

Web 演習 I 授業ノート 第2週

第2章 HTML 文書の基本

2 - 1 <!DOCTYPE> p.18

DTD（文書型定義）を表す

HTML 文書は DTD 宣言から始めなければならない

大文字小文字も含めて定義どおりに記述する

2 - 2 <html> p.18

HTML の各要素の最上位に位置する要素（html 要素以外の各要素は、必ず<html>～</html>内に含まれる）

lang 属性で使用する言語を指定

日本語 <html lang="ja">～</html>

英語 <html lang="en">～</html>

2 - 3 <head> p.18

ヘッダ情報（文書先頭に記述する文書に関する情報）を表す

子要素としてひとつの title 要素が必要

2 - 4 <title> p.40

文書のタイトルを表す

2 - 5 <meta> p.41

メタ情報（その文書に関する情報）を表す

終了タグなし（空要素）

<meta charset="UTF-8"> 使用する文字コードを指定
※指定しないと、文字化けが起きることがある。

<meta name="author" content="（クラス、番号、氏名）"> 作成者情報を記述
○各課題では、必ず自身のクラス、番号、氏名を記述の上、提出すること。

2 - 6 <body> p.18

文書の本体を表す

第3章 文書本体の基本構造

3 - 1 <h1>, <h2>, ..., <h6> p.46

見出し

いちばん大きな見出し<h1>から6番目の見出し<h6>まで

※<h1>がないのにいきなり<h2>が出てくるのはおかしい(h2=2番目の見出しといっているのに、1番目の見出しになってしまう)

3 - 2 <div> p.47

要素のグループ化（汎用ブロックレベル要素）

3 - 3 p.48

要素のグループ化（汎用インライン要素）

3 - 4 <address> p.55

文書に関する問い合わせ先（作成者に関する情報）

第4章 テキスト

4 - 1 <p> p.58

段落

4 - 2
 p.60

改行

終了タグなし（空要素）

4 - 3 <blockquote> p.68

引用

※インデント（余白）をとる目的で使わない

4 - 4 p.62

強調

4 – 5 p.62

重要 (****より強く強調され表示される)

4 - 6 <sup> p.63

上付文字

4 - 7 p.63

下付文字

4 - 8 <pre> p.70

整形済みのテキストを（改行などを反映させて）そのまま表示

第5章 構造化タグ ～まとまりを表すタグ～

HTML5 では、意味的なマークアップやセクショニングの概念が追加されている。

構造化タグによって、適切な意味付けを行うことで、他の人が見ても分かりやすいコードを書くことができる。

5 - 1 <article> p.49

自己完結する内容

5 - 2 <section> p.50

テーマでまとまっている内容

※その部分だけ抜き取って、独立したページとして成り立つ内容であれば article、そうでなければ section を使う。

5 – 3 <aside> p.51

補足部分

5 -4 <header> p.53

まとまりの最初の部分

5 – 5 <footer> p.54

まとまりの最後の部分

Web 演習 I 授業ノート 第2週

第1部 HTML

課題作成時は、まず次の内容を入力する。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="author" content="（クラス、番号、氏名）">
<title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

※入力内容を覚えるまで、コピー＆ペーストは避けること

課題 01

ファイル名	wp01.html
D T D	HTML 5
タイトル	HTMLとは

①タイトルを設定する

②本文を入力し、段落を設定する

※タイトルは必ず記述する必要があるため、これ以降の課題ではとくにその旨を指示しない

※本文は配布フォルダ内のテキストファイルからコピー＆ペーストしてよい

<body>～</body>内にペーストし、必要なマークアップ（この課題では<p>～</p>）を行う

※作成後は、W3C Markup Validation Service (<http://validator.w3.org/>) で文法チェックを行う

課題 02

ファイル名	wp02.html
D T D	HTML 5
タイトル	論理的に話せ

①見出し 1 ～ 4 を設定する

見出し 1 : 論理的に話せ

見出し 2 : その説明に説得力があるか

説得力は数学の証明から学べ

見出し 3 : 理論武装のための二つのポイント

見出し 4 : 理論武装のためのポイント

②本文をそれぞれ段落設定する

通勤電車内で毎日見かける～といった説明が必要です。

論理的な説明をするためには～人々を説得する証明（説明）です。（後略）

さて、今見てきた数学の証明から～学べる教訓は次の二点です。

○一つ一つの説明に～「裏付け」に再利用する。

③下記 2 つのまとまりを、それぞれ<section>タグでくる

見出し 2 : その説明に説得力があるか ～ といった説明が必要です。

見出し 2 : 説得力は数学の証明から学べ ～ 人々を説得する証明（説明）です。（後略）

④下記のまとまりを、<article>タグでくる

見出し 3 : 理論武装のための二つのポイント ～ 「裏付け」に再利用する。

⑤改行を入れる

⑥文字を強調する

宣伝文句に説得力がない

100%他人を納得させる

⑦文字を重要（より強調）にする

不合格者の 70%もその予備校の卒業生

課題 03

ファイル名	wp03.html
D T D	HTML 5
タイトル	おすすめ紹介

①引用を設定する

ズボンのことを考えると～ウエストとの相性が悪いのである。

②整形済みテキストをソースのまま表示するよう設定する

```
for(i=1; i<5; i++){  
    document.write(i);  
}
```

③段落や改行を設定する

④問い合わせ先を設定する

作成：宇野達也 (unotatsuya@ecc.ac.jp)

⑤下付文字を設定する

H₂O