

同じ HTML 要素に異なるスタイルを適用 (1)

ここは最初の段落です……
……………
……………

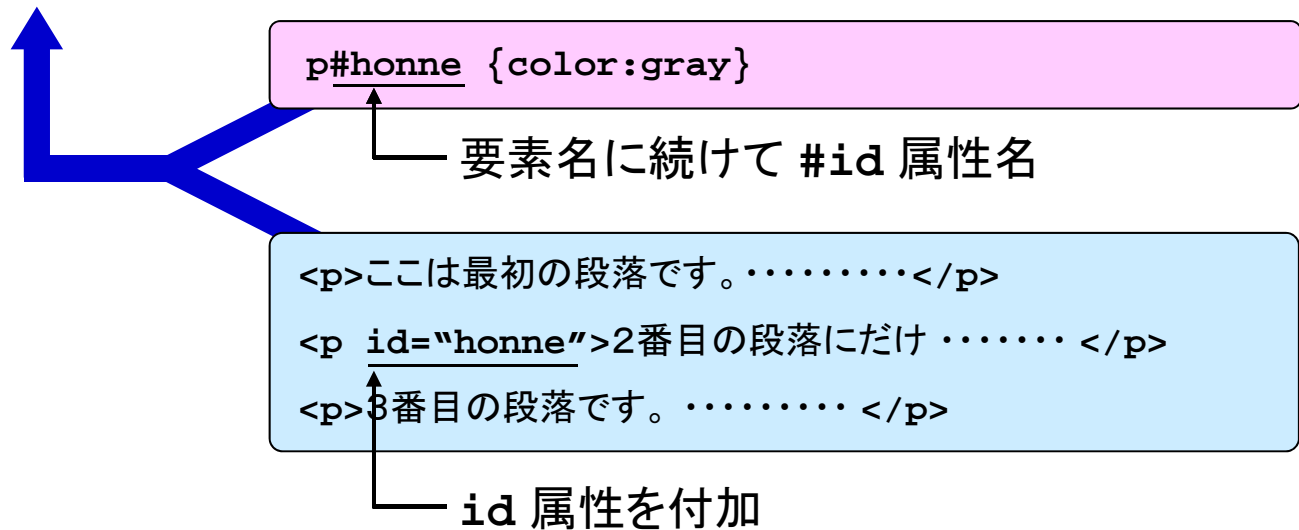
2番目の段落にだけ本音を書いたので色を変えます。……
……………

3番目の段落です。……
……………
……………

2番目の段落だけスタイルを変えたい……



id 属性で識別



注) id は固有のものなので、一回しか使用できない

同じ HTML 要素に異なるスタイルを適用 (2)

ここは最初の段落です……
……………
……………

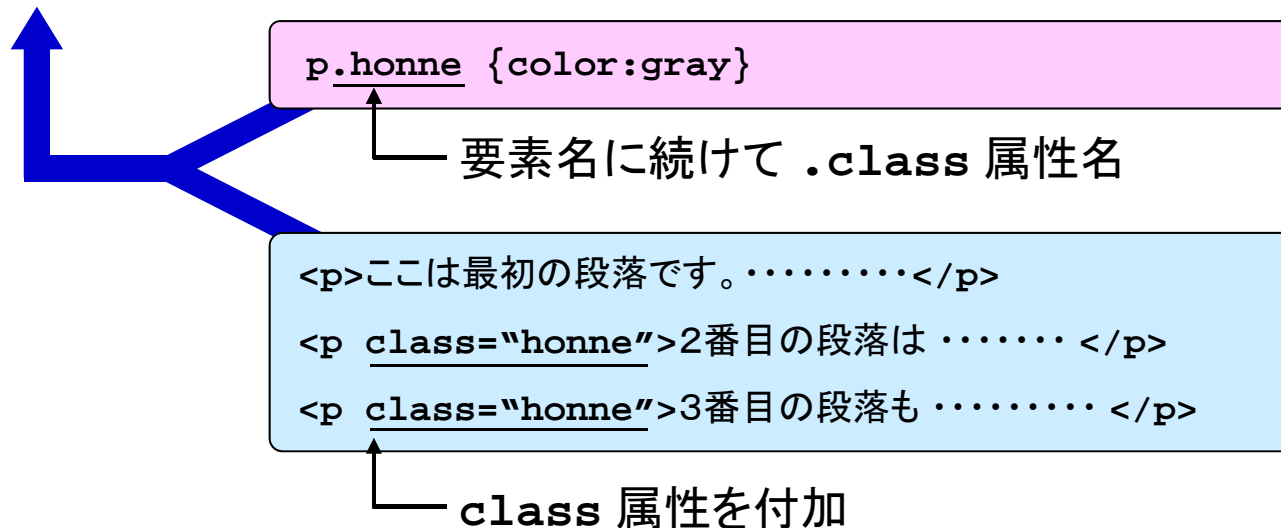
2番目の段落は本音を書く
ので色を変えます。……
……………

3番目の段落も本音を書い
ちやいます……………
……………

2番目だけでなく、
3番目の段落もスタイルを変えたい……



class 属性で識別



注) class は何度でも使用可能

要素による文字列の部分指定

👉 ブロックレベル要素内のある範囲に対してのみスタイルを変えたい場合

パスワードとは……そして、そのユーザが
正規の利用者であることを確かめるための
唯一の鍵がパスワードです。銀行の……



** 要素 (インライン要素) + class 属性**

`span.point {color:red; text-decoration:underline}`

```
<p>  
パスワードとは……そして、そのユーザが  
<span class="point">正規の利用者であることを確かめるための  
唯一の鍵がパスワードです</span>。銀行の……  
</p>
```

 要素、それ自体は何もしない
id/classとスタイルシートの組合せによって意味をなす

<div>要素による範囲の指定

👉 ブロックレベル要素の範囲を超えたスタイルの設定

このページは宮原一弘が作成しました。
Copyright (C) 2008 Kazuhiro MIYAHARA. All Rights Reserved.
E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp
TEL: 052-872-5150

両方とも、文字を小さく、
右寄せにしたい

) <p>要素

) <address>要素

⇒ <div> 要素 (ブロックレベル要素) でまとめる

`div.footer {text-align:right; font-size:smaller}`

```
<div class="footer">  
<p>このページは宮原一弘が作成しました。<br>  
Copyright (C) 2008 Kazuhiro MIYAHARA. All Rights Reserved. </p>  
<address>  
E-mail: miya@nsc.nagoya-cu.ac.jp  
TEL: 052-872-5150  
</address>  
</div>
```

↑ <div> 要素、それ自体は何もしない
id/classとスタイルシートの組合せによって意味をなす

HTML5で追加された要素

📖 ページ内の基本構造を規定する要素

`<section>`

`<article>`

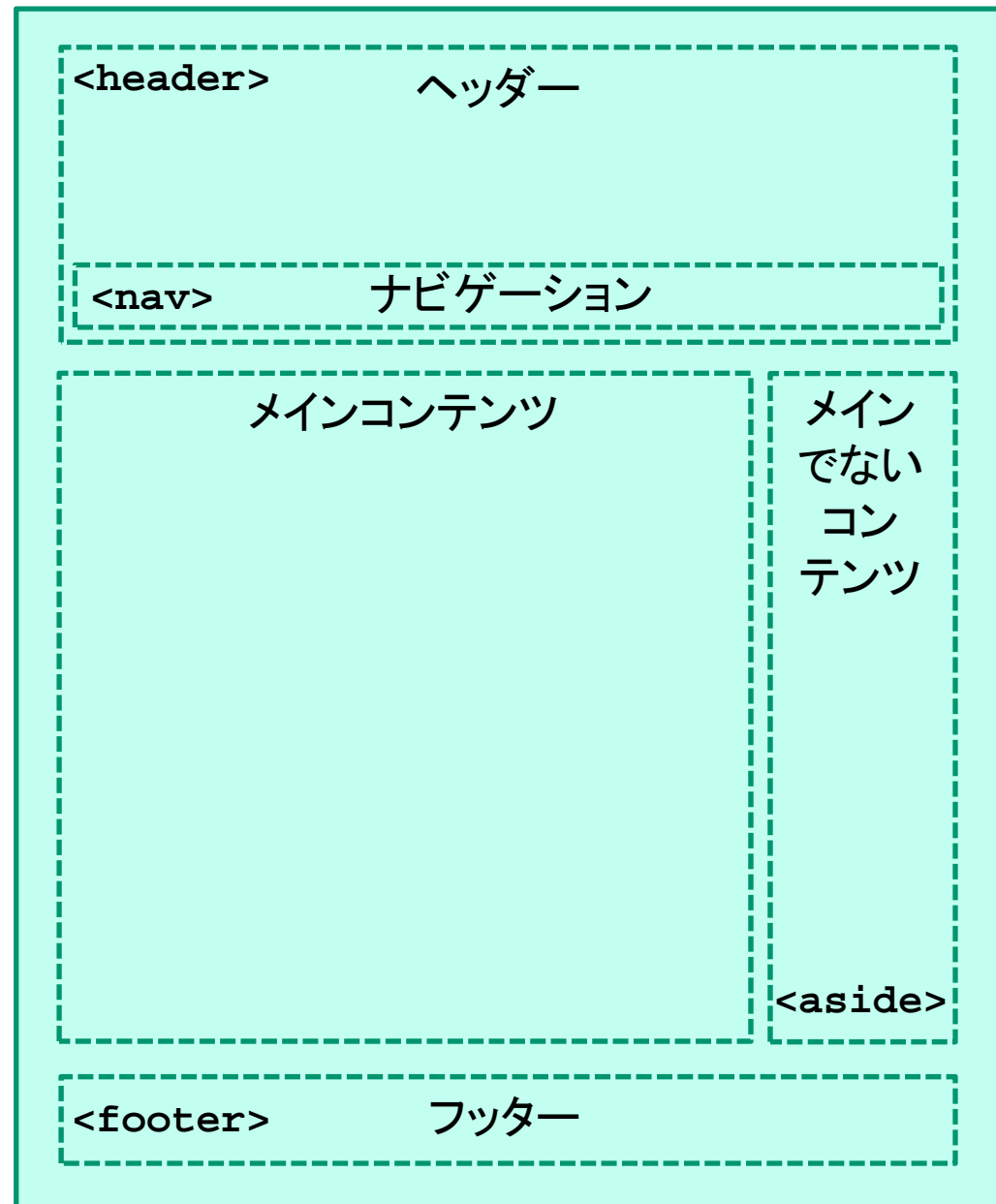
`<aside>`

`<nav>`

`<header>`

`<footer>`

ブラウザにおける視覚変化はなし



色の表現方法

色名による表記

- ✓ 下記の16色のみ

black, silver, gray, , maroon, red, purple, fuchsia,
lime, green, olive, yellow, navy, blue, teal, aqua

16進数によるRGB表記

- ✓ #000000という形式で赤・緑・青のレベルを指定
- ✓ 各色の範囲は00~FF

FF 00 00
↑ ↑ ↑
 └─┬─┘
 緑・青のレベルは0
 赤のレベルが最大値

= 赤 (red)

10進数によるRGB表記

- ✓ rgb(255, 0, 0)という形式で赤・緑・青のレベルを指定
- ✓ 各色の範囲は0~255

rgb(0, 255, 255)
↑ ↑ ↑
 └─┬─┘
 緑・青のレベルは最大値
 赤のレベルは 0

= 水色 (aqua)

CSSにおける長さの表現方法

☞ Length による表現

✓ 相対単位

- `em` . . . 現在設定されているフォントサイズ
- `ex` . . . 現在設定されているフォントで、小文字 `x` の高さ
- `px` . . . ピクセルサイズ

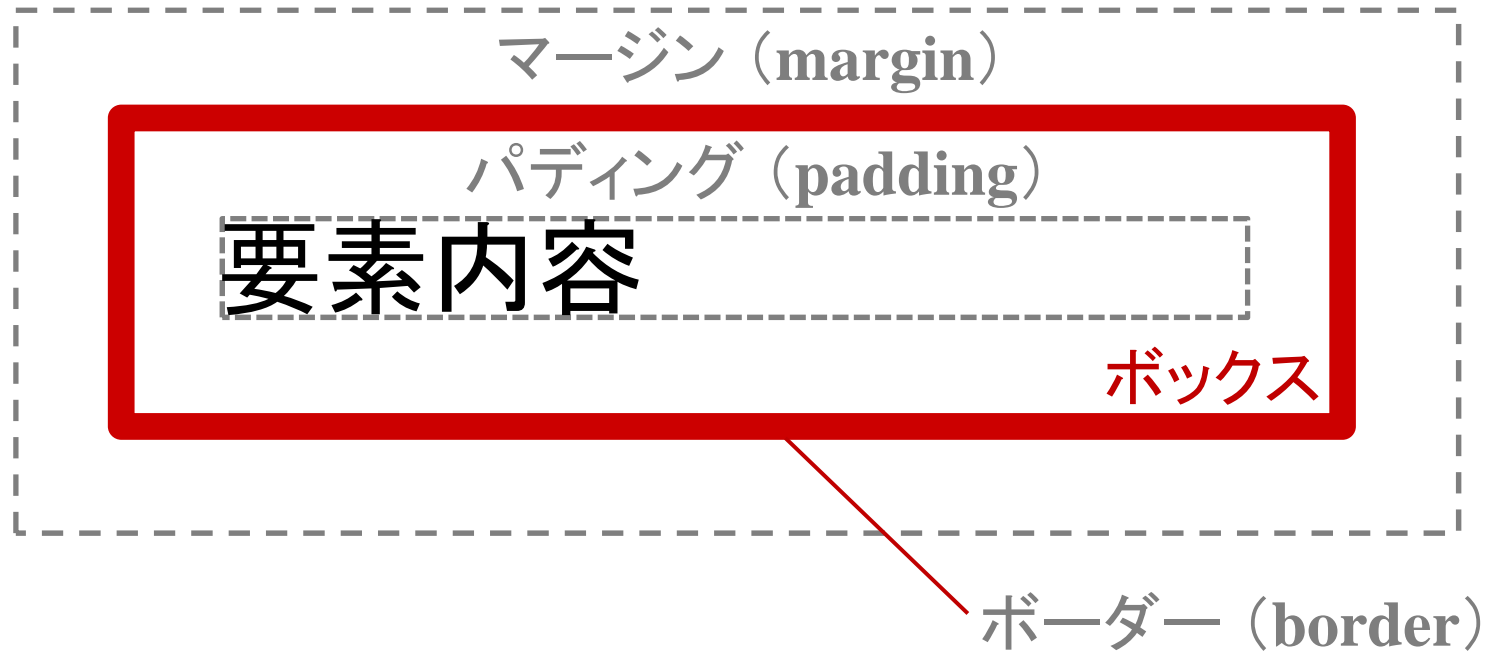
✓ 絶対単位

- `in` . . . インチ (`1in = 25.4mm`)
- `cm` . . . センチメートル
- `mm` . . . ミリメートル
- `pt` . . . ポイント
- `pc` . . . パイカ (`1pc = 12pt`)

☞ Percentage による表現

- ✓ プロパティごとに基準となる100%の長さがあり、それに対する%を表す

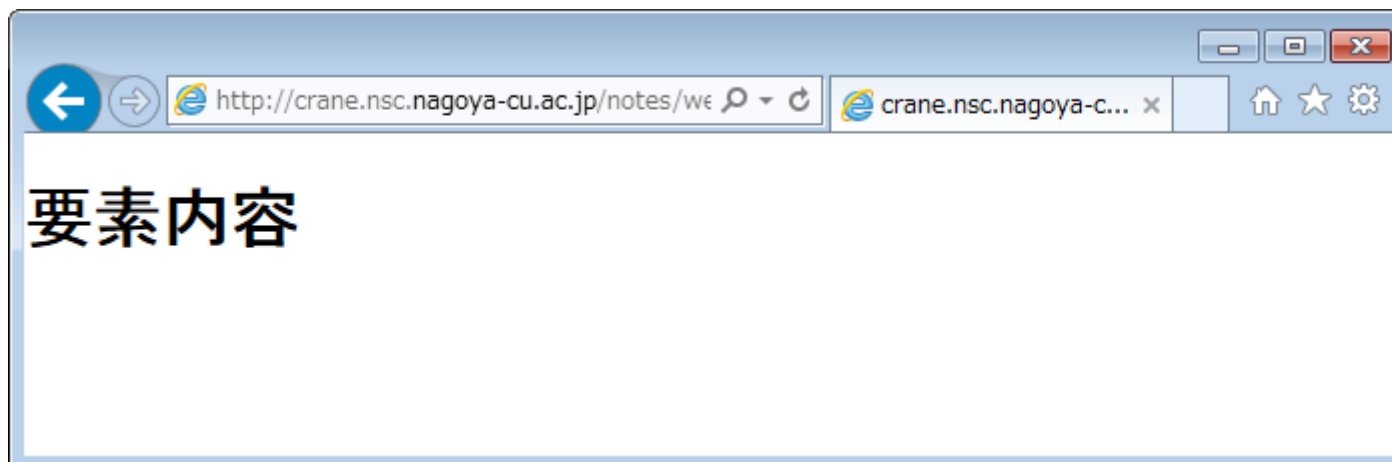
ボックス関連のプロパティ



ボックス関連のプロパティ

```
body { margin:0; padding: 0; }
```

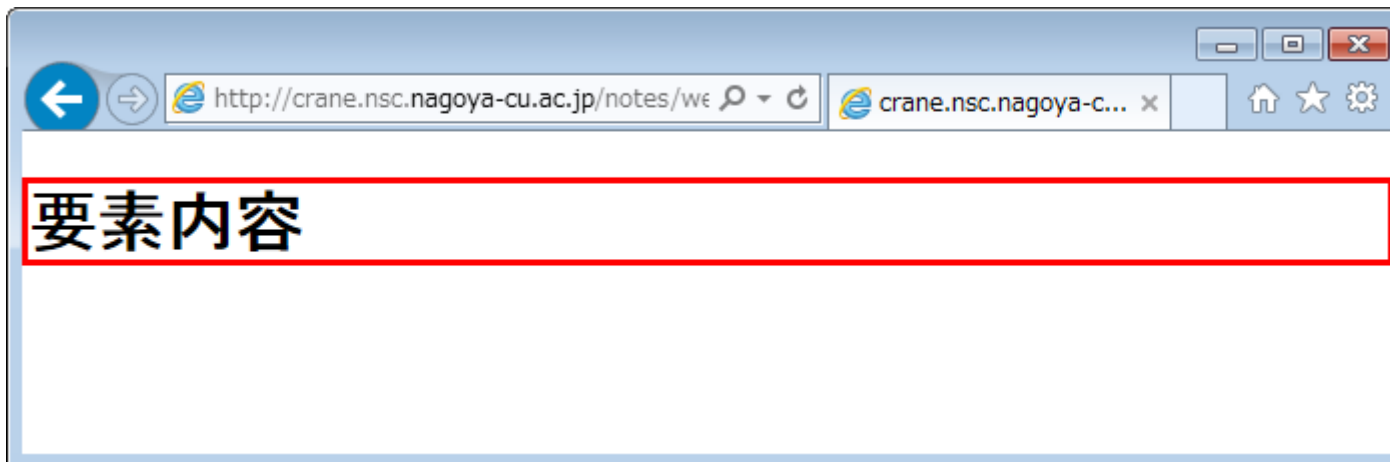
```
<h1>要素内容</h1>
```



ボックス関連のプロパティ

```
body { margin:0; padding: 0; }  
  
h1 {  
  border: solid 3px red;  
}
```

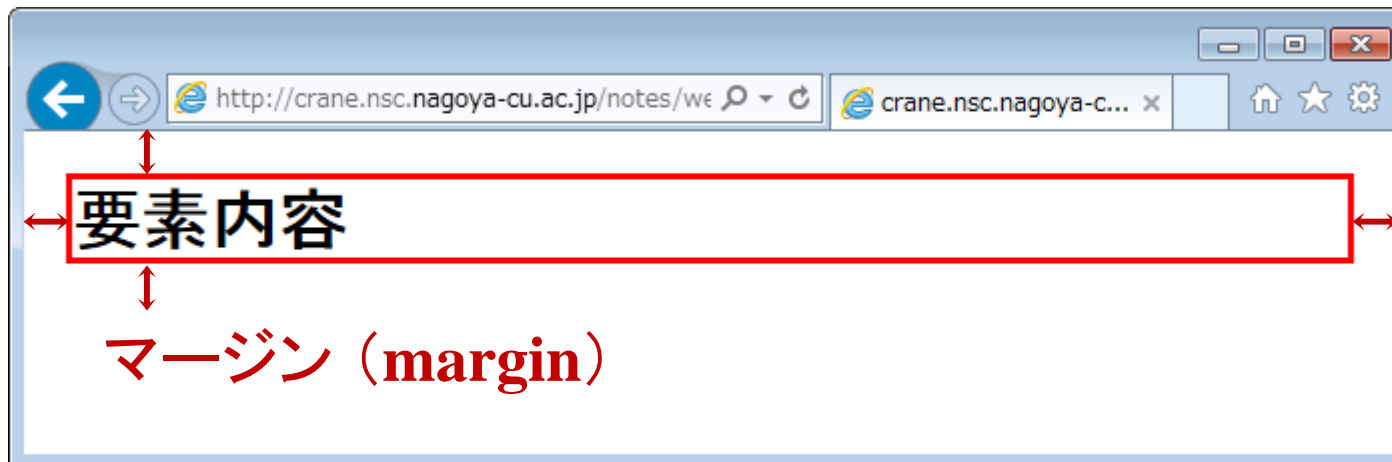
<h1>要素内容</h1>



ボックス関連のプロパティ

```
body { margin:0; padding: 0; }  
  
h1 {  
  border: solid 3px red;  
  margin: 20px;  
}
```

<h1>要素内容</h1>



ボックス関連のプロパティ

```
body { margin:0; padding: 0; }  
  
h1 {  
  border: solid 3px red;  
  margin: 20px;  
  padding: 20px;  
}
```

<h1>要素内容</h1>

