

図 1 (http://ajax.pgtop.net/)

Ajax初心者入門講座

Ajaxの基礎からはじまり、高機能なJavaScriptデバッガを備えているFirebugの使い方、フレームワークであるPrototype.jsを使ったサンプルまでを、初心者向けに図を使って詳しく解説しています。

メニュー	スポンサードリンク	Webアプリ開発サポートサービス
<p>■Ajaxとは？</p> <p>Step1・Ajaxを体験してみる</p> <p>Step2・対象となるブラウザ</p> <p>Step3・Firefoxをインストールする</p> <p>Step4・Firebugをインストールする</p> <p>Step5・Firebugを起動、終了する</p> <p>■Ajax 初級</p> <p>Step1・ソースコードを書く</p> <p>Step2・IE6.0で動作確認する</p> <p>Step3・Firefoxで動作確認する</p> <p>Step4・Firebugでデバッグする</p> <p>Step5・Firebugで変数の値を変更する</p> <p>Step6・FirebugでCSSを編集する</p> <p>Step7・Firebugでボックスを視覚化する</p> <p>Step8・わざとエラーを出してみる</p> <p>Step9・prototype.jsを入手する</p> <p>Step10・prototype.jsを使用する</p> <p>Step11・Webサーバーを用意する</p> <p>Step12・localhostのファイルを表示</p>	<p>スポンサードリンク</p> <p>仕事帰りに通えるWeb専門学校 社会人歓迎！他では真似できない就職サポート。まずは無料説明会へ www.internetacademy.jp</p> <p>Ajax集中講座 スキルアップが出来る集中講座 をナガセWeb/DTPスクールで www.nps.ne.jp</p> <p>富士通の静的解析ツール ソフトウェア開発の品質向上を支援 ソフトのバグを簡単に発見します。 jp.fujitsu.com/fst</p> <p>◀ ▶ Ads by Google</p> <p>お知らせ</p> <p>一時、PHPでXMLが表示できなくなっていました。今は正常に表示できます。 Ajaxのプログラムからも読み込めます。 http://ws.bzen.net/pgtop/GetPref.php http://ws.bzen.net/pgtop/GetCity.php?prefCd=1 これにより 全国の特産品検索 もちゃんと動作するようになりました。</p>	<p>WebサービスAPIを活用したシステム の 開発サポートサービス を始めました。 よかったらご覧ください。</p> <p>よくある質問と回答</p> <p>ご利用の際に疑問があるときは よくある質問と回答 で同じような質問がないか読んでみてください。</p> <p>お問い合わせ</p> <p>「よくある質問と回答」を読んでも疑問が解決しない方は こちらからメール を送ってください。</p> <p>ご感想・ご要望</p> <p>ご感想やご要望がございましたら こちらからメール を送ってください。</p> <p>スポンサード リンク</p>

図 2 (http://www.openspc2.org/JavaScript/Ajax/Ajax_study/chapter02/001/index.html/)

どうやって通信すればよいのか？

Ajaxではサーバーとの通信をしながらさまざまな処理を行うことができます。問題は、どうやってサーバーと通信するか、データのやりとりを行うかです。Ajaxと言っても処理を行わせるプログラムはJavaScriptですので、JavaScriptで可能な範囲でしかできないこととなります。ソケット通信を行うオブジェクトなどは用意されていません（ちなみにAdobe AfterEffectsにはソケット通信を行うオブジェクトが用意されておりメール送受信や簡易サーバーを作ることが可能です）。

JavaScriptではソケット通信はできませんが、HTTPサーバーとやりとりするためのオブジェクトが用意されています。そのオブジェクトが、Internet Explorerとそれ以外のブラウザで異なっています。Internet ExplorerではActive Xを使って行い、他のブラウザではXMLHttpRequestオブジェクトを使って通信を行います。また、Internet Explorerで用意されているXMLHTTPオブジェクトには2種類あります。

それでは実際に体験してみましょう。ここでは多くの環境で体験してもらうためにFirefoxを使います。FirefoxはWindows、Macintosh、UNIX上で動作します。これがInternet ExplorerだとWindowsのみ（Mac版Internet Explorer 5はActive Xをサポートしていないため動きません）、SafariではMacOS Xのみになってしまいます。Firefox以外ではOperaという選択肢もあります。Operaでも動作しますが、少なくとも8.01以降のバージョンを利用してください。

[SQL Server 2008](#)
SQL Server 2008を使った 導入事例のご紹介はこちら
www.microsoft.com

[オープンソースAjax](#)
70万人がダウンロードする最も信頼されているAjax
ZKoss.org

[Windows版全銀TCP](#)
簡単。全銀TCP手順クライアント版 快速。全銀TCPサーバ版
www.gulfnet.co.jp



amazon.co.jp

- JavaScript & Ajax** プロが教える...
MdN編集部
新品 ¥2,940
- Prototype & script.aculo.us** --Jav...
Christophe Port...
新品 ¥3,360
- Ajax** 開発者のためのAjax実践開
入門
河村 嘉之, 川
尻...
新品 ¥3,570
- Rails** レシピブック
183の技
高橋 征義, 諸
橋...
新品 ¥2,940
- jQuery** 実践!Ajaxフレン
ムワーク jQuery
古旗 一浩
新品 ¥2,940
- JavaScript&Ajax** レッスンブッ
クス...
大津 真
新品 ¥2,310

図 3 (http://ajax.studynet.jp/category/libraries/)

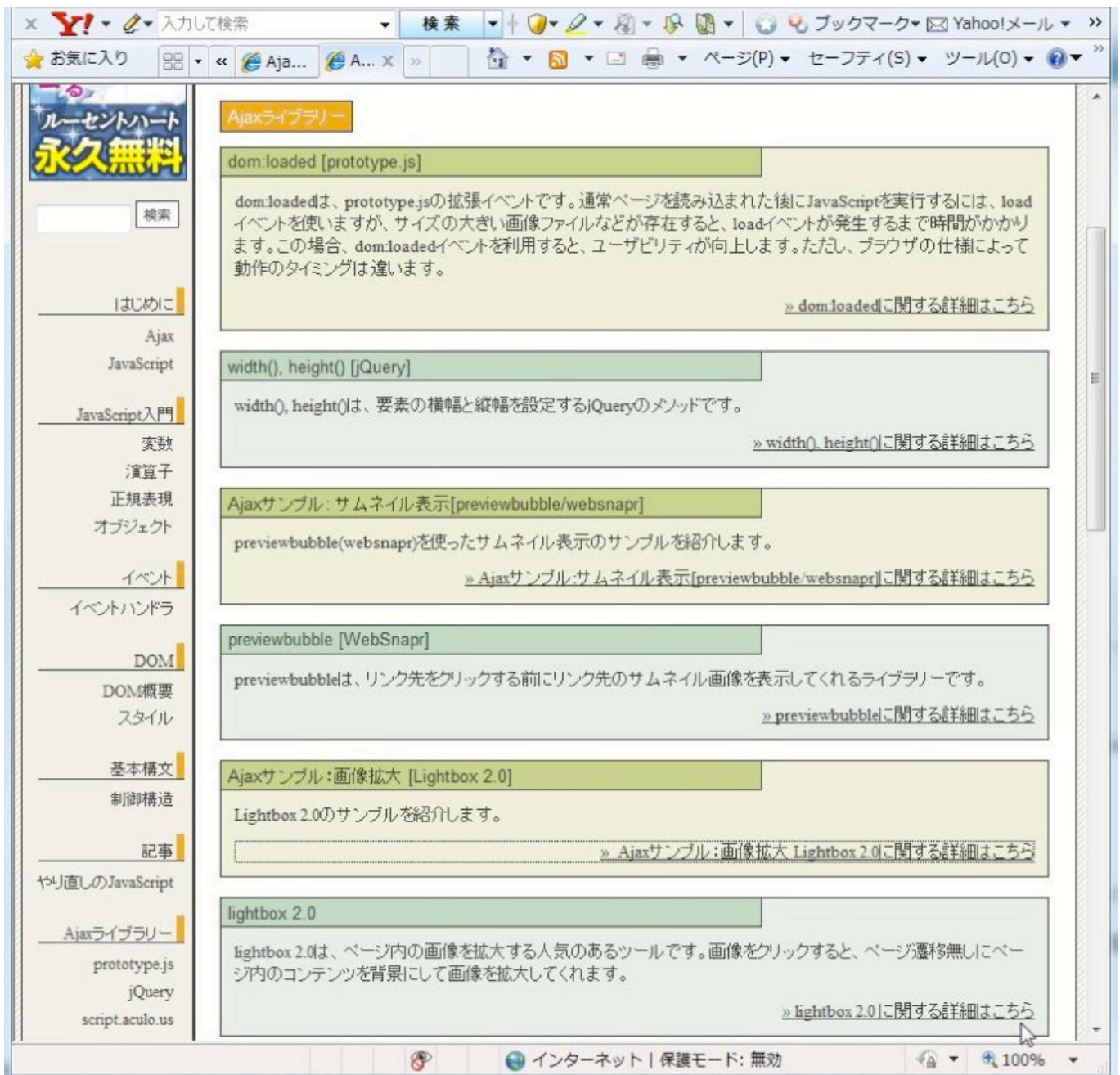


図 4

TOP
1章
1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
2章
2-1
2-2
2-3

[readyStateプロパティの値](#)
[HTTPレスポンスコード](#)
[イベント一覧](#)
[マウスイベント一覧](#)
[キーボードイベント一覧](#)
[keyCode一覧](#)

次は先ほどのページほとんど同じですが今度はInternet Explorerでもるように改良したものです。

sample2.html

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
. www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
5 <head>
6 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
7 <title>XMLHttpRequestのサンプル2</title>
8 <script language="javascript" type="text/javascript">
9 //よく使う変数を定義する
10 var HttpObj;
11
12 function HttpRequest(){
13 // 1.:表示するファイルのURLを定義する
14 var Target_File = 'sample.txt';
15 // 2.:XMLHttpRequestオブジェクトを生成する
16 try {
```

図 5

では、下図のように表示できるかやってみましょう。

完成図

はじめまして。

1-1 ^ | 解説 ^ | 問題 ^ | 1-3 ^
2章 ^ | TOP ^

コンピューター | 保護モード: 無効 | 100%

図 6

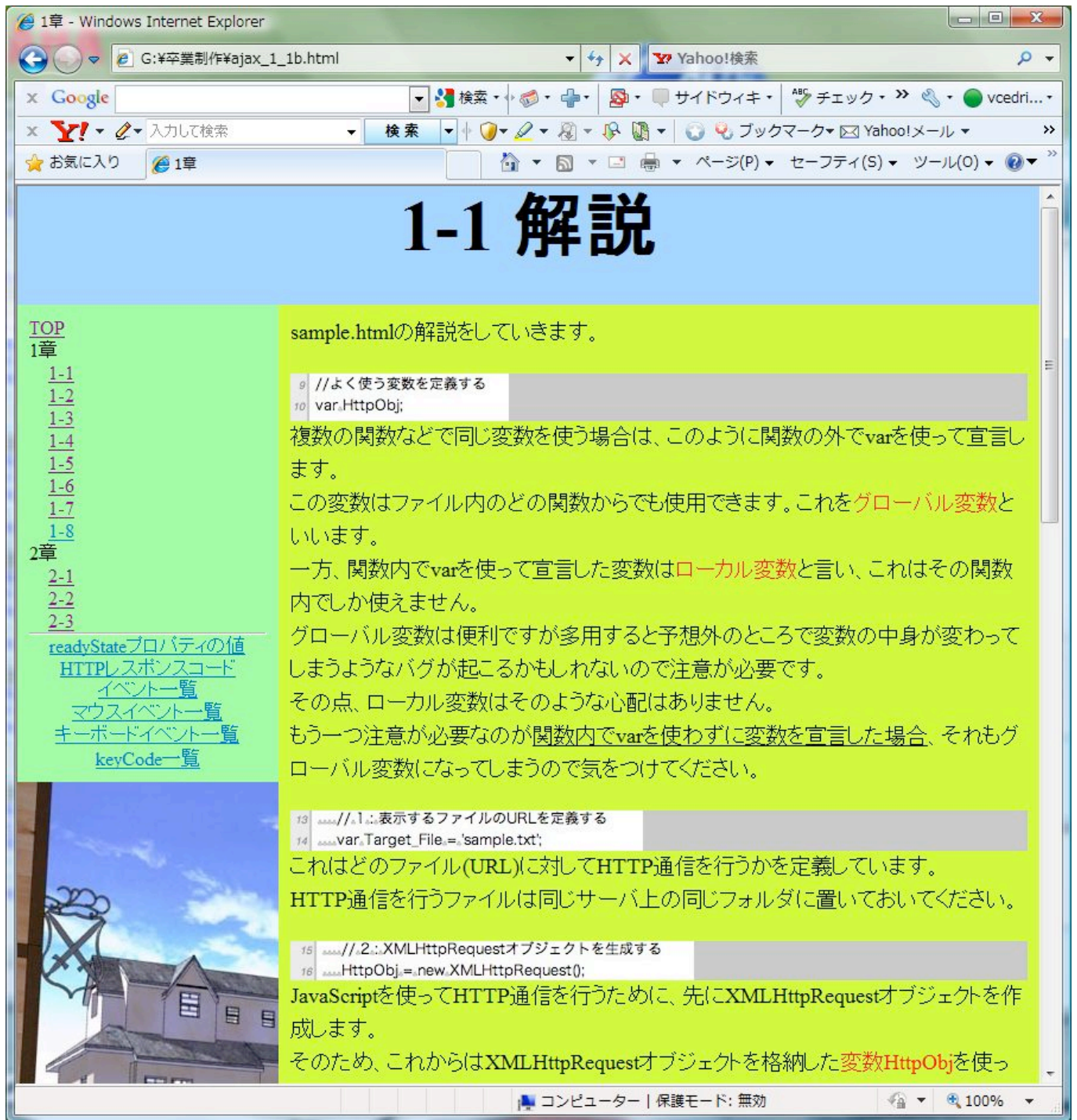


図 7

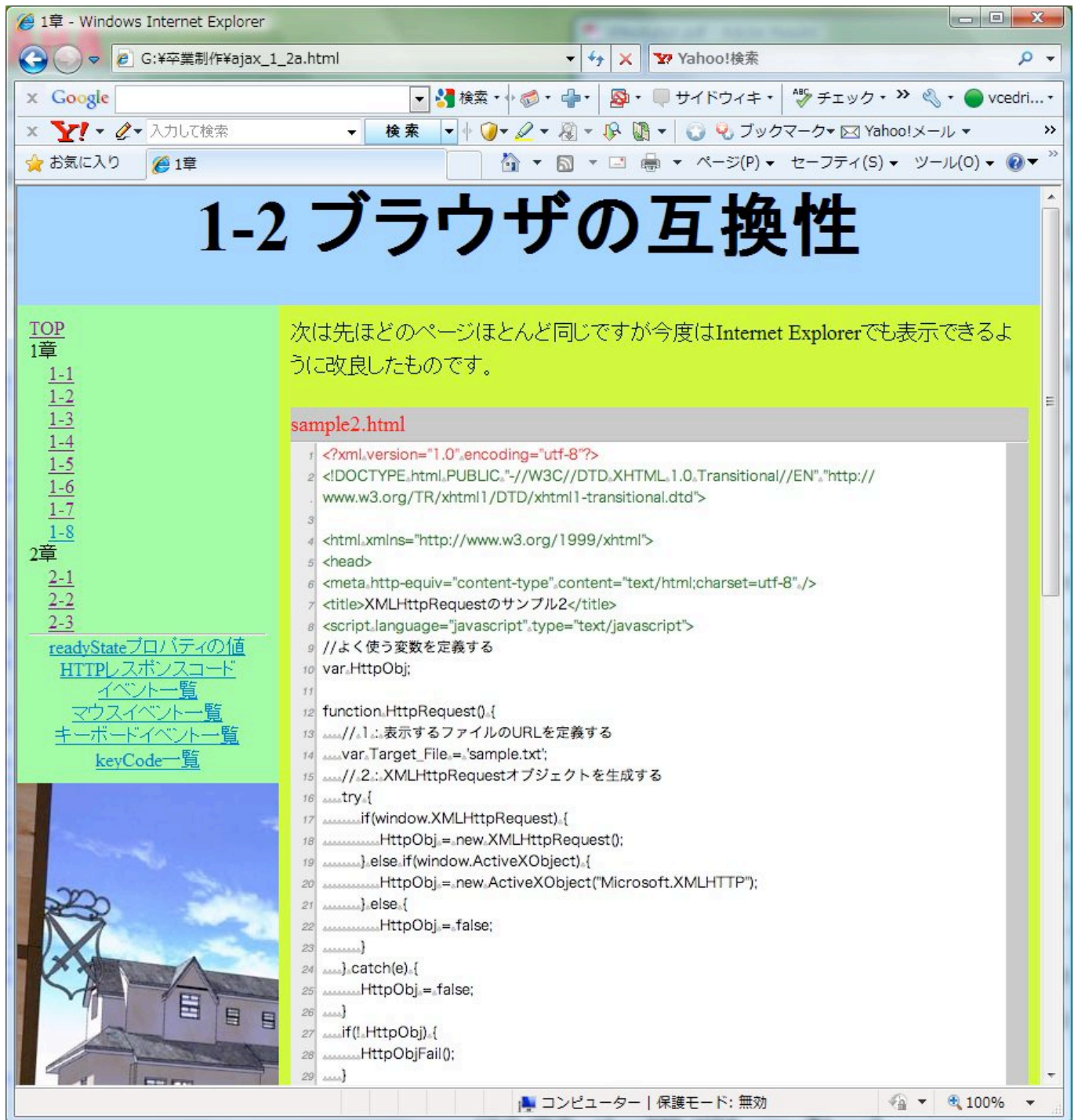


図 8

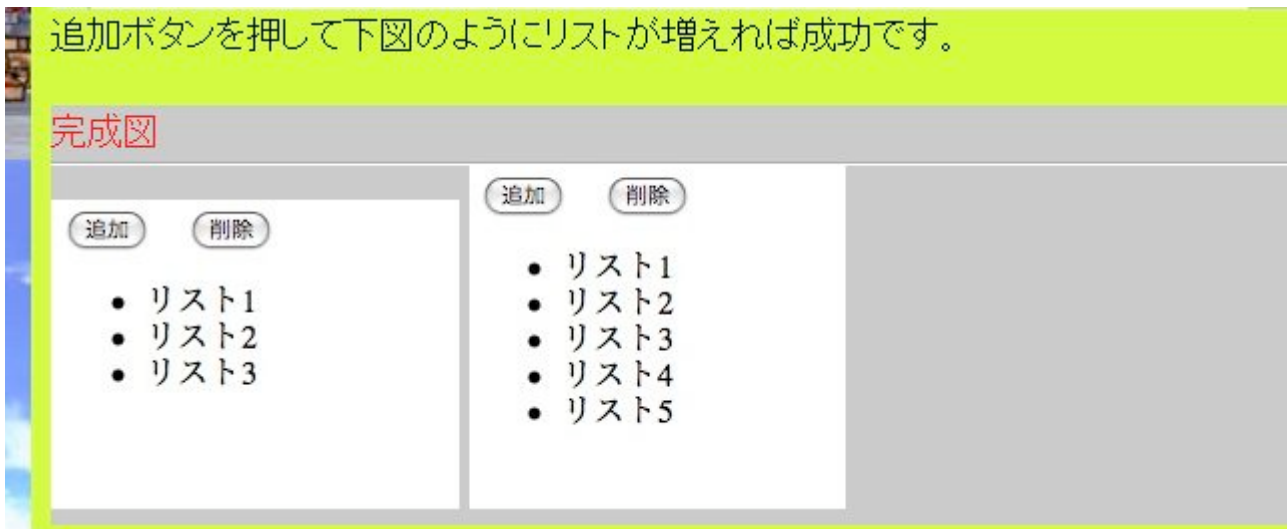


図 9

1-2 問題

今回作成したファイルの関数名を自分のオリジナルに変えて実行してみましょう。

[1-1](#) | [1-2](#) | [解説](#) | [1-3](#)

[2章](#) | [TOP](#)

図 1 0

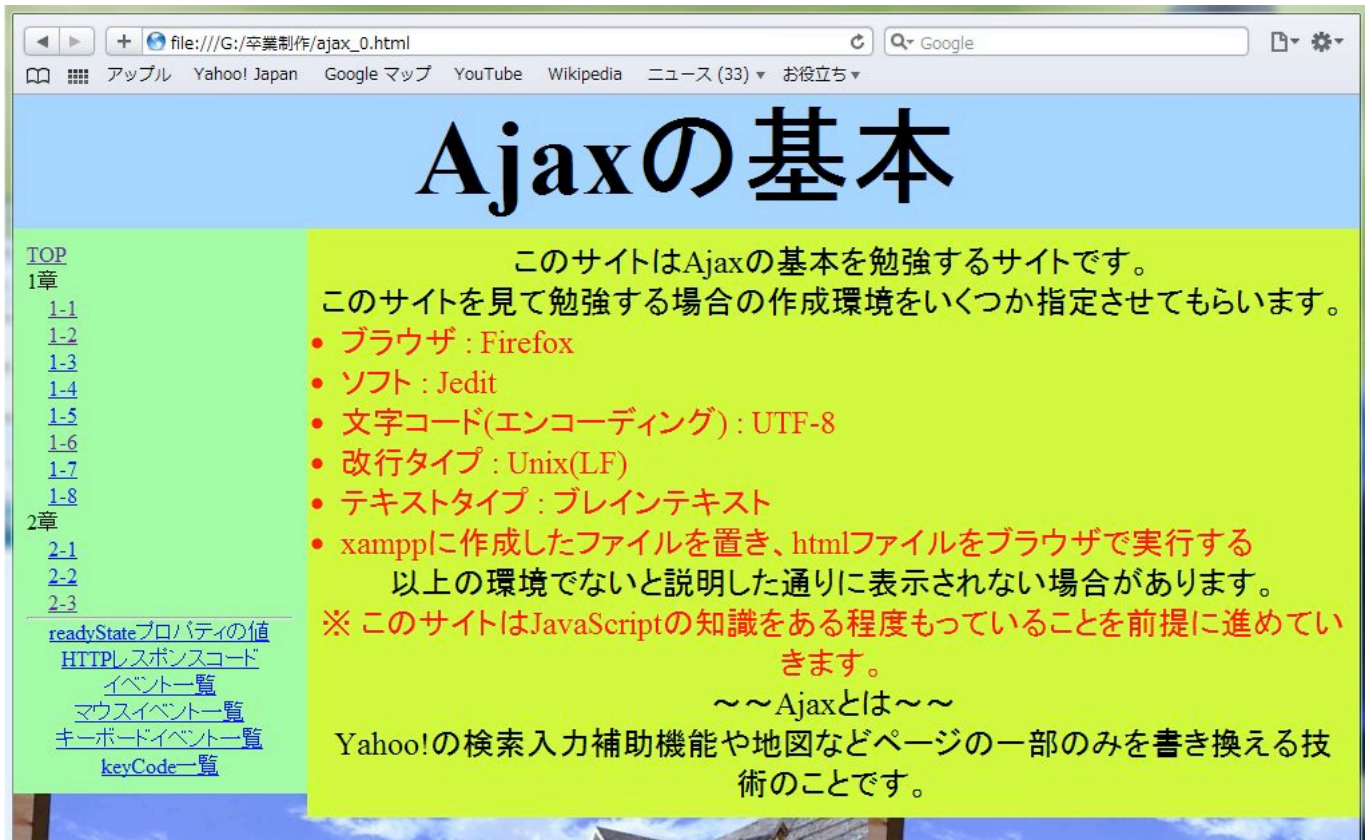


図 1 1

