.3
Released 10/25/11

PCサイトですぐに商品APIを始められるサンプルやドキュメントを用意しました。

ダウンロード

パッケージ内容

- サンプルコード
- 商品APIスタートアップガイド
- 商品APIリファレンスガイド
- サンプルコードのカスタマイズ用資料

サイトを持っていない場合は **Webテンプレート** を使って導入してみよう！

トラベルAPI SDK 2.1.1
Updated 10/25/11

PCサイトですぐにトラベルAPIを始められるサンプルやドキュメントを用意しました。

ダウンロード

パッケージ内容

- サンプルコード
- トラベルAPIスタートアップガイド
- トラベルAPIリファレンスガイド
- サンプルコードのカスタマイズ用資料

サイトを持っていない場合は **Webテンプレート** を使って導入してみよう！

APIサンプルコードが
ディベロッパーキット(SDK)
として提供されているので、
それをWordPressで
応用することもできます。

<http://devcenter.valuecommerce.ne.jp/sdk>



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを WordPressに組み込むこともできます

商品API 商品シンプルリスト



商品シンプルリスト

提供者：バリューコマース
必要な言語・スキル：PHP, Javascript
デベロッパーキット：[商品API デベロッパーキット \(SDK\)](#)
ファイル名：productapi_simple_list.php

もっともシンプルな商品APIサンプルです。初めてウェブサービスを利用する方におすすめします。

あらかじめ検索用のキーワードと結果数をプログラム内に指定し、アクセス毎に検索結果を表示するタイプです。

商品API
SDKダウンロード

サンプル
プレビュー

自分のウェブサイトにAPIを導入してみよう

下記ステップを確認し、「商品シンプルリスト」サンプルコードを導入してみましょう。

商品シンプルリストを
WordPressを使って、
決め打ちのキーワードから
各ページごとでキーワードを
変えられるようにしてみる。

http://devcenter.valuecommerce.ne.jp/api/productapi_simple_list



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを
WordPressに組み込むこともできます



サンプルコードでは、
「iPad」という
キーワードに
固定されている。

http://devcenter.valuecommerce.ne.jp/samples/pdb/productapi_simple_list.php



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを WordPressに組み込むこともできます

水族館グッズ

水族館に関するグッズを調べてみよう！

1000件中、1 - 20件を表示 | [最初](#) | [前へ](#) | [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... | [次へ](#) | [最後](#) |



水族館の生き物写真 全24枚！アーテック 水族館プロジェクター

【商品名】水族館プロジェクター 【商品内容】 プロジェクター本体×1、水族館フィルム×3、水族館小冊子×1 【サイズ】 本体/60×31×50mm、水族館フィルムφ38×5mm 【販売元】 アーテック水族館の生き物写真 全24枚！水族館の生き物フィルム3つ付き！水族館の生き物を紹介する小冊子付！電池内蔵(電池交換はできません)。通常、2〜4営業日で発送となります。

¥550



【新品】任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲーム TAITOタイトー水族館/バラエティニンテンドーDS

【任天堂DSソフトみんなの水族館/動物ゲームTAITOタイトー水族館/バラエティニンテンドーDS】 みんなの水族館は、楽しいショーや、美しいアクリル越しの光景と、いった水族館の楽しさを凝縮し、水族館で思うあんなことやってみたいなという夢をかなえるゲームです。任天堂 ニンテンドー Nintendo DS Lite DS Lite DSソフト DSi用 DSi DS用 DSLite用 ソフト NDS みんなの水族館 動物 ゲーム ゲームソフト TAITO タイトー 水族館 バラエティ

¥3,980

熱帯魚を飼ってみよう！

熱帯魚を飼ってみよう！

1000件中、1 - 20件を表示 | [最初](#) | [前へ](#) | [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... | [次へ](#) | [最後](#) |



アンバランス タッチで熱帯魚！ HTN-376 タッチで熱帯魚！

アンバランス タッチで熱帯魚！ HTN-376 タッチで熱帯魚！ Windows7のタッチ操作に対応した熱帯魚観察ソフト。 HTN376
¥1,802



バックDEフレーク 熱帯魚の主食 小粒フレーク(40g) [バックDEフレーク(バックデフレーク)](熱帯魚 アクアリウム エサ)

1980円以上送料無料/バックDEフレーク 熱帯魚の主食 小粒フレーク/バックDEフレーク(バックデフレーク)(熱帯魚 アクアリウム エサ) 【発売元、製造元、輸入元又は販売元】 ジェックス 【商品詳細】 ●小さな熱帯魚が食べやすいミニフレーク。●ワンタッチで開閉できるキャップを採用。エサやりもラクラク。

¥420



熱帯魚用 ブラックオートドーター75(1コ入) (熱帯魚 アクアリウム オートドーター)

WordPressを
使えば、
ページごとに
自由に
キーワードを
変えられる
ようにできる。



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースのAPIサンプルコードを WordPressに組み込むこともできます

熱帯魚を飼ってみよう！

熱帯魚を飼ってみよう！
ココに文章を自由に追加できます。

1000件中、1 - 20件を表示 | [最初](#) | [前へ](#) | [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... | [次へ](#) | [最後](#) |



アンバランス タッチで熱帯魚！ HTN-376 タッチで熱帯魚！

アンバランス タッチで熱帯魚！ HTN-376 タッチで熱帯魚！ Windows7のタッチ操作に対応した熱帯魚観賞ソフト。HTN376

¥1,802



バックDEフレーク 熱帯魚の主食 小粒フレーク(40g) [バックDEフレーク(バックデフレーク)](熱帯魚 アクアリウム エサ)

1980円以上送料無料/バックDEフレーク 熱帯魚の主食 小粒フレーク//ブランド：バックDEフレーク(バックデフレーク)(熱帯魚 アクアリウム エサ)【発売元、製造元、輸入元又は販売元】ジェックス【商品詳細】●小さな熱帯魚が食べやすいミニフレーク。●ワンタッチで開閉できるキャップを採用。エサやりもラクラク。

¥420

熱帯魚を飼ってみよう！

パーマリンク: <http://www.japan-aquarium.com/blog/tropical-fish.html> [編集](#) [固定ページを表示](#)

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](#)

[タグを開じる](#) [フルスクリーン](#)

熱帯魚を飼ってみよう！
ココに文章を自由に追加できます。

文字数: 27

最後の編集: 2011年9月27日 1:54 PM - khoshino

カスタムフィールドテンプレート

[キーワード](#) [読込](#)

[初期化](#) [保存](#)

nameapi

APIキーワード

熱帯魚

「熱帯魚」に関連するWeb APIが、
アフィリエイトリンクで自動表示。



プログラミング実習室 第22回

ワークショップ



既存のPHPコードをWordPressのプラグインにするコツ

- (1) プラグイン用のヘッダーを書く
- (2) ファイルの読み込みを相対パスにする
- (3) `function`で関数を定義
- (4) アクションフック or フィルターフック or ショートコード



プログラミング実習室 第22回

ワークショップ



既存のPHPコードをWordPressのプラグインにするコツ

(1) プラグイン用のヘッダーを書く

```
/*  
Plugin Name: ProductAPI Simple List  
Plugin URI: http://wp3.jp/  
Description: WordPress Plugin : ValueCommerce ProductAPI Simple List.  
Author: Kunitoshi Hoshino  
Version: 0.1  
Author URI: http://wp3.jp/  
License: GNU General Public License version 2 or any later version.  
*/
```



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



既存のPHPコードをWordPressのプラグインにするコツ

(2) ファイルの読み込みを相対パスにする

```
require_once('VCPDBDriver/VCPDBDriver.php');
```



```
require_once dirname(__FILE__) . '/VCPDBDriver/VCPDBDriver.php';
```



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



既存のPHPコードをWordPressのプラグインにするコツ

(3)functionで関数を定義

```
function productapi_shortcode {  
  
}
```



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



既存のPHPコードをWordPressのプラグインにするコツ

(4) アクションフック or フィルターフック or
ショートコード

```
add_shortcode("productapi","productapi_shortcode");
```



プログラミング実習室 第22回

ワークショップ



バリューコマースでWeb APIを使う準備

ホーム **オファー検索** 商品広告 広告管理 レポート ショッパーズクラブ オfferの検索

オファー検索

① [オファー検索] をクリック

オfferを検索します

報酬
選択してください 円/%

広告の種類
すべて

キーワードタイプ
☒ すべて
☐ ECサイト情報 (会社サイト名、URLなど)
☐ オffer情報 (プロモーション名、オfferの説明など)
☐ プロモーションキーワード

オプション機能
☐ 指定しない
☒ 商品オffer/ウェブサービス対応
☐ My Link利用可能

ステータス
☒ すべて
☐ 未提携
☐ 提携済み
☐ 提携待ち
☐ 提携終了

その他の条件
☐ 終了まで14日未満のオffer
☐ アダルトのオfferを含む

ショッピング・オークション
☐ ショッピングモール
☐ オークション
☐ セレクトショップ・専門店
☐ 百貨店・デパート・コンビニ
☐ カタログ・テレビショッピング
☐ 総合通販

ファッション・アクセサリ
☐ レディースファッション
☐ メンズファッション
☐ ジュエリー・アクセサリ

住まい・暮らし
☐ 不動産情報
☐ 引越し
☐ 家具・インテリア・雑貨
☐ 住まい関連サービス

旅行
☐ 国内ホテル
☐ 国内ツアー
☐ 国内航空券
☐ 海外ホテル
☐ 海外ツアー
☐ 海外航空券
☐ 電車・バス・タクシー
☐ 旅行グッズ
☐ 旅行サービス

PC・家電・ソフト
☐ PC販売・PCメーカー・BTO・中古PC
☐ 周辺機器
☐ 家電量販・家電メーカー・カメラ・AV機器
☐ 携帯販売
☐ ソフトウェア

飲食・グルメ
☐ グルメ情報・レストラン予約
☐ お取り寄せ
☐ スイーツ・お菓子

金融
☐ キャッシング・ローン
☐ クレジットカード
☐ 銀行・ネットバンク・電子決済
☐ 投資・証券・FX・CFD
☐ 保険

エンターテインメント
☐ 書籍・雑誌・電子書籍
☐ ゲーム
☐ DVDレンタル・動画配信
☐ 映画・演劇・チケット

音楽・楽器・CD
☐ アイドル・グラビア
☐ おもちゃ・フィギュア
☐ 占い

就職・転職・アルバイト
☐ 求人・就職情報
☐ アルバイト

人材派遣
☐ 転職支援

学び・教育・学校

検索

② [商品オffer/ウェブサービス対応] をクリック

③ [検索] をクリック

バリューコマース内の
広告主約200社が、
Web APIに
対応しています。



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースでWeb APIを使う準備

オファー情報 グラフィック広告 テキスト広告 スマートフォン広告

表示 すべて見る 3件中、1 - 3件を表示 | 最初 | 前へ | 1 | 次へ | 最後

ECサイト名/オファー詳細	CPC	定額報酬	定率報酬	商品別報酬	期間	更新日	
 ★ホテル・宿予約サイト「じゃらんnet」 ■プロモーション概要「じゃらんnet」は、約88万件の宿泊プランで約21,000軒の宿泊施設が予約で... じゃらんnet (株式会社リクルート)   ショッピングクラブで自己購入	--		--	詳細	2007/01/01 ~	2006/12/26	広告を選ぶ ✔提携済み
 PDB じゃらんnet バリューコマース・ウェブサービス対応 じゃらんnet (株式会社リクルート) 	--		--	詳細	2009/04/21 ~	2009/04/21	広告を選ぶ ✔提携済み

①同じ広告があったら
「PDB」と付いている方が
Web APIに対応しています。

②[広告を選ぶ]をクリック。



プログラミング実習室 第22回 ワークショップ



バリューコマースでWeb APIを使う準備

①[ウェブサービス]をクリック

✓ 提携済み

ベレナ

提携履歴を見る

オプション機能:

期間: 2011/09/01 ~

CPM	CPC	定額報酬	定率報酬
--	--	--	

商品別報酬を見る

コメント・報酬発生条件

■リスティングについて▼当プログラムでは社名、サイト名(グループサイト含む)などのキーワード購入での

グラフィック広告 (0) テキスト広告 (0) **ウェブサービス (1)** MyLink (1) スマートフォン広告 (0)

コード取得済みの広告 (0)

※[コードを取得]をクリックして広告を作成してから、広告の動作が有効になるまでに15分から30分ほど掛かります。有効になるまでの間、広告は空白として表示され、テキスト広告はクリックした際に「無効なリンク」と表示されます。)

こちらのウェブサービスをご利用になる前に必ずガイドラインを確認し、内容に同意した上でご利用ください。

[自由テキスト](#) WS

コードを取得

- リンク先URL: http://belluna.jp/?s_cid=paafvc0000000101
- 広告登録日: 2010/01/05
- 広告更新日: 2010/06/02
- コメント・報酬発生条件:

②[コードを取得]をクリック

バリューコマースの場合、広告提携をしても、ウェブサービスのコードを取得しないと、APIが表示されない仕様なので、注意しましょう。



プログラミング実習室 第22回

ワークショップ



バリューコマースでWeb APIを使う準備

✓ 提携済み

ベレナ

提携履歴を見る

オプション機能:

期間: 2011/09/01 ~

CPM	CPC	定額報酬	定率報酬
--	--	--	--

商品別報酬を見る

コメント・報酬発生条件

■リスティングについて▼当プログラムでは社名、サイト名(グループサイト含む)などのキーワード購入での掲載を一切禁止。

<禁止キーワード>ベレナ、ベレナネット、RyuRyu、ルアール等の【カタカナ・アルファベット・ひらがな】キーワードを購入禁止となります。これらのキーワードを含めた、複合ワードも入札禁止です。

■その他禁止事項・著作権に関して違反と思われる内容を掲載してないこと。利用できるリンク素材は商品詳細ページの商品画像に限ります。

グラフィック広告 (0) テキスト広告 (0) ウェブサービス (1) MyLink (1) スマートフォン広告 (0)

コード取得済みの広告 (0)

※[コードを取得]をクリックして広告を作成してから、広告の動作が有効になるまでに15分から30分ほど掛かります。有効になるまでの間、広告は空白として表示され、テキスト広告はクリックした際に「無効なリンク」と表示されます。)

こちらのウェブサービスをご利用になる前に必ずガイドラインを確認し、内容に同意した上でご利用ください。

あなたのトークン [トークンを選択]

自由テキスト

WS

①「トークン」を確認する

コードを取得

②「sid」と「pid」を確認する

広告スペース名: PDB_20110928_88(126)97

```
<a href="http://ck.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/referal?sid=XXXXXXXXXXXX&pid=XXXXXXXXXXXX" target="_blank">自由テキスト</a>
```

[コードを選択]

- リンク先URL: http://belluna.jp/?s_cid=paafvc0000000101
- 広告登録日: 2010/01/05
- 広告更新日: 2010/06/02
- コメント・報酬発生条件:

APIに使います。



プログラミング実習室 第22回

目次



- 0. 自己紹介
- 1. WordPressとWebAPIとの連携
- 2. ワークショップ
- 3. **WordPressの情報の調べ方や勉強会**



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



調べ方(インターネットで調べる編)

- ・WordPress Codex 日本語版

<http://wpdocs.sourceforge.jp/>

(英語版のWordPressのCodexを日本語化している)

- ・WordPressのフォーラムに質問する。

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

- ・その他、「WordPress (調べたい事)」で検索する。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressのドキュメントの参照サイト



WordPress Codex 日本語版
<http://wpdocs.sourceforge.jp/>

WordPress Plugins/JSeries
<http://wppluginsj.sourceforge.jp/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



調べ方(書籍で調べる編)

- ・WordPressに関する本は、十数冊、出版されている。
WordPressのバージョンが2系だった頃の情報は古い場合があるので、3系以降の本を参考にする。
具体的には、2010年6月以降出版の本を参考にする。
amazonや楽天で、出版日付順などでソートしてみる。
- ・書籍は、初心者向け、技術者向け、テーマカスタマイズに特化、プラグインに特化、など、色々。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



調べ方(無料で人に聞いてみる編)

- ・WordPressは、カンファレンスや勉強会が盛んで、その多くは無料や場所代だけなので、参加してみる。WEB業界やIT業界の人間も多く参加しているので、情報交換や交流には、最適な場。
- ・WordPressのカンファレンスや勉強会としては、
(1) WordCamp、(2) WordBench、
(3) OSC(オープンソースカンファレンス)などがあります。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



調べ方(無料で人に聞いてみる編)

- ・WordPressの日本語公式サイトイベントカレンダー
- ・IT勉強会カレンダー
- ・ATND
- ・WordBench

などで、IT関係のカンファレンスや勉強会を探すことが可能です。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



開発プロジェクト

- ・WordPress 日本語作成チーム

<http://groups.google.com/group/wp-ja-pkg>

- ・日本語版 Codex

<http://wpdocs.sourceforge.jp/>

- ・WordPress Plugins/JSeries

<http://wppluginsj.sourceforge.jp/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressのコミュニティ活動

まずは、全国各地で行われている
WordPressの集まりのご紹介



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordCamp



- ・ユーザー・開発者が集うイベント
- ・世界40以上の都市で開催
- ・世界中で150回以上の開催実績
- ・日本では年に2～3回
- ・今までに
東京・京都・福岡・横浜・名古屋

<http://japan.wordcamp.org/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordCamp



(WordCamp横浜スタッフの集合写真)

イベント参加者 約600人

(直近のWordCamp Kobe 2011の参加人数)

WordPressに関する
セッションやワークショップも多数。

スタッフもたくさん！
当日だけお手伝いも大歓迎！



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordBench写真部



- ・一眼レフカメラ、写真好きが多い
- ・写真を撮る旅行も



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordBench料理部



- ・料理を作ったり
- ・料理を食べに行ったり



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordBenchもくもく部



- ・WordPress に関するワークショップ
- ・サイトのテーマ改良／プラグイン作成／
WordPressドキュメントの翻訳／写真作品の仕上げ等



プログラミング実習室 第22回 WordPressの情報の調べ方や勉強会



オープンソースカンファレンス(OSC)



(オープンソースカンファレンス2011 Tokyo/Springの出展写真)

全国各地のオープンソースカンファレンス(OSC)に
ブース出展 & セミナー発表



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressのイベントの探し方

- ・WordPressの日本語公式サイトイベントカレンダー
- ・WordBenchのサイト
- ・IT勉強会カレンダー
- ・ATND

などで、WordPress関連イベントを探すことができます。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressのコミュニティ活動

WordPressのコミュニティでは、
このように、実際に集まるイベントや勉強会も多くて、
とても交流が盛んです。

もちろん、インターネット上でも、
オープンソースを楽しみつつ、貢献！



プログラミング実習室 第22回 WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPress 日本語作成チーム

Gmail カレンダー ドキュメント 写真 リーダー ウェブ もっと見る - ログイン

Google グループ
WordPress 日本語版作成チーム

ホーム 前回以降の新規アクティビティメッセージ 2 件

このグループに関連付けられているページやファイル(zip 形式)は、2011 年 8 月 31 日までダウンロードできます。それ以降は、この機能や zip ファイルのダウンロードは完全に無効になります。 [ページをダウンロード](#) | [ファイルをダウンロード](#)

ディスカッション メッセージ 8 / 1526 [詳細を表示](#)

[\[wp-ja-pkg 1523\] 3.2-rc1](#)
投稿者: Naoko McCracken - 午前12:12 - 投稿者 4 人 - 返信 15 件

[\[wp-ja-pkg 1522\] SubPanel と Screen](#)
投稿者: Naoko McCracken - 午前12:04 - 投稿者 2 人 - 返信 1 件

[\[wp-ja-pkg 1512\] 3.1.3 の再ビルド \(Web P1 対応\)](#)
投稿者: Odyssey - 6月16日 - 投稿者 3 人 - 返信 7 件

[\[wp-ja-pkg 1498\] 3.2-neta2](#)
投稿者: Naoko McCracken - 6月8日 - 投稿者 4 人 - 返信 8 件

[\[wp-ja-pkg 1489\] 3.1.3](#)
投稿者: tenpura - 5月30日 - 投稿者 2 人 - 返信 2 件

[\[wp-ja-pkg 1481\] 3.2 の最終](#)
投稿者: Naoko McCracken - 5月26日 - 投稿者 3 人 - 返信 3 件

[このグループを報告](#) [XML](#) このグループ宛にメール: wp-ja-pkg@googlegroups.com

ディスカッション
このグループについて
[参加をオーナーに問い合わせ](#)
新しい Google グループでこのグループを見る

スポンサー
[YouTube 動画をスピードアップ](#)
Google が開発した無料ソフト
"Chrome"でストレス無し YouTube 動画
閲覧
google.co.jp/chrome
[WordPress 導入](#)
WordPress の導入・構築なら
実績豊富な当社にお任せ下さい
www.e2info.com/opensource
[WordPress がすぐ使えます](#)
最新版WordPressがサクサク動作
最大7,875円引きキャンペーン 7/14迄
www.spw.jp/

グループ情報
メンバー: 45 人

<http://groups.google.com/group/wp-ja-pkg>

WordPressのコアファイルを日本語化(moファイル、poファイルの作成)、
日本ユーザー向けパッケージの配布やサポートを行う。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



日本語版 Codex



<http://wpdocs.sourceforge.jp/>

WordPressの公式オンラインマニュアル(ドキュメント)。

英語版の公式オンラインマニュアルの和訳や日本語ユーザ向けのノウハウ・資料などの共有。Wiki作っていて、誰でも加筆編集できます。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPress Plugins/JSeries

WordPress Plugins/JSeries
Project Website.

ここは何?

ブログシステム WordPress 用のプラグインの作成を行うプロジェクトのページです。

主に海外では作られない日本特有の文化 (Webサービスや携帯電話等) にのったものや、マルチバイト圏に対応したプラグインの作成・配布を行っています。

| WordPress Plugins/JSeries

とプロジェクト名を付けて、ほそほそと活動しています..

また、海外のプラグイン用の言語ファイルやそのパッチの配布も行っています。

| Language File Download

それぞれの成果はサイドバーまたはリリースページからダウンロードすることができます。

更新通知プラグイン

WordPress 2.3 以降をお使いならば、ぜひとも「JSeries Notifier」もインストールしてみてください。WordPress Plugins/JSeries のプラグインが更新されたとき、あなたの

RELEASE INFO
Releases

PLUGIN DOWNLOAD

- Posts List (記事一覧作成)
- wp-hatena 拡張版
- Feedback Champuru
- Kougaburari (ランダムポスト・スライドショー)
- Short link maker (短縮URL)
- AmazonLink 2.0.0~ (Amazonアフィリエイト)
- wp-amazon (Amazonリンク生成)
- Commenters Info (コメント投稿者情報表示)
- wp-kyodeki (本日本人気の記事表示ウィジェット)
- wp-kotodama (投稿コメント表示ウィジェット)
- insertyabonman

<http://wppluginsj.sourceforge.jp/>

日本特有の文化 (Webサービスや携帯電話等) にそったプラグインや、マルチバイト圏に対応したプラグインの作成・配布。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressフォーラム



The screenshot shows the WordPress.org Japanese forum page. At the top, there's a navigation bar with the WordPress logo, 'WORDPRESS.ORG', and links for 'フォーラム' (Forum), '日本語ホーム' (Japanese Home), and 'ダウンロード' (Download). Below this is a search bar and a 'Go' button. The main heading is 'フォーラム'. To the right of the heading are input fields for 'username' and 'password', a checkbox, and buttons for 'ログイン' (Login), '(forgot?)', and 'Register'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a welcome message and a 'WordPress スタートガイド' (WordPress Start Guide) section with links for 'Welcome to the WordPress Support Forum', 'WordPress 日本語版のインストール', and 'アップグレード'. The right column contains a table of forum topics.

フォーラム	トピック数	投稿数
【重要】お読みください → 投稿ルールのご案内と管理者からのお知らせ	7	19
インストール → インストール、アップグレード時のトラブルや不具合	463	2,244
使い方全般 → 使用方法やカスタマイズ、導入後のトラブルなど	3,606	15,289
マルチサイト → マルチサイトに関する質問と話題	83	326
プラグイン → プラグインに関する質問と話題	1,808	6,790

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

WordPressに関する質問や話題を話し合う場。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPants

WordPants | WordPants第2号メリークリスマス・パンツ!!

 **WORDPANTS**

3部構成の圧倒ボリューム!合計140P超!
3部ともダウンロードしてね!

 **サンタをダウンロード**

 **トナカイをダウンロード**

 **靴下をダウンロード**

[サンタ目次](#)

WORDPANTS WordPantsでもっとWordPressを楽しもう!
ポップなパンツな電子出版雑誌

トナカイ 第二号
iPad/iPhone対応
iBooksでWordPants
をもっと楽しもう!
メリークリスマス・パンツ!!

特集パンツレポート
● WordCamp Nagoyaに
いってきました。

すぐに役立つピック
● そのほか、誰のもの?
● WordPressの基本的な翻訳手法をマスターしよう
● WordPressのサイトにFavicon(ファビコン)
iPhone, iPad ホームボタンを導入!

このパンツにぴれる
ライトニングパンツ!!
多くの記事の中から
選ばれたのは??

<http://wordpants.org/>
WordPressに関する
電子書籍版の雑誌。
1年に数回の出版。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WeeklyCMS

USTREAM

ユーザと番組の検索...

ログイン | サインアップ ライブ配信

配信中 ニュース 動画カテゴリー エンタメ スポーツ 音楽 ゲーム 教育 24時間 その他

WeeklyCMS No.2 WordPress

番組の配信ページへ

WeeklyCMS featuring WordPress

WordCamp Tokyo

Live from Tokyo

<http://www.weeklycms.net>

WeeklyCMS

hash tag #weeklycms

11/04/23 11:26

13:47

共有

視聴数: 159

ハイライト 違反報告

共有する facebook 0 リツイート

USTREAM アドフリー 配信

あなたの番組から
広告バナーを取りのぞきませんか?

<http://www.weeklycms.net/>

色々なCMSについて、
USTREAM放送。
毎週土曜日午前11時～、約1時間。
WordPressをテーマにした回も、
1ヶ月に一度くらいの割合で放送。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordPressで繋がろう！

WordPressのコミュニティでは、
インターネット上はもちろん、
実際の情報交換や交流もあって、楽しい！
WordPressのプラグイン開発者やテーマ開発者のお話を
生で聞くことができます。
IT関係者と知り合うにも、とても良い場です！
その後のご縁も広がります。



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



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/>



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordCamp

WordCamp東京

2011年11月27日(日曜日)

<http://2011.tokyo.wordcamp.org/>

会場: 楽天タワー2号館7階

参加費: 無料

運営:

WordCamp Tokyo 2011実行委員会(主催)

楽天株式会社(協力)

← WordCamp Central

WordCamp Tokyo 2011

11月27日に開催のWordPress イベント

ホーム

WordCamp Tokyo 2011 開催のお知らせ

2011年9月28日 by makegoodtime • Leave a comment

WordCamp Tokyo 2011 が2011年11月27日に開催されることになりました

首都圏では4度目となる **WordPress** イベント、WordCamp Tokyo 2011の開催日が公式決定しましたのでお知らせします。

WordCampとは、パブリッシングプラットフォーム **WordPress** のユーザー、エンジニア、デザイナー、そして **WordPress** に興味のある全ての方に向けたオープンなイベントです。WordPress 日本公式キャラクター「わぷー (Wapuu)」も福岡で開催された WordCamp Fukuoka 2011で発表されたキャラクターです。

開催内容

デザイナー向けトラック、エンジニア向けトラック、プログラマー/ユーザー向けトラックに加えて、初めて **WordPress** を使う方がインストールから学べるハンズオン、来場者が参加して意見交換するアンカンファレンスなど幅広い内容を予定しています。

WordCamp Tokyo Twitter

- 公式サイト (<http://t.co/7CD4j7A8>) ヘッダ画像は @odysseyさんが撮った WordCamp Tokyo 2009の写真を加工して使っています。雰囲気ある写真ですね。 5 hours ago
- WordCamp Tokyo 2011開催のお知らせ | WordCamp Tokyo 2011 <http://t.co/COXpss8> 5 hours ago
- Facebook ページURL取れました。 <http://t.co/HZ3jx9jr> 5 days ago
- Facebook ページも準備中です！ <http://t.co/cQxW3U0z> 5 days ago
- WordCamp Tokyo 2011の開催日が11月27日に決定！ | WordCamp Japan <http://t.co/4uqm2u7w9> 5 days ago

WordCamp Tokyo Facebook

Find us on Facebook **facebook**

WordCamp Tokyo



プログラミング実習室 第22回

WordPressの情報の調べ方や勉強会



WordBench

WordBench東京

2011年11月26日(土曜日)

<http://tokyo.wordbench.org/>

<http://atnd.org/events/21616>

<http://atnd.org/events/21619>

会場:

KDDIウェブコミュニケーションズ
6階セミナールーム

参加費: 無料

運営:

WordBench東京(主催)

KDDIウェブコミュニケーションズ(協力)

WordPressの勉強会 - 11月26日(土) WordBench東京勉強会

WordPress3.3リリース直前&WordCamp Tokyo 2011前日

Tweet

10

Like

+1

0

1

1

1

1



ログインしてください
参加するためにはログインが必要です

参加希望者 22 / 80 人

参加: 22

▼ 参加者 (22 人)

- 1. hoshinokunitoshi: WordBench東京モデレーターの星野です。今回もよろしくお願ひ致します!
- 2. each: よろしくお願ひしています!!
- 3. MakeGoodTime: 参加します!!
- 4. MissyNC: この日は東京に行つてるので、ぜひ参加させてください!
- 5. odyssey: とっても楽しみです!
- 6. hibiki443: 参加します! よろしくお願ひします!
- 7. lrm0912: 今回はダースマグルンに致します。
- 8. Isaki: 初めて参加します。よろしくお願ひいたします!
- 9. marushu: やたー! 楽しみです! (^_^)
- 10. wingfield:

日時: 2011/11/26 13:00 to 17:00

定員: 80 人

会場: 株式会社KDDIウェブコミュニケーションズ 6階セミナールーム
(東京都千代田区麹町三丁目6番地 住友不動産麹町ビル3号)

URL: <http://tokyo.wordbench.org/2011/11/01/study-20111126/>

管理者: hoshinokunitoshi

ハッシュタグ: #wbtkyo





プログラミング実習室 第22回 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