

## 目次

# WikiFarm

## WikiFarm とは

FreeStyleWiki の大きな特徴 (だと私は思っているのですが) に、WikiFarm と呼ばれる機能を持っています。一つの wiki の配下にさらに独立した (権限としては従属した) wiki を簡単に立ち上げることができる仕組みのことです。つまり FreeStyleWiki を一つインストールすることで、数多くの wiki を運用することができるようになります。

元の wiki (親 wiki) の配下に子 wiki を作る

現在のところ FreeStyleWiki 以外では Hiki などが対応しているようです。YukiWiki は非実装。PukiWiki でもできる? 派生版である PukiWiki Plus! は作りやすいとのこと。

「WikiFarm」という用語については後述します。

## 大きなサイトは wiki を分割 ~ Farm の活用

使い方はさまざま考えられますが、一つは大きくなりすぎた wiki サイトを分割するというものです。

例えば、

ある会社で、社内サーバに FreeStyleWiki による wiki サイトを立ち上げた。最初は知っている数人が使う程度だったが、便利であることが次第に伝まって部署を越えた多くの人々が活用するようになってきた。ページもゴチャゴチャとたくさんできてしまい探しにくくなってしまったし、部署ごとにアクセスできる・できないを分けなくなった。

そのようなことが考えられます。そんなときには WikiFarm を使って部署ごとの wiki を立ち上げれば解決します。つまり wiki の「のれん分け」です。

## Farm を作る

Farm を作れるように設定する

Farm は「Farm を使用する」ことを、管理者権限で設定しなければ使えるようになりません。

管理者のアカウントでログイン中に上部メニューの「ログイン」をクリックして、管理メニューを表示し、「WikiFarm の設定」をクリック。「Farm を使用するかどうか」で「使用する」を選択します。「Farm の作成許可」「Farm の削除許可」は取りあえず「管理者のみ可能」にしておきましょう。これで「保存」をクリックすることで、上部メニューに「Farm」が現れます。

WikiFarm を使えるようにする

Farm を作る

今回は総務部の wiki を独立させることにしてみます。

上部メニュー「Farm」をクリックすると、「新規 Wiki の作成」と表示され、wiki 名を入れるテキストボックスが表示されます。ここでの名前は半角英数字のみ使用できます。試しに「soumu」（総務）という名前を入れてみましょう。

管理者のユーザ名とパスワードを入れる欄には Farm としての独立した新しい wiki の管理者をいれます。今まで操作していた wiki（親 wiki）とは違うユーザ名にした方がいいと思います。今回のシチュエーションとしては、総務部に管理を任せる意味で、総務部内の方を管理者にするのがよいのではないのでしょうか。

#### 新規 Wiki の作成

以上が入力できたら「作成」ボタンをクリックすると、最初の wiki 配下に「soumu」wiki ができます。

以後、この「soumu」wiki に直接アクセス（URL は、今までのアドレスの最後の「wiki.cgi」に続けて「/soumu」が付いたもの）したときには、まったく新しい wiki サイトとして独立して運営していくことができます。

管理者メニューは親 wiki での管理者メニューと全く同じです。最初から総務部に子 wiki を提供された場合、親 wiki の存在すら気づかないかも知れません。子 wiki 独自に新規ユーザを登録することができ、「Menu」を付ける、付けないなどや「テーマ」を変更する、さらにこの下に Farm をつくる（孫 wiki ですね）などということも独立して行うことができます。実は無料のレンタル wiki などはこの WikiFarm の仕組みを利用しているものもあります。

またサイト名は、最初親 wiki のサイト名と同じものになっていますので、間違えないようにすぐに変更した方が良いでしょう。

#### 親 wiki と子 wiki の関係

ここで、注意が必要なのは親 wiki と子 wiki の関係です。親 wiki でログインしているユーザに対し、親 wiki で一般ユーザであった場合は、子 wiki にも一般ユーザとしての権限が自動的に与えられます。同じく親 wiki で管理者だった場合は、子 wiki でも管理者の権限があります。

逆は成り立ちません。子 wiki にログインしているユーザは、親 wiki にはなんの権限もなく、ノンユーザと同じ扱いです。

簡単に言えば、

- ・親 wiki でできることは子 wiki でもできる
- ・子 wiki でできるからといって親 wiki ではできない

ということです。また、子 wiki どうしも何の権限もありません。独立したものとして扱われません。

したがって、上記の例「のれん分け」ですが、一部の組織だけを子 wiki に降ろしただけでは、親 wiki にアクセスできるユーザすべてが閲覧（や編集）できてしまいます。権限も分けるのであれば、すべての組織を一気に子 wiki に分けて、親 wiki からユーザを削除しなければ意味がありません。

またデータをいちいち親 wiki で開いて子 wiki で同じ名前のページを作って保存しなければならないのかというと、FTP アクセスのできる設置者ならば、データを移すことができます。これは後述のバックアップと同じ手順ですのでそちらで解説します。

### テーマやプラグインは共有される

親 wiki において使えるテーマやプラグインはすべて子 wiki で使えるとして良いでしょう。使うか使わないかは管理者の設定によります。逆にいうと設置者がインストールしていないものを子 wiki が使うことは不可能です。従って各サイトごとバラエティに富む見栄えにするためにはテーマをあらかじめ豊富に用意すると良いでしょう。

### 親子でのディレクトリの関係

これは設置者に関わる内容ですが、WikiFarm として独立した内容なのでここに記述します。FreeStyleWiki の設置ディレクトリには次のようなディレクトリが並んでいると思います。

- attach(\*)
- backup(\*)
- config(\*)
- data(\*)
- lib
- log(\*)
- pdf(\*)
- plugin
- theme
- tpl

上記 (\*) を付けたディレクトリが Farm の親子関係そのままに子 wiki の名前のディレクトリが作られて、それぞれ独立して保存されます。設置ディレクトリ、lib、plugin、theme、tpl の各ディレクトリは親子共通ということです。

### 親 wiki と子 wiki を同時に操作するときの注意

便利な WikiFarm ですが、セッションという接続情報はブラウザに一つしか保存されません。したがって、親 wiki から子 wiki に移り、子 wiki でログオフしてしまうと、親 wiki での接続も切れてしまいます。ログイン・ログオフを伴う操作を親や子でそれぞれ行うような場合は、タブブラウザのタブを切り替えるのではなく、異なるブラウザでそれぞれにアクセスすることを勧めます。例えば親 wiki に Internet Explorer でアクセスし、子 wiki には Firefox でアクセスする、などです。

### 授業での Farm の活用

学校での授業において、WikiFarm を用いるということが考えられます。

ある選択授業の中で各班がそれぞれのテーマについて調べ学習を1年間かけて行うことになった。1年間のデータは膨大なものになることが考えられ、単なるページ分けではコチャコチャになりそうだった。また他の班のページを誤って削除したり、あるいはいたずらしてしまうことも無いとは言い切れない。

こんなとき班ごとの Farm を提供すれば、各班は全く独立した wiki として使うことができます。

- ・元の（親の）wiki のユーザは担当教員のみ（当然管理者）
- ・教員が班の名前の Farm を班の数だけ作る
- ・班に一人管理者として登録する
- ・班の管理者は班員のユーザ登録をする
- ・サイト名、テーマをそれぞれ班に任せて変更させる
- ・閲覧については「全員に公開」、更新権限は「ユーザのみ」に設定しておく

これにより、各班はそれぞれの wiki を自由に管理・更新でき、他の班員は見ることはできるが変更することはできず、担当教員はすべての wiki に管理者権限をもっていることになります。最初の wiki は、子 wiki のための入れ物でしかないともいえます。

この班を「会社におけるプロジェクト」と置き換えてもいいと思います。Web 管理者が親 wiki を管理し、各プロジェクトごとに子 wiki を提供すればいいのです。

### wiki 講習会での Farm の活用

このテキストは一から一つずつ試していくように作られています。しかし、講習会等で一人に一つずつインストールするのは大変です。このような場合、講習会参加者一人に一つずつ Farm を提供すれば、成功も失敗もすべて一人の責任において行われます。Menu を作ったらどうなるのか、削除したらどうなるのか、設定を変更したらどうなるのか、テーマを変えたらどうなるのか、プラグインを有効にしたら、無効にしたら……、あらゆることが Farm での管理者には許されます。他への影響は一切ありません。しかもおかしくなったとき、親 wiki の管理者権限があれば、親 wiki での管理者は子 wiki を操作することができます。極端な話一度削除して作り直しても良いわけです。

### 「WikiFarm」「Farm」という用語

「WikiFarm」という用語については、実はいろいろとされています。本来の意味はまさしく「wiki」の「farm(農場)」であり、単一のサイトで複数の Wiki を提供できるサービスのことを言います。たとえば livedoor Wiki や @Wiki などのサービスです。ですから、「Farm を作る」という言い方は正しくないことになります。しかし、FreeStyleWiki においては「子 wiki」のことも「Farm」と呼んでいるようですので、この文章ではそれに倣って記述しています。

[FreeStyleWiki 入門 7](#) へ