

## コーディング例 (1-1)

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)

```
<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)

```
<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>

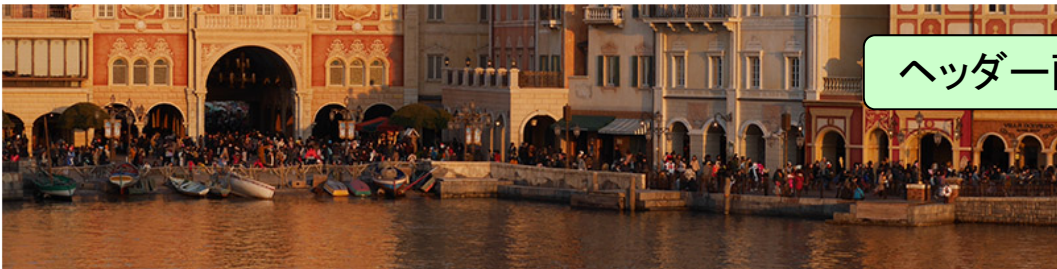
<p>
Copyright &copy; 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.
</p>

</body>
</html>
```

## コーディング例 (1)

← → X:public\_html\notes\websample\html5-new\index-01.html 宮原一弘のWebサイト

**<h1> 宮原研究室@名市大**



ヘッダー画像

- ・ [ホーム](#)
- ・ [自己紹介](#)
- ・ [研究内容](#)
- ・ [趣味](#)
- ・ [連絡先](#)

**<ul> + <li>によるリスト**

**<h2> 宮原研究室**

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>**

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**自然情報系**に属します。具体的な研究内容は、**教育システム情報学**、**教育工学**などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

**<h2> お知らせ**

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**

〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1 **<p>**  
 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  
 (@は半角としてください)

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved. **<p>**

## コーディング例 (1)→(2)



The screenshot shows a web browser window with the following content:

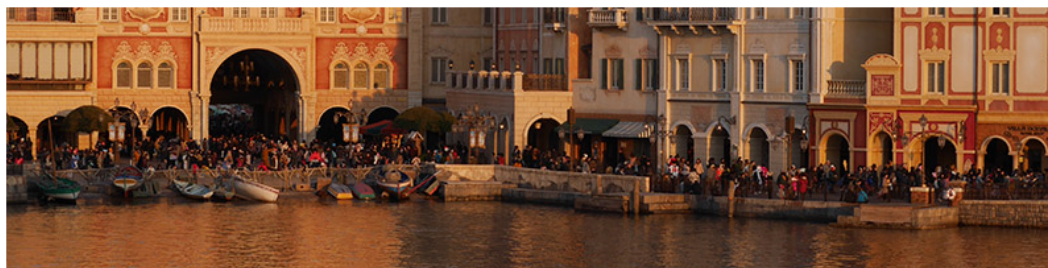
- Address bar: X:\public\_html\notes\websample\html5-new\index-01.html
- Page title: 宮原一弘のWebサイト
- Section header: 宮原研究室@名市大
- Image: A photograph of a crowded waterfront area with colorful buildings and boats.
- Navigation menu:
  - ホーム
  - 自己紹介
  - 研究内容
  - 趣味
  - 連絡先
- Section header: 宮原研究室
- Text: 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。
- Text: 当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。
- Section header: お知らせ
- Text: 2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。
- Section header: 連絡先
- Text: 〒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](mailto:miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
(@は半角としてください)
- Page footer: Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

# コーディング例 (2)

## ブロックに分割、構造を記述

### 宮原研究室@名市大

ヘッダー



- ・ [ホーム](#)
- ・ [自己紹介](#)
- ・ [研究内容](#)
- ・ [趣味](#)
- ・ [連絡先](#)

### 宮原研究室

メイン

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。

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**自然情報系**に属します。具体的な研究内容は、**教育システム情報学**、**教育工学**などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

### お知らせ

2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。

### 連絡先

〒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](mailto:miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
(@は半角としてください)

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

フッター

## コーディング例 (2)

## ブロックに分割、構造を記述



## コーディング例 (2)

## 全体を範囲指定

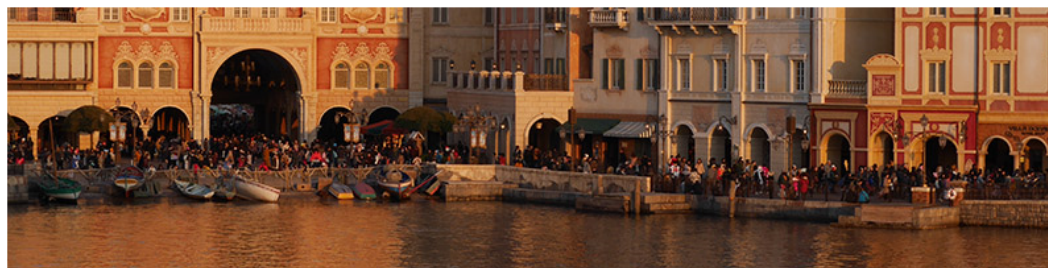
&lt;div id="page"&gt;

ブロックに分割、構造を記述

&lt;header&gt;

宮原研究室@名市大

ヘッダー



&lt;/header&gt;

- ・ [ホーム](#)
- ・ [自己紹介](#)
- ・ [研究内容](#)
- ・ [趣味](#)
- ・ [連絡先](#)

&lt;div id="main"&gt;

室

メイン

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。

当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

## お知らせ

2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。

## 連絡先

〒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  
 (@は半角としてください)

&lt;/div&gt;

&lt;/div&gt;

&lt;footer&gt;

© 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

&lt;/footer&gt;

フッター



## コーディング例 (2)→(3)



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Address bar: X:\public\_html\notes\websample\html5-new\index-01.html
- Page title: 宮原一弘のWebサイト
- Page content:
  - Header: 宮原研究室@名市大
  - Image: A photograph of a crowded waterfront area with colorful buildings and boats.
  - Navigation menu:
    - ホーム
    - 自己紹介
    - 研究内容
    - 趣味
    - 連絡先
  - Section: 宮原研究室
  - Text: 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。
  - Text: 当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。
  - Section: お知らせ
  - Text: 2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。
  - Section: 連絡先
  - Text: 〒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](mailto:miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
(@は半角としてください)
  - Page footer: Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

## コーディング例 (3)

## スタイルシートを記述



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Address bar: X:\public\_html\notes\websample\html5-new\index-03.html
- Page title: 宮原一弘のWebサイト
- Header: 宮原研究室@名市大
- Image: A photograph of a canal with colorful buildings and boats.
- Navigation menu:
  - ホーム
  - 自己紹介
  - 研究内容
  - 趣味
  - 連絡先
- Section: 宮原研究室
- Text: 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。
- Text: 当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については研究内容をご覧ください。
- Section: お知らせ
- Text: 2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。
- Section: 連絡先
- Text: 〒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  
(@は半角としてください)
- Page footer: Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

## コーディング例 (3)

### 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;  
}
```

## スタイルシートを記述

### 宮原研究室@名市大



- [ホーム](#)
- [自己紹介](#)
- [研究内容](#)
- [趣味](#)
- [連絡先](#)

### 宮原研究室

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。

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**自然情報系**に属します。具体的な研究内容は、**教育システム情報学**、**教育工学**などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

### お知らせ

2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。

### 連絡先

〒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](mailto:miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
(@は半角としてください)

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

# コーディング例 (3)

index-03.html  
miyaweb-03.css

body (#ffe4b5)

宮原研究室@名市大

- ・ [ホーム](#)
- ・ [自己紹介](#)
- ・ [研究内容](#)
- ・ [趣味](#)
- ・ [連絡先](#)

800px

宮原研究室

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。

当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、**教育システム情報学**、**教育工学**などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

お知らせ

2014.12.31 研究室Webサイトをリニューアルしました。

連絡先

〒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](mailto:miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp)  
(@は半角としてください)

#page (#fafad2)

margin

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

# 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



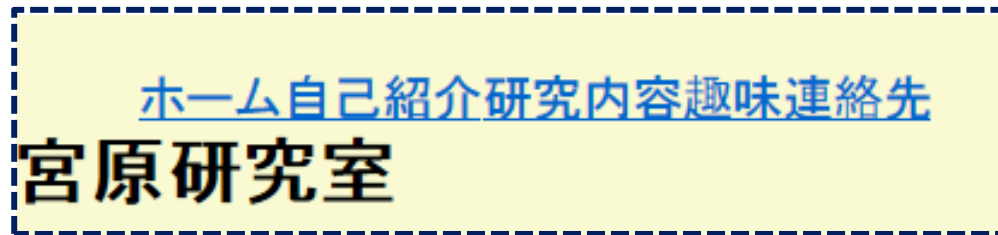
## コーディング例 (4-1)



```
header h1 {  
  position: absolute; ← <header> 中の <h1>  
  margin-top: 160px; ← 配置位置を絶対指定  
  margin-left: 20px; ← 上、左のマージンを指定  
  font-size: 20pt; ← テキストのサイズと色を指定  
  color: rgb(204,255,255);  
}
```



## コーディング例（4-2）



- 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 { ← <header> 中の <li>, <a>
  display: block; ← 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

header li {
  float: left; ← ボックスを左端に寄せ、
}
                        次のボックスを右側に配置

#main {
  clear: both; ← 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)



```
header li {  
  float: left;  
  width: 158px; ← ボックスのサイズ  
  height: 30px;  
  text-align: center;  
  background-color: #e6e6fa;  
  border: 1px solid #cd853f; ← ボックスの外枠 (ボーダー)  
  }  
  太さ 実線
```

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

/\* 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;  
}
```

# 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

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

宮原研究室@名市大

ホーム	自己紹介	研究内容	趣味	連絡先
-----	------	------	----	-----

宮原研究室

下線を消す

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。

当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp  
(@は半角としてください)

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.



宮原研究室@名市大

ホーム	自己紹介	研究内容	Webプログラミング	連絡先
-----	------	------	------------	-----

宮原研究室

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。

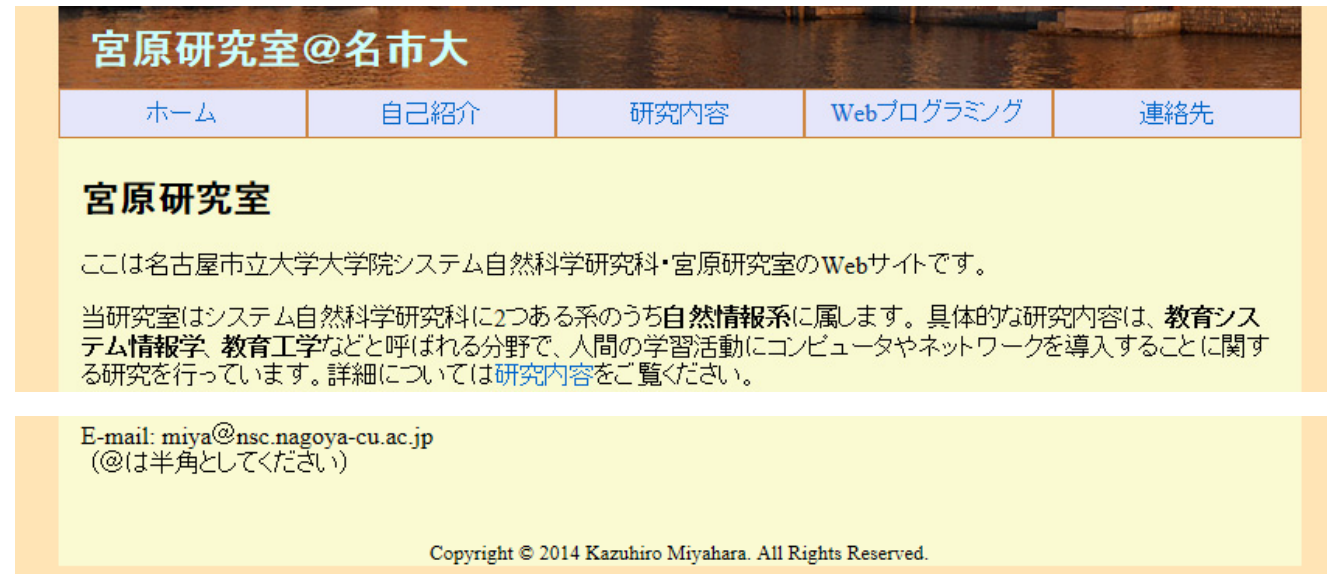
当研究室はシステム自然科学研究科に2つある系のうち自然情報系に属します。具体的な研究内容は、教育システム情報学、教育工学などと呼ばれる分野で、人間の学習活動にコンピュータやネットワークを導入することに関する研究を行っています。詳細については[研究内容](#)をご覧ください。

E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp  
(@は半角としてください)

Copyright © 2014 Kazuhiro Miyahara. All Rights Reserved.

## コーディング例 (6)

### 軽微な修正

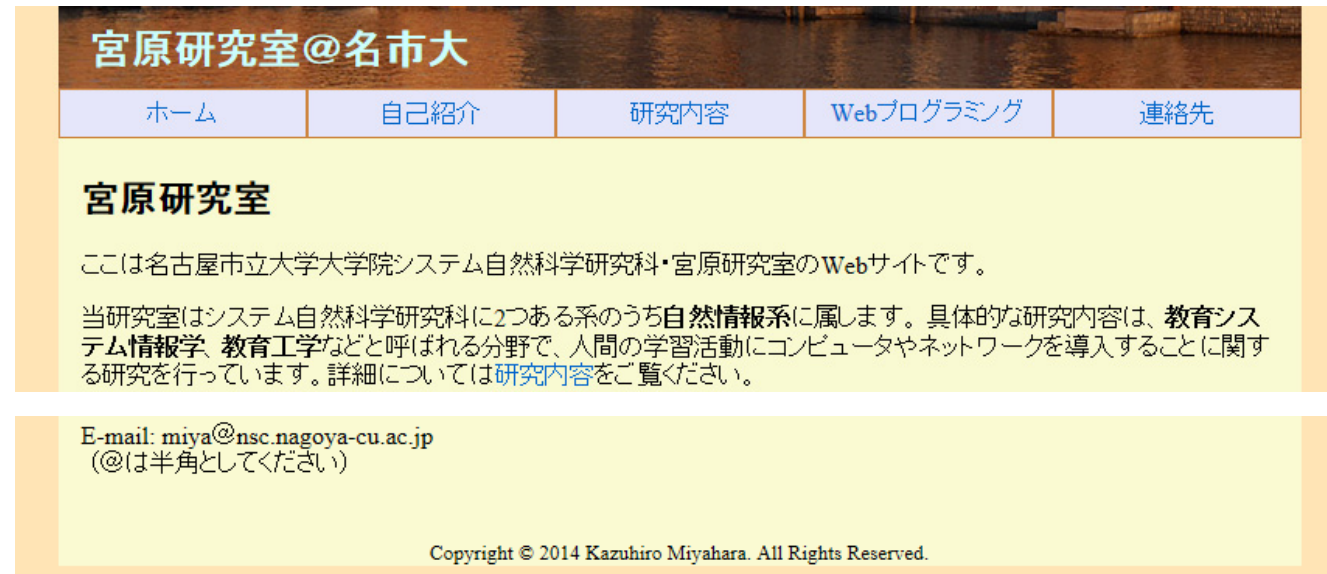


```
header img {  
  display: block; ← ヘッダ画像 (img=インライン要素) に対して、  
  margin: 0;      ← ブロックレベル要素として扱う  
  }               ← 余白を0  
  
a:link { text-decoration: none; }  
a:active { text-decoration: underline; }  
a:visited { text-decoration: none; }  
a:hover { text-decoration: underline; } ← アンカー文字列の装飾を変更
```



## コーディング例 (6)

### 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  
}
```