

1 ホームページの基礎

確認) 前回の授業内容は?

確認) 授業フォルダ「Web1」の作成、ファイル整理

1.5 画像ファイル

HTML 文書に画像を追加してみます。画像ファイルに関する基本的な知識も確認しましょう!

画像 (image)

・ 空要素
・ インライン要素

src 属性 画像ファイルのパス (URL) ← つまり画像本体は別の場所 (別ファイル)
alt 属性 代替テキスト文字
width 属性 イメージの幅 (width)
height 属性 イメージの高さ (height)

関連) イメージマップ (ismap)

画像のパス (画像ファイルの置き場)

→ URL で指定

HTML ファイルと同じ場所であればファイル名だけでよい

パスの区切り記号 (/) について。 (¥) との違い。

画像ファイルの種類

Web で使用される代表的なファイル形式とは? 違っていたらどうなる?

JPEG

→ 自然画像 (写真)

→ 基本的に圧縮を行う (非可逆圧縮) → 色数が少ないイラストには不向き

GIF

→ 色数が少ないが可逆圧縮で元の画像に戻る → イラスト・アイコン向き

→ 透過

→ アニメーション

PNG

→ GIF の代替フォーマットの的な位置づけ

例) 各画像の比較



画像サイズについて

画面解像度 と 表示装置の DPI (dots per inch)

見やすい画像を作る上での注意

実習) 画像ファイルを作成してみましょう

- ・ 作成した JPEG, GIF ファイルの違いを確認しよう
- ・ HTML ファイルに画像を追加してみましょう
- ・ アニメーション gif 作成のヒント