WordPressの ローカル環境を 構築する方法

κιηςτα



ウェブサイトやビジネスの成長を後押しするその他の電子書籍については、 上のQRコードをスキャンするか、以下のページをご覧ください。 https://kinsta.com/jp/ebooks/

発行 KINSTO



WordPressのローカル環境を構築する方法



第一章

DevKinstaを使ってMac/Windows/Linuxのローカル環境にWordPressを				
インストールする方法	7			
DevKinstaのダウンロードとインストール	8			
DevKinstaを使ってローカルWordPressサイトを作る	9			
WordPressサイト新規作成	11			
Kinstaからのインポート	11			
カスタムサイト	12			
DevKinstaのサイト情報画面	13			
DevKinstaで複数のサイトを管理	15			
サイトをMyKinstalこ反映	17			
Adminerでデータベースを管理	19			
WordPressからの送信メールの検査	24			

第二章

DesktopServerを使ってMac/Windowsのローカル環境にWordPressをイン

ストールする方法	28
DesktopServerをパソコンにダウンロードする	29
DesktopServerインストーラの起動	30
プラグインの有効化とApacheおよびMySQLサービスの開始	32
新規サイトの開発	33
WordPressサイトのインストールと設定	35
DesktopServerを使ったWordPressのローカル環境インストールに関連	37
するヒント	

第三章

する方法	40
WAMPをパソコンにダウンロード&インストールする	40
Wampserver.exeファイルを実行してインストールを開始する	41
新しいMySQLデータベースの作成	42
WordPressのインストールとファイルの解凍	44
ウェブブラウザでローカルWordPressサイトを見る	45
第四章	

MAMPを使ってMacのローカル環境にWordPressをインストールする方法	47
MAMPをパソコンにダウンロード&インストールする	47
MAMPの利用開始とサーバーの立ち上げ	48
データベースの作成とユーザー情報の更新	50
WordPressをインストールして、ローカルホストからサイトにアクセスする	52

第五章

XAMPPを使ってMac、Windows、Linuxのローカル環境にWordPressをイ

ンストールする方法	54
XAMPPをパソコンにダウンロード&インストールする	54
インストールしたいコンポーネントの選択	55
XAMPPコントロールパネルを起動してサーバーをテストする	56
WordPressのダウンロードとデータベースの作成	57
ブラウザでサイトにアクセスしてWordPressをローカルにインストールする	58
さいごに	59

ローカル環境での開発は、ホスティングリソースを使用しません。 安全な環境にて、オフラインでのビルドとデバッグを行うことができ ます。

ローカル環境での開発が便利な理由はいくつもあります。新機能の テスト、開発プロジェクトの実験、本稼働前のWordPressサイトの 構築など、WordPressのローカルインストールがその一助となるで しょう。旅先でWi-Fiにアクセスできない場合でも、これを利用し作 業を続けることができます。また、ファイルを操作する際にも、こち らの方が速い場合があります。

ほんのわずかな手順でWordPressのローカル環境を構築すること ができます。

そのためには、お使いのマシンにローカルAMPスタックをセ ットアップする必要があります。WordPressにおいて、AMPは Apache、MySQL、PHPの略です。マネージドWordPressホストが ウェブサーバー上で実行するものを模倣するためにこれらのソフトウ ェアが必要です。

この電子書籍では、DevKinsta、DesktopServer、XAMPP、WAM P、MAMPを使って、Windows、Mac、LinuxのWordPressローカ ル環境を構築する方法をご紹介します。 第一章

DevKinstaを使って Mac/Windows/Linux のローカル環境に WordPressをインスト ールする方法

DevKinstaは、Kinsta独自のWordPressローカル開発スイート(ツール)です。DevKinstaを使って、ワンクリックでWordPressの ローカルサイトを作成することができます。高度なデータベース、 メール管理機能を搭載し、MyKinstaとの完全統合も実現してい ます。

Kinstaでホストするサイトをステージング環境に移行し、そこからローカル環境を作ることができます。

ローカル環境を簡単に作ることができるので、日々の作業が非常に楽になりました。 プラグイン/テーマを確認したり、ドメインに延々と適用するのは、もう過去の話で す。Kinstaをホスティングに利用していない場合でも、このツールをお勧めします。



Ben Townsend氏 LaverWP DevKinstaは、Kinstaのお客様でなくても、完全無料でお使いい ただけます。macOS、Windows、Ubuntu Linuxに対応し、現 在、DevKinstaは1万人以上の開発者、ウェブデザイナー、フリーラ ンサーに愛用されています。

主な機能をご紹介します。

- ワンクリックでWordPressサイトを作成でき、マルチサイトや WP-CLIにも対応
- Nginx、MySQL、および最新バージョンのPHPを搭載した近 代的なスタック
- MyKinstaとの統合により、Kinstaでホストしているサイトを インポートしたり、変更をKinstaに反映したりできる
- Adminerによるデータベース管理
- 送信メールを検査するSMTPサーバー/メール捕捉ツール

DevKinstaのダウンロードとインストール

まず始めに、DevKinstaの最新バージョンをダウンロードしてくだ さい。このツールは10種類の言語に対応しており、すべての言語は フッターの言語オプションを切り替えることで確認できます。

- macOSにDevKinstaをインストール→.dmgファイルを開い て、DevKinstaアプリをApplicationsフォルダにドラッグしま す。Applicationsフォルダ内のDevKinstaをダブルクリックし てください。
- WindowsにDevKinstaをインストール→DevKinstaの実行 ファイル(.exe)をダブルクリックして、インストールウィザード の手順に従ってください。
- UbuntuにDevKinstaをインストール→.debパッケージをダウ ンロードしてインストールします。コマンドラインでも、お好み のパッケージインストーラーでも可能です。

DevKinstaの初回起動に際し、Docker Desktopがディペ ンデンシー(依存関係のあるもの)としてインストールされま す。DevKinstaでは、コンテナ化したWordPress環境の作成に Docker Desktopを使用しています。

DevKinstaのインストールプロセス中に、「Docker Desktop needs privileged access.(Docker Desktopには特権的アクセ スが必要です)」というポップアップメッセージが表示されること があります。そのメッセージが表示されたら、「OK」をクリックし て、Docker Desktopが正しくインストールされるように、ユーザー アカウントのパスワードを入力してください。

インストールパスワードを入力すると、DevKinstaにより、いくつか のDockerイメージとともにDocker Desktopがインストールされ ます。インターネット接続の速度に応じてインストールに時間がか かる場合がありますので、しばらくパソコンから離れても構いませ ん。

DevKinstaを使ってローカルWordPressサ イトを作る

DevKinstalは、ローカルWordPressサイトを作成する3つの方法をサ ポートしています。

注)サイト作成プロセスでは、お使いのmacOSまたはWindowsのバージ ョンに応じて、ユーザーパスワードの提供または権限の確認が求められる 場合があります。一部のOSでは、DevKinstaに、サイトのファイルをディ スクに書き込むための権限が必要になります。

- [新規WordPressサイト] Nginx、MySQL、PHP 7.4、および最新バージョンのWordPressで構成されたデフォルトのホスティングスタックでローカルサイトを作成します。
- [Kinstaからインポート] Kinstaでホストされているサイトを数回のクリックでローカルコンピュータに複製できます。作業が終わったら、Kinstaのステージング環境に反映し直すこともできます。
- [カスタムサイト] 独自のホスティングスタックでローカル サイトを作成します。この方法では、お好みのPHPバージ ヨンを選択し、データベース名を指定し、WordPressマル チサイトオプションを有効にすることができます。



DevKinstaには、ローカルWordPressサイト作成方法が3つある

続いて、それぞれのサイト作成方法について詳しくご紹介します。

WordPressサイトの新規作成

はじめに、「新規WordPressサイト」を選択します。このサイト作成 方法では、サイト名、WordPress管理者ユーザー名、WordPress管 理者パスワードを指定します。

•••	新規WordPressサイト
	۲イト名 Lintalife
	WordPressの管理画面のユーザー名
	kinstalife
	WordPressの管理画面のパスワード ©
	·····
0	

DevKinstaでWordPressサイトを新規作成

Kinstaからのインポート

2つ目の選択肢は、Kinstaですでにホストされているサイト環境をイ ンポートすることです。これを行うには、「Kinstaからインポート」を クリックして、MyKinstaのログイン情報を入力してください。

ログインしたら、ローカルコンピュータに複製したいKinsta環境を 選択してください。DevKinstaはKinstaの本番環境とステージング 環境の両方をサポートしています。いずれかを選択してください。

環境をクリックした後、サイトがマルチサイトであるかどうかを指定 し、「サイトをインポート」をクリックしてサイトの複製を開始します。

•••	Kinstaからイン	ポート	
	kinstalife * 本香	κιηςτά	
	PRIMARY URL kinstalfe.com サイトの種類 WordPress		
	WordPressマルチサイト マルチサイトはあり サブドメイン	0 サプディレクトリ	
	ません。		
	(++>th	サイトをインボート	
0			

「Kinstaからインポート」機能を使って、本番サイトを複製する

カスタムサイト

3つ目の選択肢では、ローカル環境でのWordPressインストールに 対して特定の設定を行うことができます。

ここでは、カスタムサイトで管理できる設定内容をご紹介します。

- サイト名
- PHPバージョン(PHP 7.2, 7.3, 7.4, 8.0)
- データベース名
- HTTPS接続の有効化
- WordPressサイトタイトル
- WordPress管理者メールアドレス
- WordPress管理者ユーザー名
- WordPress管理者パスワード
- WordPressマルチサイトモード

÷1	カス	タムサイト		
	7758 krotalilojo KX12	* ⊀+#07-5		
	Э±79-/с-Ф131 РНУс-3 Колл ∨ 7.4 НПРе\$536778		7-9%-28	
	WORDPRESS.02FIEITIN			
	WordPress 97 F 97 F 76	WordPress0/1-	·••	
	WordPressの電子メール WordPres Info@hitstalfigabocal admin	の管理画面のユーザー名	₩uchulo#####0/127 0 -F	
			TYPE	

DevKinstaで、独自の設定を用いて、ローカル環境にWordPressをインストール

必要な設定を行った後、「サイト作成」をクリックすると、サイト作成 処理が始まります。

DevKinstaのサイト情報画面

サイトを作成すると、「サイト情報」画面が表示されます。DevKinsta で作成した各サイトには、それぞれの「サイト情報」画面があります。 この画面は、ローカルWordPressサイトのミッションコントロールダ ッシュボードだとお考えください。

「サイト情報」には、サイトID詳細、PHPバージョン、WordPressバ ージョン、SSLモード、データベース認証情報、サイトホスト名など の情報が表示されます。

また、「サイト情報」画面からは、ウェブブラウザでローカルサイトを 開いたり、Kinstaステージング環境にサイトを反映したり、データベ ース管理のためにAdminerを起動したり、ローカルWordPressサ イトのWordPress管理画面にアクセスしたりできます。

それでは、「サイト情報」画面各セクションの重要な点を説明します。

	サイト情報	74148K (7410)	RM)(7-94	-227-24-) (****	D
		サイトの種類 WordPress 5.9.3	サイトのホスト http://kinstalifej		
	Mi wit	サイト名 kinstalfigj データベース Marito8 サイトのバス Alaent/	ウェブサーバー NGNX DevKistalpublic/I	- ∲H(r/(-ýa)/ 74 kontalfej	
	SSLとHTTPS SSL証明書を使用してウイトのセキュリティを用こしま	erres T			
	データベース データベースの基本情報をここに表示します。	ホスティング 登社 12700.1	∦-⊩ 15101	データベース E kintallep	
			パスワード 2,120CeqULY37Fq6		
0		ソクット Inun Trysgidirrysgid.ao	ck	∜⊀ズ 640 kB	

DevKinsta「サイト情報」画面

「サイト情報」画面上部には、WordPressサイトに関する一般的な 情報が表示されます。開発者にとっては、「パス」と「ホスト」が特に 重要です。

「パス」は、ローカルファイルシステム上のWordPressファイルが位 置する場所を指します。フォルダのアイコンをクリックすると、そのフ ォルダに直接移動して、テーマやプラグインなどの編集を始めること ができます。

「ホスト」は、カスタム「.local」ドメイン名(例:https://kinstalife. local)で、ウェブブラウザでローカルWordPressサイトにアクセスす るために使用します。 「SSL と HTTPS」セクションには、HTTPSのトグルがあり、ローカ ルWordPressサイト用の SSL証明書が自動的に生成され、HTTPS 接続でサイトにアクセスできるようになります。

「データベース」セクションには、ローカルWordPressサイトのデー タベース設定が表示されます。これは、MySQLコマンドラインツー ルやサードパーティのデータベース管理ツールを使ってWordPress データベースにアクセスしたい場合に便利です。

最後に、「WordPress」セクションには、WordPressコアのバー ジョンとマルチサイトモードのステータスが表示されます。さら に、WordPressサイトのトラブルシューティングのためにWP_ DEBUGモードを有効にするトグルもあります。

DevKinstaで複数のサイトを管理

DevKinstaは、代行業者、開発者、または一度に複数のプロジェクトに取り組む方にとって特に便利です。複数のローカルWordPressサイトの展開と管理に使用することができます。DevKinstaの個々のローカルWordPressサイトは、独自のコンテナ化された環境内に構築されます。つまり、個々のサイトで、別々のPHPバージョン、WordPressバージョン、メール受信箱などを設定できます。

DevKinstaサイトの一覧を表示するには、左側のサイドバーにある サイトのアイコンをクリックしてください。

weather サイト情報 マイ	-ERC 97H	55M)(7-74	-272-2+- (******	
	サイトの祖間 WordPress 5.9.3	サイトのまス) https://kiestaife		
Harada Marada Marada	サイト名 kintalKep データベース MariaOB サイトのバス Abaru	ウェブサーバ・ NGNX DevKnstatpublic/	- 946/7(-5/8.5/ 7.4 kronał/typ	
SSL & HTTPS MARMEERRUTY/FOTFAUF/ERLUET	HTTPS			
データペース データペースの基本情報をここに表示します。	ホスティング 会社 127001	#	データベース名 kintalfig	
		バスワード 2,2006ajULY37Fig6		
	irunimysqidimysqid:			

DevKinstaで複数のWordPressローカル環境をデプロイする

この画面には、すべてのローカルWordPressサイトが表示されま す。サイトを追加するには、「サイトを追加」ボタンをクリックします。

サイト	サイトを追加
WordPress 5.9.2 PHP 7.4	
kinstalifeisawesome WordPress 5.9.2 PHP 7.4	
kinstamarketing WardPress 5.9.2 PHP 7.4	

DevKinstaで複数のローカルWordPressサイトを管理する

サイトをMyKinstaに反映

お客様のWordPressサイトがKinstaでホストされている場 合、DevKinstaからKinstaのステージング環境に簡単に作業内容 を反映することができます。

DevKinstaでは、サイトの作成と管理を簡単に行えます。さらに、ワンクリックで Kinstaサーバーにその内容を反映することすら可能です。



Tom Rankin氏 WPKube

ローカルサイトをKinstaに反映するには、サイト情報ページの「サイトの反映」ボタンをクリックします。



ローカルWordPressサイトをKinstaのステージング環境に反映

MyKinstaログイン情報が求められることがあります。

次に、反映先となるサイトを選択します。このプロセスにより、既存 のステージング環境がある場合、そのコンテンツが上書きされること にご注意ください。

変更内容をKinsta	aに反映
該当するサイトを選択	KINSTO
REMOTE ORIGIN kinstalfe kinstalfe + Staging	
校家	
AWESOME COMPANY Joe's Site	
+ Create new environment	
Kinsta WP Rocket + Create new environment	
WooCommerce Course	
WooCommerce Course • Staging	
edntest-cloudfront + Staging	

変更を反映するステージング環境を選択する

最後に「サイトの反映」をクリックして操作を確定します。

	変更内容	をKins	taに反映		
	H2		KINSTO		
	,	My Accoun			
		2	-		
	kincalfe ・ ステージン	,			
	kinetalife.local -+ staging	p kinstalfe tempf	27.kinsta.cloud		
	SITE CONTENT	D-2%	10E-F		
		571 148	11.5.148		
		TREAT	741-65M		
•					

ローカルWordPressサイトをKinstaに反映したら、ステージング 環境のURLからサイトを見ることができます。その後、準備ができ たら、MyKinstalこてステージング環境を本番環境に反映(一般に 公開)することもできます。

ステージング環境への反映を確定する

MyKinsta見本アカウント(無料)で、ステージン グから本番環境への反映を楽々確認

Adminerでデータベースを管理

DevKinstaにはAdminerという軽量のデータベース管理ツール が統合されています。Kinstaでホストするサイトで使用されている phpMyAdminのように、Adminerを使って、データベーステーブ ルの編集、データベースクエリの実行、バックアップのインポートと エクスポートなどを行うことができます。

Adminerを起動するには、「サイト情報」ページ上部にある「データ ベースマネージャー」ボタンをクリックします。すると、Adminerが デフォルトのウェブブラウザで表示されます。

	Site info	Open bits Put Site trong WoodPress Site standt kirstallfe Mite Hotst http://kinetalife.b	No majny D Pro vessor 74 stream /Usersbriefs/De	tadaa miragir (199 Adnia) Angala ay	
	SSL and HTTPS hopewayour skirk security with SSL curstificate				
	Database View ynur bais distubiese dwisik hure	127/00.1 USERNAME Poot SOCKET /run/mysqid/mys	15100 PAISWERD 4KJBPV7p2A7w qd.seck	kintalfe	
0	WordPress Installed WordPress databi	we version 5.6	WP MULTISTE No	ENABLE WP, DEBIG	

「データベースマネージャー」をクリックして、DevKinstaのAdminerにアクセス

 \rightarrow

Adminerを開くと、WordPressデータベースのテーブルが表示されます。下のスクリーンショットは、テストサイト「kinstalife」のものです。「テーブル」の欄には、「wp_comments」や「wp_posts」など、WordPressデフォルトのテーブルが表示されています。

00 60				_	127.8.81			¢			0	
DB: kinstalife	1)	M/SQL Data	devlinsta_db ibase: kinstalife								Admin LO	GOUT
SQL COMMAND IMP	PORT											
EXPORT CREAT	E TABLE	ALTE	R DATABASE DATABASE SC	HEMA	PRIVILEGES						SEARCH	
ip_commentmeta	SILICT									_		
sp_links	SELECT		Table	Engine	Collation	Data Length	Index Length	Data Free	Auto Increment	Rows	Comment	
p_options p_postmeta	SELECT		wp_commentmeta	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	32,768	۰	1	0		
ep_posts	SELECT		wp_comments	InnoDB	utf8mb4_unicode_cl	16,384	81,920		2	- 1		
vp_termmeta	SILICT		wp_links	InnoDB	utf8mb4_unicode_cl	16,384	16,384	۰	1	0		
p_term_relationships	SELECT		wp_options	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	32,768		119	- 118		
ip_term_taxonomy ip_usermeta	SELECT		wp_postmeta	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	32,768		3	- 2		
vp_users	SELECT		wp_posts	InnoOB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	65,536	۰		- 3		
			wp_termmeta	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	32,768	٠		0		
			wp_terms	InnoDB	utf8mb4_unicode_cl	16,384	32,768		2	-1		
			wp_term_relationships	InnoDB	utfilmb4_unicode_cl	16,384	16,384	۰		-1		
			wp_term_taxonomy	InnoDB	utf8mb4_unicode_cl	16,384	32,768	۰	2	-1		
			wp_usermeta	InnoDB	utf8mb4_unicode_cl	16,384	32,768	۰	16	- 15		
			wp_users	InnoOB	utf8mb4_unicode_ci	16,384	49,152	۰	2	-1		
			12 in total	InnoDB	utf8mb4_general_ci	196,608	458,752	0				

AdminerでWordPressのデータベースを表示

データベースエントリを編集するには、目的のテーブルをクリックします。例えば、WordPressサイトのホームとサイトのURLを編集したい場合は、「wp_options」テーブルをクリックします。

(K)) (D)			1272.0 N	c	0 6 6
DB: kinstalife	•				Adminer examp
SQL COMMAND IM	PORT	Table: wp_opti	ons		200001
EXPORT CREAT	TE TABLE				
wp_commentmeta	SILICT	Column	Type	Comment	
wp_comments	SELECT	option_id	bigint(20) unsigned Auto Increment		
wp_links	SELECT	option_name	varchar(191) []		
wp_postmeta	SELECT	option_value	longtext		
wp_posts	SELECT	autoload	varchar(20) [yes]		
wp_terms	SELECT	-/			
wp_term_relationships	SELECT	×			
wp_term_taxonomy	SELECT	SELECT DATA	HOW STRUCTURE ALTER TABLE NEW ITEM		
wp_usermeta	SELECT				
wp_users	SILICT				
		PRIMARY	option_id		
		UNIQUE	option_name		
		INDEX	autoload		
		Indexes			
		ALTER INDEXES			
		Facelers Inc. or			
Language: Coglish	E)	Poreigi1 Keys			

「データの選択」をクリックして、WordPressデータベースのテーブルを編集する

このページでは、「siteurl」の「option_value」を編集し て、WordPressサイトのサイトURLを更新することができ、ホーム URLについても同様のことができます。

			0	1272	41	c	
DB: kinstalife	1						Adminer on an
SQL COMMAND	PORT	Select: w	o_options				
EXPORT CREAT	TE TABLE	SELECT . FROM	'wp_options' LIM	ET 50 (KODE 4) Edit			
wp_commentmeta	SELECT	SELECT DATA	SHOW STRU	CTURE ALTER TABLE	NEWITEM		
wp_comments	SILICT	Select	Search Sort	Limit Text lengt	h		
wp_links	SILICT			50 1 100 1	SELECT		
wp_options	SILICT			00 1 100 1	Jack Cr		
wp_postmeta	SUCT						
wp_termmeta	SELECT		and an 14		andles unles	and a start of	
wp_terms	SELECT	L Motory	option_id	option_name	option_value	autoroad	
wp_term_relationships	SELECT	edit	1	siteurl	http://kinstalife.local	yes	
wp_term_taxonomy	SELECT	C edit	2	home	http://kinstalife.local	yes	
wp_usermeta	SILICT	D effe	,	biograme	kinstellfe	-	
wp_users	sector	0		oopant	And the second	,0	
		edit	4	biogdescription	Just another WordPress site	yes	
		edit	5	users_can_register	0	yes	
		edit	6	admin_email	info@kinstalife.local	yes	
		edit	7	start_of_week	1	yes	
		edit		use_balanceTags	0	yes	
		edit	9	use_smilles	1	yes	
		edit	10	require_name_email	1	yes	
Language: Coglish	+	C edit	11	comments notify	1	ves	

AdminerでWordPressのデータベース「option_value」を編集する

Adminerは、データベースのインポートおよびエクスポートもサポートしています。これは、ダウンロード可能バックアップデータに付随するようなデータベースのバックアップファイルを扱う際に便利です。

データベースファイルをインポートするには、Adminerの左上隅に ある「インポート」をクリックします。「ファイルを選択」をクリックし てデータベースのバックアップを選択し、「実行」をクリックしてイ ンポート処理を開始します。Adminerは「.sql」ファイルと圧縮した 「.sql.gz」ファイルの両方をサポートしています。

			1272.0.1	0	0 6 6
DB: kinstalife	-				Admindrates and
SQL COMMAND		Import			LOGOUT
EXPORT	CREATE TABLE	File upload		From server	
wp_commentmeta	SELECT	SQL[gt](< zmb): Crossi ries in nes sentres	EXECUTE	Webserver the autoer.sqt[1.gz] RON FILE	
wp_comments	SELECT	Stop on error S Show only errors			
wp_links	SILICT				
wp_options	SELECT				
wp_postmeta	SELECT				
wp_posts	SILICT				
wp terms	SELECT				
wp_term_relationshi	ps SELECT				
wp_term_taxonomy	SELECT				
wp_usermeta	SELECT				
wp_users	SELECT				
Languager Trutin					
and and a report					

Adminerでデータベースのバックアップをインポートする

データベースのバックアップデータをエクスポートするに は、Adminer の左上隅にある「エクスポート」をクリックします。出 力形式に「gzip」、データベース形式に「SQL」を選択し、その他の設 定はそのままにしておきます。「エクスポート」をクリックすると、処理 が始まります。

WordPressデータベースが圧縮「.sql.gz」形式でエクスポートされます。

			1273-0.1	¢	0 6 0 7
DB: kinstalife	•				Administratives
SQL COMMAND	PORT	Export: kinstal	ite		
	TE TABLE	wp			
wp_commentmeta	SILICT	Output	O open O save @ grip		
wp_links	SILICT	Format	● sqt. ○ csv; ○ csv; ○ 1sv		
wp_options wp_postmeta	SELECT	Database	t 🗹 Routines 🖉 Events		
wp_posts	SELECT	Tables	DROP-CREATE 1 Auto Increment M Triggers		
wp_terms	SELECT	Data	(INSERT 0)		
wp_term_relationships	SELECT				
wp_term_taxonomy	SELECT	EXPORT		I	
wp_usermeta	SELECT				
wp_users	SELECT	Tables		Data 🖬	
		wp_commentmet.		• 52	
		wp_comments		- 1 🖬	
		wp_links		• 53	
		wp_eptions		- 118 🜌	
Contractions Cont		wp_postmeta		- 2 🖬	
		wp_posts		- 3 🖬	
Lanauaner Franke		vp_termmeta		• 🖬	

Adminerからのデータベースのバックアップデータをエクスポートする

Adminer はSQLコマンドをサポートしており、WordPressデータベ ース上でデータベースクエリを実行することができます。例えば、デ ータベース内でオートロードしたデータ量を調べるには、Adminer で以下のSQLコマンドを実行することができます。

SELECT SUM(LENGTH(option_value)) as autoload_size
FROM wp_options WHERE autoload='yes';

データベースクエリを実行するには、Adminerの左上隅にある 「SQL コマンド」をクリックします。データベースクエリを指定、「実行」をクリックしてコマンドを実行します。



DevKinstaのAdminer統合により、WordPressのデータベースを 高度に制御できます。

データベーステーブルの編集、バックアップのインポート/エクスポート、または複雑なSQLコマンドの実行など、DevKinstaではこの全て が実行可能です。

WordPressからの送信メールの検査

DevKinstaには、SMTPサーバー・メール捕捉機能が組み込まれて います。つまり、ローカルWordPressサイトから、本番サイトのよう に送信メールを送ることができます。とは言え、送信メールは捕捉 の上、DevKinstaのメール受信箱に保存されます。 これにより、DevKinstaを使用して(訪問者や顧客のメール受信箱に 実際にメールを送ることなく)、マーケティング自動化ワークフローや WooCommerceの注文確認などのメール送信機能をテストするこ とができます。

DevKinstaのメール受信箱を見るには、左側のサイドバーにあるメ ールアイコンをクリックしてください。

	tivutifett サイト情報	• ERC (711-058) (7-9	
0		マイトの登録 マイトのホ WordPres 1.9.2 https://kind	kj: Merlåna
		サイト名 ウェブリー Kinstaffe(1) NGNX データベース MariaOB	(- Pe#/1-ジョン 74
		94 horf3 Aberd DeiKnitaljubkrhint	ale 1
	SSL と HTTPS SA品明書を使用してサイトのセキュリティを向上します	HTTPS	
	データベース ゲータペースの基本情報をここに来引します。	あスティング ポート 発祉 15101 12700.1	ダータペース名 Kontaffe1
		ユーザーミ パスワード root 0004946_192854	26
		V 9 v b hwinysplinyspliaek	<i>⊎∈Х</i> 153 <i>м</i> 8
	WordPress	パージョン マルチサイト 592 いいえ	w. DENGONIDE

DevKinstalには、SMTPサーバーとメール捕捉機能が組み込まれている

メール受信トレイには、捕捉した送信メールが一覧で表示されま す。下のスクリーンショットでは、テストサイト「kinstalife」からの送 信メールが表示されています。

^{kinutalile2} メール機能	(711284) (711050) (7-94-272-94-) (MERIAL
WordPress	New WordPress Site Your new WordPress site has been successfully set up a 10911 738 8

DevKinstaメール受信箱にある送信メール

送信メール確認するには、該当するメールをクリックしま す。DevKinstaでは、各メールの「差出人」アドレス、「宛先」アドレ ス、本文の内容、送信時刻などを確認できます。

・ New WordPress Site <u>パレーンアキスト</u> 差出人: WordPress 差出人: WordPress WordPress 2022/04/01 9:17:43 (24分前) で 現先: info@kinstalife2.local 2022/04/01 9:17:43 (24分前) で 別のr new WordPress Site has been successfully set up #1: http://itatilef2.local Tocan log in to the administrator account with the following information: Unemane: Entatile 2 Password from chose							
憲出人: WordPress 2022/04/01 9:17:43 (24分前) (現先: info@kinstalife2.local Your new WordPress its has been successfully set up at: http://instalife2.local 'You can be administrator account with the following information Userame: Extended Paperson of you chose	← New	WordPress Site				レーンテキスト 	RA
現先: info@kinstalife2.local Your new WordPress site has been successfully set up at: http://kinstalife2.local You can big to to the administrator account with the following information: Userame: kinstalife2 assessed: The pastword Typuches deviase that following information: Userame kinstalife2 assessed: The pastword Typuches deviase that following information: Userame kinstalife2 assessed: The pastword Typuches	差出人:	WordPress <wordpress@kinstali< td=""><td></td><td></td><td>2022/04</td><td>/01 9:17:43 (24分前)</td><td></td></wordpress@kinstali<>			2022/04	/01 9:17:43 (24分前)	
Your new WordPress atte has been successfully set up at: http://insusatifieZ.acad.You can log in to the administrator account with the following information: Unerrance Existing 7 Password P pur uclose	宛先:	info@kinstalife2.local					
you enjoy your new site. Thanks!The WordPressTeam https://wordpress.org/	Your new W http://kinst following in during insta	fordPress site has been successfully set alife2.local You can log in to the adminis formation: Username: kinstalife2 Passw illation. Log in here: http://kinstalife2.lo our new site. Thanks!The WordPress T	up at: trator account with the ord: The password you cho cal/wp-login.php We hope eam https://wordpress.org	ose V			

DevKinstaでメールの受信箱を表示

また、メールの表示方法として、HTML、プレーンテキスト、RAW のいずれかを選択することができます。HTMLモードはHTML メールのテンプレートをテストするのに便利で、RAWモードで は、MIME-VersionやX-Mailerなどのメールヘッダを直接検査 することができます。

DevKinstaの詳細については、公式コミュニティフォーラム や、DevKinstaのドキュメント、YouTubeの役に立つDevKinsta 説明動画をご覧ください。

そして、まだお持ちでなければ、DevKinstaのダウンロードはこち らからどうぞ。

DevKinstaは、無料で使える、優れたローカルWordPressサイト開発ツールです。サー バーそのものにも、スタッフの方々に対しても言えることですが、私はKinstaの大ファ ンです。このツールのおかげで、ローカル/本番環境の同期が非常に楽になりました。



Ahmad Awais氏



DesktopServerを使って Mac/Windowsのロー カル環境にWordPress をインストールする方法

DesktopServerは、ServerPress社の素晴らしいサービスです。こ れを使って、MacやWindowsのローカル環境にWordPressを簡単 にインストールできます。



DesktopServerのイメージ

ボタンをクリックするだけで、あっという間に新規サイト開発を開始 することができます。このサービスは、マルチサイトやWP-CLIにも 完全対応しています。 ServerPressには、無料版と有料版があり、後者は年間99.95ドルで す。有料版には、以下のような優れた機能が搭載されています。

- マルチサイト対応
- サードパーティ製バックアップのインポート/エクスポート
- 本番サイトへの直接デプロイ
- ログインプラグインのバイパス(迂回)

実際のニーズに合わせて、どのバージョンが最適かを判断してくださ い。ちょっとしたテストをするだけなら、無料版で十分です。

DesktopServerをパソコンにダウンロードする

WordPressをローカル環境にインストールするには、まず同社のウ ェブサイトからDesktopServerをダウンロードします。Windows版 とMac版があります。今回の例では、Windows版を使用します。

ウェブサイトで、右上の「Free Download」ボタンをクリックします(ご希望であれば、有料版を「Buy Premium」から購入可能です)。



0011011100000000000

これにより「.zip」ファイルのダウンロードが始まります。

DesktopServerインストーラの起動

ファイルのダウンロードが完了したら、次はDesktopServerのインス トーラを起動します。そのためには、先ほどダウンロードしたファイル を解凍する必要があります。解凍には数分かかることがあります。

完了したら、「Install DSL」をクリックしてください。



DesktopServerインストーラ

初回起動時には、管理者権限での再起動を促すメッセージが表示 されます。「Continue」を選択します。続いて、利用規約への同意 と、インストールオプションの選択が求められます。



DesktopServerのインストール画面

「New Desktop Installation」を選択したまま、「Continue」をクリ ックします。インストールプロセスが始まります(ちなみに、これには 少し時間がかかります)。

インストールが完了すると、完了を知らせるポップアップが現れま す。また、コンピュータのディレクトリのどこにこのアプリケーション があるかが表示されます。完了したら、「Finish」をクリックします。

プラグインの有効化とApacheおよび MySQLサービスの開始

インストールが完了すると、さまざまな開発者向けプラグインを有効 にすることができます。



DesktopServer開発者向けプラグイン画面

ここでは、WordPressをローカル環境にインストールする際に使え る開発者向けプラグインを簡単にご紹介します。中でもバイパスログ インとDS-CLIプラグインを強くお勧めします。

- 【Airplane mode】ローカル開発時に外部ファイルの読み込み を制御。
- 【Bypass login】(開発者によるログイン認証をバイパス)コンボ ボックスで最初の100個のユーザー名を素早く選択。
- 【Clean Import】.htaccessをリセットし、サードパーティのホス トからのキャッシュをクリアすることができる。
- 【Debug and Trace】WP_DEBUG = trueの設定を行い、PHPとJavaScriptでクロスプラットフォーム/言語のトレー

スステートメントを有効化する。

- 【Dreamweaver Support】Dreamweaverプロジェクトファイ ルの自動作成や、テンプレートファイルやstyle.cssを操作する 際のWYSIWYGモードを有効にする。
- 【DS-CLI】プロの開発者向けに強化された、クロ スプラットフォームのコマンドラインインターフェー ス。CLI、Composer、Git、PHPUnitを簡単に使用することが できる。NodeJSとNPMが含まれており、GRUNT、Gulp、そ の他のNodeの依存関係をインストール可。
- 【DS-Deploy】ローカルDesktopServerから本番サーバーにサイトを移動。
- 【InnoDB Autoconvert】作成、コピー、移動、インポートの操 作で、サイトのテーブルをInnoDBに変換。
- 【Local Admin Color Bar】Adminバーの色を変更できる。
- 【Mailbox Viewer】開発者がオフラインでもメール配信サービ スを閲覧できる。

これらの中には、有料版でしか利用できないものもありますので、ご 注意ください。

完了したら、「Next」を選択します。続いて、ウェブサービスとデー タベースサービスを開始するかどうか尋ねられるので、もう一度 「Next」をクリックします。

新規サイトの開発

プラグインを有効にし、ウェブとデータベースのサービスを開始する と、次に「Create a new development website」プロンプトが表示 されます。

S DesktopServer Limited - v3.9.4				-		×	
S D	eskt	opS	CTVC1 Professional Word	[Press I	Develop	oment	
DesktopServer makes it easy t To get started, simply select a St Re e cr	o create a local v n option below: op or restart the v move, copy or mo eate a new develo	VordPress websi web and database ve an existing we pment website.	Ite for fast desktoj i services. bsite.	p devel	opmen	ıt.	a anti-
Sites			Close		Next >		

DesktopServerの新規サイト作成オプション

ここで、WordPressのインストールを行います。サイトの名前を決める必要がありますが、これはローカルアドレスにもなります。ここでは「testsite」としているので、開発用URLはローカルマシンの「testsite.dev」となります。

	D = 1	hand 1
	Jesktopse	rver
	for Profe	essional WordPress Development
Enter the site name of the create a fictitious site acc	e website you would like to create. For exar cessible via http://www.example.dev.cc in	nple, type www.example to your web browser.
DesktopServer will appen reserved top level domain	d the .dev.cc (dot DEV.CC) top level domain n and will only exist on your local computer	n extension. The .dev.cc is a
Use the 'Browse' button to	o specify a path on your computer to store	your website's unique files or
Use the 'Browse' button to you may use the suggest	o specify a path on your computer to store ed path.	your website's unique files or
Use the 'Browse' button to you may use the suggesto Site Name	o specify a path on your computer to store ed path.	your website's unique files or
Use the 'Browse' button to you may use the suggest Site Name Blueprint	o specify a path on your computer to store ed path. www.testsited.dev WordPress-5.3.0.zip	your website's unique files or
Use the 'Urowse' button to you may use the suggest Site Name Blueprint Site Root	o specify a path on your computer to store ed path. WordPress-5.3.0.zip C:\Users\\Sites\www.testsite.dev.cc\	your website's unique files or
Use the 'Browse' button tr you may use the suggest Site Name Blueprint Site Root	o specify a path on your computer to store ed path. www.testsitd_dev WordPress-5.3.0.cip C:\Users\ Sites\www.testsite.dev.cc\	your website's unique files or
Use the 'Urowse' button h you may use the suggest Site Name Blueprint Site Root	o specify a path on your computer to store ed path. www.testsitd_dev WordPress-5.3.0.zip C:\Users\Sites\www.testsite.dev.cc\	your website's unique files or
Use the 'Urowse' button to you may use the suggest Site Name Blueprint Site Root	o specify a path on your computer to store ede path. WordPress-5.3.0. <i>cip</i> C:\Users\Sites\www.testsite.dev.cc\	your website's unique files or
Use the 'Urowse' button th you may use the suggest Site Name Blueprint Site Root	o specify a path on your computer to store depath. www.testsitd.dev WordPress-5.3.0.zip C:\Users\ \Sites\www.testsite.dev.cc\ Erowse	your website's unique files or

DesktopServerでサイト名を指定する

DesktopServerでは、さまざまなブループリントを作成することができま す。ほとんど構築済みのテンプレートのようなものです。しかし、今回のケ ースでは、余計なものを使用せず、シンプルにインストールを進めます。

DesktopServerでは、常に最新バージョンのWordPressがデフォルトのブループリントとして用意されています。リポジトリからダウンロードして解凍する必要はありません。

デフォルトでは、サイトのルートはお使いのパソコンの「My Documents」フォルダにあります。これで問題なければ、そのままに しておいてください。ここでは整理しやすいように、Cドライブのルー トに作成した「wordpress」というフォルダに変更しました。

準備ができたら、「Create」をクリックします。すると、ローカル環境 にインストールしたWordPressのURLが表示されます。これをクリッ クすると、インストールが完了します。

WordPressサイトのインストールと設定

先ほどのリンクをクリックすると、ローカルWordPressサイトがブラ ウザのタブで開きます。



新規WordPress設定画面

言語を選択したら、次はサイトのタイトルを決め、ユーザー名、強力 なパスワード、メールアドレスを決めます(後でサイトを公開する予定 がある場合は、ユーザー名に「admin」を使わないようにしてください 一詳細はWordPressセキュリティについての記事をご覧ください)。

Welcome			
Welcome to the t be on your way t	amous five-minute WordPress installation o using the most extendable and power	on process! Just fill in the inf ful personal publishing platfi	ormation below and you orm in the world.
Informatio	on needed		
Please provide th	e following information. Don't worry, yo	u can always change these s	ettings later.
Site Title	Test Website		
Username	yourname		
	Usernames can have only alpha periods, and the @ symbol.	numeric characters, spaces.	underscores, hyphens,
Password	I\$vtJQw(IWVe^\$rCAb	95 Hide	
	Strong Important: You will need this p	password to log in. Please str	ore it in a secure location.
Your Email			
	De ble shede en en site date	iss hefore continuing	

新規WordPressサイトのウェルカムページ

設定できたら「Install WordPress」を選択します。

WordPressのローカル環境でのインストールが完了しました。これ で、ローカル環境にインストールしたサイトにアクセスして、テスト することができます。

それでは、ブラウザのアドレスバーから「testsite.dev」にアクセスしてみます。セットアップ時に「バイパスログイン」プラグイン機能を選択したので、ドロップダウンメニューで管理者を選択し、自動的にログインすることができます。もちろん、本番環境では使用しないでしょうが、開発環境ではとても便利です。

DesktopServerを使ったWordPressのローカル環境インストールに関連するヒント

Windowsのファイルパーミッションの処理方法により、ログイン時 に「WordPressのアップデートに失敗しました」というメッセージが 表示される場合があります。

An automated WordPress update has failed to complete - please attempt the update again now.

WordPressのアップデート失敗についてのメッセージ

この問題を解決するには、管理者としてコマンドプロンプトを開 き、WordPressのディレクトリフォルダ内で以下のコマンドを実行し ます。

attrib -s *.*



WordPressのLAMPパーミッション

この方法についての詳しい説明は、ServerPressで確認可能です。

他のWordPressサイトを作成したり、編集したりするに は、DesktopServer.exeファイルを再度起動するだけでOKです。サ ービスの停止や再開、新しいサイトの作成や編集、エクスポートやイ ンポートなどが可能です。phpMyAdminにアクセスするには、左下 の「Sites」ボタンをクリックしてください。

S DecktonServer Limited - v3.9.4			- n ×
<u>S</u>	Desktop	Serves	Press Development
DesktopServer makes it To get started, simply se	easy to create a local WordPre elect an option below:	ss website for fast deskto	p development.
	O Stop or restart the web and	database services.	
	 Remove, copy or move an ex Create a new development w 	isting website. ebsite.	
Sites		Close	Next >
1996 12 13 1	1. AL. 44.		ALL DE LA SURVEY OF

DesktopServerアプリケーションの「サイト」ボタン

また、ブラウザのアドレスバーに「localhost」と入力することもでき ます。これにより、ローカルホスト上の管理者インターフェースが表 示されます。

Severas, LLG		
	PHP Information - phointo	
Development \	vedsites	Resou

DesktopServer管理者インターフェース(ローカルホスト)

ここから、WordPressサイト、管理画面、phpMyAdminのリンクを 確認することができます。

もう一つの素晴らしい機能は、ワンクリックで WP-CLI (または DS-CLI)を利用できることです。上記のセットアッププロセスでDS-CLIオプションを選択した場合、ダッシュボード内にリンクが表示さ れます。それをクリックすると、WP-CLIコマンドが使用できます。

DesktopServerには、エクスポート機能があり、WordPressサイト を本番サイトや.zipファイルとしてエクスポート可能です。この機能 を使うには、有料版が必要です。



WAMPを使って Windowsのローカル環 境にWordPressをイン ストールする方法

WampServer(通称WAMP)は、Windowsに特化したApacheウェ ブサーバー、PHP、MySQLをバンドルしたソフトウェアです。

WAMPをパソコンにダウンロード&インスト ールする

WAMPソフトウェアをダウンロード・インストールするに は、WampServerのウェブサイトにアクセスし、「Start Using WampServer」を押します。



WampServerのウェブサイト

ダウンロードセクションに移動しますので、そこにある「WampServer 32-bit」と「WampServer 64-bit」の2つのバージョンから選ぶことが できます。お使いのOSで推奨されている方を選択してください。

お使いのOSが32ビットか64ビットかわからない場合は、パソコンの「 設定」>「詳細情報」から確認可能です。

⊟i			
	Multitasking	Device speci	fications
đ	Projecting to this PC	HP Noteboo	k
		Device name	LAPTOP-OUGHMN2F
~	Shared experiences	Processor	AMD A10-9600P RADEON R5, 10 COMPUTE CORES 4C+6G 2.40 GHz
00	Clipboard	Installed RAM	6.00 GB (5.59 GB usable)
	Remote Desisten	Device ID	OPPORTAGE (COLUMNS AND ACCURATE)
~	Remote Desktop	Product ID	DEUTS BORD - GOOD - AACHIN
0	About	System type	64-bit operating system, x64-based processor
		Pen and touch	Touch support with 10 touch points
		Rename this P	IC .

Windowsのデバイス仕様ページ

この画面にOSの種類が表示されています。

Wampserver.exeファイルを実行してインス トールを開始する

ダウンロード後、wampserver.exeファイルをクリックして、インス トーラを実行してください。この作業には1~2分かかることがあり ます。

また、ファイルがどこにダウンロードされたかメモしておくと、後から すぐに確認できます。

oftware	Setup - Wampserver64 3.2.0		×	T E i	n 🖾 Search
	Select Destination Location				
	Where should Wampserver64 be installed?		<u>u</u>	verter	
	Setup will install Wampserver64 into the following fol	lder.		ment - Report	
	To continue, cick Next, If you would like to select a different	folder, click Browse,			
HTTP Servers /W	JampSe				
~	c: (wamp64)		Browsc		
Serv					
evelopment	envir				
alterway, he	rvele				
				go	
Catulard	letter.				
Get Opd	At least 263.0 MB of free disk space is required.				
	Wampserver 3.2.0 Install by Inno Setup			-	
					Catlat
		< Back Next	Cancel		Getiat

Wampのセットアップウィンドウ

画面上に一連の指示が表示され、インストール処理が完了します。

このプロセスで、ウェブブラウザでを定義するよう求められます。こ れについては、コンピュータの「Program Files」に移動し、いつでも 好みのブラウザに変更できます。

新しいMySQLデータベースの作成

次のステップでは、空のMySQLデータベースをセットアップしま す。WAMPを起動すると、画面の右下に緑色のアイコンが表示さ れます。

そのアイコンをクリックし、続いて「phpMyAdmin」をクリックしま す。これでブラウザのログイン画面が表示されます。

	1-1	
phpMy	Admin	

Welcome to phpMyAdmin

English	~	
Log in 🥑		
Username:	root	
Password:		
	MySQL	v

phpMyAdminログインページ

ユーザー名の欄に「root」と入力し、パスワードの欄は空欄のまま、 「Go」ボタンを選択します。次に「Databases」をクリックします。

phpMuAdmin	🛏 📫 Server: MySQL:3308	l
요 표 왕 🗊 🕸 ବ Current server:	🔄 Databases 🔒 SQL 🐁 Status 🖭 User accounts 🚔 Export 📑 Import 🤌 Settings	
MySQL 💌 Recent Favorites	Databases	
New information_schema mysql performance_schema	© Create database ⊕ test_db × ut#mb4_0900_ai.ci ♥ (Create) Database = Collation Action	
E-0 olo	information_schema utf8_general_ci mi Check privileges	
	mysql utf3mb4_0900_ai_ci a: Check privileges	
	performance_schema utf8mb4_0900_a1_c1 mm Check privileges	
	sys utf8mb4_0900_ai_ci a Check privileges	
	Total: 4 utf8mb4_0900_ai_ci	

phpMyAdminのデータベースページ

「Create Databases」の項目で、新しいデータベースに名前を付け ます。次に、「Create」をクリックします。これで、データベースの作 成が完了しました。

WordPressのインストールとファイルの解凍

データベースの作成が完了したら、次はWordPressをローカル 環境にインストールします。これを行うには、WordPress.orgに アクセスし、「Get WordPress」をクリックし、続いて「Download WordPress」をクリックします。



Download WordPress 5.4.2
 Download.tar.gz

WordPress.orgのダウンロードページ

これにより、.zipファイルがコンピュータにダウンロードされます。フ ァイルを解凍するには、フォルダを右クリックして「すべて展開」を選 択します。

解凍が終わったら、フォルダを右クリックして「コピー」を選択しま す。WAMPをダウンロードしたフォルダに移動し、「wordpress」フォ ルダをそのディレクトリに貼り付けます。

この時点で、必要に応じて「wordpress」フォルダの名前を変更 することもできます。このフォルダの名前は、ローカル環境にイ ンストールしたWordPressのURLになります。今回の説明では、 「mytestsite」という名前に変更しておきます。

ウェブブラウザでローカルWordPressサイト を見る

ウェブブラウザを開き、検索バーに「http://localhost/mytestsite/ 」と入力します。もちろん「mytestsite」の部分は、「wordpress」フォ ルダに付けた名前に置き換えてください。

その後、一連のプロンプトが表示されますので、WordPressインス トールのセットアップを進めていきましょう。言語を選択し、データベ ース情報を確認します(前の項目で説明したのと同じ手順です)。設 定が完了したら「Let's go!」をクリックします。

Welcome to WordPress. Before getting started, we need some information on the database. You will need to
know the following items before proceeding.
1. Database name
2. Database username
3. Database password
4. Database host
5. Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database)
We're going to use this information to create a wp-config.php file. If for any reason this automatic file
creation doesn't work, don't worry. All this does is fill in the database information to a configuration file.
You may also simply open wp-config-sample.php in a text editor, fill in your information, and save it as
wp-config.php. Need more help? We got it.
In all likelihood, these items were supplied to you by your Web Host. If you don't have this information, then you
will need to contact them before you can continue. If you're all ready

新規インストールしたWordPressのデータベース情報ページ

次の画面では、データベースの情報を入力します。名前はデータベー ス名、ユーザー名は「root」、パスワードの欄は空欄のままでOKです。

次に、「Run the installation」ボタンをクリックします。そして、サイトの名前を決め、ユーザー名とパスワードを作成します。

完了したら、「Install WordPress」を選択します。ソフトウェアのイン ストールが完了すると、「Success!」メッセージが表示されます。

その後、「Log In」をクリックします。WordPressサイトの管理者ログ インページが表示されます。

以上でインストールは完了です。これで、ローカルテスト環境が利用 できます。 第四章

MAMPを使ってMac のローカル環境に WordPressをインストー ルする方法

Macをお使いであれば、MAMPが便利です。MAMPと は、Macintosh、Apache、MySQL、PHPの略です。洗練されてい ながら、簡単に使うことができます。

MAMPをパソコンにダウンロード&インスト ールする

前述の2つの方法と同様に、最初のステップは、MAMPをダウンロ ード・インストールすることです。これは、MAMPの公式ウェブサイ トから行うことができます。



なお、MAMPは無料でダウンロードして使用することができます が、有料プランもあります。

MAMPの利用開始とサーバーの立ち上げ

ダウンロードが完了したら、「mamp.pkg」ファイルをクリックしてく ださい。インストール画面が表示されます。「Continue」ボタンを選 択して、一連のプロンプトに従ってください。



MAMPのインストール画面



MAMP(アプリケーションフォルダ)

次に、パソコンの「アプリケーション」に移動し、「MAMP」フォルダを クリックします。

• • •	-	in the second se	MAMP		
		₩ × * ×		Q Search	
avorites					
Recents					
(AirDrop	10	and him		-	de el ble
Applications	bin	cgi-bin	CONT	dD	tcgi-bin
Desktop			and a		
Documents					
Downloads	_		RTF		
Creative Cl	htdocs	lcon?	LEAME.rtf	Library	licences
ocations	-				(100)
Cloud Drive				()	
W Remote Disc	RTF	RTF	_	W	RTF
ags	LIESMICH.rtf	LISEZ-MOI.rtf	logs	MAMP	README.rtf
Red		-			
Orange		Il could	Essent		

フォルダ内、MAMPの"象"のアイコンをクリックします。

MAMPアプリケーションアイコン

新しいウィンドウが表示されますので「Start Servers」をクリックします。



MAMPの「Start Servers」オプション

ApacheとMySQLサーバーの起動により、ブラウザでWebStartページ が開きます。

データベースの作成とユーザー情報の更新

さて、いよいよ新しいデータベースを作成します。WebStartページ で、「Tools」>「phpMyAdmin」を選択します。



phpMyAdminが開いたら、「Databases」タブをクリックします。デ ータベースの名前を決め、「Create」を選択します。

phpMyAdmin	B Server: localhost:8 Databases 2 SQL	89 🕸 Status 👘 Us	er accounts 🛛 🛔 Export	i 🐉 Import 🖞	Settings	Replication	3 Variables	1 Charsels	Engines	* Plugins	~
Recent Favorites	Databases Create database ()										
-@ information_schema	wordpress database	utf8_general_ci	Create								
(G) mysql	Database .	Collation	Action								
C-G performance_schema	information_schema	utf8_general_ci	sh Check privileges								
C-C- Sys	mysql	utf8_general_ci	55 Check privileges								
	performance_schema	utf8_general_ci	sh Check privleges								
	5y5	utf8_general_c:	5) Check privileges								
	Total: 4	utf8_general_ci									
	Check all V Check	Vth selected: 🛛 🕅 Nabase statistics he	rop re might cause heavy traff	ic between the w	veb server an	d the MySQL serv	91.			-	

ローカルMAMPサイトのデータベースを新規作成

次に、MAMPにより作成された、デフォルトアカウントのMySQL データベースユーザーログイン情報を更新する必要があります。こ れは、WordPressのインストールを完了するために必要となりま す。phpMyAdminのホーム画面に戻り、「User Accounts」タブを クリックします。

そして、ユーザー名がmampであるアカウントの「Edit privileges」 をクリックします。

phpMyAdmin	- g) Server: local	host:8889 SQL Ø Stat	tus 🗊 Use	r accounts 👔 Export	(i) im	port 😤 Settings	Beplication	J Variables	E Charsets	S Engines	: Plugins	\times
Const Fording Const Fording Const Fording Const Fording Const Fording Const C												
	User name man0 man0 mysl sesion mysl sys root root root root Remove salec (Revole all active g Drop the databa (Revole all active g Drop the databa (Revole all active g Root root	Host name localhost localhost localhost 12/20.0.1 -1 localhost With sele nt med user access rivileges from th ses that have th dmn gots the u ually. In this cas	Password Yes Yes Yes Yes cled: If the re users and re use	Clobal privileges (1) ALL PRYVILADES BYPER URACE MALPRYVILADES ALL PRYVILADES ALL	Grant Yos No Yos Yos Prvilege prvilege	Action \$* Edit privages \$* E	11 Depent 12 Depent	ay offer from the	a privileges the se	ever uses, if th	cy have been	30

MAMPのデフォルトphpMyAdminユーザーアカウントを編集する

「Change password」タブを選択し、希望のパスワードを入力し 「Go」をクリックします。



MAMPのデフォルトphpMyAdminユーザーアカウントのパスワードを変更する

ここまでできたら、phpMyAdminを閉じます。

WordPressをインストールして、ローカルホ ストからサイトにアクセスする

次に、WordPress.orgのウェブサイトにアクセスし、最新版の WordPressをダウンロードします。ダウンロードが完了したら、 「wordpress」フォルダを解凍します。そのフォルダを右クリックして「 コピー」を選択します。

コンピュータの「フォルダへ移動…」→「アプリケーション」→ 「MAMP」と進み、「htdocs」フォルダを開きます。



MAMPアプリケーション内のhtdocsフォルダ

そのフォルダの中に、先ほどコピーしたWordPressのフォルダを貼り 付けます。名前は「mytestsite」などに変更することをお勧めします。

	htdocs	
< >	🚟 🚍 🖙 🛱 🕶 🏝 📿 Q. Search	
Favorites		
Recents		
(in) AirDrop		
Applications	mytestsite	
Desktop		
Documents		
O Downloads		
Creative Cl		
Locations		
C iCloud Drive		
Remote Disc		
Tags		
Red		
Orange		

MAMPのローカルWordPressフォルダの名前を変更する

次に、新しいブラウザタブで「http://localhost/8888/mytestsite」 にアクセスします。すると、データベースの認証情報を入力し、サイ トの名前を入力するよう求められます。

Welcome	
Welcome to the fai you'll be on your w	nous fire-minute WardPress installation process! Just (#) in the information below and ay to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world. needed
Please provide the	following information. Don't worry, you can always change these settings later.
Site Title	
Username	
	Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.
Password	OreYUKfmNFFG7Et1)r
	Strong
	Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.
Your Email	
	Double-check your email address before continuing.

WordPressインストールウィザード

WordPressのインストール画面が表示されたら、これで完了です。 この手順についてさらに詳しい説明が必要な場合は、この電子書籍 の前のセクションをご参照ください。 第五章

XAMPPを使って Mac、Windows、Linux のローカル環境に WordPressをインストー ルする方法

XAMPPもまた、WordPressをローカル環境にインストールす るのに使用できる、人気の高いPHP開発環境です。XAMPP は、Windows、macOS、Linuxで使用できます。ここで は、Windowsでのインストール方法を説明しますが、Macでもほぼ 同じ手順です。

XAMPPをパソコンにダウンロード&インスト ールする

Apache Friendsのウェブサイトにアクセスし、緑色の「ダウンロード」ボタンの隣にある「Windows向けXAMPP」を選択します(使用しているOSに対応したものを選択)。



Apache Friendsのウェブサイト

ソフトウェアのダウンロードが始まります。ダウンロードが完了した ら、「.exe」ファイルをクリックしてインストーラを起動します。

なお、macOSの場合は、「.dmg」ファイルになります。開いた ら、XAMPPのアイコンをクリックして、「アプリケーション」フォルダ にドラッグします。

インストールしたいコンポーネントの選択

インストーラを実行すると、インストールするコンポーネ ントの選択を求められます。選択すべき最も重要なもの は、Apache、MySQL、PHP、phpMyAdminです。



XAMPPのセットアップ画面

他のコンポーネントは必要ないので、チェックを外しても構いません。完了したら「Next」ボタンをクリックして、XAMPPをインストールするフォルダを選択します。

もう一度「Next」ボタンをクリックし、Bitnamiのプロンプトを無視して、もう一度「Next」を選択してください。

XAMPPコントロールパネルを起動してサー バーをテストする

最後の画面では、XAMPP Control Panelの起動を選択しま す。XAMPP Control Panelが開いたら、ApacheとMySQLの横に ある「Start」ボタンをクリックしてください。

2						A Deste
XAM	XAMPP Control Panel v3.2.4					
Service Module	PID(s) Port(s)	Actions				 Notstat
Apache		Start	Admin	Config	Logs	Shell
MySOL		Start	Admin	Config	Logs	Explorer
FileZilla		Start	Admin	Config	Logs	😴 Services
Mercury		Slart	Admin	Config	Logs	😧 Help
Torncat		Start	Admin	Config	Logs	Cut
12:51:59 PM [main] 12:52:00 PM [main] 12:52:07 PM [main] 12:52:07 PM [main] 12:52:07 PM [main] 12:52:07 PM [main] 12:52:07 PM [main] 12:52:07 PM [main]	XAMPP Installation Direct Checking for prerequisites All prerequisites found Initializing Modules The File2ille module is dis The Mercury module is dis The Tomcat module is dis Starting Check Timor Control Panel Ready	ory: "c:\xan abled abled abled	1pp\"			

XAMPP Control Panel

A起動すると、それぞれのステータスがグリーンに変わります。 いよいよサーバーをテストしてみます。ウェブブラウザに「http:// localhost/」を入力すると、テストできます。

これが成功すれば、あなたのコンピュータにXAMPPが追加された ことになります。

WordPressのダウンロードとデータベースの 作成

次のステップは、お使いのコンピュータにWordPressをイン ストールすることです。WordPress.orgにアクセスして、「Get WordPress」をクリックします。

パッケージのダウンロードが完了したら、ファイルを解凍して、フォ ルダをコピーします。次に、コンピュータ上のXAMPPフォルダに移 動し、「htdocs」フォルダを見つけて開きます。 次に、「htdocs」フォルダの中に新しいフォルダを作ります。 「mytestsite」のような名前にしてください。そのフォルダの中 に、WordPressのファイルを貼り付けます。

次に、データベースを作成します。

XAMPP Control Panelに戻り、「MySQL」の隣にある「Admin」を 押します。これでphpMyAdminが起動します。

「Databases」をクリックし、データベースの名前を決めて「Create」 を押します(より詳しい説明が必要な場合は、前のセクションをご参 照ください)。

データベースの名前は自由につけることができます。しかし、 「test_db」のように、シンプルで覚えやすい名前にすることをお勧め します。

ブラウザでサイトにアクセスしてWordPress をローカルにインストールする

続いて、ブラウザで「http://localhost/mytestsite」にアクセスしま す。「mytestsite」の部分は、実際のWordPressのフォルダ名に置き 換えてください。

言語を選択し、サイトの名前、データベースの詳細情報を入力しま す。これで、自分のWordPressサイトにログインして、ローカル環境 を使い始めることができます。

さいごに

Wi-Fiが限られた場所での仕事でも、ファイルを素早く編集・操作したい場合でも、ローカル環境にWordPressをインストールすることで作業が捗ります。

ローカル環境での作業には、DevKinstaを強くお勧めしま す。MyKinstaとシームレスに統合されており、完全に無料で、10カ 国語にてご利用いただけます。



クライアントサイトのために、超高速、安全で、開発者思いのサーバ ーをお求めですか?KinstaはWordPressの開発者を念頭に置き作 られており、豊富な機能と使いやすいコントロールパネルを搭載し ています。機能の一部をご紹介します。

- Nginx
- PHP 8.0, 7.4, 7.3(PHPベンチマークをご覧ください)
- ワンクリックステージング環境
- MariaDB
- フルページキャッシュ
- SSH接続
- オブジェクトキャッシュ(+Redisアドオン)
- SSL+SPDYサポート
- Qualys SSL Labsによる試験でA+獲得
- 無料サイト移行とハッキング対処
- 無料のアプリケーションパフォーマンス監視(APM)ツール

- 手動バックアップ
- Composerサポート
- 無料プレミアムDNS(Route 53)
- DevKinsta(ローカル環境開発スイート)
- HTTP/3サポート
- 最新版ソフトウェア

詳細については、高度な機能をご覧ください。







