第11回 HTMLの応用

- Webサイトの公開について
- HTML文書情報
- テキストのスタイル
- 色をつける
- 位置と属性
- テーブル
- スタイルシートとは
- スタイルシートの例
- スタイルシートで設定できるもの
- HTML文書への変換



Webサイトの公開について

- 実習で作成したHTML文書は、インターネットで見れるように 設定しました。
 - www/worldwide/c2j/ 自分のid/に、index.htmlファイルなど必要なファ イルをコピーしてください。
 - ここへはhttp://www.cs.ecip.tohoku.ac.jp/worldwide/c2j/users/自 分のid/index.htmlでアクセスできます。
 - 携帯電話からも(たぶん)アクセスできます(一部日本語が文字化け)。
 - 実習の成果をインターネットで体験するのが目的です。本格的なサイトの運用はお断りします。
- 注意
 - 不適切な内容と判断された場合は、直ちにそのサイトへのアクセスを 不可にします。
 - 公開は、原則として2002年7月末日までとします。なお、その後も公 開を希望する場合は、kimura@bios.tohoku.ac.jpまでご相談ください。

HTML文書情報

HTMLバージョン情報

- HTMLは拡張されており、どのバージョンに基づいて書くかを先頭で明示
 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
 - HTML 4.01 移行型 は下位との互換性が高い

■ メタデータ

- 文書の内容ではなく、文書そのものについての情報
- httpヘッダ
 - 文書がhttpで取得される際の特別な情報
- 文字のコード体系(charset)
 - unixではEUC-JPが一般的
 - windowsやmacではShift_JISが一般的
 - 正しく設定しないと、文字化けを起こす可能性がある。

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=EUC-JP">

テーブル



テキストのスタイル

- 強調,特に強調
 - Emphasis, Strong の意味
 - どのように表現されるかはブラウザによる。
 - 斜体や太字が割り当てられることが多い。
- ^{上付き},<sub>下付き<sub>

上付き 下付き

太字,<i>斜体</i>,<u>下線</u>
 Bold, *Italic*, <u>Underline</u> を直接指定する。
 <big>大きな字</big>,<small>小さな字<small>
 大きな字,_{小さな字}

色をつける

色は、Red, Green, Blueの3原色の組み合わせ

■ それぞれの強さを二桁の16進数(00~FF)で表す。

FFFFF	FF0000	FFFFF	00FF00 FFFFF	0000FF
FFFFF	FFFF00	FFFFF	00FFFF FFFFF	000000

- 色は先頭に#をつけて指定。
 - 文字の色: 色はピンク
 - ページの配色: <body bgcolor ="#00ffff"> </body>
 bgcolor 背景色、text 字の色
 link 未アクセスの色、vlinkアクセス済みの色



位置と属性

■ テキストの左寄せ、右寄せ、中央揃えの指定

- align="center" or "right" or "center"
- 例: <h1 align = "center"> 中央揃えの見出し </h1>
- 画像をテキストに対して揃える位置の指定
 align="top" or "middle" or "bottom"

■ 属性による細かい指定

- 要素をさらに細かく指定したい場合に使用
- align = "center" など
- 複数の属性を持つことも可
 ⇒ <h1 align = "center" color="navy">とか

スタイルシートとは

- これまでの見栄えの設定と問題点
 - 開始タグに要素に続けて属性を指定
 例: <h1 align = "center" color="red">
 - 欠点
 - 文書の意味以外のものが埋め込まれる
 - 設定する度属性を書き込むので面倒

スタイルシートとは

- 開始タグで設定するのではなく、別の場所(ファイルやヘッダ)で設定
- 例: h1 {text-align:center; color: navy}

selector property value

スタイルシートの例

<pre><html> <head> <title>農学太郎のホームページ</title> <style type="text/css"></style></head></html></pre>				
---	--	--	--	--

スタイルシートで設定できるもの

■ フォント

 font-family, font-style, font-variant, font-weight, font-size, font

■ 色

 color, background-color, background-image, background,.....

■ テキスト

- word-spacing, letter-spacing,text-decoration, vertical-align,text-align,text-indent,line-height..
- その他沢山あります。

http://www.w3.org/TR/REC-CSS1 参照



Webページを作成し、kadai.htmlという名前で保存。

以下の点に注意する。

- テキストエディターで作成する。
- 見出しを必ずつける。:<h1>....</h1>
- 段落のテキストの「スタイルシートの例」にならって設定を 行い、本文の色を設定する。
- 内容は問わない。以前の課題へのレポートと同じ内容でも構わない。
- 印刷し、次回7/17に提出。