XAMPP で CMS のお手軽 テスト環境を手に入れよう!



2011/5/21 上村崇

CMS はphpファイルなど 動的なファイルばかりで 構成されています。

パソコン上で静的な html ファイルは 開くことはできます。 しかし、php ファイルはうまく表示されません。





パソコン上では CMS の動作確認 はうまく行えません。

CMS のデザインを編集するときの 一般的なフロー



ファイルを修正するたびに FTP で サーバーにアップしなければならないので めんどくさい。

XAMPP を使えば、パソコン上で CMS を動かすことができます。





WORDPRESS の構築作業を 一緒にやってみましょう。

大まかな手順



- ・XAMPP インストール
- ・パソコンで WordPress が動くようにする

パソコン





パソコン

- 1. XAMPP インストール
- 2. WordPress インストール
- 3. データベース作成



1. XAMPP をインストールしましょう。



XAMPP for Linux 🖄

Linux版(Ubuntu, SuSE, RedHat, Mandrake,Debian,Miracle,AsiaNuxでテストを行っています)

次のソフトウェアが含まれています:

Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, gdbm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses,

http://www.apachefriends.org/jp/xampp.html

XAMPP for Windows

http://www.apachefriends.org/jp/xampp-windows.html



XAMPPの実行環境





XAMPP 1.7.4 win32

XAMPP 1.7.4 win32		
Choose Install Location		
Choose the folder in which to install	IXAMPP 1.7.4.	5
Setup will install XAMPP 1.7.4 in the Browse and select another folder. C	e following folder. To install in a different fol Click Next to continue.	der, click
Destination Folder		
Destination Folder	Bg	owse
Destination Folder	Br	owse
Destination Folder C:¥xampp Space required: 461.2MB Space available: 15.4GB	Br	owse
Destination Folder C:¥xampp Space required: 461.2MB Space available: 15.4GB ullsoft Install System v2.35	Br	owse

何も考えずに進んでいけば OK

サーバを起動

🔀 ХАМРР	Control Panel A	Application			
8	XAMPP Cont	rol Panel	Ser <u>v</u> ice	SC <u>M</u>	- Wah ++ 15
Modules -				<u>S</u> tatus	
L Svc	Apache	Start	Admin	<u>R</u> efresh	
🗖 Svc	MySql 🗲	Start	Admin		_ データベース
Svc 🗌	FileZilla	Start	Admin	Help	
Svc Svc	Mercury	Start	Admin	Exit	
XAMPP Cor	ntrol Panel Ver	rsion 2.5 (9.	May, 2007)		
Windows 3	5.1 Build 2600	Platform 2 S	ervice Pack 3		
Current I	Directory: c:\>	kampp			
Install(er) Directory:	c:\xampp			
Status Ci	neck UK				
•					



🔀 ХАМРР	^o Control P	anel Applic	ation		_ O ×
8	ХАМР	P Control Pa	anel	Ser <u>v</u> ice	SC <u>M</u>
[Modules]					Status
🗖 Svc	Apache	Running	Stop	Admin	Befrech
Svc	MySql	Running	Stop	Admin	<u>K</u> enesn
Svc	FileZilla		Start	Admin	
Svc	Mercury		Start	Admin	
					Exit
Install(er) Direc beck OF	tory: c:\x	ampp		-
Busy	HECK ON				
Apache s	tarted [P	ort 80]			
Busy					
Apache s	ervice st	arted			
Busy	·	-			
Apache s	ervice st	arted			–
4 sus v					

Skype が動作中の 場合は Apache が起動しない 不具合があるようだ

http://localhost にアクセスしてみる



自分のパソコンへのアクセスは http://localhost

XAMPP インストール完了!

AMPP 1.7.4 - Windows Internet Explorer		_ 🗆 ×
C C C T Kitp://localhost/xampp/index.php	💽 🔯 😽 🐹 🌠 Live Search	P +
ファイル(生) 編集(生) 表示(い) お気に入り(A) ツール(土) ヘルブ(土)		×
🧌 お気に入り 😤 🎑 おすすめサイト・ 🙋 Web スライス ギャラリー・		
2 XAMPP 1.7.4	🏠 • 🗟 - 🖻 🖷 • ページ®・ セーフティの	・ ツール(@)・ 🔞・ »
🥐 イントラネット設定は既定でオフになりました。イントラネット設定はインターネット設定よりも低いセキュリテ	ティ設定です。オブションを表示するにはクリックしてください。	×
🔀 XAMPP for Windov	VS English / Deutsch / Francais / Nederlands / Polski / It Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語	aliano / Norwegian /
XAMPP 1.7.4 (PHP: 5.35) 1.5.2 2.5.7 2	ゲーションの《ステータス》から、すべて問題なく動作することを確認して は <mark>https://localhost</mark> がサポートしています。	<ださい。
● ページが表示されました		

ドキュメントルートは C:¥xampp¥htdocs



試しにphpスクリプトを動かしてみましょう



出た!





パソコン

- 1. XAMPP インストール
- 2. WordPress インストール
- 3. データベース作成



2. WordPress をインストールしてみましょう



動作できるバージョンを確認!

WordPress 日本語 http://ja.wordpress.org/ → ドキュメンテーション → サーバーの用意 動作要件



wordpress フォルダを htdocs の下に置きます。



🜈 WordPress > セットアップ設定ファイル - Windows	: Internet Explorer	
😋 💽 🗢 🔟 http://localhost/wordpress/wp-adm	nin/setup-config.php 🛛 👻 🍫 🔀 Live Search	ب م
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツー	ル①	
🖕 お気に入り 🛛 🔡 🖌 🔝 XAMPP 1.7.4	🌈 Main Page - WordPress Co 🔃 WordPress > セットアップ 🗙	
WordPress へようこそ。あらかじめデっている必要があります。 1. データベース名 2. データ・フローザー名 3. データ・アーチー名 3. データ・アーチー名 5. テーブル接頭辞 (1つのデータベー) ちし何かが原因で自動ファイル生成れ するだけです。テキストエディタで wp 前を wp-config.php として保存し これらのデータベース情報は本スティング 連絡を取ってください。すべての準備が当	しているならこ。 や や や や や や や や や や や や や や や や や や や	
次に進みましょう!		
	R	

WordPress > セットアップ設定ファイル	– Windows Internet Explorer		
🔊 💿 💌 🔟 http://localhost/wordp	oress/wp-admin/setup-config.php?	Pstep=1 💽 🍫 🗶 ಶ Live Search	
pイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に	入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)		
お気に入り 🔡 🕶 🖸 XAMPP 1.7	4 🧧 🔏 Main Page	- WordPress Co 🛛 🖾 WordPress > セットアップ 🗙	
		OPDPPESS	
以下にデータベース接続の	こめの詳細を入力してください。これ	らのデータについて分からないら <mark>プラカーム、タレベ</mark> ターの	ス名 wordpress
データベース名	wordpress	WP を稼動させたいデーター・スのを許。	
ユーザー名	root	My SQL -	1-9 root
パスワード		MySQL DMZD-F NZD-	ード (なし)
データペースのホスト 名	localhost	localhostのままで動かない場合、 からこの情報を得る必要があります。	ウェブホスト
テーブル接頭辞	wp_	1つのデータベースで複数の WordPress を に変更します。	動かすとき
作成する			
11111111	アーハー	則(「作るナータ	ハーノ名と
	マニカ	カサスマレ	
	コヨリてロ	リビること。	

phpMyAdmn でデータベース wordpress を作ります。 http://localhost/phpmyadmin



∕@WordPress > セットアップ設定ファイル - Windows Internet Explorer	-o×
😋 💿 🔻 🔯 http://localhost/wordpress/wp-admin/satup-config.php?step=2 🛛 💽 🍫 🔀 Live Search	P +
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)	
🝲 お気に入り 🔠 👻 🛵 localhost / localhost / wor 🌈 Main Page - WordPress Co 🔯 WordPress > セットアップ 🗙	
WORDPRESS	
この部分のインストールは無事完了しました。WordPressは現在データベースと通信できる状態にあります。準備ができているなら	
インストール実行	

Ø WordPress > インストール -	Windows Internet Explorer	
🕘 🗢 🖪 http://localho	st/wordpress/wp-a 🛃 😽 🔀 Live Search	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(A) ツール(I) ヘルブ(H)	
👍 お気に入り 🔡 + 🏡 loo	calhost / localhost / 🍘 Main Page - WordPress 📴 WordPress > イン.	25 ×
	-1	
	WORDPRESS	
ようこそ		
5分でである WordPress の して、世界で最も故語的で強さ	者名なインストールブロセスへようこそ!ReadMe はお取なときにでもお読みください。下記にいくつか情報を入力 りなパーソナルパブリッシングブラットフォームを使用するための準備を踏めましょう。	
必要情報		
次の情報を入力してください。	この思なく、これらの情報は後からいつでも表見できます。サイトのタ	イトル"テスト"
ህኅኑ69ኅኑ ም		
ユー ザー名	admin コーサー名には、半島英教学、スパース、干燥、ハイワン、ビリオト、エロマーカ「の)が後期できます。	
	パスワート	≺"wordpress"
パスワード,2 個入力 してくたさい		
ここを空間にすると自動的に パスワードを生成します。	破壊インジケータ	
	ビット パスワードはで大牛島上にして (CR1)。より酸化するために大牛や小大牛のアルファベット 数キャー・Tまちょう ありなどの肥身を抱み合わせて使って (CR1)。	ルアドレス
*-&7863		
	ALMONICATE OF SMOOT CON	
TR CONTIN Google	や Technorab などの検索エンジンに表示されるのを許可する。	
WordPress & 122	F A	

WordPress	s > インストール ー	Windows Internet Explo	rer		
00-	Http://localhos	t/wordpress/wp-admin/ins	tallphp?step= 💽 😽 🗙 🔊	Live Search	P -
ファイル(E) 編	編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(A) ツール(T)	ヘルブ(出)		
👍 お気に入り	🔠 👻 🕂 🔝	ilhost / localhost / wor	🔏 Main Page - WordPress Co	WordPress > インストール 🗙	1 .
			WORDPRESS		
	成功しました	ā !			
	WordPress がイン	ストールされました。もっと何か作	業をしたかったですか ? がっかりさせて:	ゴメンナサイ。これだけです	
	ユーザー名	admin			
	パスワード	選択したパスワード。			
	0242				
					h.

WordPress インストール成功!





パソコン

- 1. XAMPP インストール
- 2. WordPress インストール
- 3. データベース作成



4. デザイン作成・編集 → 自分のパソコン上で、XAMPP で確認しながら 自由に編集する。



5. データベースエクスポート

phpMyAdminのlocalホストのページから「エクスポート」



36

wordpress を選択 「ファイルに保存する」チェック有効



localhost.sql としてファイルに保存₃₇

localhost.sql を開き、 http://localhost の 文字列をサーバの URL に置換する。

秀力」





パソコン

- 1. XAMPP インストール
- 2. WordPress インストール
- 3. データベース作成



レンタルサーバ側の phpMyAdmin を開く。 インポートで localhost.sql をインポートする



「参照」ボタンで localhost.sql を選ぶだけ!

🖉 toyao.net / localhost phpMyAdmin	3.3.10deb1 - Windows Internet Explorer	×
😋 💿 🔻 🚲 http://toyao.net/phpmyadi	min/index.php?db=wordpressR&token=fc6fd0d0fc5eb758t 🛃 😽 🔀 🕼 Live Search	-
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り)	(A) ツール(1) ヘルブ(H)	
🖕 お気に入り 🔡 👻 🚲 localhost / loca	alhost 🛛 🍘 Main Page - WordPre 🛛 ラスト Just another 🛛 ラスト Just another 🗍 🚓 toyao.net / localh 🗙 👘	T
Php Will Adimin Assetable (22) bbsbdemo2 (99) bbsbdemo3 (97) bbsbdemo3 (97) bbsbdemo5 (103) bbsbdemo5 (103) bbsbdemo7 (103) bbsbdemo7 (103) bbsbdemo7 (103) bbsbupd1 (103) bbsbupd2 (103) bbsbupd2 (103) bbsbupd3 (103) bbsbupd4 (103) carnival (25) database gfxps (102) information_schema (28) isearch (6) sampledev (103) sampledev (103) sampledev (103) sampledev (104) samplehoda (92) isamplehoda (92) samplehoda (92) bbsbupda (71)	st <u>ベース SQL () 状色) 素数 () 文字セット ジェンジン) 特権 レブリケーション () プロセス</u> () エクスボート	
todo (2) tsubouchi (10)		
wizmobiletest (48) wordpress (12) wordpress2 (11)		

7. FTP アップロード

WordPress のファイルをすべてサーバにアップロードします。

førtoyao.net (*) – F	FFTP							
接続(E) コマンド(<u>C</u>)	ブックマーク(<u>B</u>) 表	示⊘ ッ	−ルŒ	オプション	20) AN	プ(円)		
♥彡★ ♥1	N 🚯 🗙 🗠	<u></u>	B	E _{oo} (「馬無!	# 🕑 🏢 🏢	8 8	
🔁 🗃 🖸:¥xamp	o¥htdocs¥wordpr	ess		•	🖻 🖻	/var/home/tks/	public_html/wordpres	R 🗹
名前	日付	サイズ	種類		名前			日付
🚞 wp-admin	2011/05/11 1	<dir></dir>						
📄 wp-content	2011/05/11 1	<dir></dir>						
📄 wp-includes	2011/05/11 1	<dir></dir>						
🗋 index.php	2011/04/27 1	397	php					
🖹 license.txt	2011/02/22 2	15,606	txt					
🖹 readme-ja.html	2011/04/27 1	4,040	html					
🖹 readme.html	2011/04/27 1	13,298	html					
🗋 wp-activate.php	2011/04/27 1	4,337	php					
🗅 wp-app.php	2011/04/27 1	40,283	php					
🗅 wp-atom.php	2011/04/27 1	226	php					
🗋 wp-blog-header.p	2011/04/27 1	274	php					
🗋 wp-comments-po	2011/04/27 1	3,931	php					
🖸 wp-commentsrss	2011/04/27 1	244	php					
🖸 wp-config-sampl	2011/04/27 1	4,289	php					
wp-config.php	2011/05/11 1	4,554	php					
wp-config.php.tmp	2011/05/11 1	4,258	tmp					
wp-cron.php	2011/04/27 1	1,255	php					
wp-feed.php	2011/04/27 1	246	php					
🖸 wp-links-opml.php	2011/04/27 1	1,997	php				2	
N wp-load.php	2011/04/27 1	2,694	php				. 0	
N wp-login.php	2011/04/27 1	27,787	php					
wp-mail.php	2011/04/27 1	7,774	php		•			F
DUST								
		_						
選択0個((0 Bytes)	ローカル	空 1713	38.20M B;	/tes	転送待ちファイル0個		11.



パソコン

- 1. XAMPP インストール
- 2. WordPress インストール
- 3. データベース作成



8.wp-config.php 編集 サーバーで WordPress を使うための設定。 ※ 編集後は FTP でサーバにアップロードすること



http://(レンタルサーバURL)/wordpress でアクセス レンタルサーバ上で表示された!



補足:トラブルシューティング

XAMPP の環境とサーバの環境が違うことによる問題

レンタルサーバは php5.2, MySQL5.0 を 使っていることが多い。

文字コードの違いによるもの

XAMPP: UTF-8。(ただし Windows は一般的に Shift-JIS) サーバ: UTF-8 であることが必要。稀に EUC があるので注意。

サーバは UNIX/Linux なのでファイルのパーミッションを気にする必要あり。

アップロードしたファイルは読み込みの権限があるか? 画像アップロード用のディレクトリは書き込み権限が必要。 wordpress/wp-content/uploadsの権限を777にする。

これは WordPress の サイト移転の方法と同じ



"WordPress 引越し"で検索

でもDBの移行はちょうと大変かも

DBを移行しない で済む方法もあります。

パソコン、サーバ両方に WordPress をインストールすることで 移行の手間を省く方法





コンテンツの内容など、データベースに入っているデータを 移行したい場合は、WordPressの「エクスポート」で可能。

※ ただし、移行先でデータをインポートする前に ドメイン名の置換作業は必要。

※ プラグインをインストールする必要があるが、英語なので ハードルが高い。

ファイルセン 編集(生) 表	END BACADO 2-10 AND	臣	
👷 お気に入り 🛛 エク	スポート < テスト ー WordPress		
() テスト		新規投稿	Childelit, adminish () 10770
④ ダッシュボード	TI エクスポート		~.ルフ -
☆ 投稿	下のボタンをクリックすると、WordDress がロー	ーたルに保存するための XML	ファイルを作成します。
	WordPress eXtended RSS EU(1 WX3	1 と呼んているこのフォーマットに	は、投稿、固定ページ、コメント、コスタムフ
@ 100			
🗊 固定ページ	5.	C35 WORRPRES (04,24)-F	一般用品を1用ったビリリリットをようシルトートできま
and the second	エクスポートする内容を選択		
*	● すべてのエノテント こんにはくべての設備	、固定ページ、コメント、カスタム	フィールド、ルナニシー、 タウ、ナビサーション
圖 外網	メニュー、カスダム設備が含まれます。		
<i>聞</i> フラクイン	○ 操稿		
巡コ ザ	 固定ページ 		
Th >- 1 *			
32-16			
たメポート エクスポート			
[1] 設定			

<参考> XAMPPを使用せず、 Linux サーバを立てて、samba で Windows 共有する方法



WordPress 編終わり

→ 次は SoyCMS 編

SOY CMS 編

SoyCMS を XAMPP で動かしてみます



動作環境を確認



データベース作成"soycms"



http://localhost/cms/soycms_installer

をSOY CMS インストール - Windows Internet Explorer	- 🗆 ×
🕞 🕘 — 🔯 http://localhost/cms/soycms_installer/ 🔄 🤧 🗶 🌠 Live Search	P -
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルブ(H)	
👍 お気に入り 🔡 🚽 🖾 XAMPP 1.7.4 🛛 🤞 ダウンロード - SOY CMS 公 🔀 SOY CMS インストール 🗙	
Sove	×
SOY CMS インストール	
STEP-1 → STEP-2 ライセンスの確認 → インストール先の決定 → STEP-4 動作環境の確認 → 実行	v
→ STEP-6 完了 SOY CMSインストールページへようこそ このウィザードはSOY CMS ver.1.3.2aのインストールのガイドをしていきます。 セットアップを開始する前に、以下の動作環境を今一度ご確認ください。 (後のステップで動作環境のチェックをします。)	
SOYCMS動作環境	
必須環境	
PHP 5.2.0以降のモジュール版、および以下の拡張モジュールが使用可能 -PDO -PDO_SQLite (SQLite版のみ) -PDO_MySQL (MySQL版のみ)	





SOY CMS - Windows Internet Explorer
😋 💿 🔻 🔯 http://localhost/cms/admin/index.php/Site/Create 🔄 🦌 🔀 Live Search 🖉
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルブ(H)
🖕 お気に入り 🛛 📰 SOY CMS 🗙 🔛 localhost / localhost php 📔
管理者 admin アカウント設定 ログアウト
サイトの作成
サイトID 「 サイトのURLIC使用されます。 例2 - 11 - イイクロネイ マンイスサイトから
サイト名 Mail チェック入れること。 タイトルなどで使用すること データベースを複数作らない
文字コード UTF-8 UTF-8を推奨しま ようにするため
■ 管理側データベースにサイトを作成する データーベース作成権限が無い場合はこちらを選択して下さい。 この場合サイトはこの1サイトしか作成できません。
実行
Copyright ©, 2007-2011, Nippon Institute of Agroinformatics Ltd.

これでページが作成されました。

🌈テスト - Windows Internet Explorer	- O ×
🕞 🕘 🖉 http://localhost/1/in 🕙 🍫 🗶 🌆 Live Search	P +
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)	
🙀 お気に入り 🛛 テスト	
テスト	