

第 115 回講習会 はじめよう！インターネット

2014/1/11

神奈川県立川崎図書館

さくらネット川崎共催

『インターネットの世界は百科事典です。

ネットを使って、楽しく、便利で、知識豊富な生活をしてみませんか？ 一緒に勉強しましょう！』

「さくらネット川崎」もホームページがあります。URLは、

<http://www.sakuranet.sakura.ne.jp>

です。定例パソコン講習会の予定などが掲載されています。さくらネット川崎 で検索しても見つかります。

1. インターネットって何？

世界中のコンピュータが、クモの巣のように繋がったのも（ネットワーク）です。

- コンピュータ（パソコン）間で、電子メールのやり取り
- ホームページを公開・閲覧
- チャット（パソコン間で文書・音声により会話、カメラによる動画交信）
- ファイル転送

を基本機能として、更にそれを応用して

- ショッピング
- オークション
- 辞書・百科事典の検索
- 時刻表・路線検索
- ホテル、乗り物予約
- ニュースやラジオ・テレビ番組表の閲覧
- インターネット上での音声（ラジオ）配信、動画配信
- パソコン間の音声電話や動画通信

など多彩な機能が発達しています。

歴史

1969年に始まったアメリカ国防総省の研究、調査用コンピュータネットワークであるアーパネット（ARPANET）が、今日のインターネットの原型です。

1986年には、全米科学財団による学術研究用のネットワーク基盤（NSFNET）が作られ、徐々に大学などの大型コンピュータとも結びつき世界中に広がりはじめました。

1995年には NSFNET は民間へ移管され、Windows95 の登場で一般個人でのインターネットの利用に加速がつき、全地球規模の巨大ネットワークとなりました。

今ではパソコンでインターネットを利用するより、携帯端末（スマホ、タブレット等）からの利用実績の方が多くなりつつあります。

2. ブラウザって何？

コンピュータ上に各種の情報などを公開しているものを

- ホームページ (Home Page とか HP)
- ウェブページ (Web Page) または ページ (Page)
- サイト (Site) または ウェブサイト (Web Site)
- WWW (ダブリュ・ダブリュ・ダブリュ、ダブリュ3) または World Wide Web (ワールド・ワイド・ウェブ)

などと呼びます。

Webの元々の意味は、「クモの巣」です。

ホームページを閲覧 (Browse) するソフト (プログラム) を**Webブラウザ**とか**ブラウザ** (Browser) と呼びます。

ブラウザには、いろいろな種類があります。

- **IE** (Internet Explorer) アイ・イー とか インターネット・エクスプローラーと呼ぶ
マイクロソフト社の **Windows** に標準搭載のブラウザ。**Windows** に標準搭載することにより、圧倒的な市場シェアを獲得し一時期95%以上の市場シェアがあったが、現在は約50~60% (通常PCでのシェア)。
- **Firefox** ファイヤー・フォックスと呼ぶ
モジラ財団が提供するオープンソースの無料ブラウザ。描画速度が速く、現在市場シェア17~18% (通常PCでのシェア)。
- **Google Chrome** グーグルクローム とか クロームと呼ぶ
グーグル社が開発した無料ブラウザ。現在市場シェア15~18% (通常PCでのシェア)。
- **Safari** サファリと呼ぶ
Apple 社が開発した無料ブラウザ。現在市場シェア5~6% (通常PCでのシェア)。
携帯端末でのシェアは50%強。

IEは、Windows PCに標準で導入されていますが、その状態でFirefoxやGoogle Chromeなども追加導入できます。

例えば、IE、Firefox、Google Chromeを導入しておき、3つ同時に立ち上げ、切り替えながら使うこともできます。

3. 使用上の注意

「安心してインターネットを使うために」で検索すると総務省の「国民のための情報セキュリティサイト」が見つかります。インターネットの仕組み、インターネットの安全な歩き方や事故・被害の事例などが掲載されていますので、閲覧しておきましょう。

4. IEに慣れよう

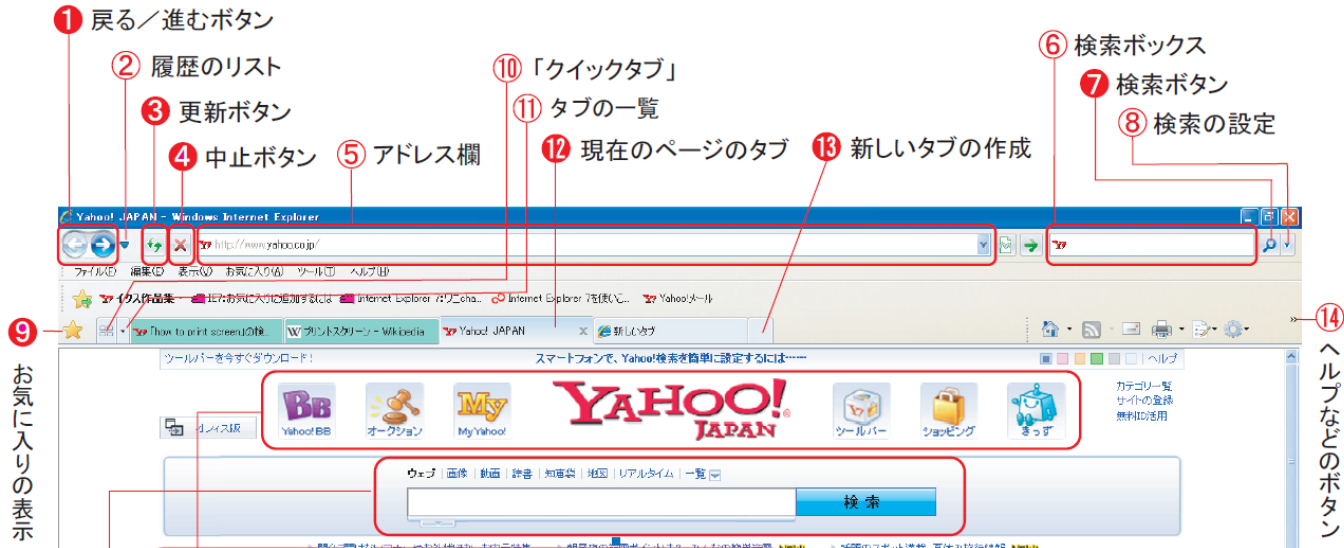
1. IEの起動

「Internet Explorer」のアイコンをクリック

2. IEの画面を覚えよう

画面例.

IEのバージョンによって表示項目、表示位置が異なる場合があります。



3. URL直接入力

ホームページの住所のことをアドレスとかURL (Uniform Resource Locator) と呼びます

アドレス欄に、URLを入れて改行 (Enter) すると、目的のホームページへ移動できます。

いろいろ入れてみよう

検索サイト ヤフーのアドレス <http://www.yahoo.co.jp>

検索サイト グーグルのアドレス <http://www.google.co.jp>

URLには、次のような日頃使わない文字が出てくる場合があるので、読み方とキー入力の仕方を練習しよう。日本語入力システム (IME) は、半角英数にして入力します。

記号	読み方	注意
:	コロ	; (セミコロン) ではない
/	スラッシュ	
.	ドット (ピリオド)	, (コンマ) ではない
-	ハイフン	行の中央部に線がある
~	チルダ	行の上部に波線がある ^ ではない

—	アンダーバー	行の下部に線がある
@	アット (アットマーク)	

4. リンクされているページに移動

ホームページに表示されている文字やアイコンや画像の上にマウスを移動すると、マウスポインタの形が矢印から手の形が変わるところがあります。手の形の状態でクリックすると、他のページに移動します。これをリンクと呼びます。

検索サイト ヤフーでリンクをクリックして、川崎市の天気予報を見てみよう

天気 → 神奈川 → 東部 (横浜) → 川崎市

5. ← (戻る) → (進む)

ツールバーにある ← (戻る) をクリックすると、その前に見たページへ戻ります

再度 ← (戻る) をクリックすると、もうひとつ前に見たページへ戻ります

ツールバーにある → (進む) をクリックすると、そのページの次に見たページへ戻ります

▼ をクリックすると、その前に見たページの記録 や そのページの次に見たページの記録 が表示され、その記録をクリックするとそのページに直接行けます

6. 下も見たい、右も見たい (マウス、PgUp PgDn, ↓ ↑ → ←)

ページが表示Windowより広く、全体を表示しきれない場合に、上下左右の見たいときは、

- ・ マウスでスクロールバーを操作する
- ・ キーボードで、PgUp PgDn キーを押す
- ・ キーボードで、↓ ↑ → ← キーを押す
- ・ ホイール付きマウスで、ホイール 前後にを回す

7. 中止 更新

ページの読み込みが遅く途中で止めたいときは、ツールバーにある X (中止) ボタンをクリック
そのページを再度読み込みし直したい場合、ツールバーにある 更新 ボタンをクリック

8. ホーム

あらかじめ設定してあるホームページを直接表示するには、ツールバーにある ホーム ボタンをクリック

9. お気に入りに登録、お気に入りの整理

あらかじめ「お気に入り」に登録しておく、URLを直接入力しなくても目的のページに移動できる

「さくらネット川崎」のホームページを「お気に入り」に登録してみよう

メニューバー → お気に入り → お気に入りに追加 → 名前に「さくらネット川崎」が表示されていることを確認 → OK をクリック

一度「ホーム」に戻って「お気に入り」に登録されたことを確認し、「お気に入り」から直接「さくらネット川崎」へ移動してみよう

ホーム → メニューバー → お気に入り → 「さくらネット川崎」をクリック

「お気に入り」に登録したホームページを「お気に入り」から削除してみよう

メニューバー → お気に入り → お気に入りの整理 → 右側の一覧から「さくらネット川崎」をクリック → 削除 をクリック → ファイルの削除の確認 が表示されるの

で、 はい をクリック → 右側の一覧から「さくらネット川崎」が削除されていたら、お気に入りの整理を閉じます。

10. このページ内の検索

検索サイト ヤフー のホームページで、「川崎」という文字を検索してみよう

メニューバー → 編集 → このページの検索

復習 IEを起動して「さくらネット川崎」のホームページを「お気に入り」に登録してみよう

5. 検索サイトを使ってみよう

検索ポータル（入り口）サイトの URL

Yahoo（ヤフー） <http://www.yahoo.co.jp>

Google（グーグル） <http://www.google.co.jp>

URL直接入力でも良いが、先ほど「お気に入り」に登録した「さくらネット川崎」のホームページの「リンク」から行ってみよう

- ・ 検索サイト グーグル で 「ホリエモン」の写真を探してみよう
- ・ 検索サイト グーグル で 「堀江貴文さんの生年月日」を調べてみよう
- ・ 検索サイト ヤフーの「路線」で 「川崎」発 「京都」へ今日の21時までに到着する電車の乗り継ぎを調べよう
- ・ 検索サイト ヤフーの「健康」で、お医者さんに処方してもらった風邪薬「PL」について調べよう
- ・ 検索サイト ヤフーの「映画」で、「TOHOシネマズ川崎」の今日の上映スケジュールを調べよう

6. 検索語の入れ方を工夫しよう

①AND 検索 単語と単語の間にスペースを入れると、できるだけ全ての単語を含んだ関連サイトを探そうとする。複数の単語でより深く絞り込める。

例. 川崎 品川 東京

②完全一致検索 検索する文字列を2つの半角ダブルクォーテーションで囲むと完全に一致したサイトのみに絞りこめる。

例. "知って得する！3つの検索テクニック！"

"エクセルの便利な関数"

③マイナス検索 特定の語句を含んだサイトをはじきたい時は、はじきたい単語の前に半角のマイナスを付ける。

例. パソコン -通販

7. ネット世界の心得

- ・ 現実世界と同じで皆良い人ばかりではない。情報は正しいとは限らない
→ 自己判断と自己責任
- ・ つながっている＝こちらから見えることは、向こうからも見えている。
→ アンチウイルス・プログラムを入れて適切な設定にする
できればパーソナルファイヤーウォールも入れる