

プチプラグインクッキング



Winkey ひろろん
<http://hiroron.com/>

もくじ

1. プラグインの基礎知識
2. プラグインの導入方法
3. プラグインの雛形の制作方法

プラグインの基礎知識

プラグインとは？

Geeklogにはそなわっていない機能を簡単に追加できる仕組みです。
(他のCMSではモジュールとかアドオンとか呼ばれていたりします)
様々なプラグインが公開されています。

- メディアギャラリー ... 画像・動画アルバム
- DokuWiki ... Wiki
- AutoTags ... タグを自由に追加
- CAPTCHA ... 画像認証
- Bad Behavior2 ... 不正アクセス防止
- wkyevecal ... 事前連絡メールつきイベントカレンダー
- サイトマップ ... Googleをサポートした詳細なサイトマップ
- Dataproxy ... Geeklogコンテンツ取得用共通API(サイトマップ利用に必須)
- nmoxmenu ... 2階層メニュー

Geeklog Japanese公式サイトダウンロードセクション内のアドオン(プラグイン他)
<http://www.geeklog.jp/filemgmt/viewcat.php?cid=19>

プラグインの基礎知識

プラグインは次の3つの場所を利用します。

1. 一般利用者ページ => ユーザーが見る領域

/public_html/プラグイン名/

※一般的に配布プラグインを解凍した中にある、public_html以下が一般利用者の領域

2. 管理者ページ => 管理者が見れる領域

/public_html/admin/plugins/プラグイン名/

※一般的に配布プラグインを解凍した中にある、admin以下が管理者の領域

3. プラグインのシステム領域 => 非公開領域

/private/plugins/プラグイン名/

※一般的に配布プラグインを解凍した中にある、上記以外のもの。代表的なものは templates(テンプレート)、sql(SQL)、language(言語)、functions.inc(API)、config.php(設定)

プラグインの導入方法

mediagalleryプラグインのインストール例

(1) 最新をダウンロードして解凍します。

(2) ファイルをアップロード

- ・一般利用者ページ用

/public_html/mediagallery <— 解凍した中のpublic_html以下を全てコピー

- ・管理者ページ用

/public_html/admin/plugins/mediagallery <— 解凍した中のadmin以下を全てコピー

- ・プラグインのシステム用

/private/plugins/mediagallery <— 上記以外の全てをコピー

(3) あとはあなたのサイトへ管理者権限でログインしてプラグインからインストールすれば完了です。

プラグインの雛形の制作方法

Universal Plugin Kit ハック版 for Geeklog 1.4.1

<http://www.geeklog.jp/filemgmt/index.php?id=215>

汎用プラグインツールキットは、GeeklogのプラグインAPI要件を満たし、独自のプラグインをさっと書くためのファイルを提供します。自分の書いたコードとGeeklogとのインターフェースを構築するのに必要な全てのファイルで構成されています。同梱されているのは、

- * デバッグ済みのインストールページとルーチン
- * アンインストールルーチンを含む機能が実装された functions.inc
- * 管理者用ファイルとindexファイルのスケルトル
- * テンプレートを使用した表示。全テンプレート同梱
- * インストール/管理者/インデックス用のサンプル言語ファイル(英語・日本語)
- * 使用法の説明

プラグインの雛形の制作方法

プラグインの命名規則

* プラグイン名はgl_varsテーブルを使用するので15文字以下

<プラグイン名>_<プラグインのバージョン>_<Geeklogのバージョン>.tar.gz

例) semi0712hiroron_1.0.1_1.4.1.tar.gz

例えば、Semi0712Hiroron という名前のプラグインを作成し、
プラグイン名 {plugin} を Semi0712Hiroron に
プラグインの設定値を保持する変数の接頭辞 {conf_var_prefix} を S0712H に
言語ファイルで使用する変数の接尾辞 {lang_var_postfix} を S0712H に
表示名 {display_name} を Semi0712Hiroron に
したい場合は、パラメータを次のように指定してスクリプトを実行します。

```
php.exe -f make_pi Semi0712Hiroron S0712H S0712H Semi0712Hiroron
```

これで9割がた雛形ができています。あとは手動でバージョンと製作者の情報を設定します。

プラグインの雛形の制作方法

バージョン

- * config.php
- * admin/install.php

製作者の情報

- * admin/install.php

これで雛形はできあがりです。

プラグインのインストールの考え方にしたがってファイルをアップロードすればインストール準備も完了です。

あとはあなたのサイトへ管理者権限でログインしてプラグインからSemi0712Hiroronプラグインをインストールすれば完了です。

