

船橋パソコン研究会 基礎コース資料④

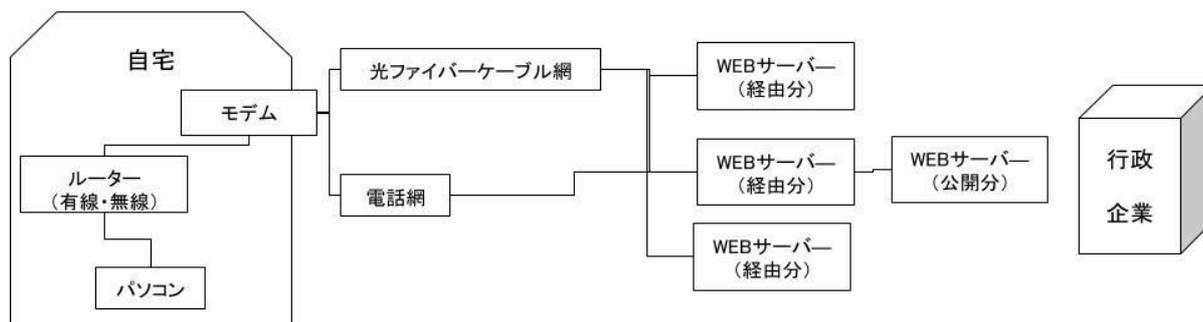
※ [角括弧] 内はショートカットキー，★は練習することを示します。

1. インターネット

(1) 仕組み

行政や企業からWEBサーバーに提供された情報やサービスを，頻りに迂回を繰り返しながら複雑な経路でWEBサーバーを経由しながら到達して取得するものです。

1960年代に，アメリカ国防総省が戦争時の通信手段として，分散型ネットワークを発展させてきたことが始まりとされています。この特徴は，通信経路の途中にあるWEBサーバーが破壊されても，別の経路から目的のWEBサイトに辿り着くことができるというものです。



(2) 接続方法

インターネットの世界に飛び出すためには，通信手段が確立されている必要があります。上図のモデムから先は，ISP事業者（インターネット・サービス・プロバイダ，通称プロバイダ）と契約することが必須です。ただし，スマートフォンを介したテザリングや，有線モデムを持たないポケットWi-Fiというサービスもあります。

★ ご自宅のプロバイダを思い出してみましょう

(3) 閲覧方法

インターネットへ出る準備が整ったら，ブラウザソフトを使って様々なWebサイトを探してみましょう。Windowsには標準でMicrosoftEdgeがインストールされているのでそのままでも良いですが，これを含めた5大ブラウザが存在します。GoogleChrome（クローム）・MozillaFirefox（ファイアーフォックス）・Safari（サファリ）・Opera（オペラ）というものがあります。

クロームは拡張機能が豊富なのとグーグルサービスとの親和性が高いです。ファイアーフォックスもクロームと並んで拡張機能が豊富で動作比較したときに早いと言われる傾向にあります。サファリは，スマートフォンでiPhoneを使っていればお馴染みですが，優れた特徴は挙げられることが少ないようです。オペラは動作の高速さに定評があり，独特なユーザーインターフェイスを持つことでも有名です。

★ ブラウザソフトを実行してみましょう

(4) URL（サイトアドレス）

https:// www .example .co.jp/dir/index.html ?prog

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①プロトコル

通信規約でhttpから始まるものはウェブサイトと定められています。sが付く場合はSSL証明書付きで暗号化されていることを表します。

②ホスト名

WorldWideWeb（ワールドワイドウェブ）と続くことが一般的ですが、公開アドレスを設定する段階で省略されることもあります。他のアルファベットが続いている場合は、news.googleやcalendar.googleといったようにgoogleのドメインに対してnewsとcalendarがサブドメインになります。

③ドメイン名

googleやyahooといったように、企業や行政など制作者が自由に設定することができます。ただし、全く同じものは二つとないので、偽サイトを見破るために注視する必要があります。他にサードレベルドメインと呼びます。

④レベルドメイン

ドメイン名から最初の/（スラッシュ）までの文字列で、.jp（日本）や.cn（中国）は国コードでありトップレベルドメイン。co.jp（企業）やac.jp（教育）やgo.jp（政府）はセカンドレベルドメインになります。

⑤サブディレクトリ

ウェブサイトのデータが置かれているフォルダを表します。一層だけとは限らず、何層も重なっている場合があります。

⑥ファイル名

スラッシュの前に拡張子が付いているものは、ウェブサイトトップはhtml、ファイルが置かれている場合はdoc等が付いています。cgiやpyなどプログラミングのファイルを指定している場合は、その後にアドレスの文字列がめざましく変化し、別のプログラムに飛ばされてサービスなど享受することになります。

⑦パラメータ

入力するアドレスに含まれることは稀ですが、サイトのアドレス文字列の末尾に記号が付くことがあります。#（シャープ）はアンカーで、設定されていればページの特定の場所にジャンプすることができます。?（ハテナ）以降は値で、アクセス解析やデータの絞り込みなどの効果があります。

(5) 一般的な検索

検索の基本は文章ではなく単語の羅列です。船橋市にある図書館ではなく船橋市 図書館（キーワードの間は半角スペースで空ける）という形で、接続詞は入れません。船橋市の図書館、船橋市に建っている図書館といった検索文字列だと、結果として表示されるサイトが変わります。

具体的な検索方法として半角スペースで単語間を空けながら、AND検索（半角大文字のANDか+プラス記号でつなぐ）でキーワードAとBの両方を含むサイト、OR検索（半角大文字のORでつなぐ）でどちらかが含まれるサイト、NOT検索（半角大文字でNOTか-マイナスをつける）でそのキーワードを除外したサイト、キーワードの文字の中に*（アスタリスク=ワイルドカード）を含めると不足した文字の補完、"（ダブルクォーテーション）でキーワードを囲むと接続詞など文字列そのままを含むサイト、キーワード@SNS（x・インスタグラム・tiktok）で特定のSNS内にキーワードが含まれるか検索、等のような検索をして目的のサイトを検索結果の候補に挙げることができます。

（6）特別な検索

他にも、site:アドレス+キーワードでサイト内を検索、source: ニュース媒体名+キーワードでメディア限定のキーワード検索ができます。

同じような結果を、検索オプションや検索ツールから設定して得ることも可能です。

（7）検索したいキーワード

①介護サービス

- ★ グーグル検索で船橋市の介護保険に関するサイトを探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市の介護相談に関するサイトを探して表示しましょう

②年金関連サービス

- ★ グーグル検索で船橋市の年金受給や相談に関するサイトを探して表示しましょう

③福祉サービス

- ★ グーグル検索で船橋市の医療費助成に関するサイトを探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市の生活保護に関するサイトを探して表示しましょう

④税・援助金の手続き

- ★ グーグル検索で高齢者を対象とした減税に関するサイトを探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市の生活支援金や給付金に関するサイトを探して表示しましょう

⑤健康維持情報

- ★ グーグル検索で船橋市の健康相談窓口に関するサイトを探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市の健康診断や予防接種について調べてみましょう

⑥移動のサポート

- ★ グーグル検索で船橋市の公共交通の割引制度を調べてみましょう

⑦住宅支援・改修サービス

- ★ グーグル検索で船橋市の住宅改修の支援に関するサイトお探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市の高齢者向けの公営住宅に関するサイトを探して表示しましょう

⑧災害時の支援情報

- ★ グーグル検索で船橋市の災害時の支援情報のサイトを探して表示しましょう

⑨地域包括支援センターの情報

- ★ グーグル検索で船橋市の地域包括支援センターが何個あるか検索し、左手を十の位、右手を一の位でせーのの掛け声で表してみましよう

⑩市区町村のサービス案内

- ★ グーグル検索で船橋市の総合的な高齢者情報のサイトを探して表示しましょう
- ★ グーグル検索で船橋市福祉サービス公社のサイトを探して表示しましょう