

図1 (トップページ)

myhtml.net
html5オンライン教材

1. HTML5について学ぶ

- ▶ HTML5って何？
- ▶ ひな型を作成する。
- ▶ HTML5の基本タグ
- ▶ HTML5で新しく出来ること

2. HTML5を使った問題

- ▶ 基本タグの復習
- ▶ ひな型を作成する
- ▶ サイトを作成する

3. リンク

- ▶ 該当なし

はじめに(HTML5オンライン教材について)

この教材は、HTML5を使ったWebサイトの構築法を自習できる教材を作成する。知識を習得するだけでなく、HTML5っておもしろいと思ってもらえるような、そして長続きするようにすることを目指して作成された。

HTML5について学ぶの項目で、HTML5を使ったWebサイト構築の勉強をします。HTML5についての基本を習得した上で課題に取り組みます。

<<最終更新日: 2010-12-01>>

▲ ページのトップへ戻る

Copyright © 2011- HTML5のオンライン教材 All Rights Reserved.

図2 (ひな型を作成するページ1)

myhtml.net
html5オンライン教材

1. HTML5について学ぶ

- ▶ HTML5って何？
- ▶ ひな型を作成する。
- ▶ HTML5の基本タグ
- ▶ HTML5で新しく出来ること

2. HTML5を使った問題

- ▶ 基本タグの復習
- ▶ ひな型を作成する
- ▶ サイトを作成する

3. リンク

- ▶ 該当なし

1. HTML5について学ぶ

【1-2】ひな形からサイトを作成

下のひな型はHTML5で使うものです。HTML5のサイトを作る基本になるものです。もしよければ作ってみるのもいいでしょう

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <header>
4
5 <meta charset="UTF-8">
6 <title>タイトル</title>
7
8 <script type="text/javascript" src="http://myhtml.net/h5.js"></script>
9
10 </header>
11 <body>
12
13
14 </body>
15 </html>
16
```

図3 (ひな型を作成するページ2)

この教材では、HTMLファイルを作成するのにHTML5を使用します。XHTMLとはXMLアプリケーションのひとつで、HTMLをXMLで再構築したものです。

HTML5で使うDOCTYPE宣言

今まではすごく長かったですが、以下のようにシンプルになりました。

```
<!DOCTYPE html>
```

HTML5のDOCTYPE宣言ではHTMLのバージョンを表す役割はなく、どのブラウザでも標準にレンタリングされるように考えられました。

header

サイトの文字コードや、検索にひっかけるためのキーワードを入れたり、サイトのタイトルなどを入れたりします。

文字コードについて

```
<meta charset="utf-8">
```

このように記述するだけで、UTF-8の文字コードがセットされます。これは前まで使用していた

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html"; charset=utf-8">
```

と同じ意味になります。

body

bodyの中にサイトのメインの内容などを入れたりします。

[このページへのコメント・追加情報など](#)

[▲ ページのトップへ戻る](#)

図 4 (基本タグのページ1)

myhtml.net
html5オンライン教材

1, HTML5について学ぶ

- ➡ HTML5って何？
- ➡ ひな型を作成する。
- ➡ HTML5の基本タグ
- ➡ HTML5で新しく出来ること

2, HTML5を使った問題

- ➡ 基本タグの復習
- ➡ ひな型を作成する
- ➡ サイトを作成する

3, リンク

- ➡ 該当なし

1, HTML5について学ぶ

【1-3】HTML5の基本タグ (HTML5について学ぶ)

HTML5で新しく追加されたタグ

HTML5の基本タグとして、新しくできた要素などをここで紹介しています。

気になる要素などをタッチすると詳しい参照がみれます。

レイアウトなどに使うタグ

- **header** (ヘッダーに使うタグ。)
- **section** (記事やメニュー以外をまとめるグループに)
- **article** (何かの記事を1つのグループに)
- **hgroup** (h1~h6の見出しをグループ化します。)
- **aside** (つけたしのリンクなどに)
- **nav** (メニューに使うタグ)
- **footer** (フッターに使うタグ。)

コンテンツを埋め込む時などに使うタグ

- **figure, figcaption**
(イメージや動画などのコンテンツとキャプションをグループ化)
- **command** (ユーザーが呼びだせる命令など)
- **embed** (フラッシュなどを使う時に)
- **canvas** (動的な図などを描いたりするのに)
- **video** (動画を再生するのに使います)
- **audio** (音楽を再生するのに使います)
- **source** (動画や音楽をたくさん再生するのに)

図5 (基本タグのページ2)

テキストなどの意味を表すのに使うタグ

- **keygen** (フォームで送信する鍵を作成)
- **output** (計算の結果を表示)
- **datalist** (入力候補を表示)
- **progress** (タスクを表示)
- **meter** (ゲージ、メーターを表示)
- **time** (時間を表すときに使用)
- **mark** (何か注目してほしいものに使用)
- **ruby** (ルビを表すために使います)
- **rt** (ルビテキストに使用します。)
- **rp** (ルビの括弧に使用します。)

HTML5で 使い方が変わったタグ

使い方が変更されたり、新しい使い方が追加された要素を紹介しています。タグの意味じたいが変わってるものもあるので使う時は注意しよう。

気になる要素などをタッチすると詳しい参照がみれます。

よく使用するようなものを紹介しています。

- **a**
- **address**
- **b**
- **hr**
- **menu**
- **small**
- **strong**
- **i**
- **label**

HTML5で なくなったタグ

ほとんど使用がなかった要素が廃止になりました。

図6 (基本タグのページ3)

HTML5で なくなったタグ

ほとんど使用がなかった要素が廃止になりました。
タグ自体はなくなりましたが、廃止になったタグは
すべてCSSで置き換えることができます。

- big
- basefont
- center
- font
- s,strike
- tt
- u
- frame,frameset,noframes
- acronym
- applet
- isindex
- dir

[このページへのコメント・追加情報など](#)

[▲ ページのトップへ戻る](#)

図7 (基本タグの紹介ページ)

article

説明

ブログなどの記事などで使われます。
1つの独立したコンテンツとして使われたりします。
これも、見出し(h1などの要素)と併用して使うのが自然な形となります。

開始タグと終了タグの必要性

両方とも必要です。

使える属性

なし

使用例

```
<article>  
<h1>ブログ記事の見出しなど</h1>  
<p>ブログ記事の内容など</p>  
</article>
```

[▲ ページのトップへ戻る](#)

図 8 (基本タグの紹介ページ(無くなったタグの説明))

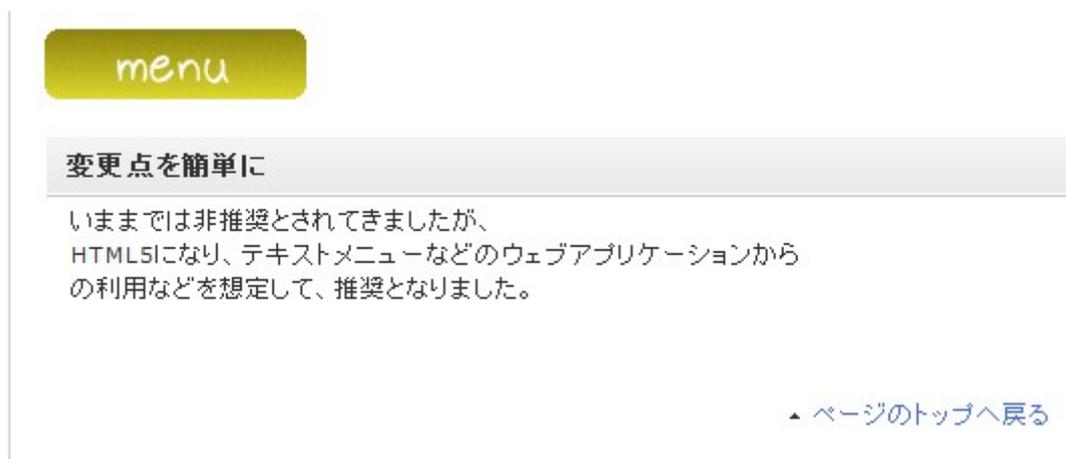


図 9 (HTML5 で新しく出来ることのページ)



図 1 0 (HTML5 で新しく出来ることの紹介)

【1-4】HTML5で新しく出来ること

【新しくなった点】

2、[embedタグで直接プラグインコンテンツを埋め込む](#)



```
<embed src="./test.swf>
```

上記のembedタグを使えば、フラッシュなどのプラグインコンテンツを埋め込むことができます。このタグはHTML5になり正式に採用されたものです。

上記の例はフラッシュembedタグを使って表示しています。属性で、横や縦の長さなどを指定することもできます。

[このページへのコメント・追加情報など](#)

図 1 1 (HTML5 の練習問題・基本タグのクイズ)

【2-1】基本タグの復習

[HTML5復習クイズ] [挑戦] [高成績者] [成績分布] [出題状況] **HTML5のタグ復習 20問モード**

正解!

■2問目 回答結果■

問題文	動的な図などを描いたりするのに使うタグタグはどれが適切ですか？
食方の答え	canvas
回答時間	8秒
全体の成績	8人中 4人正解 (50.0%) 平均正解時間 8.25秒

出題数: 2/20問 正解: 1問 不正解: 1/8問 正解率: 50.0 % 回答時間: 00分11秒 時間制限30秒

第3問目 5人中 3人正解 (60.0%) 平均正解時間 15.00秒

ブログなどの記事などの1つの独立したコンテンツでよく使われるタグはどれが適切ですか？

1	datalist
2	article
3	nav
4	source
5	keygroup

効果音 あり なし

このページのコンテンツは追加されていません

図 1 2 (HTML5 の練習問題・ひな型を作成する)

The screenshot shows the myhtml.net website interface. At the top left is the logo "myhtml.net html5オンライン教材". The main content is organized into three vertical sections on the left and a larger central area on the right.

- 1, HTML5について学ぶ** (Learn about HTML5):
 - HTML5って何？
 - ひな型を作成する。
 - HTML5の基本タグ
 - HTML5で新しく出来ること
- 2, HTML5を使った問題** (Problems using HTML5):
 - 基本タグの復習
 - ひな型を作成する
 - サイトを作成する
- 3, リンク** (Links):
 - 該当なし

The central area is titled **2, HTML5を使った問題** and contains a sub-section **【2-2】ひな型を作成する**. It includes the following text:

≪問題≫ここではHTML5について学ぶの所で紹介した、以下のようなひな型を作ってください。

【追記】
※タイトルの所は、ゆったりニュースに変更してください。
※フッターを適切な所に作って、その中に「ゆったりニュース2012」といれてください。

Below the text is a code editor showing the following HTML5 boilerplate code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <header>
4
5 <meta charset="UTF-8">
6 <title>タイトル</title>
7 <script type="text/javascript" src="http://myhtml.net/h5.js"></script>
8
9 </header>
10
11 <body>
12
13
14 </body>
15 </html>
16
```

At the bottom of the page, there is a link: [このページへのコメント・追加情報など](#)

図 1 3 (HTML5 の練習問題・サイトを作成する)



myhtml.net
html5オンライン教材

1, HTML5について学ぶ

- ▶ HTML5って何？
- ▶ ひな型を作成する。
- ▶ HTML5の基本タグ
- ▶ HTML5で新しく出来ること

2, HTML5を使った問題

- ▶ 基本タグの復習
- ▶ ひな型を作成する
- ▶ サイトを作成する

3, リンク

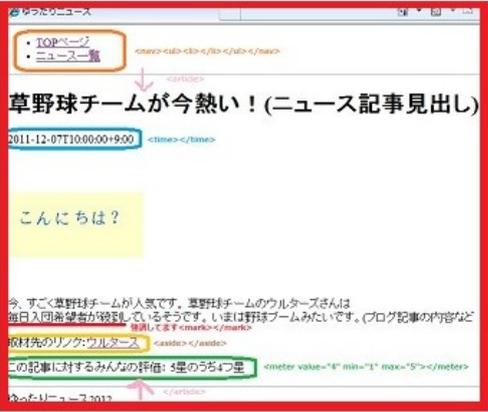
- ▶ 該当なし

2, HTML5を使った問題

【2-3】サイトを作成する

◀問題▶ ひな型を作るの問題で作ったひな型を使って以下のようなニュースページを作ってください。

【追記】
※リンク先はすべて、[./index.html]としましょう。
※フラッシュのURLは、[http://myhtml.net/images/a.swf]です。
※「こんにちは」の部分はフラッシュを使っています。
※分かりやすいように拡大するとどこどのタグを使ってるか見ることができます。



クリックで拡大します。

このページへのコメント・追加情報など

図 1 4 (HTML5 の練習問題・サイトを作成する 拡大画像)

