

従来の半分以下のコストで大型サイトの構築を実現したノウハウと事例を紹介



プライム・ストラテジー株式会社

ゼネラルマネジャー 大島 義裕

1. 今日お話しすること

大型サイトを運営しているWeb担当者、運用ディレクターの方へ

従来の半分以下のコストで大型サイトの構築を実現したノウハウと事例を紹介します。

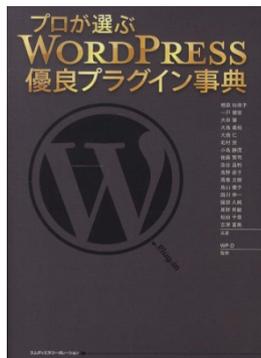
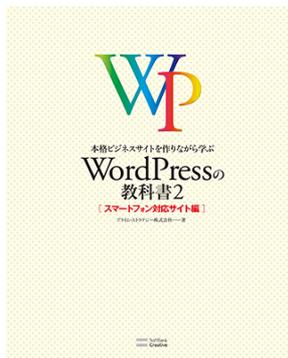
2. 自己紹介

大島義裕 自己紹介

プライム・ストラテジー株式会社
ゼネラルマネジャー

主にディレクターとして、新華経済株式会社サイト、JTB
アジアパシフィックサイトなどの大型サイトの構築を中心に
企画・ディレクションを担当

<執筆書籍（共著）>
WordPressの教科書2
プロが選ぶ WordPress優良プラグイン事典



 [yoshihiro.ohshima](https://www.facebook.com/yoshihiro.ohshima)

 [yoshihiro_oh](https://twitter.com/yoshihiro_oh)

事業内容

WordPressによるサイト構築、システムの運用サポートを中心に、ビジネス用途でのシステムインテグレーションサービスをご提供。



WordPressサイト構築

コーポレートサイトや採用サイトなどのCMSサイト構築から、ポータルサイト、ソーシャルネットワークサイト、DBを用いた情報検索サイトなどを実現するWebシステム開発まで、WordPressを用いた構築・開発を幅広く行っています。



WordPress運用サポート

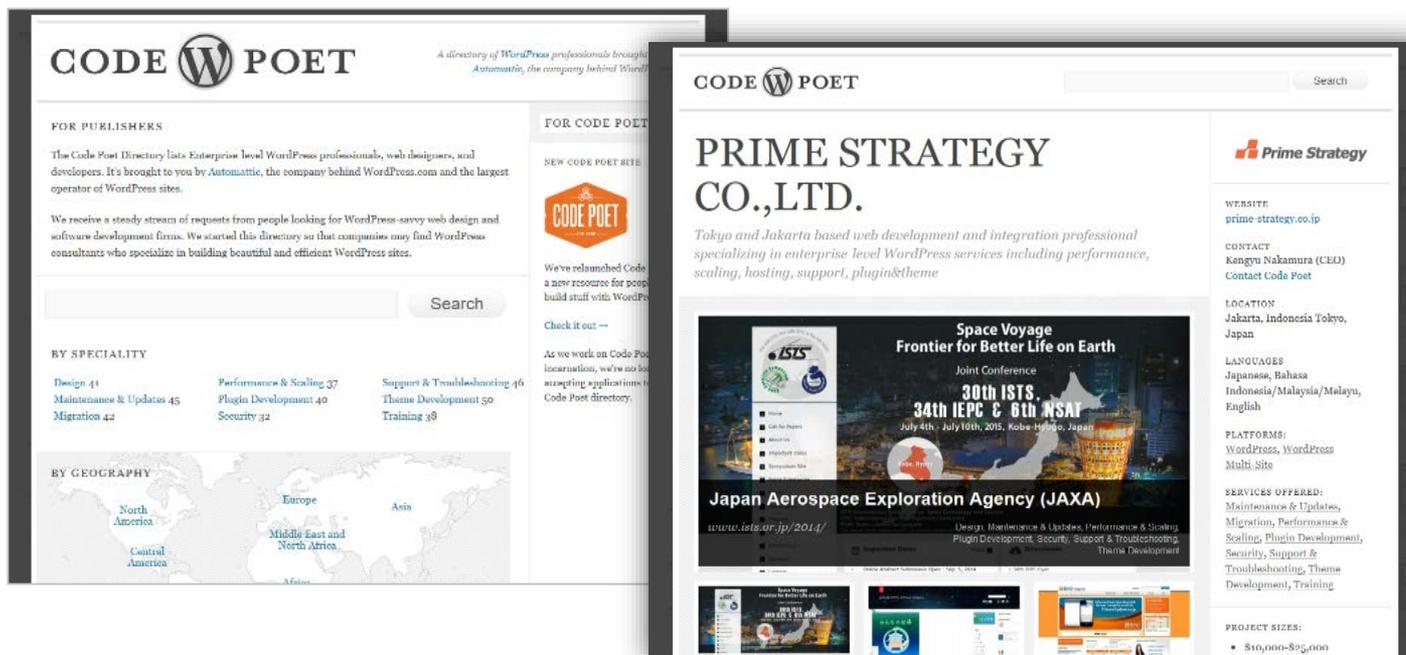
パフォーマンス調査・改善、スケーリング・負荷分散、サーバ構築・ホスティング、サポート・保守まで行っています。

WordPressコンサルタント

AUTOMATIC

— 米国Automatic社 Code Poet コンサルタントリストに掲載 —
<http://directory.codepoet.com/profile/prime-strategy-co-ltd/>

プライム・ストラテジーは世界に52社ある WordPressコンサルタントの1社です。



主なWordPress開発実績

Microsoft 様

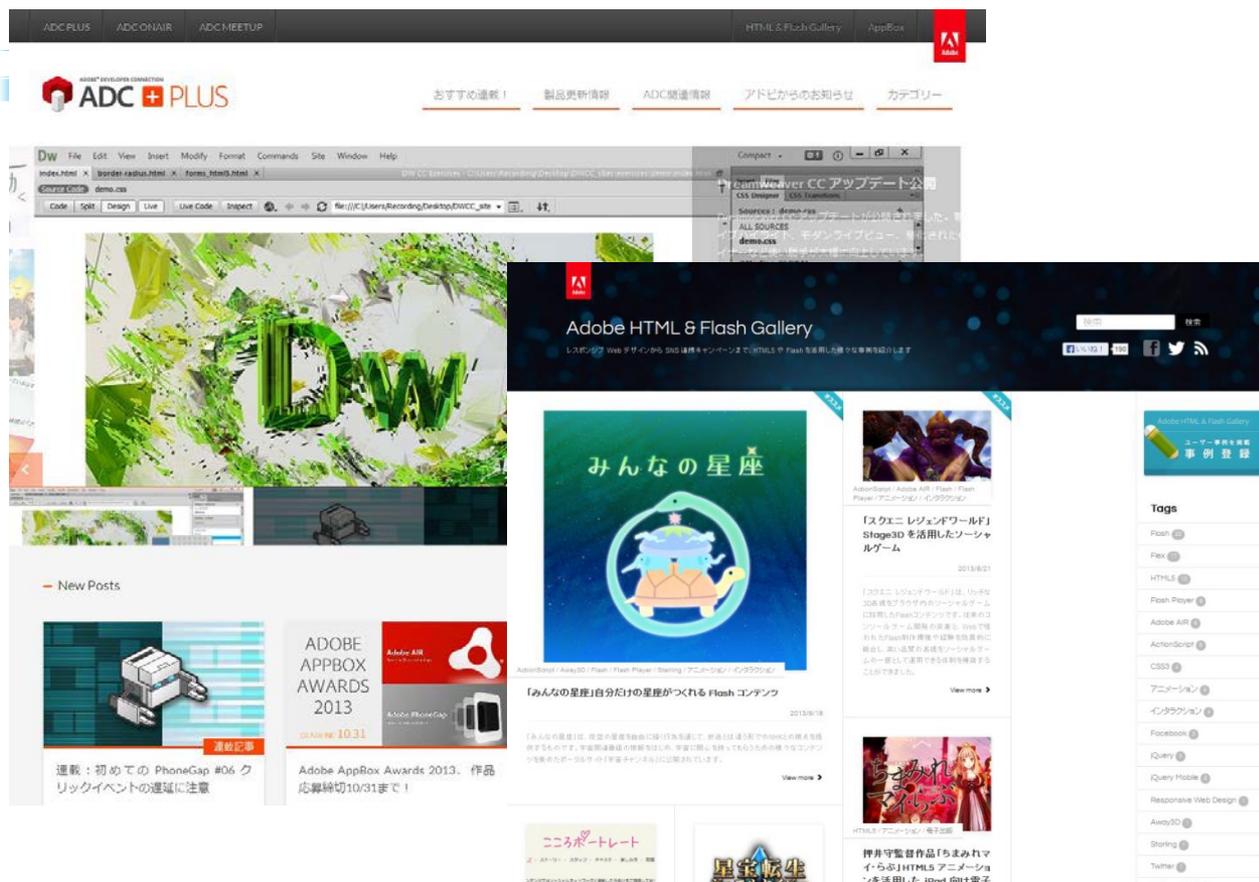
WordPress On Windows Azureのテキスト執筆およびサンプルサイト構築

The screenshot shows the MSDN website page for "Windows Azure Web サイトで WordPress 日本語版を使う (FTP 編)". The page is in Japanese and includes a navigation bar with links like "ホーム", "ライブラリ", "スキルアップ", "ダウンロード", "コミュニティ", "フォーラム", and "MSDN サイト マップ". The main content area features a "概要" (Summary) section, a "目次" (Table of Contents) section, and a sidebar titled "PHP で Windows Azure を利用する". The sidebar lists various services that can be used with PHP on Windows Azure, such as Windows Azure Blob, Windows Azure Table, SQL Azure, and Azure Storage. The main content area also includes a "Note" section and a list of steps for installing WordPress on Windows Azure.

主なWordPress開発実績

Adobe Systems 様

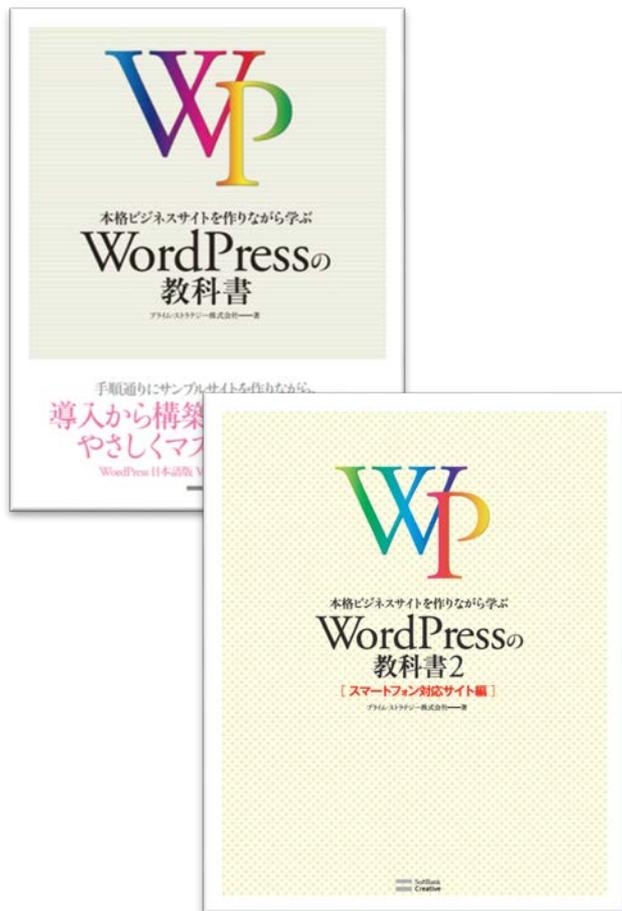
情報ポータルサイト、ソリューション事例サイト



弊社執筆書籍

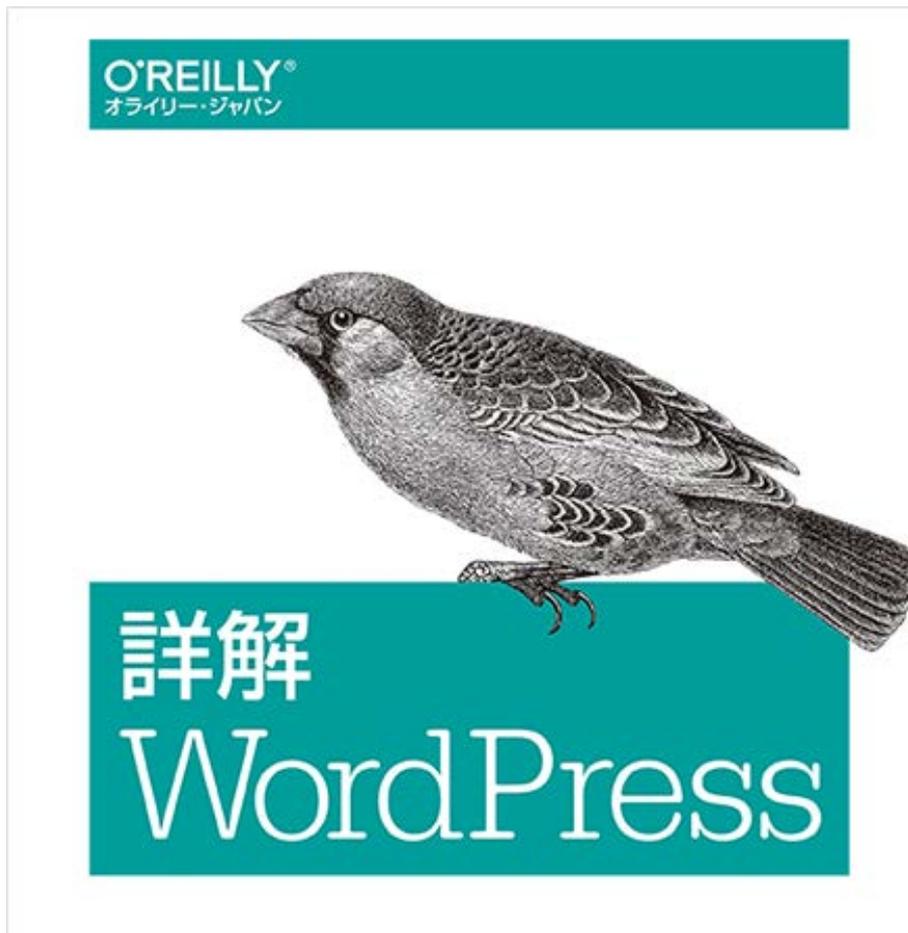
本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ WordPressの教科書 シリーズ

(出版社：ソフトバンク クリエイティブ株式会社)



Amazon総合ランキング1位獲得
日本、韓国で累計3万部突破。

オライリーから今冬発行！
詳解 WordPress



3. 大型サイト構築の課題・悩みについて

大型サイトとは

- データベースのレコード数が多い
 - ページ数が多い傾向
- PVアップへの期待が大きい
- 動的なサイト
- 複雑な機能を有する



構築には多くのコストと時間がかかる

なので、

大型サイト構築の課題・悩み 1

「ローンチまで半年も一年もかけられないよ。
他社に先を越されてしまうし、半年も経てばまた時
流や状況も変わっているだろうし、**もっと早くでき
ない？」**」

とか

大型サイト構築の課題・悩み2

「今度のWebシステム、JavaとかPHPでスクラッチ開発しないと無理かなあ。でも予算は潤沢にあるわけではないし、**なんとかならない?**」

さらに

大型サイト構築の課題・悩み3

「予算が潤沢にある訳ではない、時間がかかっては困る。でもサイトのクオリティは下げたくない。社内
の一大プロジェクトなんだから、品質が低かったら
問題になっちゃうよ」

ソリューションのご提案

初期構築にかかるコスト、ローンチまでの時間をこれまでの半分に。

これまでならローンチまで1年かっていたものが半年に、半年かかっていたものが3ヶ月でテストも含めて公開に持つて行くことができる。

公開後の運営状況にあわせて、必要な機能などの拡大を行うことができる。



WORDPRESS

そんな課題を解決してくれるWordPressをご紹介します。

4. WordPressとはなにか

WordPressとは？

世界No.1シェアのオープンソースCMSソフトウェア

Home Technologies Reports Sites Quality Users Blog Forum FAQ Search

Technologies [Technologies](#) > [Content Management](#)

Usage of content management systems for websites

This diagram shows the percentages of websites using various content management systems. See [technologies overview](#) for explanations on the methodologies used in the surveys. Our reports are updated daily.

Request an extensive market report of specific content management systems. [Learn more](#)

How to read the diagram:
62.4% of the websites use none of the content management systems that we monitor.
WordPress is used by 22.7% of all the websites, that is a content management system market share of 60.5%.

System	Percentage
None	62.4%
WordPress	22.7%
Joomla	3.0%
Drupal	8.1%
Blogger	2.0%
Magento	5.2%
TYPO3	1.1%
	2.9%
	1.0%
	2.7%
	0.6%
	1.6%

Technology Brief

Content Management Systems

Content management systems are web-based applications for creating and managing the content of a website. We include all such systems in this category, also systems that are often classified as wikis, blog engines or discussion boards.

Featured Products and Services

Secure Premium Wordpress Hosting [WP Engine](#)

W3Techs (2014年7月)

http://w3techs.com/technologies/overview/content_management/all

WordPressで構築されている大型サイト

テレビ朝日 様 番組ブログポータル

tv asahi 55 報道・情報 ドキュメンタリー ドラマ 映画 バラエティ 音楽 アニメ ヒーロー 料理・旅 暮らし スポーツ サイト内検索 番組表 番組を探す

55周年 テレビ朝動画 劇場公開映画 プレゼント・募集 アナウンサーズ イベント ショッピング ENGLISH サイトマップ お問い合わせ ログイン

もっと! テレビ朝日 touch! テレアサ ブログ

いいね! <0 ツイート <3 チェック

カテゴリ一覧

- テレビ風の仕事
- イベント情報
- 隣のカーテン
- テレビ誌
- 記者会見
- スタジオ情報
- 産内見学
- 出前授業@テレビ朝
- オトナ出前講座

新着記事

- 高校生のための「夏休みメディア講座」開催レポート!
- 大阪A.B.Cホールで高校野球決勝戦「フリスクビューイング」
- ドラマスペシャル『いぬわりの先生』9月15日(日)放送!
- 『少年H』平和への願い込め行く道し
- 朝顔とV.Eの仕事②【テレビ朝日】
- 朝顔とV.Eの仕事①【テレビ朝日】

開催レポート

高校生のための
夏休みメディア講座

8月19日(月)20日(火)の2日間、高校生を対象に『夏休みメディア講座』を開催しました! 1日目は朝日新聞を、2日目にテレビ朝日を見学。「放送の仕事」がどうなっているのさ?」「新聞へ

投稿日: 2013年08月26日 14:06

オンエア中

06:30	あさナビ
08:00	朝だ!生です旅サラダ
09:30	食彩の王国
09:55	美味しい百景へアシタノゲンキ〜
10:00	ナニコレ珍百景 特別編

ランキング

1	ミュージックステーション	↑
2	DOCTORS2 最強の名医	↓
3	仮面ライダー鎧武/ガイム	→

WordPressで構築されている大型サイト

株式会社マイナビ様

女性向けポータルサイト「マイナビウーマン」

恋とシゴトと本音がわかる！

マイナビウーマン マイナビウーマンとは [新規会員登録](#) [ログイン](#) [サイト内検索](#)

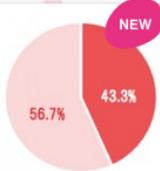
ラブ シゴト マネー ライフスタイル ビューティ&ヘルス エンタメ ウェディング トラベル お部屋

「escala cafe」は「マイナビウーマン」に生まれ変わりました。

ピックアップ



一日中同じ香りを堪能できるボディケアシリーズにオードトワレ…
ビューティ通信



まわりが結婚したと焦る!? そろそろ結婚しなきゃと思う時…
結婚白書



ブーツやコートを手に入りたい! プロが教える「冬物保管」
女子ネタ



香港へ行く前に。要チェックのWebサイト!
キャセイパシフィック航空で、たったの4時間。香港へ。> 香港スタイル Webサイトへ!
※日本国内の取扱店によって異なります。



『オズ はじまりの戦い』公開記念特集 愛され女子になるため…
トピックス



横浜エリアの中心に直結で仕事帰りにでも通いやすいオープンカ…
トピックス



自分を生かしてもっと輝くスキマ時間診断
恋愛と将来



おうちで簡単ケア! 肩こり、リラックス、生理痛を癒すケア!
ビューティ&ヘルス

人気記事 [一覧を見る](#)

今日 今週 今月 すべて

- 1 恋を寄せつけない? 恋愛残念女子オーラ診断
- 2 男性からはどう見られている? 「君は●●な女」診断
- 3 恋愛できない? 「あなたが恋をするために必要なこと」診断

[PR] 毎日のはじまりに☆愛され女子になるための直感カード占い♪

[PR] プレゼント & モニター、話題の試写会。お得な情報をチェック

新着情報 [一覧を見る](#)

WordPressで構築されている大型サイト

新華経済 株式会社 様

中国唯一の国営通信社、新華社ニュースの日本語配信 「XINHUA.JP」

The screenshot displays the XINHUA.JP website homepage, which is built on WordPress. The layout includes a top navigation bar with a search function and a main content area with multiple columns of news articles. The articles feature images and headlines in Japanese. On the right side, there is a sidebar with a 'ランキング' (Ranking) section and a 'デザイン' (Design) section. The website uses a clean, professional design with a blue and white color scheme.

WordPressのメリットとは？

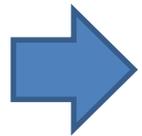
**なぜWordPressを用いることで
大型サイトの構築コストを
大幅に削減できるのか？**

1. オープンソース

PHPとMySQLでできているオープンソースなソフトウェア。



オープンソースなので、誰でも無料で利用可能です。



ソフトウェア導入のコストの低減

2. 豊富な情報、プロダクトの品質向上

ソースコードが公開されており、誰でも開発に参加できる。

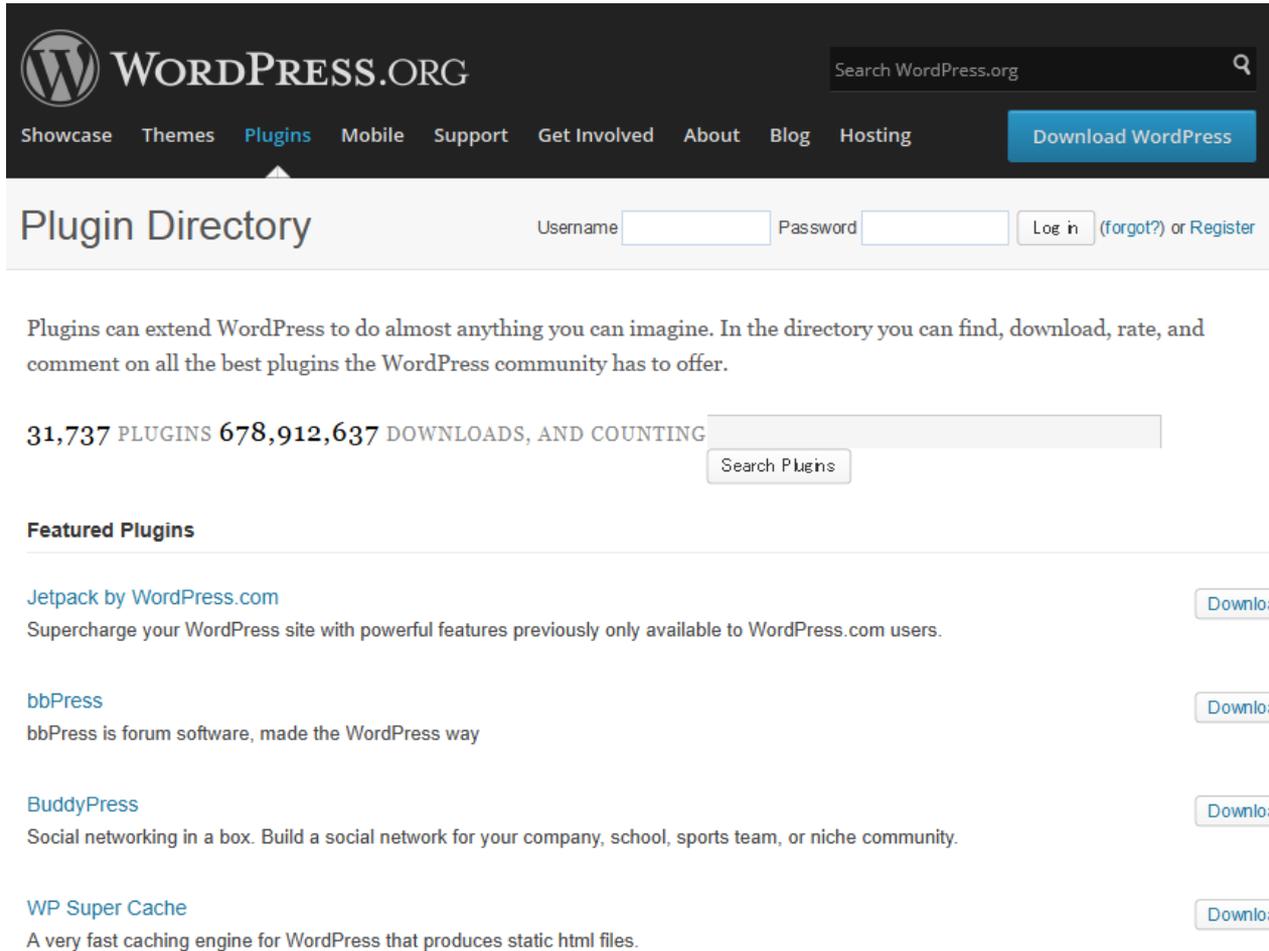


常に開発が続けられ、開発が活性化する・品質が向上する。

コミュニティが拡大し、活性化することで情報が豊富となる。

3. 豊富なプラグイン

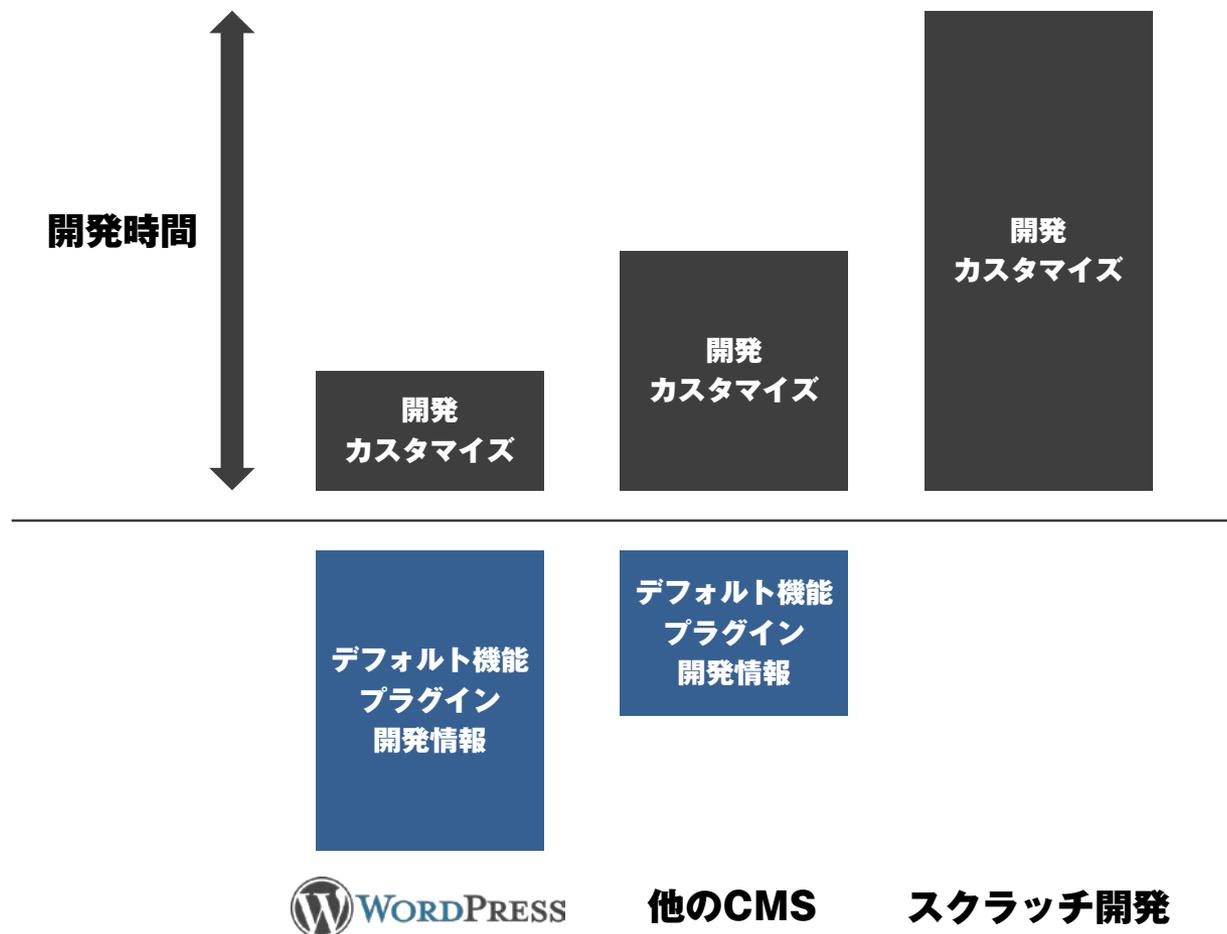
プラグインを導入することで様々な機能を実装可能



The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory homepage. At the top, there is a navigation bar with the WordPress logo and the text "WORDPRESS.ORG". Below the logo, there are several menu items: Showcase, Themes, Plugins (highlighted), Mobile, Support, Get Involved, About, Blog, and Hosting. A search bar is located on the right side of the navigation bar, and a "Download WordPress" button is on the far right. Below the navigation bar, the main heading "Plugin Directory" is displayed. To the right of the heading, there are input fields for "Username" and "Password", and a "Log in" button with links for "(forgot?)" and "or Register". Below the heading, there is a paragraph of text: "Plugins can extend WordPress to do almost anything you can imagine. In the directory you can find, download, rate, and comment on all the best plugins the WordPress community has to offer." Below this text, there is a statistics section: "31,737 PLUGINS 678,912,637 DOWNLOADS, AND COUNTING". To the right of the statistics, there is a search bar with the text "Search Plugins" and a "Search Plugins" button. Below the search bar, there is a section titled "Featured Plugins". This section contains four plugin entries, each with a title, a description, and a "Download" button. The entries are: Jetpack by WordPress.com (description: "Supercharge your WordPress site with powerful features previously only available to WordPress.com users."), bbPress (description: "bbPress is forum software, made the WordPress way"), BuddyPress (description: "Social networking in a box. Build a social network for your company, school, sports team, or niche community."), and WP Super Cache (description: "A very fast caching engine for WordPress that produces static html files.").

開発カスタマイズのコストを大幅に削減できる

生産性の高いCMS/アプリケーションプラットフォーム



事例紹介 (1) ニュースサイト

課題、サイトの特性



- ・「体裁もバラバラでこれだけの量の記事移行をやってもらえと思わなかった」
- ・WordPressによる一元管理、記事管理の簡便化
- ・プラグインを活用したランキング機能や外部配信機能などを実装

4000万円 → 2500万円を実現

事例紹介 (2) 情報ポータルサイト

課題、サイトの特性



- ・データベースからの移行
- ・会員ステータスごとに記事の出し分け
- ・プラグインを活用することで短期間（3ヶ月以内）にてサイト公開へ

1500-2000万円 → 800万円で実現

事例紹介 (3)DBサイト

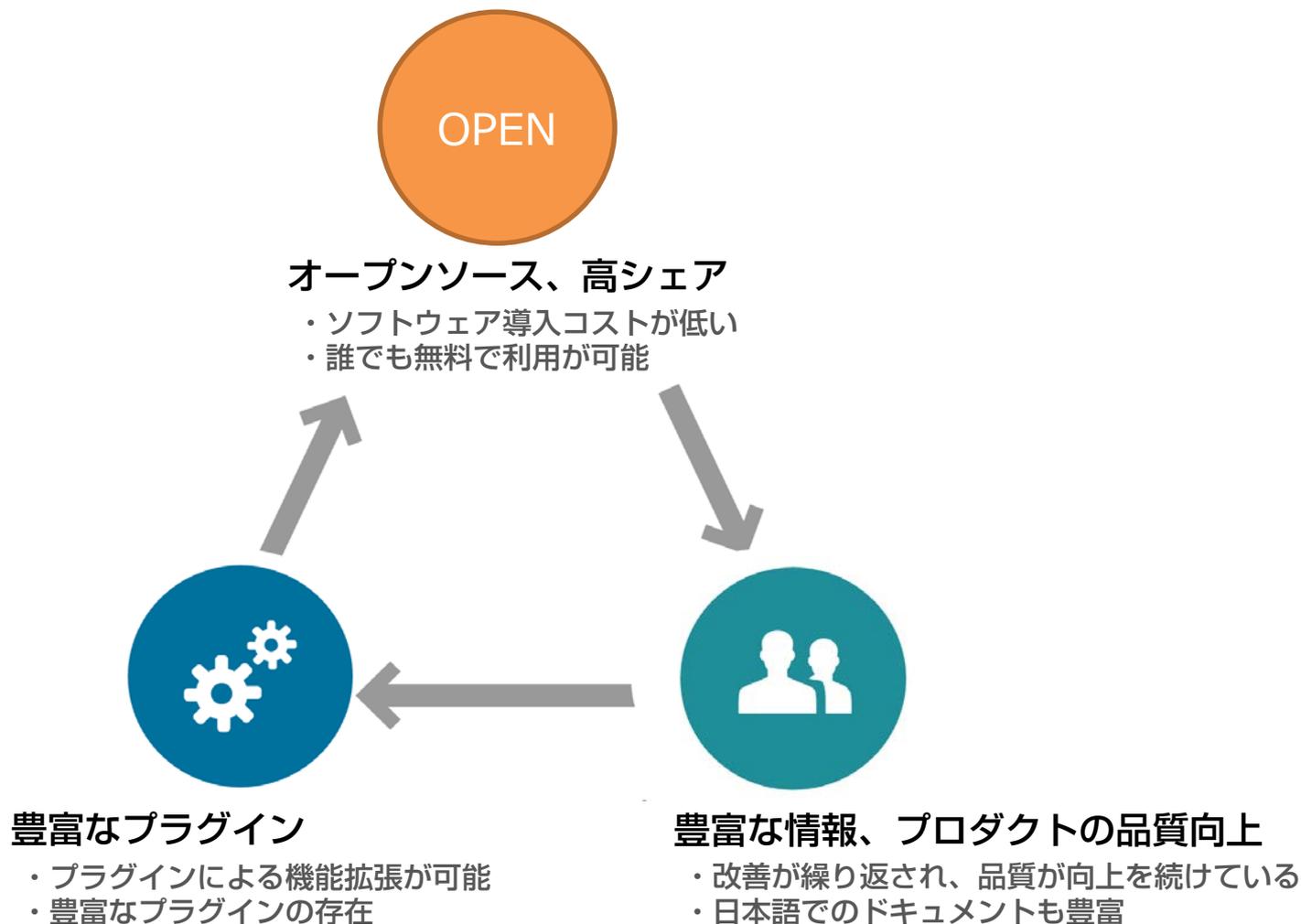
課題、サイトの特性



- ・ マルチサイトによる拠点ごとに独立した情報管理
- ・ サイトをまたいだ検索結果の出力
- ・ 社内ログインシステムとの連携（個別に機能開発）

600万円で実現(オフショアとそれほど変わらないコスト)

WordPressを用いることで大型サイト構築のコストが削減できる理由



5. WordPressでの 大型サイト運用、保守

大型サイト運営において注意すべき点

「たしかにコストと時間を抑えて構築できそうだね。
でもこのサイトは公開後も機能追加を行うことが前
提だけど、WordPressって重くなるって聞いたよ。
表示速度が遅いとか困るよ。だいじょうぶなの？」

たしかに、

WordPressサイト運営

動的なサイトなので

機能の追加開発やデータ量が増えるほど、サーバへの負荷が大きくなる傾向がある

- サイトの表示スピードが遅くなる、パフォーマンスが上がらない
- PVが伸びないということが起こりえる

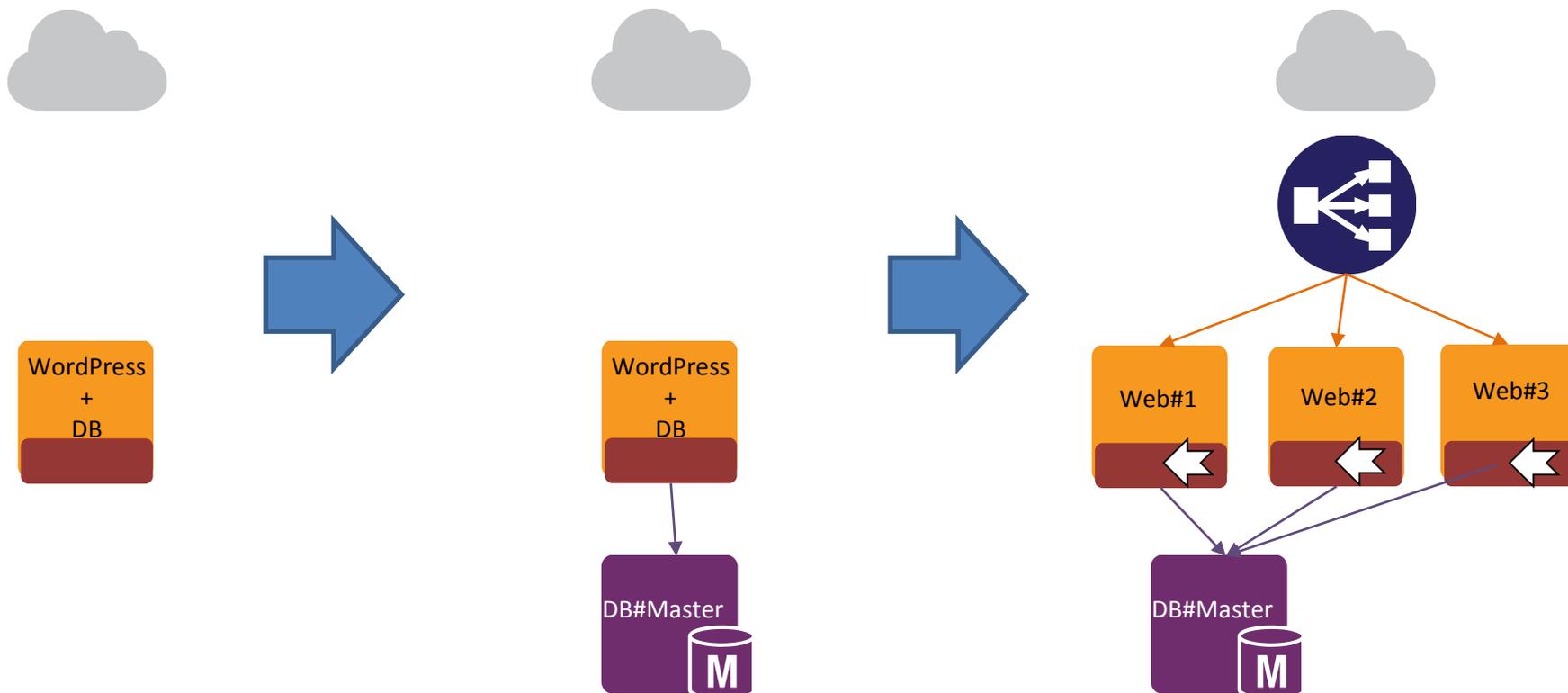
WordPressによる大型サイト運用

- サーバのスケールリング
- サーバとWordPressのチューニング
- WordPress 設計の見直し

を行うことで、

100万～1億PVのサイトも運用可能

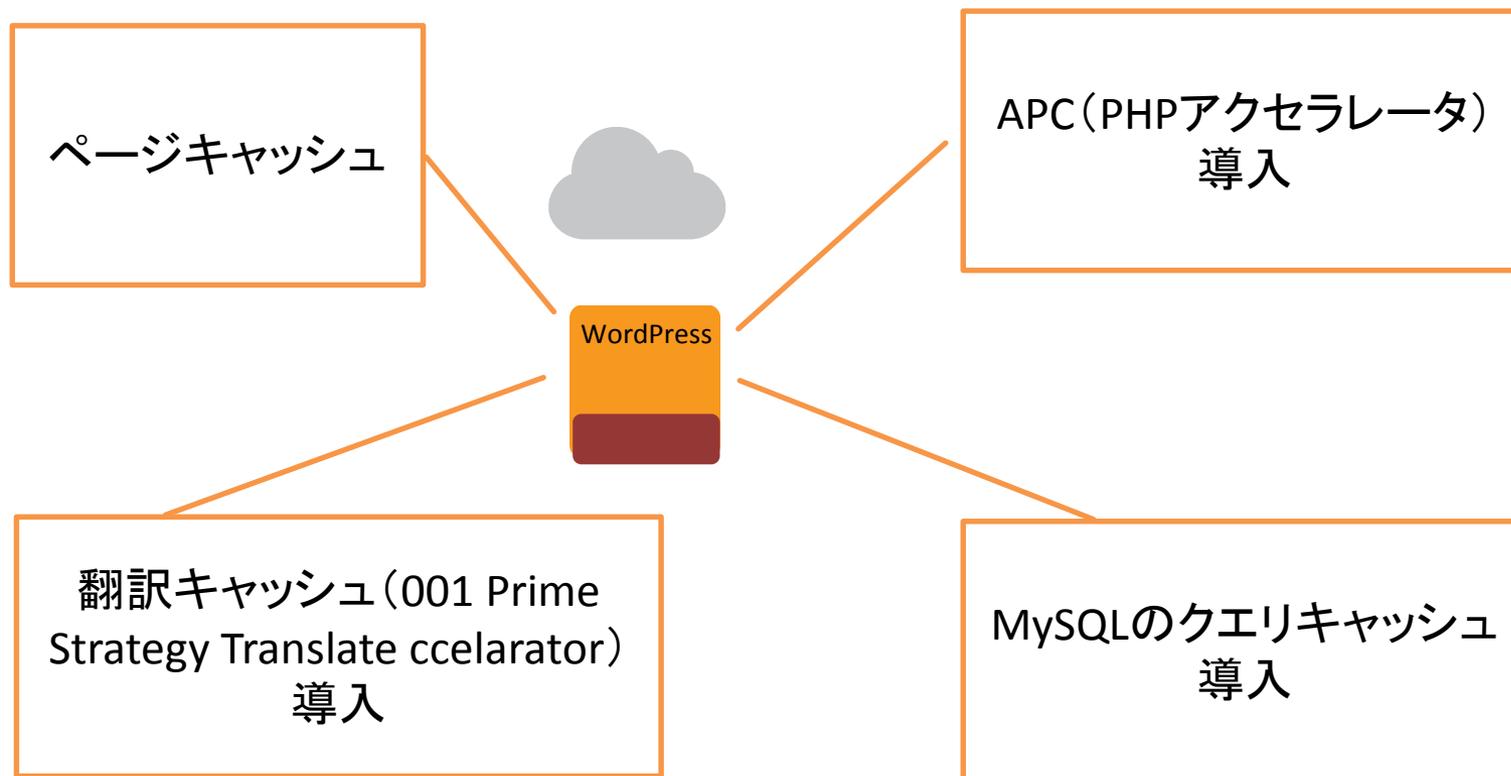
1. サーバのスケールリング



同時アクセス処理数

秒間2アクセス→16アクセス→100アクセス～

2. サーバ、WordPressのチューニング



組合せによって表示速度が約30倍～
100倍アップというケースも

3. WordPress 設計の見直し



WordPress

- ロジックの見直し
- テーマやプラグインの見直し

データベース

- データベースへのアクセス方法を見直す
- データベース構造を見直す

データ検索結果表示速度：15秒→1秒以内

WordPressでの大型サイト運用・保守 まとめ

運用状況に応じて事後的な対応が可能

- サーバのスケール
- サーバ、WordPressのチューニング
- WordPressの設計見直し



構築時にはサーバや運用後の提案が
できるSierや制作会社を選ぶことが重要

6. まとめ

WordPressを用いた大型サイトの構築

WordPressを用いた開発により、
従来のJavaやPHPでのスクラッチ開発と比べ、
半分のコストと時間で大型サイトの構築が実現可能。

<注意点>

PHPやデータベースの技術や知識のあるSIerや制作会社へ
依頼することが重要

WordPressを用いた大型サイトの運用・保守

構築後の状況にあわせて、サーバのスケールやWordPressの設計見直しなど事後的な対応が可能。

<注意点>

構築時にはサーバや運用後の提案ができるSierや制作会社を選ぶことが重要



WORDPRESS

WordPressでの大型サイト構築を
自信をもっておすすめします。

ぜひお声がけください

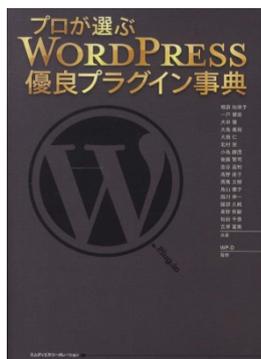
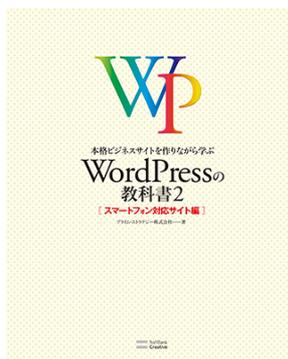
プライム・ストラテジー株式会社
ゼネラルマネジャー

主にディレクターとして、新華経済株式会社サイト、JTB
アジアパシフィックサイトなどの大型サイトの構築を中心に
企画・ディレクションを担当

<執筆書籍（共著）>

WordPressの教科書2

プロが選ぶ WordPress優良プラグイン事典



 [yoshihiro.ohshima](https://www.facebook.com/yoshihiro.ohshima)

 [yoshihiro_oh](https://twitter.com/yoshihiro_oh)



ご清聴ありがとうございました。