

wwwの仕組みとURL について

a ワールドワイドウェブ

①ワールドワイドウェブ (WWW)

インターネットで広く使われている、
不特定多数の人に向けて情報を発信する通信サービス

単に **ウェブ** ともいう



web は、
「クモの巣」
という意味

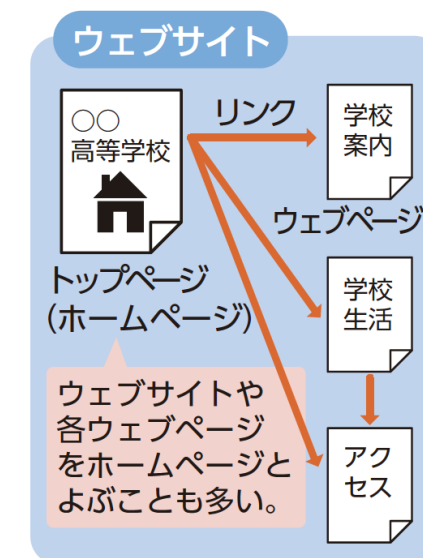
②ウェブページ

単位で情報を発信

文字、音声、画像や動画などの
いろいろな形式の情報を
統合して発信

③ウェブサイト

あるまとまりをもった
ウェブページの集まり
例) ホームページなど



a ワールドワイドウェブ

ウェブページでは・・・

ハイパーリンクを利用し、ウェブページ内での移動や別のウェブページへの移動が簡単にできる

④ハイパーリンク (リンク)

別の場所にある情報と関連づける機能

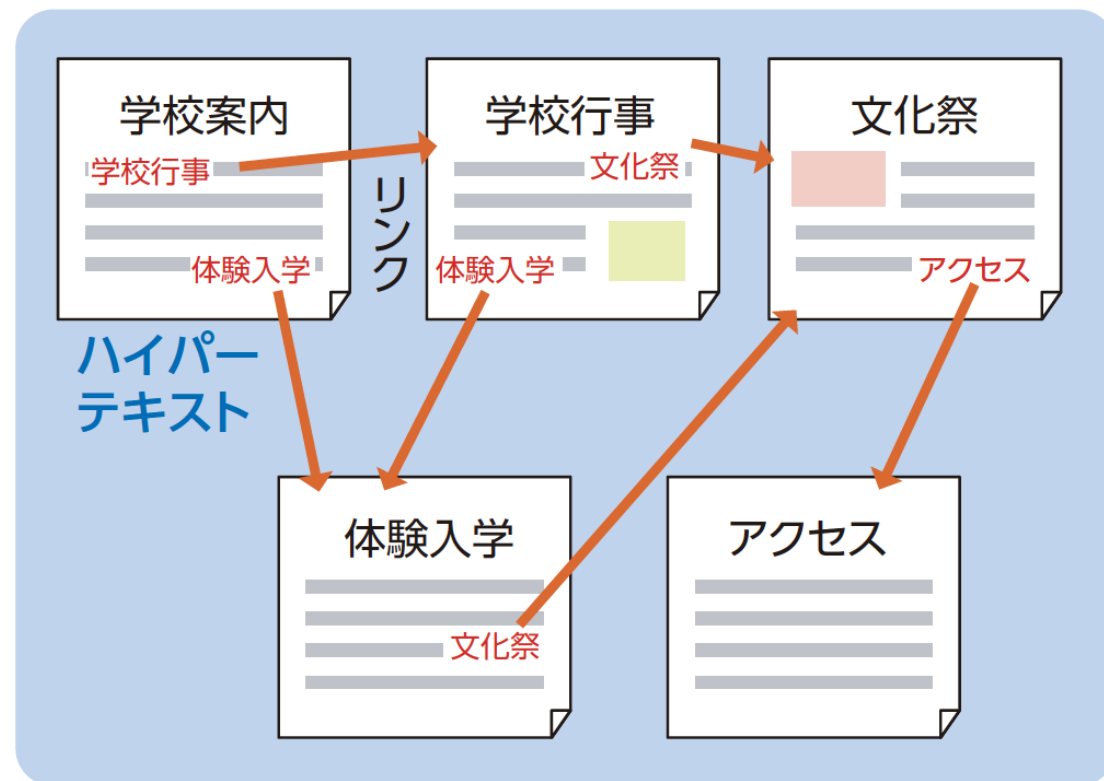


図22 ハイパーテキストとリンクの概念

b URLについて

①URL

ウェブページの場所を表す

インターネット上でウェブページを見るには・・・

- URL をブラウザのアドレス欄に入力
- URL が指定されたリンクをクリック



ウェブブラウザ

(ブラウザ)

ウェブページを見る（閲覧する）プログラム
例) google chromeやsafariなど



b URL

図23 URLの構成

④
① ② ③
`http://www.example.or.jp/joho/index.html`

- ① ウェブページのデータを取得するための通信プロトコルなどの指定
(例) http、https、ftp など
- ② ウェブサーバのドメイン名。 IP アドレスでも指定できる
- ③ パス名。ウェブサーバサーバ内のデータを転送ファイルの指定
- ④ ファイル名。 省略されることもある



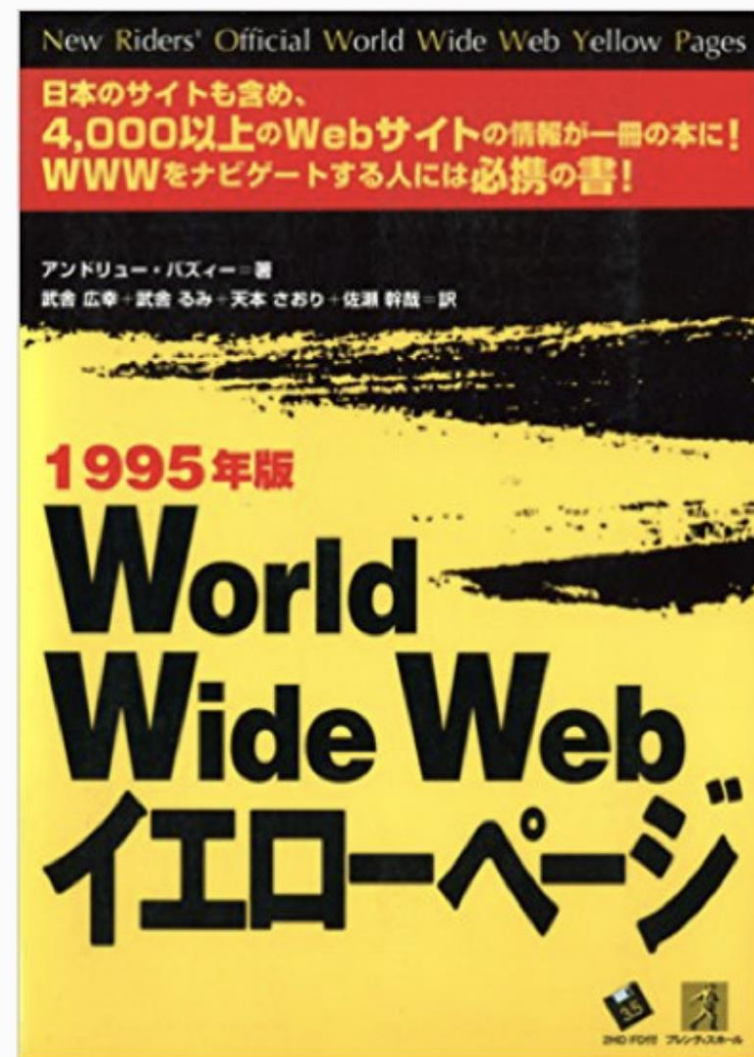
b

ウェブブラウザがない時代

②URLが載っている
本が売っていた

※イエローページ もとはアメリカで電話帳のこと
日本ではタウンページ

例：



b みんなが見たwebのデータは？

みんなが見たwebページのデータを全て
記録しようとしている機関が存在する？

存在するんです！！

b

みんなが見たwebのデータは？

存在するんです！！

インターネットアーカイブ

- Internet Archive
- <https://archive.org>

☆Webは貴重な歴史的価値を持つとして
収集保存

C HTML

①HTML

ウェブページを書くための言語

文章やリンク、表や画像などは、

タグ

を使って指定

②CSS

色や大きさなどの細かな装飾を指定することができる言語

表5 代表的なタグ

タグ	意味
<html> ~ </html>	HTML 文書の全体を表す。
<head> ~ </head>	ページの作成者やキーワードなどの情報を表す。
<body> ~ </body>	ウェブブラウザに表示される部分の情報を表す。
<title> ~ </title>	ページタイトルを表す。
<p> ~ </p>	1つの段落を表す。
 ~ 	リンクを表す。
	画像を表示する。



**JavascriptとPython
どちらを勉強すべき？**

**Webのまず
普通HTMLから
入るんですよ**

**高評価
チャンネル登録
お願いします！**

