

インターネット（Internet）は、
世界中のコンピュータ同士でいろいろな
情報を交換できる仕組み。

インターネットの仕組みを利用

WEB（WWW）

World Wide Web

ワールドワイドウェブ

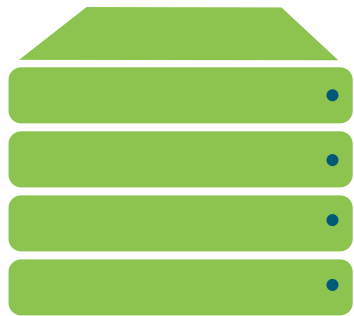
インターネットを通して世界中に蜘蛛の巣のように張り巡らされた
ハイパーテキストシステムである、World Wide Web の略。



WEB サイトの仕組み

Web 上で情報を公開しているソフトウェアやコンピュータのことを
Web サーバーと呼びます。

Web サーバから情報を受けとる方を **Web クライアント**と呼びます。



Web サーバー

Web 上で情報を公開



Web クライアント

サーバーから情報を受信

URL サイトの仕組み

ブラウザの一番上に表示（検索のボックスと間違えないで！）

https://p1room.com/web/web1.html（Web サイトにたどり着ける住所）

https://p1room.com/web/web1.html

プロトコル
(スキーム)

(Hyper Text Transfer Protocol)

ドメイン名

フォルダー名
(ディレクトリー名)

ファイル名

ファイル拡張子

http と https の違い

http と https の違いは、「通信が暗号化 (encryption) されているかどうか

WEB サイトをつくる素材

文書構造



HTML ファイル

見た目、デザイン



CSS ファイル

動きをつける



JavaScript ファイル

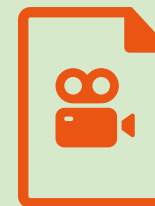
写真やイラスト



画像ファイル



音声ファイル



動画ファイル



HTML ファイルの拡張子は「.html」

CSS ファイルの拡張子は「.css」

画像ファイルの拡張子は「.jpg」「.png」「.gif」

音声「.mp3」、動画「.mp4」

すべてのファイル名は半角英数の小文字

abc~z、0 ~ 9、ハイフン、アンダースコア ※スペースを入れない

○ sample-1.html

× Sample 1.html

がぞう

画像ファイル



ブラウザが表示できる画像ファイル形式



.jpg

写真やグラデーション
のあるイラスト



.png

イラストやロゴなど色が少ない



.png

背景を透過させる

.gif

単色やアニメーション

.svg

ベクター形式の画像