

鉄腕アフィリエイト

(Free Edition Local 版)

【著作権について】

「鉄腕アフィリエイト」(以下、本書という)およびそのプログラムは、著作権法で保護されている著作物に当たります。

よって、本書の取り扱いには、以下の点にご注意ください。

- ・ 本書の著作権は(有)ファイバーワークスにあります。
- ・ 書面による事前の許可をなくして、本書の一部、または全部を、印刷物、電子ファイル、ビデオ、テープレコーダー、DVD、ホームページ、メールマガジンなど、あらゆるデータ蓄積手段により、複製、流用、転載、翻訳、転売(オークションを含む)などを行うことを禁止します。

目次

1.準備.....	2
1-1 楽天アフィリエイト.....	2
1-2 サーバの準備.....	3
1-3 プログラムの準備.....	5
1-4 参考.....	6
2.サンプル.....	8
3.定義ファイル.....	13
■ global タグ.....	15
4.実践編.....	20
■ 生成されるファイルについて.....	24
■ 編集する.....	25
■ イメージ.....	26
5.tips.....	28
■ 先入観を捨てる.....	28
■ キーワードの探し方.....	28
■ キーワードを見つけるために役に立つサイト.....	28
■ トップページ(index.html)の編集.....	29
■ 検索エンジンにインデックスされるには.....	29
■ リンクページ(リンク集)を作る.....	30
■ EUC-JP.....	30
■ XHTML.....	30
6.エラーについて.....	31

1. 準備

1-1 楽天アフィリエイト

楽天アフィリエイトに会員登録していない方は、まずこの会員登録をしてください。

<http://affiliate.rakuten.co.jp/>

The screenshot shows the Rakuten Affiliate Program homepage. At the top, it says "日本最大級のアフィリエイトプログラム" (Japan's largest affiliate program) and "2,000円分のポイントプレゼント！" (2,000 yen worth of points gift!). Navigation links include "楽天アフィリエイト" (Rakuten Affiliate), "楽天トップへ" (Back to Rakuten Top), "買い物かご" (Shopping Cart), "my Rakuten", "総合案内所" (General Information), "楽天へ出店" (Open a store on Rakuten), and "ヘルプ" (Help). A banner below the navigation bar states "パートナー数: 約113万人 | リンク数: 約1,000万点 | 店舗数: 約5万店". The main content area features a "最新情報!" (Latest Information!) section with a "楽天アフィリエイト選手権" (Rakuten Affiliate Championship) announcement for December 28th, offering 30 points to the first 10,000 entrants. Other sections include "アフィリエイトはじめての方!" (For first-time affiliates!) with a "初心者の方はココから!" (Beginners start here!) guide, and a "翡翠ジュエリー" (Jade Jewelry) promotion for JOYTEC.

のページから新規登録してください。

次に、楽天アフィリエイトのウェブサービスで、デベロッパー ID を取ります。上記の画面から、左上の「ウェブサービス」をクリックしてもいいし、

<http://webservice.rakuten.co.jp/>

The screenshot shows the Rakuten Web Service BETA page. The header includes "楽天WEB SERVICE BETA" and navigation links for "ウェブサービストップ" (Web Service Top) and "アフィリエイト" (Affiliate). The main content area features a "NEW RELEASE" section titled "楽天ウェブサービスセンター" (Rakuten Web Service Center), announcing that it's now possible to obtain Rakuten's vast product information. A "ご利用方法" (How to use) section lists three steps: 1. Obtain Developer ID, 2. Refer to the document, and 3. Open the application. A "最新情報" (Latest Information) section highlights the "楽天トラベル情報APIリリース!" (Rakuten Travel Information API Release!). On the right, there's a "楽天会員サービス" (Rakuten Member Service) section with a "ログイン" (Login) button and a "ようこそ、ゲストさん" (Welcome, Guest) message, along with links for "アカウント情報" (Account Information), "デベロッパーIDの確認" (Check Developer ID), and "アフィリエイトIDの確認" (Check Affiliate ID).

からですと、直接いけます。

画面左上に、「デベロッパー ID を取得」というメニューがありますから、それをクリックして取得してください。

取得できたら、

<http://webservice.rakuten.co.jp/>

の右側から、「デベロッパー ID の確認」と「アフィリエイト ID の確認」メニューで、それぞれの ID を確認し、その ID をコピー&ペーストして、保存しておいてください。これらは、プログラムで利用します。

さて、ここまで OK ですか？ 上記の作業をしていないと、次に進めないなので、必ず作業を終えておいてください。

1-2 サーバの準備

サイトを格納するサーバを準備します(ホスティングサービスまたはレンタルサーバとも呼ばれます)。サーバの要件としては、PHP が使えること。その他、容量が十分であること、サブドメインが使えること等です。

オススメは、value-domain と xrea+ の組み合わせです。ここで、ドメインを1つ取得し、1年間運用しても、一ヶ月 300 円程度です。3GB と容量も十分です。

<http://www.value-domain.com/>



The screenshot shows the homepage of VALUE-DOMAIN.COM. The header includes the logo and navigation links: ホーム, 規約, ユーザー登録, ログイン/メニュー, ドメイン登録, ヘルプ, サポート, ログアウト. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'お知らせ' (Notice), lists several updates with dates and links to new price tables and terms of service. The right column, titled 'サービス概要・特徴' (Service Overview・Features), describes the services offered, including domain registration, email forwarding, and free dynamic DNS. Below this, a section titled '取り扱いドメインと価格' (Handled Domains and Prices) features a table with current discounts. The table lists two types of domains: Roman letters/Japanese .net and Japanese .jp, both with a 1-year term. The .net domain is priced at 790 yen (tax included) per year, and the .jp domain is priced at 660 yen (tax included) per year, with a note indicating a popular increase in demand.

種類	価格(税込)/年	年数
ローマ字/日本語.net	790円	1年
日本語.jp 人気上昇中!!	660円	1年

さらに本格的に使いたい、という方は上記で「CORESERVER」というサービスを利用すればよいでしょう。

サーバもドメインも無料で、という方は

<http://www.ninja.co.jp/>

NINJA TOOLS



忍者アド
無料、自動広告配信、デザインの
カスタマイズ可能、忍者ポイント還
元、レポート表示



忍者ブログ
無料、容量無制限、独自ドメインを
使える、商用利用可能



忍者カウンター
無料、ワンタッチでデザイン着せ
替え、二重カウント防止、アクセス
推移表示



忍者メールフォーム
無料、簡単設置、デザインのカス
タマイズ可能、商用利用可能



忍者アクセス解析
無料、完全リアルタイム解析、解
析期間4ヶ月、アクセス数制限な
し



忍者ホームページ
無料、容量無制限、多数の和風ド
メインを選べる、商用利用可能



忍者アンケートフォーム
無料、簡単デザイン切り替え、コメ
ント投稿機能



NINJA TOOLSβ
次期NINJA TOOLSのサービスを一
足お先に利用可能

[More >>](#)

を利用してください。ただし、ここはPHPが使えないため、鉄腕アフィリエイトの「検索機能」が使えません。PHPが使えないと、できないことが多々あるので、あまりおすすめできません。

1-3 プログラムの準備

このシステムのプログラムは、Java というプログラム言語によって作られています。Java は、PC のデフォルト(初期状態)では、入っていないので、まずはそれをインストールしていきます。

Java のインストールは、

<http://java.com/ja/>



で行います。

すでにインストールしている方も、この画面で「Java の有無のチェック」あるいはコマンドプロンプトなどで、Java のバージョンを確認してください。バージョンが 1.5.0 以上でないと動作しないので、必要な場合はバージョンアップしておいてください。

1-4 参考

このシステムでは、XML 形式のテキストファイルを編集する必要があります。また、HTML の編集ツールもあると便利です。これらは、フリーウェアでかなりの機能を持つものがありますので、持っていない方はそれを準備しておいてください。

・テキストエディタ

テキストデータを編集するツール。Windows には「メモ帳」というのが標準で入っていますが、これははっきり言ってまったく使えません。

ベクターのサイト

<http://www.vector.co.jp/>

Vector TOP ライブラリ Vアップ通知 ベクターパスポート ヘルプ
Wonderland! Galge VerX min do
特価デジ物 美少女ゲーム オンラインゲーム みんな
転職求人 資格・通信講座 コミック マイブック ツールバー

リーブ21 髪が甦る 喜びを実感!! ネットで簡単予約! CLICK!! 発毛実感コース

【Vectorからのお知らせ】
・ 子会社によるオンラインゲーム「Wonderland ONLINE」に関するお知らせ (07.11.13)
・ 子会社による新規オンラインゲームタイトル「LANDMASS」に関するお知らせ (07.11.12)
【採用情報】 Web編集・運営、プログラマ(正社員) / 総務・庶務、ソフトウェア情報の登録・管理(パート・アルバイト)

キーワードで探す を 検索 ベクター で

注目のソフトナビ
年賀状 >> 筆自慢2008 simple | 筆まめSelect2008 | 筆ぐるめ 年賀状限定版 2008
DVD >> 【新発売】Nero 8 | 【特価】WinDVD 8 Gold | 【新発売特価】DVD Copy 5
高速化 >> 【最新版】Diskeeper2008 | 【特価】SuperXP Utilities Pro 5 | Win高速化 PC+

おすすめセキュリティ対策 → 初月無料! 更新手続き不要! ノートンに月額版登場
ウイルスバスター 3台使えて1本あたり¥1,660
ノートン 2008 進化するセキュリティ 1本で3台使える最新版!
ESET Smart Security あの新バージョンが登場!

Intel 一步先を行く、インテル 45nm テクノロジー

で、「テキストエディタ」と検索します。そこで表示されたなかから、TeraPad、VxEditor、MKEditor など、フリーのものをダウンロードして、インストールしておいてください。

・HTML のエディタ

上のテキストエディタでも、HTML ファイルは編集できますが、やはり HTML 専用のエディタの方が何かと便利です。個人的には下記の ez-HTML を使っていますが、これはとても評判が良いものですので、ぜひ使ってみてください。

<http://www.w-frontier.com/software/ezhtml.html>

ez-HTML ver 7.46

■ 充実したカスタマイズ、正確な入力支援、XHTML形式出力も記述ができる次世代対応HTMLエディタ。

■ 新バージョン7.46.0のダウンロード

[DOWNLOAD+](#)

■ 旧バージョン7.45.0のダウンロード

[DOWNLOAD+](#)

■ 安定バージョン7.40.0 BETAのダウンロード(安定でベータというのも変だけど)

[DOWNLOAD+](#)

■ 旧バージョン7.20.0のダウンロード

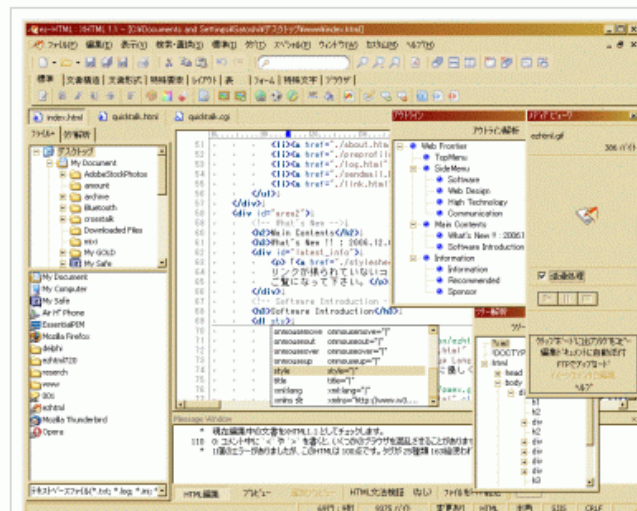
[DOWNLOAD+](#)

■ 旧バージョン7.00.1のダウンロード

[DOWNLOAD+](#)

❗ 「ez-HTML」がVectorにて2005年における**ベストオンラインソフト**に選ばれました。

778x718



- まず最初に...
 - ソフトウェアの紹介
 - 機能を少し紹介
- 最初に準備しておく操作がいくつかあります！
 - 「Susie-PlugIn」の導入 **重要！**
 - 「とまのWWW入門」との連携
 - 「HTML鳩丸倶楽部」との連携
 - CGIのオフラインでの動作確認や編集
 - 言語用定義ファイルのダウンロード
 - 各種設定用ファイルの公開
 - Mozilla(Gecko)による内蔵プレビュー
- W3C文法を気にする方へ
 - 「Another HTML-lint」による文法チェック
 - 各種HTML規格のDTD
- メールマガジンの購読
- **リンクウェアにつきては 重要！**
- 紹介してくださっている方々
- ご協力して下さった方々

・FTP

ファイルをサーバに転送するには、「FFFTP」というフリーウェアを使います。これは定番中の定番なので、お持ちの方も多いと思います。まだの方は、上のベクターで検索して、インストールしておいてください。

2.サンプル

それでは、さっそくサンプルを実行してみましょう。これを実行すると、

<http://seo.fiverworks.com/iron/sample/>



のようなサイトを作ることが出来ます。

添付の siteDef.xml というファイルを開いてください。

注:このファイルをただ単にダブルクリックすると、標準ではIE が起動してしまうはずですが。編集するので、IE ではなくテキストエディタ等で開いてください。

まず、このファイルの先頭部分は次のようになっています。

```
<ironAffiliate ver="1.0" />

<rakuten devId="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" affId="yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy" />
<localBaseFolder>cc:\site\</localBaseFolder>
```

2行目の devId 属性には、楽天のデベロッパー ID を、affId 属性にはアフィリエイト ID をそれぞれ入力してください。

3行目 `localBaseFolder` タグには、サイトのデータを入れるフォルダ(ディレクトリ)を指定します。ここでは例として `c:\site\` と指定しています。バックスラッシュ(\)は、キーボードの \backslash 記号で入力できます。区切り記号には\\を使うことに注意してください。また、このフォルダは**前もって作成しておく必要があります**。

注:フォルダ名には、記号(スペース、<、>、"、')は使わないでください。

※XML では、<>で囲まれたものを「タグ」、タグの中にあって"や'で囲まれたものを「属性」と呼びます。

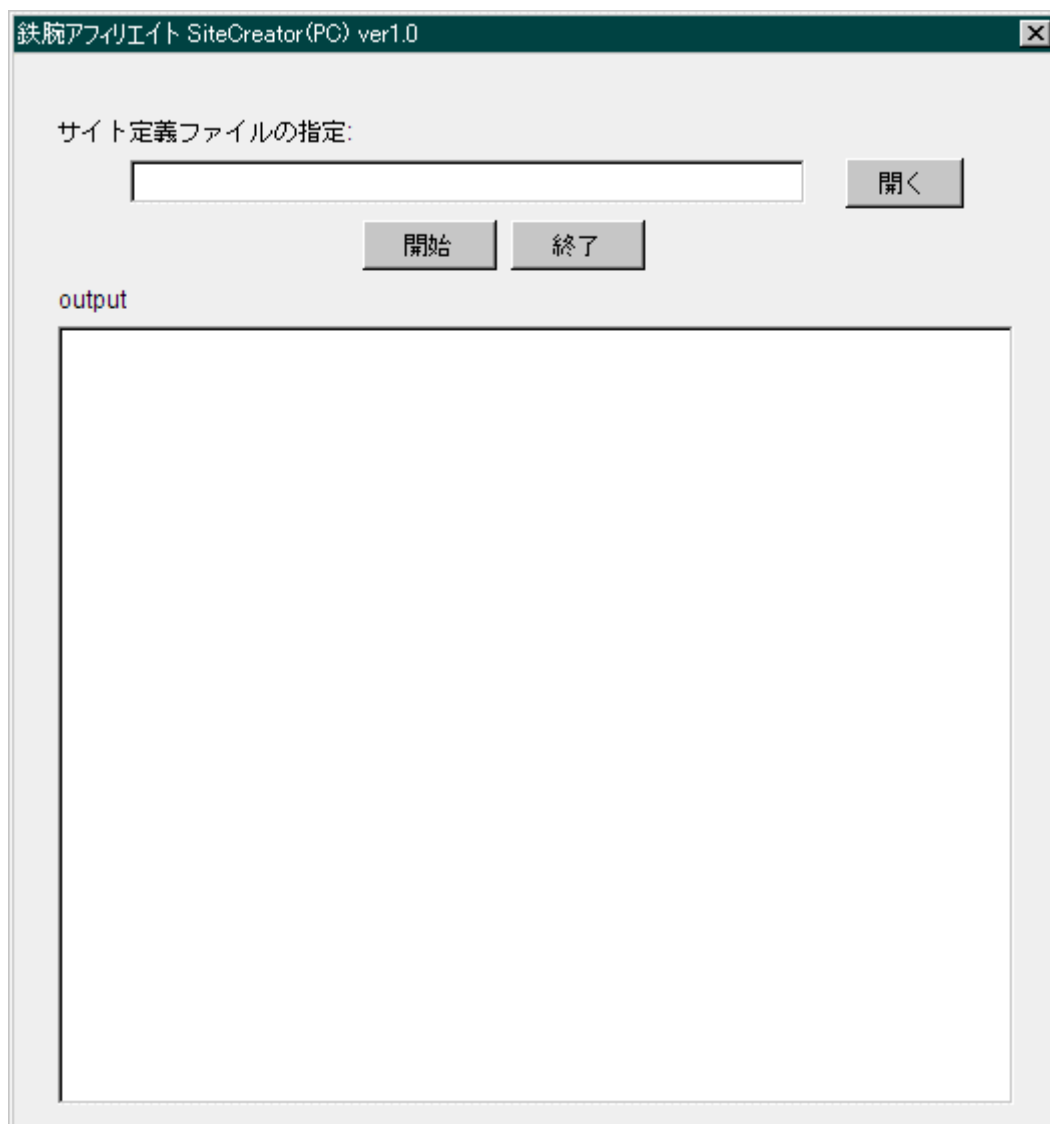
例 `<ab xy="zzzz">.....</ab>`

上記の場合、`ab` タグ、`xy` 属性と呼びます。XML については、解説している web サイトはたくさんあるので、詳細はそちらをご覧ください。

ファイルができたなら、いったん保存してください。そのとき拡張子は、必ず「`xml`」にしてください。

ここまでできたら、解凍してできた **iron** フォルダに移動し、**iron.bat** をダブルクリックして実行してください。

正常に実行できると、下図のような画面が表示されます。



ここで、右上の「開く」ボタンをクリックすると、ファイル選択のダイアログが表示されますから、さきほど作った **siteDef.xml** というファイルを指定しましょう。

そして、次に「開始」ボタンをクリックします。しばらくすると、サイトが出来上がります。さっそく表示してみましょう。

localBaseFolder で指定したフォルダ内に、「**sample**」というフォルダが出来ているはずです。そのフォルダに移動して、その中の「**index.html**」をダブルクリックしてください。ブラウザに、次の図のように表示されるはずです。

イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？

Menu

[トップ](#)

[オーケストラワイン](#)

[東京ワイン倶楽部](#)

[シーザーワイン](#)

■ 検索キーワード

※スペースで複数指定

■ 価格

円 - 円

[イタリア・ワイン通販 - トップ](#)

トップページ

■ 新製品ピックアップ ■

オーケストラワイン



[20周年特別ラベル オルネッライア マグナム \[2005\] オルネッライア 1500ml\(赤ワイン\)](#)

52290

■同梱するなら！こちらのワイン■ 一箱に12本まで入ります。いまやボルドーと肩を並べるともいわれ、現代のイタリアワインの
る上で欠かすことが出来なくなったトスカナ種の海岸線に位置するボルゲリイタリアで最も有名な赤ワインの1つサッシカイヤを
中一りの地域の産物を所有する本格的なワイン生産者のニコ・カサッダ・ディ・レ・ドネ・サッソの白からブナ・カ・ニッ・エ・レ・カ

上のように表示されたのは、スタイルシートやイメージがなかったから。ですから、このフォルダに添付の images フォルダ、style.css、favicon.ico をコピーします。フォルダの中身は次のようになるはずです。

images	ファイル フォルダ	2007/11/
about.html	5 KB Firefox Document	2007/11/
c1.html	44 KB Firefox Document	2007/11/
c1_1.html	44 KB Firefox Document	2007/11/
c1_2.html	44 KB Firefox Document	2007/11/
c2.html	24 KB Firefox Document	2007/11/
c3.html	14 KB Firefox Document	2007/11/
favicon.ico	1 KB IrfanView ICO File	2007/11/
index.html	11 KB Firefox Document	2007/11/
item.php	51 KB PHP ファイル	2007/11/
search.php	5 KB PHP ファイル	2007/11/
sitemap.html	5 KB Firefox Document	2007/11/
style.css	3 KB カスケード スタイル シ...	2007/11/

ここで、再度 index.html をダブルクリックして、表示してみてください。次の図のようになるはずです。

※サイトのファイルは作成されますが、検索機能はそのままでは動作しません。サーバにアップロードすると動作します。

イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？

Menu

トップ

オーケストラワイン

東京ワイン倶楽部

シーザーワイン

■ 検索キーワード

※スペースで複数指定

■ 価格

円 - 円

検索

イタリア・ワイン通販 - トップ

トップページ

■ 新製品ピックアップ ■

オーケストラワイン



[20周年特別ラベル オルネッライア マグナム \[2005\] オルネッライア 1500ml\(赤ワイン\)](#)
52290 円(税込)
■ 同梱するなら！こちらのワイン ■ 一箱に12本まで入ります。いまやボルドーと肩を並べるともいわれ、現代のイタリアワインの今を語る上で欠かすことが出来なくなったトスカーナ種の海岸線に位置するブルグニイタリアで最も有名な赤ワインの1つサッシカイヤを造る、実にこの地域の半場を所有する大貴族インチザ家のテヌータ・サンガイド(上の写真・並木道の向かって左にカンティーナがあります)そしてフィレンツェの名門貴族のアンティノール家が所有するグアド・アル・タッソを生産するテヌータ・ベルベデーレ >>> 詳細 >>>

東京ワイン倶楽部



[ブルッツィコ Bruzzico 赤 \[2003\] 750mlイタリア、トスカーナ州](#)
3570 円(税込)
輝きのあるはっきりとしたルビー色。赤くて小さいベリーやプラム、チェリー等のアロマ。ストラクチャーがしっかりとしており、力強く全ての要素が調和の取れた味わい。優雅でリッチな余韻が長く続きます。◇ 品種: カヴェルネソーヴィニオン80%、サンジョヴェーゼ20%◇ 醸造: 28〜30℃の温度管理を行いながらコンクリートタンクにて発酵。果皮と共に18日間の醸し。サンジョヴェーゼは25hlのオーク樽で12ヶ月、カベルネソ >>> 詳細 >>>

どうです、できましたか？ ここまでできれば、後は簡単。できたファイルをFTPでアップロードすれば、サイトの出来上がりです。

3. 定義ファイル

サイトを定義するファイルについて解説します。「2.サンプル」で使った、`siteDef.xml` がサイトを定義するファイルですが、これをベースに定義ファイルを作っていくので、前もってバックアップしておいてください。

siteDef.xml は、以下のようになっています。

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_Jis"?>

<!--
  Document   : siteDef.xml
  Created on : 2007/11/07, 14:53
  Author      : fiverworks
  Description:
    Purpose of the document follows.
-->

<root>
<global>
  <ironAffiliate ver="1.0" />

  <rakuten devId="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" affId="yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy" />
  <localBaseFolder>c:\site\</localBaseFolder>
  <toppageBottomTemplate><![CDATA[

<br />

<p>■ お気に入り追加するには →<input type="button" value="お気に入り追加 !"
onclick="javascript:window.external.AddFavorite('$url','$title')" style="border-style:solid; border-width:2px; border-
color:#FFFF66; background:#FFFFCC; font-size:10pt; color:#808080" /> をクリック ! </p>

<p>■ ブックマークは →  <a href="javascript:void window.open('http://bookmarks.yahoo.co.jp/bookmarklet/showpopup?
t='+encodeURIComponent(document.title)+'&u='+encodeURIComponent(window.location.href)
+'&opener=bm&ei=UTF-8','popup','width=550px,height=480px,status=1,location=0,resizable=1,scrollbars=0,left=100,t
op=50,0');" rel="nofollow" class="udl">Yahoo!ブックマークに登録</a>

または <a href="http://b.hatena.ne.jp/append?$url$" target="_blank" rel="nofollow" class="udl">
はてなブックマークに登録</a></p>
]]>
</toppageBottomTemplate>

<copyright><![CDATA[
Copyright (C) 2007 xxxxxxxx , All rights reserved.
]]>
</copyright>

<footer><![CDATA[
当サイトはリンクフリーです。サイト内の文章・写真の無断転載を禁じます。&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br /><a
href="sitemap.html">サイトマップ</a>      <a href="about.html" rel="nofollow">このサイトについて</a>      <a
href="#{url}">#{title}</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br />

]]>
</footer>

<aboutTemplate><![CDATA[
<font color="#336666"><b>[名前]</b></font>      xxxxx<br /><br />
<font color="#336666"><b>[E-mail]</b></font>      <a href="mailto:aaa@bbb.ccc">aaa@bbb.ccc</a><br /><br />
]]>
</aboutTemplate>
]]>
</root>
```

```

<p><b>※このサイトに、商品を掲載したい方・広告を掲載したい方など、お問い合わせは E-mail でお願ひします。
</b></p>
<hr />
]]>
</aboutTemplate>

</global>

<sites>

<site name="sample">
<folder>sample</folder>
<url>http://www.xxxxx.com/sample/</url>
<title>イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？</title>
<title20>イタリア・ワイン通販</title20>
<keyword>イタリア・ワイン</keyword>
<description>イタリア・ワイン・・・イタリアから美味しいワインを！</description>
<leftMenu><![CDATA[
<h2>M e n u</h2>
<h3><a href="$url$">トップ</a></h3><br />
<h3><a href="c1.html">オーケストラワイン</a></h3><br />
<h3><a href="c2.html">東京ワイン倶楽部</a></h3><br />
<h3><a href="c3.html">まどら</a></h3><br />
$search$
]]>
</leftMenu>
<footerMenu><![CDATA[
<a href="c1.html">オーケストラワイン</a>
<a href="c2.html">東京ワイン倶楽部</a>
<a href="c3.html">まどら</a>
]]>
</footerMenu>
<siteKeyword>イタリアンワイン,イタリアワイン</siteKeyword>
<pages maxLength="240">
<page prefix="c1" title="オーケストラワイン" ng="" filter="">イタリアワイン オーケストラワインショップ</page>
<page prefix="c2" title="東京ワイン倶楽部" filter="">イタリアワイン 東京ワイン倶楽部</page>
<page prefix="c3" title="まどら" filter="">イタリアワイン まどら</page>
</pages>
</site>

</sites>
</root>

```

この siteDef.xml は、大きく2つの部分に分けられます。一つは、global というタグで定義している部分、もう一つは sites タグで定義している部分です。

global タグの中では、すべてのサイトに共通の情報を定義します。sites タグには、個々のサイトを定義します。sites と複数形になっているのは、site タグでこの中にいくらかでもサイトを定義できるからです。

注: 内容には、HTML で意味のある記号(<, >, ", ', &)などは入れないでください。どうしても入りたいときはそれぞれの全角文字やエスケープ文字を使ってください。

■ global タグ

global タグの中には、すべてのサイトに共通する情報を定義します。global タグの先頭の

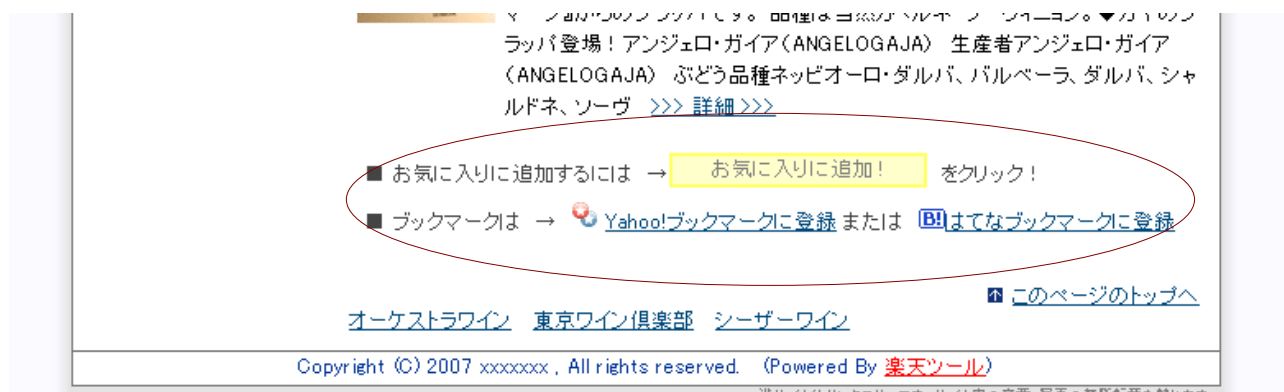
```
<ironAffiliate ver="1.0" />

<rakuten devId="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" affId="yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy" />
<localBaseFolder>cc:\site\</localBaseFolder>
```

はすでに定義しているはずです。localBaseFolder は、これから作業を行うメインのフォルダになりますから、やりやすいフォルダに設定しておいてください。

以下、順番にタグを解説します。

•toppageBottomTemplate

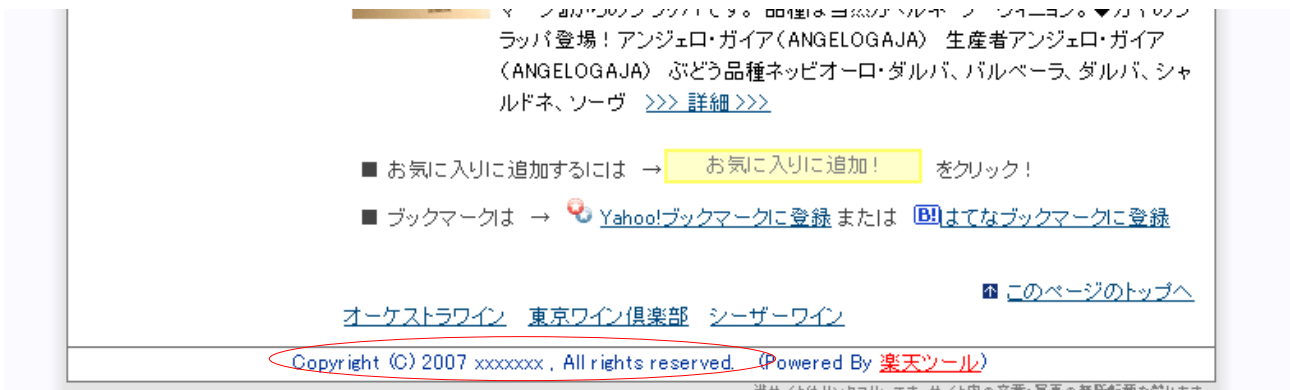


これは、トップページ(index.html)の下部に入れる情報のテンプレートです。

<![CDATA[と]]> に囲まれた間に HTML で定義します。今のところ、yahoo のお気に入りの追加や、yahoo とはてなのブックマークへの登録が入っています。このまま使ってもいいですし、他の情報を入れてもかまいません。

この定義の中に「\$url\$」というがありますが、これは各サイトの URL と置き換わります。

•copyright

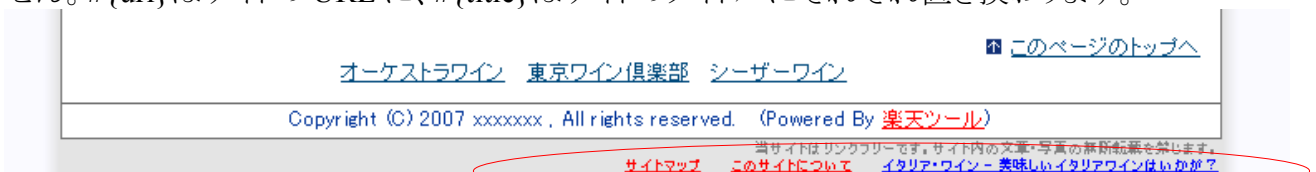


<![CDATA[と]]> の間に、図の部分に入れる情報を定義します。copyright の名称は、ハンドル名でもいいでしょう。

※ここには、(Powered By 楽天ツール)というクレジットが入りますが、削除・変更はしないでください。

•footer

<![CDATA[と]]> の間に、図の部分に入れる情報を定義します。デフォルトのままでもかまいません。#{url}はサイトの URL に、#{title}はサイトのタイトルにそれぞれ置き換わります。



•aboutTemplate

<![CDATA[と]]> の間に、about.html に入れる内容を定義します。現在定義されているものに、名前やメールアドレスを入れておいても良いでしょう、他のデータでもかまいません。

about.html は、最下部の「このサイトについて」というリンクをクリックすると、表示されるページです。

■ sites

global タグは、一度設定すれば後はほとんど編集する必要はありません。一方、sites タグの内容には、個々のサイトを定義していきます。ですから、皆さんの作業の中心は、sites タグ内にサイト情報を定義することとなります。

sites の中には、site タグでいくつでもサイトを定義できます。site タグは、以下のように定義していきます。

• site

site タグの中に、一つのサイトを定義します。

```
<site name="sample">
  <folder>sample</folder>
  <url>http://www.xxxxx.com/sample/</url>
  <title>イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？</title>
  <title20>イタリア・ワイン通販</title20>
  <keyword>イタリア・ワイン</keyword>
  <description>イタリア・ワイン・・・イタリアから美味しいワインを！</description>
  <leftMenu><![CDATA[
<h2>M e n u</h2>
<h3><a href="$url$">トップ</a></h3><br />
<h3><a href="c1.html">オーケストラワイン</a></h3><br />
<h3><a href="c2.html">東京ワイン倶楽部</a></h3><br />
<h3><a href="c3.html">まるどら</a></h3><br />
$search$
  ]]>
  </leftMenu>
  <footerMenu><![CDATA[
<a href="c1.html">オーケストラワイン</a>
<a href="c2.html">東京ワイン倶楽部</a>
<a href="c3.html">まるどら</a>
  ]]>
  </footerMenu>
  <pages maxLength="240">
    <page prefix="c1" title="オーケストラワイン" ng="" filter="">イタリアワイン オーケストラワインショップ</page>
    <page prefix="c2" title="東京ワイン倶楽部" filter="">イタリアワイン 東京ワイン倶楽部</page>
    <page prefix="c3" title="まるどら" filter="">イタリアワイン まるどら</page>
  </pages>
</site>
```

site タグの name 属性には、わかりやすいようにサイトの名前を入れておきます。

• folder

サイトのファイルを格納するフォルダを指定します。この名前で、global の localBaseFolder の下にフォルダが作られます。

- url

サイトの url です。最後に必ず、スラッシュ (/) を付けてください。

- title

サイトのタイトルです。SEO 的にも最も重要な部分ですので、検索して欲しいキーワードは必ず入れてください。

- title20

各ページやトピックパス (パンくずリストとも言う) で使うものです。title とは異なり、できるだけ短くキーワードを入れてください。(20文字程度)

- keyword

サイトの meta タグの keyword に入る部分です。検索して欲しいキーワードを1〜3個ぐらいで指定します。複数の場合、カンマ(,) で区切ってください。

- description

サイトの meta タグの description に入る部分です。サイトの説明を入れるため、思わずアクセスしたくなるような文章を入れてください。

- leftMenu

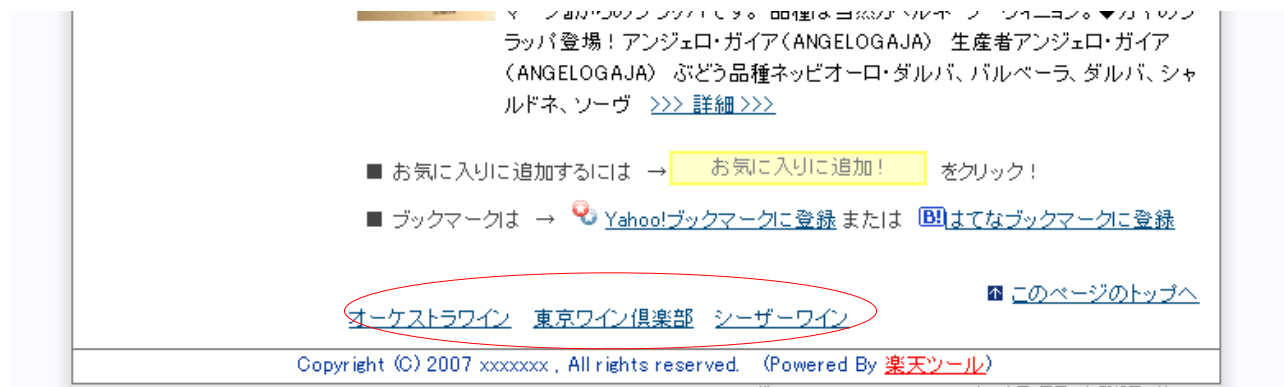
サイトの左メニューに入れる部分です。<![CDATA[と]]> の間に定義します。メニューの中のトップとサイトマップは、どのサイトでも共通で良いでしょう。\$search\$と書いた部分には、検索用のフォームが入ります。



注: 検索機能が必要なければ、\$search\$を入れないでください。これを入れずにサイトを作ると、PHP が動作しないサーバでも、サイトを作ることができます。

•footerMenu

サイトの下部に入れる部分です。ここは、footerMenu となっていますが、別にメニューでなくてもかまいません。サイトの各ページに共通に入れたい文章などを入れても良いでしょう。



•pages

pages タグには、maxLength 属性があります。これには、各商品の説明文の最大長を指定します。省略すると、すべての説明文が入ります。

例。<pages maxLength="240">

この例では、説明文は最大 240 文字となります。

pages のタグは、複数の page タグから構成されます。各 page タグは、楽天の検索キーワードを指定します。下記の例では、「イタリアワイン オーケストラワインショップ」がそれに当たります。

```
<page prefix="c1" title="オーケストラワイン" ng="" filter="">イタリアワイン オーケストラワインショップ</page>
```

page タグには、以下のような属性があります。

•prefix 属性

各ページのファイル名に付ける文字列です。leftMenu では、のように定義しましたが、この「c1」に相当する部分です。(省略不可)

•title 属性

各ページのタイトルになる部分で、leftMenu でのメニューの内容と同じものでよいでしょう。(省略不可)

•ng 属性

楽天で検索するときの、除外するキーワードを指定します。(省略可)

•filter 属性

商品の説明には、余計な文章が入っていることがあります。filter 属性にその文章を定義しておくと、それを削除します。(省略可)

4.実践編

「3.定義ファイル」で説明したように、作業の中心はサイトを定義することです。これさえできれば、サイトは出来たも同然。そこで、どうやって作っていくか、実例を見ていきましょう。

まず、キーワードを決めます。キーワードの見つけ方については、後ほど解説します。ここでは、例として「アンテプリマ」というキーワードでやってみます。

まず、フェレットというサイトで、このキーワードが月間どれくらい検索されるか調べます。

<http://jp-ferret.com/index.php>

で、会員登録し、「アンテプリマ」として検索してみてください。すると、検索回数が「10」とか表示されるかもしれません。そこで、間にスペースを入れて「アンテ プリマ」で検索してみてください。すると、現時点では「54500」と表示されました。

The screenshot shows the Ferret search engine interface. At the top, there's a search bar with 'アンテ プリマ' entered. Below the search bar are buttons for '検索' (Search) and 'マイナー検索' (Minor Search). There are also links for 'Ferret', 'Google', and 'Yahoo!'. A 'キーワードフィルター' (Keyword Filter) section has 'ON' and 'OFF' radio buttons. Below the search bar are several tabs: '同義語(0)' (Synonyms), '関連語(0)' (Related words), '解説(0)' (Explanations), '人名検索(0)' (Name search), and 'Wikiタイトル(0)' (Wiki title). The main content area shows the search results for 'アンテ プリマ'. It includes a 'クラスタリング結果' (Clustering result) section on the left, a 'キーワードランキング' (Keyword ranking) section at the bottom left, and a main results table on the right. The table lists various items related to 'アンテ プリマ' and their search counts. On the far right, there are social media links and a '検索履歴' (Search history) section.

検索結果: 「アンテ プリマ」を含む150件の検索結果 150件の結果 (1 - 20件目)

クラスタリング結果	ここで検索	検索回数
アンテ プリマ	Y! G R a	54500
アンテ プリマ バッグ	Y! G R a	3500
アンテ プリマ ワイヤー バッグ	Y! G R a	2300
アンテ プリマ ワイヤー	Y! G R a	2200
アンテ プリマ ファミリー セール	Y! G R a	800
アンテ プリマ アクセサリー	Y! G R a	600
アンテ プリマ ストラップ	Y! G R a	600
アンテ プリマ バック	Y! G R a	600

フェレットでは、このように固有のブランド名などは一語として認識していない場合があります。いずれにしろ、検索回数が5万を越える、というのはかなり有望なキーワードです。そして、ここで表示される、

アンテ プリマ バッグ

アンテ プリマ ワイヤー バッグ

・
・
・

の、「バッグ」や「ワイヤー バッグ」というキーワードも重要です。これらのキーワードをサイト定義の title や description に入れていきます。

今度は、yahoo で「アンテプリマ」で検索してみます。ヒット数は約 60 万件。単独のキーワードでこれぐらいでしたら、勝負できそうです。

ここで、楽天アフィリエイトのトップページを表示します。

<http://affiliate.rakuten.co.jp/>

アンテプリマで検索してみます。画面は次のようになるので、「買い物可能」と「料率が高い」をクリックしてください。まず、ここで検索された数を見てみます。本原稿の執筆時点で、「全 932 件」と表示されています。

楽天アフィリエイト

アフィリエイト

アフィリエイトトップ

ウェブサービス

スーパーポイント

ブログ

アフィリエイトガイド

売上UPノウハウ

レポート

登録情報の確認

規約

アフィリエイトトップ

キーワード「アンテプリマ」の検索結果

前のページへ

検索条件

検索キーワード

アンテプリマ

をすべて含む

☐ 商品名、商品番号で探す

検索条件を追加する

キーワード

を除外

価格 価格帯で絞り込む

円~ 円

商品検索

ジャンルを指定して絞り込む

インテリア・寝具・収納(2)

キッズ・ベビー・マタニティ(2)

キッチン・日用品雑貨・文具(11)

ジュエリー・腕時計(25)

ダイエット・健康・介護(1)

パソコン・周辺機器(1)

リンクをつくる

Aff

商品のリンクを作成するには、「商品リンク」ボタンをクリックしてください。また、ショップのバナーを作成するには「バナーリンク」ボタンをクリックしてください。なお、これらの商品、ショップの楽天市場内のページをご覧になるには、商品名をクリックしてください。

検索結果 検索キーワード: アンテプリマ

並び順: 料率が高い | 価格が安い | 価格が高い | 新着順

表示方法: 写真付き一覧 | 写真なし一覧 | ウィンドウショッピング

対象商品: 全て | 買い物可能 | 共同購入 | スーパーオークション

買い物可能 共同購入 スーパーオークション

1件~30件 (全 932件) 次の30件 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ...

写真	商品名	価格・料率	ショップ名	リンク作成
	¥ velvet one piece	5,145 円 2.1%	EARHART	商品リンク ショップリンク
	¥ elegant mohair knit	4,095 円 2.1%	EARHART	商品リンク ショップリンク
	¥ knit one piece	5,145 円 2.1%	EARHART	商品リンク ショップリンク

そこで、「アンテプリマ Caro-Caro」として検索してみます。

現時点では、21 件表示されました。各商品を見ても、なかなかよさそうなので、これを `page` タグに定義します。

※ここで、あまりに数が多いと、プログラムを実行したときに「Out Of Memory」(メモリ不足)エラーになることがあります。多くとも、1000 件ぐらいを目安にしてください。

ところが、このショップは実際にサイトを作ってみると、商品の説明に「今スグ始められる！ 楽天アフィリエイトとは？」という、まったく関係のない文章が入ってしまいます。これは必要ないので、

filter 属性に定義します。

```
<page prefix="ee" title="ee ショッピング" filter="今スグ始められる！ 楽天アフィリエイトとは？">アンテプリマ ee-shopping</page>
```

同様に、他のショップも入れて、サイト定義を次のようにしてみました。folder や url は、それぞれ自分の設定に変更してください。leftMenu の a タグの href にも注目してください。

```
<site name="anteprima">
  <folder>anteprima</folder>
  <url>http://www.xxxxx.com/anteprima/</url>
  <title>アンテプリマ - 人気ブランド・アンテプリマ通販</title>
  <title20>アンテプリマ通販</title20>
  <keyword>アンテプリマ</keyword>
  <description>アンテプリマ・・・人気のアンテプリマ大集合！</description>
  <leftMenu><![CDATA[
<h2>M e n u</h2>
<h3><a href="index.html">トップ</a></h3><br />
<h3><a href="caro.html">Caro-Caro カロカロ</a></h3><br />
<h3><a href="ee.html">ee ショッピング</a></h3><br />
<h3><a href="palms.html">Palms パームス</a></h3><br />
<h3><a href="fontana.html">FONTANA フォンターナ</a></h3><br />
<h3><a href="sitemap.html">サイトマップ</a></h3><br />
$search$
      ]]>
    </leftMenu>
    <footerMenu><![CDATA[
<a href="caro.html">Caro-Caro カロカロ</a>
<a href="ee.html">ee ショッピング</a>
<a href="palms.html">Palms パームス</a>
<a href="fontana.html">FONTANA フォンターナ</a>
      ]]>
    </footerMenu>
    <siteKeyword>アンテプリマ</siteKeyword>
    <pages>
      <page prefix="caro" title="Caro-Caro カロカロ" filter="">アンテプリマ Caro-Caro</page>
      <page prefix="ee" title="ee ショッピング" filter="今スグ始められる！ 楽天アフィリエイトとは？">アンテプリマ ee-shopping</page>
      <page prefix="palms" title="Palms パームス" filter="">アンテプリマ Palms</page>
      <page prefix="fontana" title="FONTANA フォンターナ" filter="">アンテプリマ FONTANA (フォンターナ)</page>
    </pages>
  </site>
```

これを、サイト定義ファイルの sites タグの中に入れます。そして、プログラムを実行します。すでに、デスクトップかメニューに「鉄腕アフィリエイト」があるはずなので、それをダブルクリックすれば OK です。

そして、サイト定義ファイルを開き、「開始」をクリックします。これで、サイトができあがります。最後に、添付の images フォルダ、style.css、favicon.ico をコピーします。これで、index.html をダブルクリックして、表示してみてください。次の図のようになれば、OK です。

Menu

トップ
Caro-Caro カロカロ
eeショッピング
Palms パームス
FONTANA フォンターナ
サイトマップ

■ 検索キーワード

※スペースで複数指定

■ 価格

円 - 円

検索

トップページ

人気ブランドのアンテプリマ。バッグ・ワイヤーバック・アクセサリなど、豊富な種類があります。

■ 今週のPickUp ■

各店の最新アイテムをピックアップ！

Caro-Caro カロカロ



2007秋冬新作27%OFF!!40,950円⇒29,800円!!ANTEPRIMA アンテプリマスタンダードライン コンビネーションワイヤーバッグ(BLUE FILO ブルー+シルバー)【BGS047057-920】

29800 円(税込)

←写真をクリックすると拡大画像をご覧いただけます。サイズW:33cm×H:28cm(横・高さ) 持ち手34cm素材PVC(塩化ビニール)付属品保存袋、説明書※お使いのディスプレイの設定によっては、画面上の色と実物の色が若干異なる場合がございます。当店の掲載商品は複数店舗並列にて卸売りにて販売をしている為、ご注文のタイミングによっては、商品が在庫切れとなる場合がございます。稀にございます。商品管理については十分配慮しておりますが、何卒ご理解いただけますようお願い致します。

eeショッピング



冬本番!★送料無料11/29(木)まで!アンテプリマ ハンドバッグ P87 057 OROGENTO(671) ゴールド

25800 円(税込)

商品データお問い合わせ 番号AP000015素材PVCコード色OROGENTO(671)ゴールド仕様W:20cm×H:23cm※サイズ表記は、商品実物の実寸となります。すべて手作業にて採寸を行っております為若干の誤差が生じる場合があります。予めご了承下さいませ。● ANTEPRIMA (アンテプリマ) アンテプリマのキュートなバッグ入荷しました! 雑誌でも大人

以上見てきたように、作業中にはブラウザを複数開くか、あるいは Sleipnir のようなタブブラウザを使って、必要なサイトを表示しておく、便利です。

■ 生成されるファイルについて

このプログラムは、すべてのサイトで次の4つのファイルを生成します。

- index.html (トップページ)
- search.php, item.php (検索用)
- sitemap.html (サイトマップ)
- about.html

また、この他、page タグの prefix 属性で指定したファイルが生成されます。たとえば、

```
<page prefix="palms" title="Palms パームス" filter="">アンテプリマ Palms</page>
```

となっていると、palms.html というファイルが生成されます。これには1ページに 30 件の商品が入ります。30 件を越えた場合、palms_1.html、palms_2.html・・・というようにファイルが増えていきます。

更新の時(すでに作成済みの時)は、index.html 以外は上書きされます。ですので、必要な場合

はバックアップをとってから実行してください。

■ 編集する

先ほど作ったサイトは、そのままでかまいませんが、少し手作業で内容を加えてみます。編集するのは、`index.html` だけです。このファイルを開くと、40 行目付近に

```
<h2>トップページ</h2>

<h3>■ 新製品ピックアップ ■</h3>
```

とあるはずです。それぞれ、ブラウザで表示したときには、どこに対応するか確認しておいてください。

ここに簡単な文章を入れていきます。ここでは、例として次のようにしてみました。

```
<h2>トップページ</h2>
<p>人気ブランドのアンテプリマ。バッグ・ワイヤーバック・アクセサリなど、豊富な種類があります。</p>
<h3>■ 今週の PickUp ■</h3>
<p>各店の最新アイテムをピックアップ！</p>
```

実はアンテプリマってよく知らないので、これしか書きませんでした。できればもうちょっと内容を入れると検索エンジンにも受けが良いかもしれません(^^;)。

さて、このプログラムでは、`index.html` は特別扱いで、作成するフォルダにすでに `index.html` があると、ファイルの上書きはしません。しかし、このファイルの中の

```
<!-- [tcstart] -->
```

と

```
<!-- [tcend] -->
```

というタグの間だけは、内容を `page` タグで指定したものに変わります。各 `page` タグの検索条件でもっとも新しいものが入ります。

ですから、サイトの更新は単にプログラムを実行するだけ。これで、最新の情報が反映されたサイトができます。やろうと思えば、毎日でもサイトの更新が出来ます。新製品がひんばんに出てくる PC のパーツなどでも、すぐに対応できるわけです。

ただし、場合によってはショップ自体がなくなったり、商品がなくなったりします。その場合は、「No Item.」の内容でファイルが作られます。

なお、`index.html` は上記の部分しか変更されません。そのため、メニューなどを後で変更した場合は、手作業でトップページを編集してください。

注: 作成したサイトのアフィリエイトリンクは、約 30% の確率で当社のリンクになっています。これは

書き替えないでください。不正に書き替えた場合、プログラムの実行が出来なくなることがあります。

■ イメージ

ページのトップや左メニューの画像は、できれば独自のものに変更してください。それぞれ次のファイル名で、`imgs` フォルダに入っています。

- ページトップの画像 ファイル名 : `topban.jpg`
- 左メニューの画像 ファイル名 : `side.jpg`

です。それぞれ、同じ大きさで作ると簡単です。できれば、個々のサイトに合わせたイメージで作ると良いのですが、サイトはすぐに作れてしまうので、たとえば

- 女性用
- 男性用
- 子供用

とかで、何種類か作っておき、使い回しても良いでしょう。

ページトップの画像は、`style.css` の 23 行目付近で定義しています。

```
#banner{  
    background:#001545 url('images/topban.jpg') no-repeat left top;  
    height:50px;  
    letter-spacing:2px;  
    text-align:left;  
}
```

ここで、画像の高さを変えた場合は、上の「`height:50px;`」を変更してください。また、このタイトルの文字は 30 行付近の

```
#banner h1 {  
    font-size:11pt;  
    color:#ffffff;  
    margin:0;  
    padding:10px 20px;  
}
```

で定義しています。この `color` を変更して、文字が読みにくくならないように色を設定してください。

左メニューの画像の画像も同様に変更してください。ここは、54 行付近で定義されています。

```
#leftmenu h2{  
    border:1px solid #999;  
    background:#4169ad url('images/side.jpg') no-repeat left top;  
    font-size:11pt;
```



```
margin:10px 0px 7px 10px;  
padding:3px 10px;  
color:#fff;  
font-weight: bold;  
}
```

上記の他、スタイルシートに慣れてきたら、いろいろと見た目を工夫してみてください。

•favicon.ico

faviconというのは、FavariteIcon の略。これを入れておくと、ブラウザの URL 表示の欄やお気に入りに表示されます。これも添付のものを使ってもかまいませんが、ぜひ自分のセンスでカッコいいやつを作ってみてください。

5.tips

■ 先入観を捨てる

これまで、何度か述べてきましたが、このプログラムではサイト定義ファイルを作ることがメインの作業です。慣れない内は少し時間がかかるかもしれませんが、慣れるとホントに 10 分程度で作れるようになるはずです。

これまで手作業でサイトを作ったことがある方なら、サイト制作の大変さを身をもって知っているでしょう。しかし、そんな先入観は捨ててしまいましょう。

キーワードを思いついたら、どんどん作ればいいんです。それこそ、こたつ専門サイトとか、母の日ギフト専門サイト、水着サイトとか、特定の時期しかアクセスされないようなサイトでもいいでしょう。また、もっとニッチな、たとえばゴルフのパターだけのサイトとかでも OK です。

肝心なのは、楽天で商品があるかどうかだけです。

思いついたキーワードで、まずは 10 個程度サイトを作ってみてください。そうすれば、結果もついてくるはずです。

■ キーワードの探し方

キーワードを探すには、TV・雑誌・新聞などはもちろん、会社の同僚や友人・親兄弟との会話にも注意してみましょう。また、書店に行くと、たくさんの雑誌がありますが、ジャンル別に種類の多い雑誌というのは、それだけビジネスになっていることを示しています。

たとえば、20～30 代の女性向けの雑誌。たくさんの種類があります。それらをざっと眺めてみると、今売れているもの、これから売れそうなものがわかるかもしれません。

通販を利用するのは、やはり女性が多いので、男性の方もそうした雑誌を見てみると良いでしょう。一方、男性は実用的なものや趣味のもので通販を利用する傾向があります。たとえば、フィギュアとかゴルフクラブなどのマニアックなものでサイトを作ると結果が出やすいかもしれません。

■ キーワードを見つけるために役に立つサイト

・Yahoo!オークション - 検索・カテゴリランキング

http://special.auctions.yahoo.co.jp/whatshot/other/category_ranking/

オークションで検索されているキーワードのランキングです。今、何を求められているか、知ることが出来ます。

・【楽天市場】ランキング市場ーコスメ、ファッションなどの人気ランキング

<http://event.rakuten.co.jp/ranking/>

さまざまなランキングが表示できます。ランキングで掲載されたショップは、その名前でも検索されることが多いので、キーワードの候補になります。

■ トップページ(index.html)の編集

トップページは、プログラムで自動的に作られたものに自分なりの工夫してみてください。たとえば、動画を入れてみる、あるいは写真やイラストを入れてみる、独自の文章を入れてみる等、やろうと思えばいくらでも追加できます。

このような工夫をすると SEO 的にも有利になり、結果もそれにつれて出てきます。

また、トップページに商品を入れたくない場合は、index.html の

```
<!-- [tcstart] -->
```

と

```
<!-- [tcend] -->
```

というタグを削除してください。これで、サイトの更新時も変更しないようになります。

■ 検索エンジンにインデックスされるには

「検索エンジンにインデックスされる」とは、そのサイトが Yahoo や Google などの検索エンジンに認識され、検索結果に表示されるようになることです。

インデックスされるには、それぞれの検索エンジンに登録する方法もありますが、手っ取り早いのはすでにインデックスされているサイトから、リンクを貼ること。

もし、まだ何もサイトを持っていないければ、ブログでも作ると良いでしょう。ブログは、FC2 をおすすめします。

<http://blog.fc2.com/>

なぜなら FC2 は、SEO に力を入れていることと閲覧数が多いからです。

■ リンクページ(リンク集)を作る

このプログラムでは、オマケの機能としてリンクを出力します。たとえば、サンプルを実行すると、

```
<dt><a href='http://www.xxxxx.com/sample/'>イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？</a></dt>
<dd>イタリア・ワイン・・・イタリアから美味しいワインを！<br /><br /></dd>
```

というテキストが表示されます。これは、定義したサイトの分だけ、表示されます。これをコピー&ペーストし、<dl>タグでくくればリンク集が出来上がりです。

例：

```
<dl>
<dt><a href='http://www.xxxxx.com/sample/'>イタリア・ワイン - 美味しいイタリアワインはいかが？</a></dt>
<dd>イタリア・ワイン・・・イタリアから美味しいワインを！<br /><br /></dd>
</dl>
```

■ EUC-JP

このプログラムでは、文字コードセットを EUC-JP としてファイルを生成します。Windows を使っていると、デフォルトでは Shift-Jis の文字コードを使っているはずですが。ファイルを編集した場合も、文字コードは、EUC-JP として保存してください。

■ XHTML

このプログラムでは、XHTML という規格でファイルを生成します。XHTML とは、HTML を XML の規格に合わせたもの。ですから、内容を編集する場合でも XML の規約を守ったものでなければなりません。たとえば、HTML でしたら、改行は単に

```
<br>
```

と書いてしまいますが、XHTML の場合は、

```
<br></br>
```

またはこの省略形で

```
<br />
```

と書かなくてはなりません。br と同様なタグに、img や hr タグがあります。

※厳密に言えば、上記のとおりですが、仮に「
」とだけ書いても、ブラウザは正常に表示してくれます。ただ、できるだけ規約は守った方が良いでしょう。

6.エラーについて

プログラムの実行時によく起きるエラーについて解説します。

1.サイト定義ファイルの間違い

サイト定義ファイルは、XML 形式のファイルです。ですから、XML のルールに反するものは、そのエラーが英文で表示されます。ただ、行番号も出るので、だいたい検討はつくと思います。

ベクターには、XML 専用のエディタもあるので、それを利用するのも良いでしょう。ベクターで「XML エディタ」として検索してみてください。

2.フォルダ

localBaseFolder で指定するフォルダは、前もって作っておかなければなりません。指定されたフォルダが見つからないときは、エラーになります。

3.検索数

page タグで、指定された条件で楽天から検索します。楽天の画面で、同じ条件のときに表示される件数に注目してください。これがあまりに多いとメモリ不足 (Out Of Memory) になることがあります。これは、PC のメモリ容量や設定の違いなどがあるので、一概には言えませんが、多くても 1000 件程度までと考えてください。

4.ファイルを編集しているときにプログラムを実行する

index.html や about.html などを編集中に、プログラムを実行すると、ファイルが書き込めない、という意味のエラーが出るときがあります。

これは、エディタがそのファイルに「ロックをかけて他から書き込めないようにする」からです。このときは、エディタを終了してから、再度プログラムを実行してください。