

Web 演習 I 授業ノート 第 6 週

第 9 章 リンク

9 - 1 <a> href, id, target, href="mailto:", a href="tel:" pp.92-98

リンクを設定

☆…リンク先の URL (URI)

例) トップページへ

相対パスによるリンク

Yahoo! JAPAN 絶対パスによるリンク (外部リンク)

写真を拡大する

画像ファイルへのリンク

※リンク先がディレクトリ名で終わる (ファイル名ではない) ときは必ず末尾に / を付ける

☆…アンカーの名前

例) スペック詳細

☆…リンク先のアンカー名 (同一ページ内)

例)

☆…リンク先のファイル名 (URL)

★…リンク先のアンカー名 (別ページ)

例)

☆…リンク先を表示するウィンドウ (またはフレーム) 名

例) new.html を新規ウィンドウ (新規タブ) で表示

 products.html を main ウィンドウ (フレーム) で表示

※むやみに新規ウィンドウを開かない。ユーザに選択権を与える (右クリックや Shift+クリック)

☆…メールアドレス

例) メールを出す info@ecc.ac.jp 宛の
メール作成画面を表示

※ユーザの環境によってはうまく動かないため、他の連絡手段も用意しておく

☆…電話番号

例) 電話をかける 09012345678 へ電話をかける画面を表示

※スマートフォンなど、電話をかけることが出来る端末のみ対応

9 - 2 <nav> p.52

リンクのまとまりを表す構造化タグ。

※構造化タグについては、第2週 p.3 で復習すること。

9 - 3 border 【HTML 4】

 リンクを設定した画像の枠線を消す

☆…画像ファイル (URL)

★…代替テキスト

例)

9 - 4 <body> link, vlink, alink 【HTML 4】

<body link="☆"> リンクの色

<body vlink="☆"> 訪問済みリンクの色

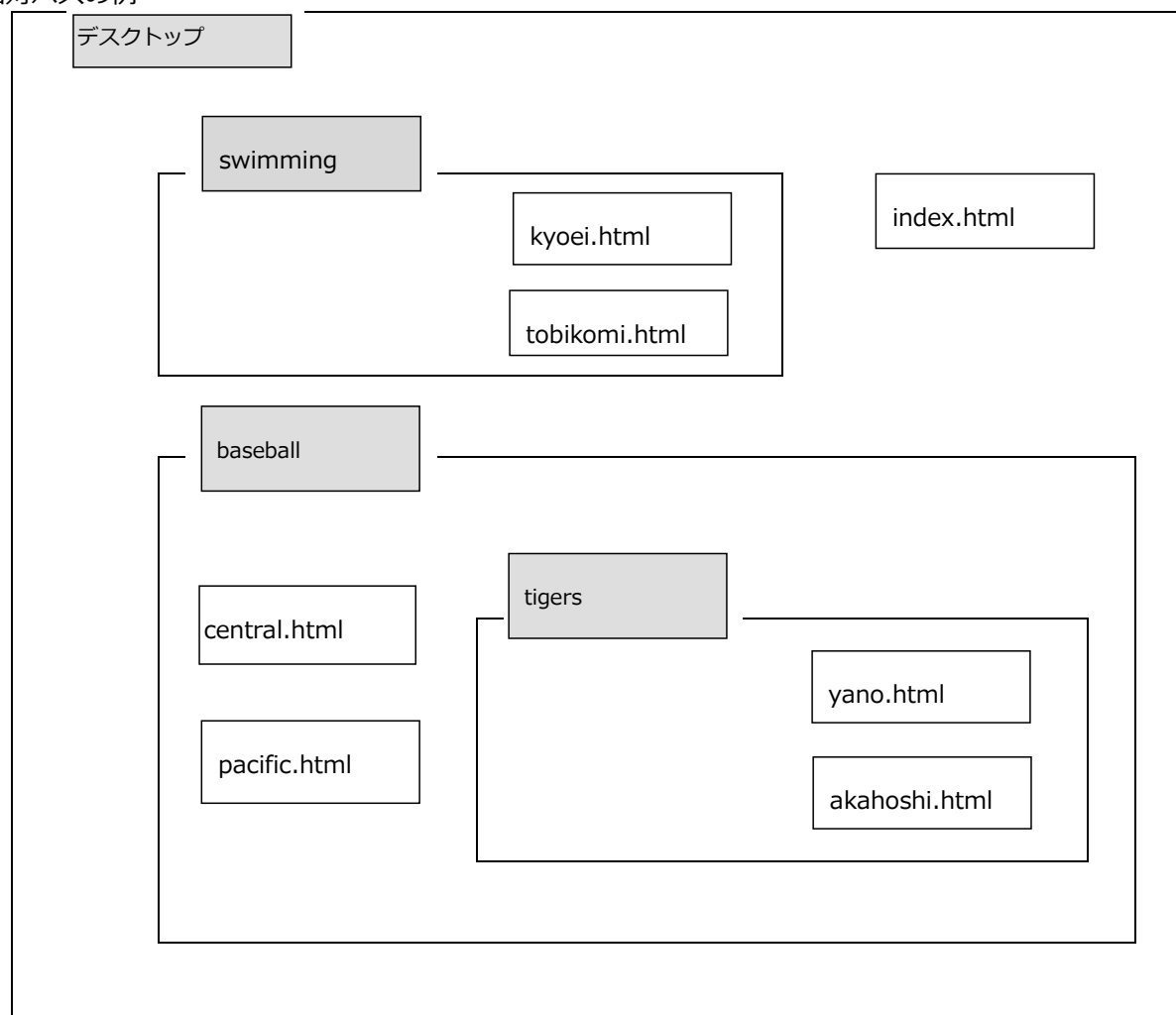
<body alink="☆"> アクティブリンクの色

補足 相対パスと絶対パス

相対パス…リンク元のファイルから見た、リンク先への道筋

絶対パス…http:// から始まるリンク先の指定

相対パスの例



```

index.html → kyoei.html    <a href="swimming/kyoei.html">
central.html → pacific.html <a href="pacific.html">
index.html → akahoshi.html <a href="baseball/tigers/akahoshi.html">
central.html → kyoei.html   <a href="../swimming/kyoei.html">
yano.html    → index.html   <a href="../../index.html">

```

補足 ディレクトリ名で終わるときになぜ / が必要か

クライアントと Web サーバのやりとり

①ファイル名を指定した場合

(クライアント) `www.yahoo.co.jp/index.html` をください

(Web サーバ) `index.html` です。どうぞ

②ディレクトリ名を指定した場合 (スラッシュ付き)

(クライアント) `www.tbs.co.jp/kinpachi/` をください

(Web サーバ) `kinpachi/` ディレクトリの中の `index.html` です。どうぞ

※ディレクトリ名を指定した場合、そのディレクトリ内のデフォルトインデックスファイルを送り返すように多くの Web サーバは設定されている。`index.html` や `index.htm`, `default.htm` など

③ディレクトリ名を指定した場合 (スラッシュなし)

(クライアント) `www.tbs.co.jp/kinpachi` をください

(Web サーバ) `kinpachi` はありません。`kinpachi/` というディレクトリならあります

(クライアント) その `kinpachi/` をください

(Web サーバ) `kinpachi/` ディレクトリの中の `index.html` です。どうぞ

※ディレクトリを示すスラッシュを付けないと、Web サーバとのやりとりが多くなってしまう

補足 リンク設定した画像に“ゴミ”が出る理由

```

<a href="link.html">

</a>

```

のように HTML を記述した場合、`border="0"` を指定しているにもかかわらず、画像の横にわずかな線が出てしまうことがある。原因は改行コードなので、次のように改行を入れずに記述すれば解決する

```

<a href="link.html"></a>

```

Web 演習 I 授業ノート 第 6 週

課題 13

ファイル名	wp13.html
タイトル	実習課題一覧
文字色	#000000
リンク色	#336600
訪問済みリンク色	#663333
アクティブリンク色	#ff6600

- ①文字色、リンク色、訪問済みリンク色、アクティブリンク色を設定する
- ②見出しおよび段落、改行を設定する。見出しと段落はセンタリング
見出し 1 : 実習課題一覧
検索エンジン一覧
段 落 : 課題 01～課題 06
Yahoo!～goo
- ③リンクを設定する
各実習課題へのリンクおよび検索エンジンへの絶対パス指定による外部リンク
・ Yahoo! JAPAN <http://www.yahoo.co.jp/>
・ Google <http://www.google.co.jp/>
・ goo <http://www.goo.ne.jp/>
- ④構造化タグ<nav>で、課題 01～06 と、外部リンク、それぞれのリンクのまとまりを設定する。

課題 14

ファイル名	wp14.html
タイトル	道草

- ①見出しおよび段落、改行を設定する
見出し 1 : 道草
見出し 2 : 夏目漱石
段 落 : 第一段～第三段
一～口を利かない女であった。
二～自分の性質だと信じていた。
三～古ぼけた家に住んでいるのである。
- ②アンカー名を設定する
一 : id = "dan1"
二 : id = "dan2"
三 : id = "dan3"
- ③ページ内リンクを設定する
第一段 : アンカー dan1 へ
第二段 : アンカー dan2 へ
第三段 : アンカー dan3 へ
- ④構造化タグ<nav>で、リンクのまとまりを設定する。
- ⑤構造化タグ<header>で、見出し 1 と見出し 2 をまとめる。(※第 2 週 p.3 参照)

課題 15

ファイル名	wp15.html
タイトル	お役所リンク

- ①段落、改行を設定する
- ②リンクを設定する（すべて新規ウィンドウで表示）
 - ・ 総務省 <http://www.soumu.go.jp/>
 - ・ 財務省 <http://www.mof.go.jp/>
 - ・ 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>
- ③構造化タグ<nav>で、リンクのまとまりを設定する。

課題 16

ファイル名	wp16.html
タイトル	ヨーロッパの思い出

- ①段落を設定する
- ②画像を表示する（写真と写真の間は、スペーサーGIFで10ピクセルの間隔を確保）
- ③画像にリンクを設定する（すべて photowin という名前のウィンドウで表示）
 - wp16_europe01s.jpg → wp16_europe01.jpg
 - wp16_europe02s.jpg → wp16_europe02.jpg
 - wp16_europe03s.jpg → wp16_europe03.jpg
 - wp6_europe04s.jpg → wp16_europe04.jpg
- ④リンク元画像の枠線を消す
- ⑤構造化タグ<nav>で、リンクのまとまりを設定する。

※課題 15 と課題 16 はどちらもリンクをクリックすると新規ウィンドウ（新規タブ）が開く。その新たに開いたウィンドウ（タブ）を閉じずに、別のリンクをクリックしたときの動きが異なる。課題 15 はもうひとつ新規ウィンドウが開くが、課題 16 では先に開いていたウィンドウ（これが photowin ウィンドウ）に表示する

課題 17

ファイル名	wp17.html
タイトル	お問い合わせ

- ①段落を設定する
- ②画像を表示する
- ③画像にリンクを設定する
 - <http://hello.ecc.ac.jp/>
- ④リンク元画像の枠線を消す
- ⑤メールアドレスリンクを設定する
 - userinfo@ecc.ac.jp
- ⑥電話番号リンクを設定する
 - 09012345678