

HTMLとCSSの基礎

情報 I 第38回授業

07コミュニケーションと情報デザイン

対応ファイル: 22exp38.htm

HTML(教科書 P108～)

Webページは、HTMLという言葉によって記述されている

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=shift_jis" />
<title>東京都立町田高等学校全日制</title>
<meta name="keywords" content="東京,都立,町田,高校,高等学校,普通科,家政科,定時制">
<meta name="Description" content="東京都立町田高等学校の公式ホームページです。">
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache">
<link href="mach_def2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<link href="mach_fnt.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="wrapper">

<div id="header">
<A href="indexa.htm"><IMG src="kousyou.gif" class="logo" alt="東京都立町田高等学校全日制"></A>
<div class="address">
〒194-0021 東京都町田市中町4-25-3<BR>
電話：042(722)2201<BR>
F A X：042(724)1330<BR>
</div>
<div class="link">
| <A href=" ../index.htm">総合トップ</A>
| <A href=" ../access/access.htm">交通案内</A>
</div>
<ul class="menu1">
<li><a href="gaiyou/index_g.htm">学校概要</a></li>
<li><a href="setsu/index_s.htm">説明会・入試</a></li>
```

ヘッダ

(表示に必要な属性や
デザインなどを指定)

HTML(教科書 P108～)

Webページは、HTMLという言葉によって記述されている

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=shift_jis" />
<title>東京都立町田高等学校全日制</title>
<meta name="keywords" content="東京,都立,町田,高校,高等学校,普通科,家政科,定時制">
<meta name="Description" content="東京都立町田高等学校の公式ホームページです。">
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache">
<link href="mach_def2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<link href="mach_fnt.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="wrapper">
  <div id="header">
    <A href="indexa.htm"><IMG src="kousyou.gif" class="logo" alt="東京都立町田高等学校全日制"></A>
  <div class="address">
    〒194-0021 東京都町田市中町4-25-3<BR>
    電話：042(722)2201<BR>
    F A X：042(724)1330<BR>
  </div>
  <div class="link">
    | <A href=" ../index.htm">総合トップ</A>
    | <A href=" ../access/access.htm">交通案内</A>
  </div>
  <ul class="menu1">
  <li><a href="gaiyou/index_g.htm">学校概要</a></li>
  <li><a href="setsu/index_s.htm">説明会・入試</a></li>
```

内容

(実際に表示される部分)

HTMLとCSS (p.108～)

- HTML

- 全体の基本構造を決める
- 「<」と「>」とで「要素(≡命令)」を挟んだ「タグ」を用いる(例:<h1>)
- 開始タグ(例:<h1>)と終了タグ(例:</h1>)とで対で使い、その2つに挟まれた部分に「要素」が適用される。

- CSS

- 各要素のデザインを決める。直接HTMLに書き込むか、別ファイルを指定する。
- セレクタ(どの要素に適用するか)を指定した後、{ }で属性とその値を示す。
(例: h1 { color : FFFF00 })
- 空白や改行は無視され、また、一度に複数を指定する場合は「;」で区切る。
(例: h1{ color : FFFF00; font-size: 20px;})

CSSとHTMLとブラウザの関係

```
/* 内容部分全体 (body) のバックや文字の色、文字配置など */
body {
  background-color: #cccccc; /* 背景の色の指定 */
  color: #000000; /* 文字の色の指定 */
  margin-right: auto; /* 右余白の設定 (自動) */
  margin-left: auto; /* 左余白の設定 (自動) */
  text-align: center; /* 文字の配置 (左寄せ[left]、中央寄せ[center]) */
  font-size: 20px; /* 文字の大きさ (特に指定のない場合は20ピクセル) */
}

/* header部分の色や文字配置など */
.header {
  background-color: #ccffff; /* 背景の色の指定 */
  color: #000000; /* 文字の色の指定 */
  height: 90px; /* たての長さ (90ピクセル) */
  font-size: 40px; /* 文字の大きさ (40ピクセル) */
}

/* left-navi部分の色や文字配置など */
.left-navi {
  background-color: #ffccff; /* 背景の色の指定 */
  color: #000000; /* 文字の色の指定 */
  width: 25%; /* 横幅 (ウィンドウの25%) */
  height: 720px; /* たての長さ (720ピクセル) */
  float: left; /* 左寄せ配置で次要素を右に */
}

/* main-contents部分の色や文字配置など */
.main-contents {
  background-color: #ffffcc; /* 背景の色の指定 */
  color: #000000; /* 文字の色の指定 */
  width: 75%; /* 横幅 (ウィンドウの75%) */
  height: 720px; /* たての長さ (720ピクセル) */
  float: right; /* 右寄せ配置で次要素を左に */
}

/* footer部分の色や文字配置など */
.footer {
  background-color: #ffcccc; /* 背景の色の指定 */
  color: #000000; /* 文字の色の指定 */
}
```

CSS (common.css)

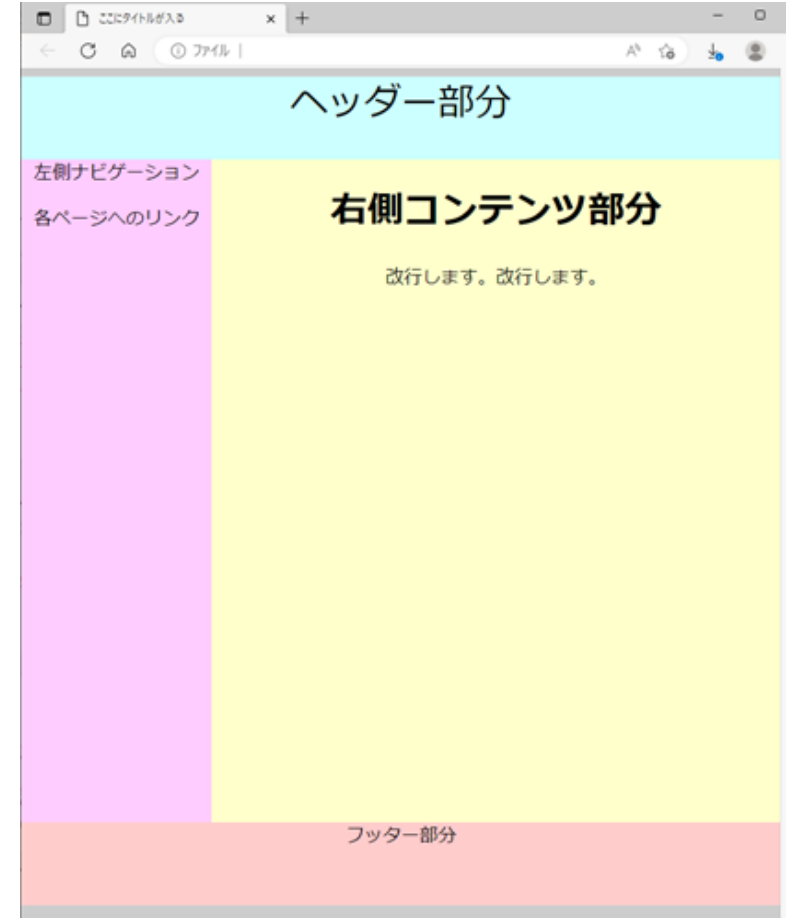
```
1 <!DOCTYPE html>↓
2 <html>↓
3 <head>↓
4 <link href="common.css" rel="stylesheet" type="text/css">↓
5 <title>ここにタイトルが入る</title>↓
6 </head>↓
7 <body>↓
8 ↓
9 <div class="header">↓
10 ヘッダー部分↓
11 </div>↓
12 ↓
13 <div class="left-navi">↓
14 左側ナビゲーション↓
15 <p>↓
16 各ページへのリンク↓
17 </p>↓
18 </div>↓
19 ↓
20 ↓
21 ↓
22 <div class="main-contents">↓
23 右側コンテンツ部分↓
24 <p>↓
25 改行します。改行します。↓
26 </p>↓
27 ↓
28 ↓
29 </img>↓
30 ↓
31 ↓
32 </div>↓
33 ↓
34 ↓
35 <div class="footer">↓
36 フッター部分↓
37 </div>↓
38 ↓
39 ↓
40 </body>↓
41 </html>↓
42 [EOF]
```

読み込み

HTML



表示



ブラウザ

実習

- HTMLやCSSを編集し、どのように表示されるか確認しよう。