



WordPress のデータ構造

データを俯瞰してみれば設計も思い通りに

Prime Strategy



なるかもしれない。

Prime Strategy

自己紹介

Prime Strategy



大曲 仁 / jim912



WordPressのインテグレーションサービスを提供するプライム・ストラテジーで主にシステム開発を担当。



2010 WordCamp 横浜 実行委員長

WordBench 東京モデレーター

WordPress 日本語フォーラム世話役

Prime Strategy

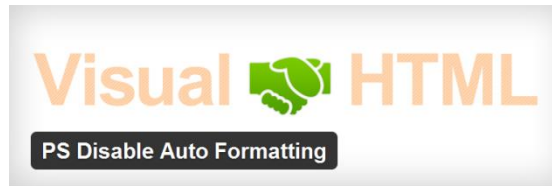


WordPress Plugins

WordPress Plugin Directory で、10個のプラグインを公開



PS Auto Sitemap



PS Disable Auto Formatting



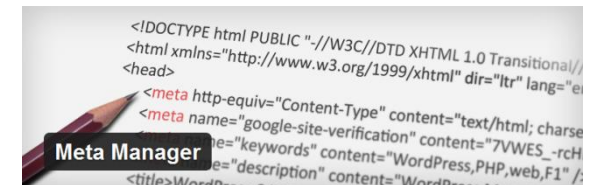
PS Taxonomy Expander



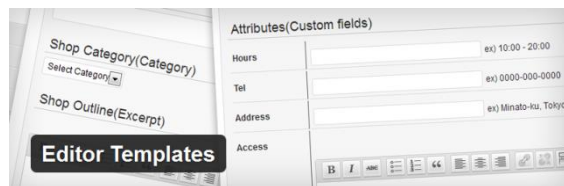
Prime Strategy Bread Crumb



Prime Strategy Page Navi



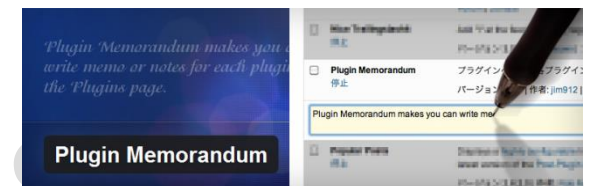
Meta Manager



Editor Templates



All in One Sub Navi Widget

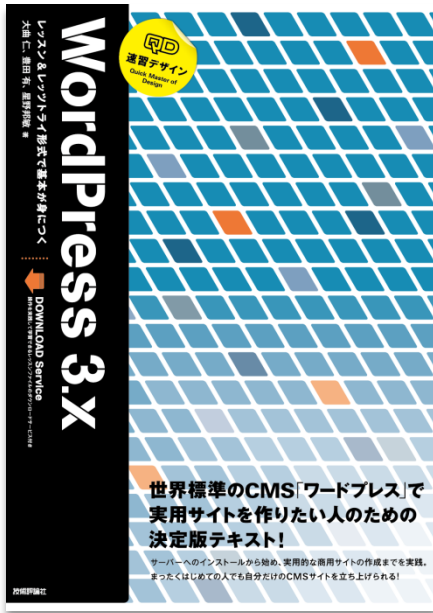


Plugin Memorandum



Books

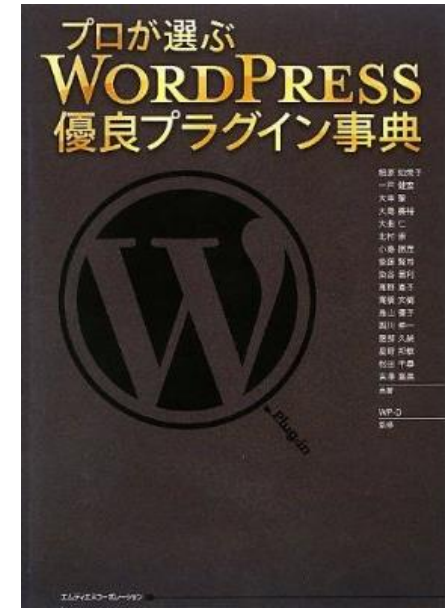
WordPress の学習書籍を、3冊執筆（共著）



速習デザイン
WordPress 3.x



本格ビジネスサイトを作りながら学ぶ
WordPressの教科書



プロが選ぶ
WordPress
優良プラグイン事典

Books

さらに 8 月



WordPressの教科書 2 (仮)

予定



自己紹介



Simple Colors (<http://www.warna.info/>)



@jim0912



hitoshi.omagari

Prime Strategy

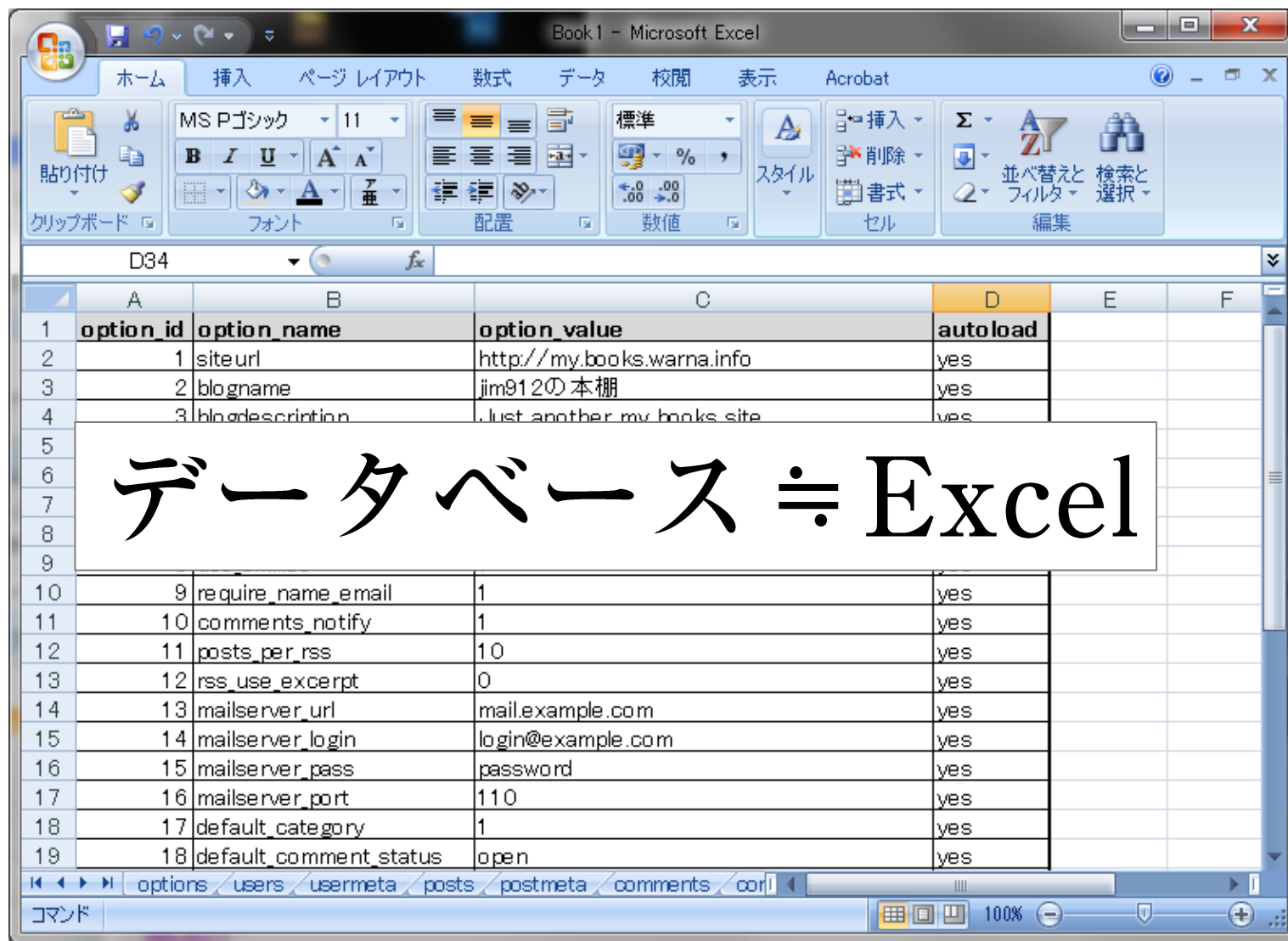
では、本題

Prime Strategy

データベースって
なんぞや？？？

Prime Strategy

WordPress のデータ構造



Book1 - Microsoft Excel

ホーム 挿入 ページ レイアウト 数式 データ 校閲 表示 Acrobat

MS Pゴシック 11

標準

挿入 削除 書式 セル 編集

D34

	A	B	C	D	E	F
1	option_id	option_name	option_value	autoload		
2	1	siteurl	http://my.books.warna.info	yes		
3	2	blogname	jim912の本棚	yes		
4	3	blogdescription	Just another my books site	yes		
5	データベース ÷ Excel					
6						
7						
8						
9						
10	9	require_name_email	1	yes		
11	10	comments_notify	1	yes		
12	11	posts_per_rss	10	yes		
13	12	rss_use_excerpt	0	yes		
14	13	mailserver_url	mail.example.com	yes		
15	14	mailserver_login	login@example.com	yes		
16	15	mailserver_pass	password	yes		
17	16	mailserver_port	110	yes		
18	17	default_category	1	yes		
19	18	default_comment_status	open	yes		

options users usermeta posts postmeta comments corl

コマンド

100%

WordPress のデータ構造

	A	B	C	D
1	option id	option name	option value	autoload
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	9	require_name_email	1	yes
11	10	comments_notify	1	yes
12	11	posts_per_rss	10	yes
13	12	rss_use_excerpt	0	yes
14	13	mailserver_url	mail.example.com	yes
15	14	mailserver_login	login@example.com	yes
16	15	mailserver_pass	password	yes
17	16	mailserver_port	110	yes

データベース ≡ ブック
テーブル ≡ シート

WP.xlsx



テーブル？

<table>

<tr>

<th><th>

<td><td>

<tr>

</table>



表

Prime Strategy

ユーザーの情報

投稿の情報

カテゴリーの情報

etc..

1つの表だけでは
表現できない

WordPress は、様々な情報を
複数のテーブルに分散して
格納している。

Prime Strategy

- 設定情報
- ユーザー情報
- ユーザー付属情報
- 記事情報
- 記事付属情報
- コメント情報
- コメント付属情報
- 分類名情報
- 分類種情報
- 分類関連付け情報
- リンク情報

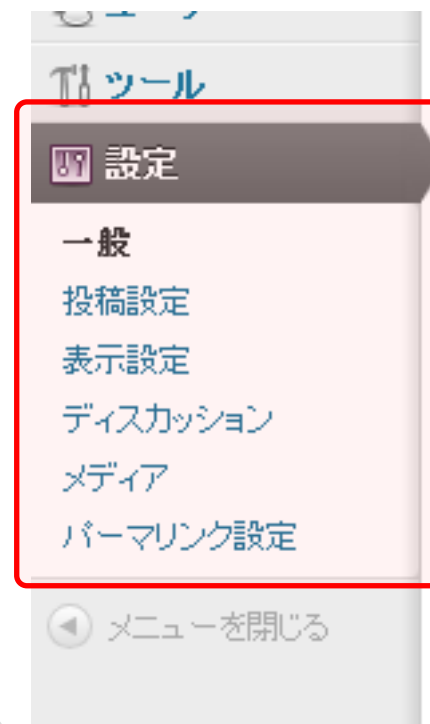
全部で11

シングルインストールの場合

設定情報テーブル

サイトのタイトル、パーマリンク設定など、サイト全体に関わる設定情報を格納する。

設定メニュー内で変更できる情報は全てこのテーブルに。



Prime Strategy

ユーザー情報テーブル

ログインユーザー名、メールアドレス、表示名などユーザーの基本情報を格納する。

☐	ユーザー名	名前	メールアドレス
☐	 hitoshi		
☐	 jim912		
☐	ユーザー名	名前	メールアドレス

ユーザー付属情報テーブル

管理画面の配色や
プロフィール情報など
基本情報以外のものを
格納する

個人設定

ビジュアルエディター

☐ ビジュアルリッチエディターを使用しない

管理画面の配色

☐     ブルー

☒     グレー

キーボードショートカット

☐ コメントモデレーション用のキーボードショート

ツールバー

☒ サイトを見るときにツールバーを表示する

Prime Strategy

記事情報テーブル

投稿・固定ページなど記事に関する情報を格納するWordPressにおいて、最もメインとなるテーブル

☐ タイトル	作成者	カテゴリー	タグ		日時
☐ WordPress の管理画面にユーザー権限グループに応じた class を出力する	jim912	WordPressの小技巧	管理画面, カスタマイズ, WordPress		2013年4月20日 公開済み
☐ カスタム投稿タイプを管理する Custom Post Type Maker を試してみた	jim912	WordPressの小技巧	プラグイン, カスタム投稿タイプ, カスタム分類, WordPress, Custom Post Type Maker		2013年4月16日 公開済み
☐ カスタム分類を利用して、先頭に固定表示を実現する	jim912	WordPressの小技巧	先頭固定, カスタム分類, カスタマイズ, WordPress		2013年3月21日 公開済み

記事付属情報テーブル

記事に対する補足や属性情報を格納する。カスタムフィールド格納先もここ

カスタムフィールド

カスタムフィールドを追加:

名前	値

カスタムフィールドは投稿に特別なメタデータを追加するために使うものです。追加されたカスタムフィールドは[テーマの中で利用](#)できます。

ategy

コメント情報テーブル

記事へのコメントを格納するメインとなるテーブル

☐ 作成者	コメント	返信元
☐  test test@prime-strategy.co.jp 127.0.0.1	2013年5月7日 6:22 AM に投稿 コメントテスト	寄稿者テスト 0 投稿を表示
☐  Mr WordPress wordpress.org/	2013年4月11日 2:46 PM に投稿 これはコメントです。 コメントを削除するには、ログインして投稿編集画面でコメントを表示してください。編集または削除するオプションが用意されています。	Hello world! 1 投稿を表示
☐ 作成者	コメント	返信元

コメント付属情報テーブル

コメントに追加入力項目を設けた場合の格納先など、コメントの属性・補足情報などを格納する

☐ 作成者	コメント	返信元
☐  test test@prime-strategy.co.jp 127.0.0.1	2013年5月7日 6:22 AM に投稿 コメントテスト	寄稿者テスト 0 投稿を表示
☐  Mr WordPress wordpress.org/	2013年4月11日 2:46 PM に投稿 これはコメントです。 コメントを削除するには、ログインして投稿編集画面でコメントを表示してください。編集または削除するオプションが用意されています。	Hello world! 1 投稿を表示
☐ 作成者	コメント	返信元

分類名情報テーブル

「未分類」などのカテゴリー、タグの
分類名を格納する

☐ 名前	説明	スラッグ	投稿
☐ 3.1		3-1	1
☐ 3.3		3-3	2
☐ 3.5		3-5	1

分類種情報テーブル

分類名に対する分類種や、分類の説明文などを格納する。通常、分類名と一対一の関係となる

☐ 名前	説明	スラッグ	投稿
☐ 3.1		3-1	1
☐ 3.3		3-3	2
☐ 3.5		3-5	1

分類関連付け情報テーブル

記事のカテゴリーやタグなどの分類と
の所属情報を格納する

Prime Strategy

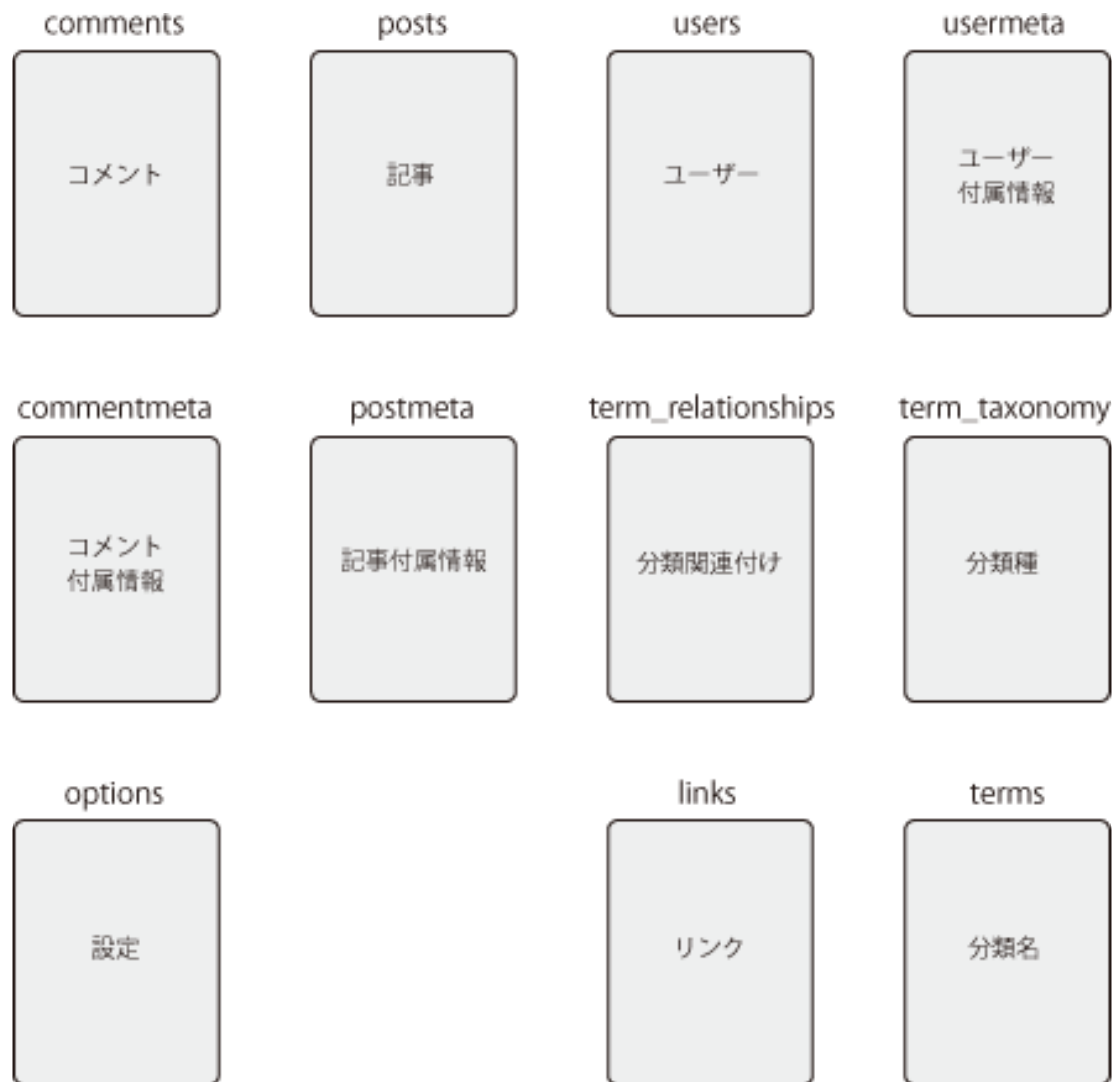
WordPress のデータ構造

リンク情報テーブル

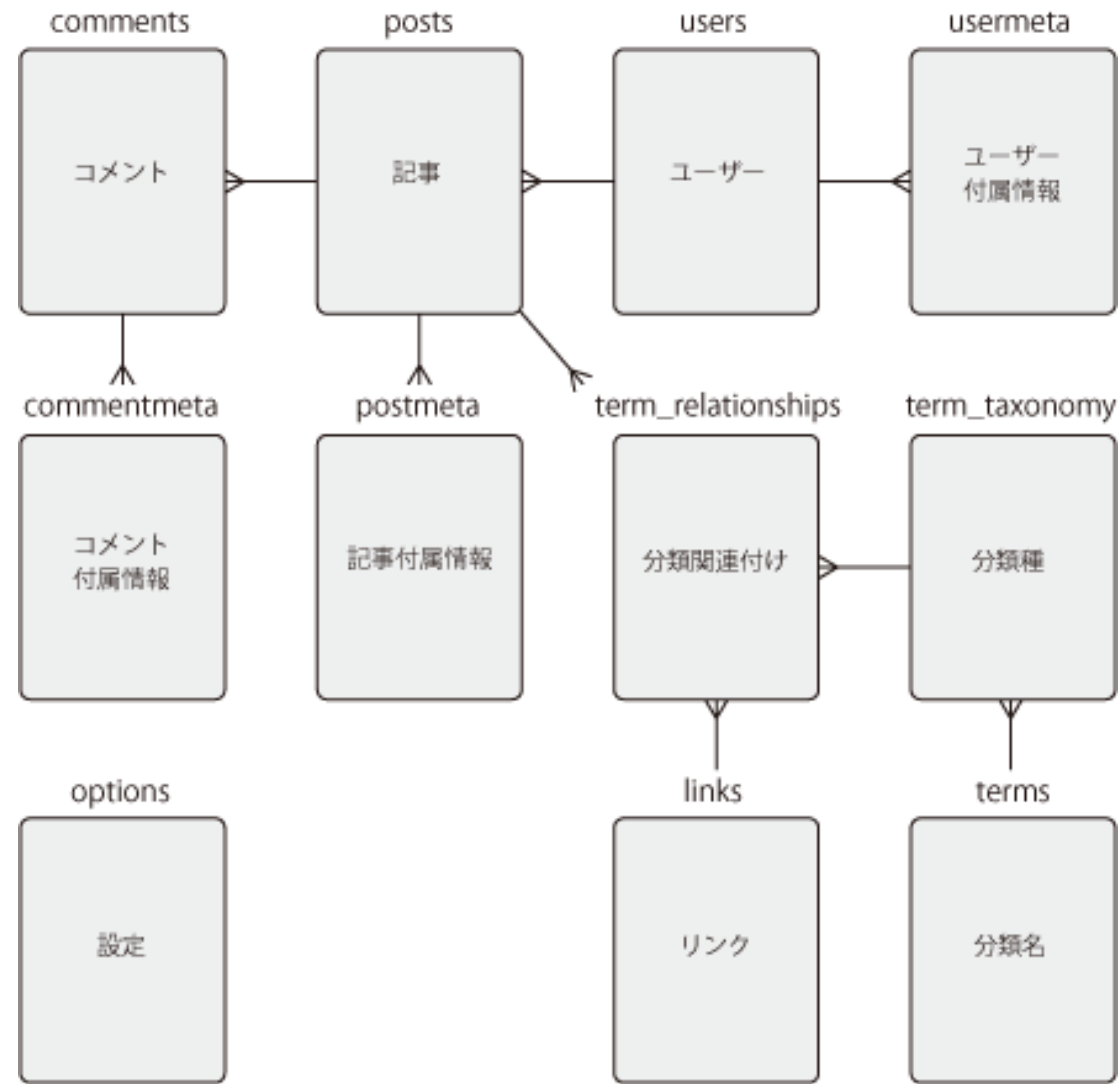
リンクバナー・リストなどリンクの情報を格納する。3.5からはデフォルトでは不使用

Prime Strategy

WordPress のデータ構造



WordPress のデータ構造





ご清聴ありがとうございました。

Prime Strategy