

コーディング例 (1-1)

index-01.html

まずはHTMLで、全体の枠組みを記述

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>宮原一弘のWebサイト</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>

<h1>宮原研究室@名市大</h1>


```

コーディング例 (1-2)

index-01.html

```
<ul>
  <li><a href="#">ホーム</a></li>
  <li><a href="#">自己紹介</a></li>
  <li><a href="#">研究内容</a></li>
  <li><a href="#">趣味</a></li>
  <li><a href="#">連絡先</a></li>
</ul>

<h2>宮原研究室</h2>

<p>
ここは名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科・宮原研究室のWebサイトです。
</p>

<p>
当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち<strong>自然情報系</strong>に
属します。～ 以下、省略 ～
</p>
```

コーディング例 (1-3)

index-01.html

```
<h2>お知らせ</h2>
<p>
2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。
</p>

<h2>連絡先</h2>
<p>
〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1<br>
名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科<br>
TEL: 052-872-5150<br>
E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp<br>
&nbsp; (@は半角としてください)
</p>

<p>
Copyright &copy; 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.
</p>

</body>
</html>
```

コーディング例 (1)

index-01.html

The screenshot shows a web browser displaying the rendered HTML code. The browser window title is "宮原一弘のWebサイト". The address bar shows "X:\public_html\notes\websample\html5-new\index-01.html". The page content is as follows:

- <h1> 宮原研究室@名市大**
- ヘッダー画像** (Header image)
- + によるリスト** (List of links: ホーム, 自己紹介, 研究内容, 趣味, 連絡先)
- <h2> 宮原研究室**
- <p>** (Introductory paragraph: ここは名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科・宮原研究室のWebサイトです。)
- <h2> お知らせ**
- <p>** (Update paragraph: 2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。)
- <h2> 連絡先**
- <p>** (Contact information: 〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1, 名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科, TEL: 052-872-5150, E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)
- <p>** (Copyright: Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.)

コーディング例 (1)→(2)

index-01.html



コーディング例 (2)

index-02.html

ブロックに分割、構造を記述



コーディング例 (2)

index-02.html

ブロックに分割、構造を記述



コーディング例 (2)

index-02.html

全体を範囲指定

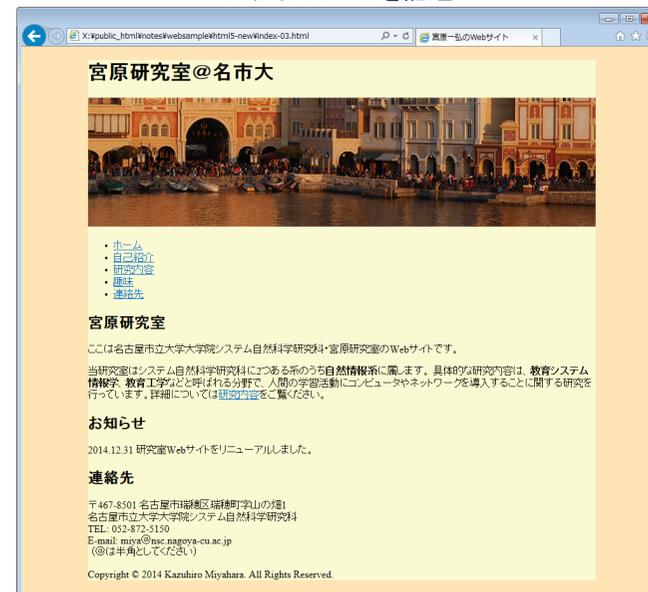


コーディング例 (2)→(3)



コーディング例 (3)

スタイルシートを記述



コーディング例 (3)

index-03.html
miyaweb-03.css

スタイルシートを記述

HTMLファイルのヘッダ(<head>)に記述

```
<link rel="stylesheet" href="miyaweb.css">
```

独立したファイルに記述 (miyaweb.css)

```
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #ffe4b5;
}

#page {
  width: 800px;
  margin: auto;
  background-color: #fafad2;
}
```

index-03.html
miyaweb-03.css

コーディング例 (3)

スタイルシートを記述



コーディング例 (3)

index-03.html
miyaweb-03.css



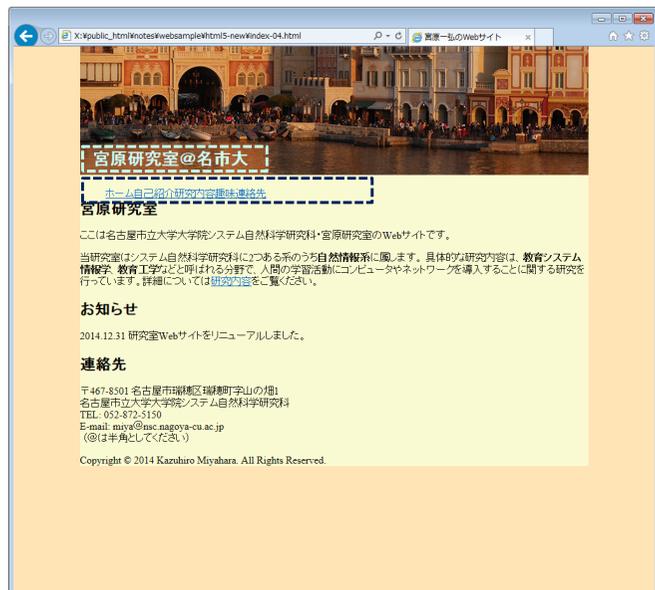
コーディング例 (3)→(4)

index-03.html
miyaweb-03.css



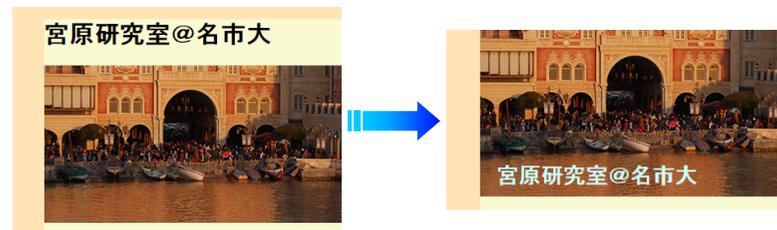
コーディング例 (4)

index-04.html
miyaweb-04.css



コーディング例 (4-1)

index-04.html
miyaweb-04.css



```
header h1 {
  position: absolute;
  margin-top: 160px;
  margin-left: 20px;
  font-size: 20pt;
  color: rgb(204,255,255);
}
```

← **<header> 中の <h1>**
 ← **配置位置を絶対指定**
 ← **上、左のマージンを指定**
 ← **テキストのサイズと色を指定**

コーディング例 (4-2)

index-04.html
miyaweb-04.css

ホーム 自己紹介 研究内容 趣味 連絡先 宮原研究室

- ホーム
- 自己紹介
- 研究内容
- 趣味
- 連絡先

ホーム 自己紹介 研究内容 趣味 連絡先

```
header li, header a {
  display: block;
}

header li {
  float: left;
}

#main {
  clear: both;
}
```

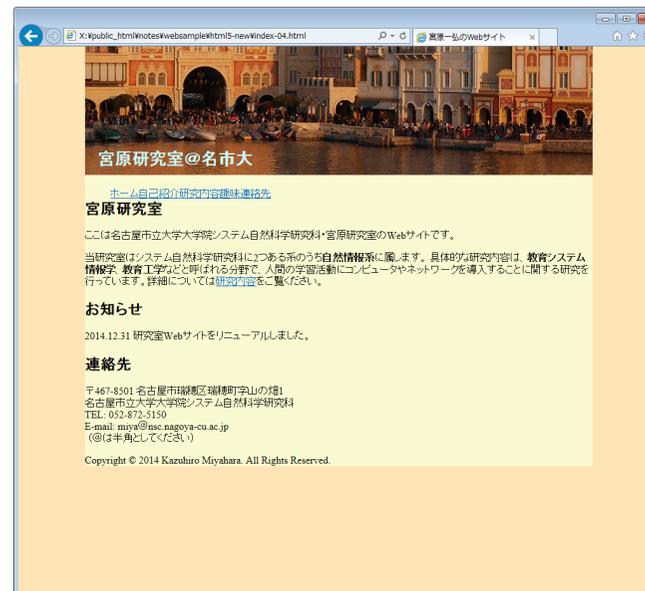
← `<header>` 中の ``, `<a>`
 ← ブロックレベル要素として扱う
 = 幅、高さの設定が可能となる

← ボックスを左端に寄せ、
 次のボックスを右側に配置

← `float`設定を解除

コーディング例 (4)→(5)

index-04.html
miyaweb-04.css



コーディング例 (5)

index-05.html
miyaweb-05.css



コーディング例 (5)

index-05.html
miyaweb-05.css



```
header li {
  float: left;
  width: 158px;
  height: 30px;
  text-align: center;
  background-color: #e6e6fa;
  border: 1px solid #cd853f;
}

/* 余白を削り、800pxにフィットさせる */
header ul {
  margin-top: 0;
  padding: 0;
}

/* 縦位置を中央に揃える */
header li, header a {
  display: block;
  line-height: 30px;
}
```

$\left(\frac{\#pageのwidth}{ボックスの数} - ボーダーの太さ \times 2 \right)$
 ← ボックスのサイズ

← ボックスの外枠 (ボーダー)
 太さ 実線

コーディング例 (5)→(6)

index-05.html
miyaweb-05.css



コーディング例 (6)

軽微な修正

index-06.html
miyaweb-06.css



コーディング例 (6)

軽微な修正

index-06.html
miyaweb-06.css

隙間をなくす
余白を開ける

余白を開ける

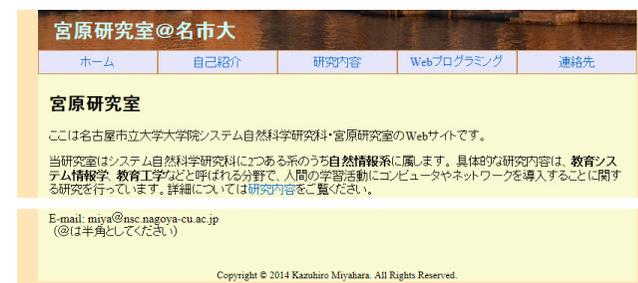
レイアウト
文字サイズ



コーディング例 (6)

軽微な修正

index-06.html
miyaweb-06.css



```
header img {
  display: block;
  margin: 0;
}
```

ヘッダ画像 (img=インライン要素) に対して、
 ← ブロックレベル要素として扱う
 ← 余白を0

```
a:link { text-decoration: none; }
a:active { text-decoration: underline; }
a:visited { text-decoration: none; }
a:hover { text-decoration: underline; }
```

アンカー文字列の装飾を変更

軽微な修正



```
#main {  
  clear: both;  
  padding: 5px 15px; ← パディングを設定 (上下5px、左右 15px)  
}  
  
footer {  
  text-align: center;   加えて、HTML中の文字列を<small>要素とする  
}
```