

## 1 ホームページの基礎

確認) 前回の授業内容は? (特にパス, 内部リンク, 外部リンクの部分について)

### 1.6 リンク

HTML 文書にリンク (ハイパーリンク) を追加します。情報の場所を表す URL についても復習します。

ハイパーリンクの指定 (anchor point) `<a>`

```
<a href=" " target=" " >
```

href 属性 リンクのパス (URL)

target 属性 リンク先をどのように開くのかを指定

(`_blank`, `_self` など)

#### URL (Uniform Resource Locator) について

インターネット上の文書・画像などの場所を示す (識別する) ための表現形式

→ 画像タグの `src` 属性の復習



#### URI (Uniform Resource Identifier)

インターネットに限らず情報を識別するための形式 ← URL は URI に含まれる

#### URL の形式

```
http: // www. egamix. com / egami/ index. html
```

↑

↑

↑

|

サーバの名前   サーバ上のパス・ファイル名

スキーム (情報入手法)

#### 代表的なスキーム名

http	Web の通常プロトコル HTTP (HyperText Transfer Protocol)
https	SSL や TLS (セキュリティ機能) を利用した HTTP
ftp	ファイル転送プロトコル (File Transfer Protocol)
mailto	電子メールあて先
file	サーバを使用しない場合 (PC 単体) のファイル参照

URL はユーザ名やパスワード、ポート番号、フォーム入力データ (検索キーなど) などを含む

→ まとめて 1 行で表現する!

@, ?, &, #

% エンコード (符号化) された文字 ... エスケープ文字 (C 言語の ¥ のようなもの)

確認) 私たちが使用するブラウザの仕事は . . .



関連) ポート番号とは? ポート番号 80 の省略

href 属性の表記

→ 以下のどちらを使ってもよいのだが . . .

#### 相対パス

HTML 文書を起点にファイルの場所を指定する方法 (簡易な省略された表現)

内部リンク (同じサーバ上の情報) で使用する

→ 前回の授業、画像ファイルの指定

例) ``

#### 絶対パス

http:// ~ から始まる場所の指定 (つまり、URL !)

外部サイトへのリンク (違うサーバ上の情報) で使用

例) ``

関連) HTTP ステータスコード

200 - OK

403 - Forbidden

404 - Not Found

503 - Service Unavailable

関連) URL 短縮サービスの仕組み

関連) ホームページの引越しと URL の書き換え (転送)

実習) ハイパーリンクを含む HTML 文書を作成してみましょう