

第9講 ウェブページの作成

9053

1. ウェブページと言葉

1) ウェブページ

日本では「ホームページ」と呼ぶことが多い。ウェブページを閲覧するアプリ(ソフト)がブラウザ browser。browse: 動詞 牛や鹿が木の新芽や若葉をちょんちょんっと食べる、下を向いて草を食べるは graze。エッジ Edge やクローム Chrome は商品名。

2) ウェブサイト

ウェブページの意味のある集まり

3) ホームページ

本来はブラウザ立ち上げ時に開くページのこと。

2. ウェブページの仕組み

1) テキストデータ

ウェブページの本体はテキストデータ。そこに画像や映像がリンクされており、ブラウザで見るとおなじみのイメージになる。エディタ (Winだとメモ帳) で文章を作り、拡張子をhtmlで保存すればブラウザで開ける。

2) 専用アプリとCMS

専用アプリ (たとえばホームページビルダー) は、OS付属のファイル閲覧アプリ、ブラウザ、エディタを一体化したもの。逆にいえば、この3つのアプリをきちんとレイアウトして開けば十分に使える。

htmlの記述を避けるため、あるいは複数人でウェブサイトを更新場合は、デザインや操作感を統一するためCMS (Contents Management System) を用いることが多い。WordPressが圧倒的シェア。農大公式サイトはConcrete5。CMSはサーバ側での対応が必要。

3) 原始的タグ打ち

パソコン付属無料アプリだけで作成可能。重要な点は、ファイル閲覧アプリ、ブラウザ、エディタのウィンドをきちんとレイアウトして開いておくこと

3. 画像

1) 使える形式はjpgとpng、gif

iPhoneのheicは使えない。

2) 画像は適正サイズに加工する

写真はカメラのデータをそのまま使うとファイルサイズが大きく、ページの読み込みが遅くなるので、適切なピクセルサイズに変更する。それとは別に、ページ上での表示サイズをhtmlで書き込む。

3) 拡張子は一致のこと

jpgについて拡張子は3桁のjpgと4桁のjpegの2種類が通用している。機能は同一だが、リンクの指定などの場合は一致が必要。1文字でも異なっているとリンクが無効になる。

4. 動画

1) 動画のページ埋め込み

サーバ内の動画やYouTube動画の埋め込みも可能。参考サイトのURLを参照

博物館情報メディア論レポート5：見本ページ <https://nodaiweb.university.jp/muse/data/49X20000/> 動画あり

2) 使える形式はmp4とYouTube

標準形式のmp4が使える。外部サイトのYouTubeを埋め込むことも可能。

5. 参考サイト

1) タグの基本

HTMLの基本構成 | さきちんWEB http://sakichin.com/chapter01/chapter01_step02_02.html

はじめてのhtml入門 文字の色の変え方 - ほぷしい http://www.isl.ne.jp/it/html/html_005.html

2) 動画の埋め込み

HTMLに動画埋め込みする方法を徹底解説！コピペできるサンプルコード付き - WEBCAMP MEDIA

<https://web-camp.io/magazine/archives/75915>

3) Chromeデベロッパーツール

無料のブラウザ（インターネット閲覧ソフト）Chromeでhtmlやcssの編集ができます。他人が作成したページも擬似的に編集できます。下のページの説明が親切です。

Google Chromeデベロッパーツールの基本的な使い方をわかりやすく解説

<https://willcloud.jp/knowhow/dev-tools-01/>

【初心者必見】まずはこれだけ！デベロッパーツールの使い方【chrome】 - mogaBlog

<https://mogablog.work/web/cording-console/>

【レポート5】オリジナルのウェブページを作成し、必要なファイルがすべて入ったフォルダを提出する
フォルダ名称：学籍番号（半角）、htmlファイルの名称：index.html

ウェブページの構成：本文200字以上、図版や動画2点以上。文章と図版動画は原則オリジナルのこと。ロゴや説明に必要な不可欠な場合のみネット上のデータを使う

ウェブページの内容：自由。ただし、公序良俗［こうじょりょうぞく］に反しないこと

画像ファイルのピクセルサイズは長辺1280px以下、埋め込み動画はおおよそ20MB以下とし、htmlファイルで適切なサイズを記述のこと

提出先：授業用フォルダ＞提出用＞メディア論2024＞ウェブページ2024

提出期限：6月19日（木）授業時間

公開：提出されたウェブページは学情受講者向けにインターネット公開したい。そのつもりで作成してください。著作権を侵害している、あるいは公序良俗に反していると認めた作品は、提出放棄と見なします。作成手順は [media2024_9-2.pdf](#) および [media2023_9-3.pdf](#) を参照。

昨年の提出作品 <https://nodaiweb.university.jp/muse/data/webpages2023/webpages2023.html>