Choice とにかく始めよう! Let's Begin Anyway

#タグ wiki ウィキ サーバ 環境構築 LAMP

# もっとも簡単にコンピュータ教室でウィキを立てる方法

ウィキ(Wiki)とはブラウザを利用して、手軽に Web ページを作成・編集できるしくみです。複数の利用者が共同でページの 編集をすることができます。コンピュータ教室にウィキを利用できる環境を整えれば、さまざまな学習活動に利用できます。

## 材料(必要なもの)

☆サーバ(Windows でも Linux でも可)か教員機(余っているコンピュータでも可)

☆XAMPP(https://www.apachefriends.org/jp/)

XAMPP は apache(Web サーバ)・PHP・Perl・MySQL(データベース)等の環境をひとまとめにして、簡単にインス トールできるようにしたパッケージです。

☆PukiWiki(https://pukiwiki.osdn.jp/)

Wiki クローン(Wiki と同様の機能持つソフトウェア)のひとつです。軽快な動きと拡張性が特徴です。Web サーバ と PHP を動かせる環境があれば、簡単に動作します。

### 1 XAMPPとPukiWikiの最新版を公式ページ(上記参照)からダウンロードしてきます



この時点で XAMPP の最新版は 5.6.23、PukiWiki は 1.5.1



①ダウンロード中です。②ダウンロードが完了しました。③ダウンロードしたファイルはユーザのフ オルダ内のダウンロードフォルダの中にあります。④念のため、右クリック→管理者として実行 でインストール を開始します。途中、英語の警告が出ますが、問題ありません。インストール先の指定もそのままで大丈夫で す。⑤インストール完了後、XAMPP が起動します。

⑥起動時に言語を選択させられます。
日本語がありませんので、英語(アメリカ国旗の方)を選びます。
⑦XAMPP のコントロールパネル
です。apache の項目の Start を
クリックするとapache(Web サ



Service	Module Apache	PID(8) 6884 2520	Port(s)	Actions				() Notstal									
			80, 443	Step	Admin	Contg	Logs	🖬 Shel									
×	MySQL	5240	3306	-	Admin	Config	Loge	Ca Explorer									
×	FieZile Nercury Terroat			Start Start Start	Admin dmin Admi	Config Config Config	Logs Logs Logs	Services									
									9:11:24	[Towost]	Attempting	to start Tomca	t ano				
									9:11:21	1 [Towast] Tomast Started/Stopped with errors, return code: 1							
19/1133 [Toward]         Male sure you have when URK or VFE installed and the resulted ports are free           19/1134 [Toward]         Check the "/sampa/								free									
	worcury	Status cha	age detected: a	topped													
9:20:26	Lfiecilia	Attempting	to stop FileZili	- 10 P													
9020-20	trietilaj	Status cha	we detected s	topped													
								~									

—バ)が起動します。これで Web ページを公開する仕組みができあがりました。公開される Web ページを保存 する場所は C:¥xampp¥htdocs(ローカルディスクCの中の xampp フォルダの中の htdocs フォルダの中)になり ます。ここに index.html(.htm)といった index という名前の付いた Web ページを保存すると、そのページがトップ

札幌英藍高等学校 鶴間 伸一

作成者

ページになります。apacheを動作させたくない時には Stop ボタンをクリックしておくことを忘れないでください。

#### 3動作の確認

ブラウザを起動して http://localhost/ にアクセスしてください。右のようなページが表示されるはずです。授業用のポータルサイト(多くの人が利用しやすいトップページ)を作りたい場合はこのページを削除して

新たなページを作ることになりますが、今回は Wiki の公開が目的ですので省略します。

#### 4puki wiki のインストール

⑧ダウンロードした pukiwiki のファイルは圧縮ファイル です。右クリック→すべて展開 を選択し、展開をクリッ クします。ファイル名と同じフォルダ(例では pukiwiki-1.5 .1\_utf8)が出現します。注意!:圧縮を解凍したフォルダ は同じ名前のフォルダの中にできたものです。次の作業 で必要なのは中にあるフォルダの方です!

⑨出来あがったフォルダ(例では pukiwiki-1.5.1\_utf8 フォルダ)を C:¥xampp¥htdocs(ローカルディスク C の中の xampp フォルダの中の htdocs フォルダの中)に移動させます。このフォルダ名は Web サイトの URL の一部にな りますので pukiwiki-1.5.1\_utf8 では長く複雑なため利用しづらくなります。そのため移動させたフォルダを分かり やすい短い半角英数字の名前に変更してください。

ここでは wiki に変更します。

5インストールしたコンピュータの URL を探る

他のコンピュータからこのコンピュータにアクセスするために、このコン ピュータに既につけられている名前(Windows ネットワーク上の)を確認 します。START ボタン→すべてのプログラム→アクセサリ→コマンドプ ロンプトをクリックしてください。右のような黒い画面になります。

ipconfig /all(/の前にスペース)と記入し Enter キーを押してください。ipconfig はネットワークの環境を調べる命 令文です。ホスト名とプライマリ DNS サフィックスを.(ドット)でつなげたものがそのコンピュータのアドレス (Windows ネットワーク上の)です。図の例では PC42(教員機の名前)と eiai.local(教室のネットワーク名)を.(ド ット)でつなげたものですので PC42.eiai.local になります。つまり、図の例では URL は http://pc42.eiai.local に なるということになります。

さらに pukiwiki のフォルダには wiki という名前を付けましたので、図の例に おける pukiwiki のアドレスは http://pc42.eiai.local/wiki になります。ブラウザ でアクセスすると右の図のように wiki のトップページが現れるはずです。 ☆Wiki の外観を変更したり、記事を凍結(編集不可の状態にする)等の

カスタマイズ方法は【レシピ:Wikiをカスタマイズする方法で!】をご覧ください。

コツ(留意点)XAMPP は主にプログラミングの実行環境を簡単に構築することや作成した Web ページがデザイン通りに表示されるか等をテストするツールとして利用されています。このままインターネット上で利用するのはセキュリティ的に問題がありますが、教室の LAN のような限られた環境の中での利用には問題がありません。

このレシビは北海道高等学校教育研究会情報部会が運営する「授業レシピプロジェクト」に投稿されたものです。レシビはコピーし自由にお使いいただいて構いませんが、著作権は作成者 にあり、管理は北海道高等学校教育研究会情報部会が行っています。他のメディアに転載したり、一部であっても改変する場合は、必ず許可を受けてください。





neo\_turuq@yahoo.co.jp



 Austication
 Address
 Address
 Address
 Address

 Image: Address
 Address
 Address
 Address
 Address