

広幡公民館 パソコン (ワード)・インターネット講座テキスト

講師・藤枝シニアパソコンクラブ

【インターネットとは】

「インターネット」は、世界中に張り巡らされたコンピューターのネットワークです。世界中のコンピューターが、互いに電話回線や専用の通信回線で結ばれていて、文章、画像、動画、音声データなどのデータのやり取りが行われています。一般の利用者である私たちは、プロバイダーというインターネット接続業者を経由し、その巨大なネットワークから、情報を引き出したり、発信をすることができます。



1》インターネットで何ができるの？

インターネットには Web ページという形で、政府機関、企業、個人など、世界のさまざまな情報が発信されています。これらは誰でも閲覧することができ、情報を集めることができます。またその情報量はとても多く、知りたい情報を一瞬にして集めることができます。分からないことや興味のあることを調べたり、知識を広げるために活用するのも楽しいでしょう。

また、インターネットでは時間を気にすることなく、24 時間いつでもどこにいても世界中の人々と情報をやり取りすることができます。

お使いのパソコンがインターネットにつながっていれば、深夜でも、休日でも、出かけることなく、Web ページを通じて、JR のチケットやホテルの宿泊予約をしたり、企業の新製品情報も入手したりすることができます。

- 代表的なインターネットの使い方は「情報を調べること」です。
- メールはインターネットの機能を使って送ります。
- 買い物→インターネットで何か買うことを「オンラインショッピング」「ネットショッピング」
- 売る⇒オークションで販売したり、ホームページの一部に自分の商品を載せて販売。
- 無料電話→カメラがあれば、テレビ電話もできるため、家族や恋人同士には最適です。
- 地図検索→基本的に地図は無料で見ることができます。
- 銀行・投資→「オンラインバンキング」・「デイトレード」(株取引)
- 写真・イラスト→自分で撮った写真をインターネットにあるアルバムやホームページに
- 勉強 (学ぶ) →様々なジャンルの教材 (個人や企業が作成) がインターネットに有る。
- コミュニケーション (SNS) Twitter・チャット・掲示板 フェースブック
- ゲーム→インターネットには無料でできるゲームが多数ある。
- ブログ・ホームページを作成して、情報を発信する事が出来ます。
- 宿泊予約やコンサートのチケット予約が出来る。

【インターネットのしくみ】


(1) インターネット接続（常時接続・・ひかり、ADSL、携帯電話、スマホ、タブレット）

- ・ 接続イメージについて・・有線、無線・ Wi-Fi・モデム・

Wi-Fiとは一言でいうと無線 LAN のブランド名なんです。そもそも無線 LAN とは「パソコンなどを無線でインターネットに繋げる技術」のことですが、Wi-Fi とはその中でも「Wi-Fi Alliance という業界団体によって認められた優秀な機器にのみ与えられる」いわば”称号”なんです。その昔、無線 LAN が登場した当初、無線 LAN 機器は同じメーカーの製品であっても相互接続が保証されていませんでした。そのためユーザーは新しい機器を買うたびに古い機器と接続できるかどうか確認しなければいけなかったのです。

そこで、消費者が無線 LAN 機器の選択で迷うことなく購入できるように「予め相互接続ができることが認められた商品」に対して付けられたのが Wi-Fi というブランド名なのです。

この広幡公民館でも Wi-Fi が飛んでいます。 WiMAX+2も使用



Wi-Fi(暗号化無し)を利用する

同意します ⇒

日本語 English 中文(简体字) 한국어

誰でもフリーWi-Fiを利用できます。

インターネットに接続!
Access the Internet!
连接到互联网。
인터넷에 접속한다.

- ・ 回線提供者 (NTT、KDDI、Yahoo、Acqa、commufa、tnc など)
- ・ プロバイダ (tnc、nifty、yahoo、OCN、ODN、biglobe、plala、dion など)
- ・ ADSL、ひかり どちら (NTT 局舎からの距離、価格、サービス、パソコンのパフォーマンス)
- ・ メール、IP 電話 (インターネット電話・・・国内通話料一律 3分 8.3 円、低価格国際電話 韓国 30 円/分、双方が同一プロバイダの場合は通話料無料)
- ・ 接続料金について (ADSL の場合以前は、およそ 3,000 円 ~ 5,000 円・光で 4~7000 円)

契約して、接続されているので、毎月定額の料金を支払っています。↓現在ヤフーBB の場合

<p>超高速！ 光インターネット</p> <p>SoftBank 光</p> <p>最大1Gbps！ フレッツ光からの切り替えもかんたん。</p> <p>月額ご利用料金 3,800円~</p>	<p>バケット制限なしのワイヤレス</p> <p>SoftBank Air</p> <p>かんたん置くだけ工事不要。最大110Mbpsが使い放題！</p> <p>月額ご利用料金 3,996円~</p>	<p>業界最安値級に挑戦</p> <p>ADSL</p> <p>とにかく安い方がいい方へ、Yahoo! BB バリュースタイル12M</p> <p>月額ご利用料金 1,265円~</p>
---	---	--

- ・ ウィルス対策 (プロバイダに依頼、約 520 円/月、量販店でのソフトの購入約 6,500 円/年)



検索 最新の情報に更新

【URL とは】・ホームページアドレス

Web ページには、私たちの住まいに住所があるように、場所を示す住所があります。見たい Web ページを表示する場合には、その住所を入力するだけで、Web ページを表示することができます。この住所のことを「アドレス」、または「URL (ユーアールエル)」といいます。

WWWサーバのドメイン名

http : //www.yahoo.co.jp

プロトコル・・・コンピュータどうしが通信を行うときの転送方法の規則・手順。
 WWWサーバ名・・・アクセスするWWWサーバの名前。
 組織名・・・会社や団体などの組織名。
 組織種別・・・組織の種類
 co:企業 go:政府機関 ne:ネットサービス関連
 ac:大学系教育機関 ed:小中高等学校法人
 or:法人などその他の団体
 国別コード・・・国名
 Jp:日本 uk:イギリス fr:フランス cn:中国

現在は直接 URL を打ち込むことは少ないが、「半角英数」モードで打ち込みます。 ↓参考

確認の事

記号	読み方	キーボードの場所
.	ドット	
/	スラッシュ	
:	コロロン	
;	セミコロロン	
@	アットマーク	
~	チルダ	
_	アンダーバー	
-	ハイフン	

【ブラウザとは】・インターネットを見るソフト

一般には情報を閲覧する（ブラウジング）ためのソフトウェアをいう。（browse（拾い読み）という言葉が元になっているとも）特にインターネットの世界・ワイド・ウェブ WWW を表示するソフトウェアをウェブブラウザあるいは単にブラウザと称する。

- インターネットエクスプローラ・ファイヤーフォックス、世界一の高速をウリにしている google クローム、Opera（オペラ）・Safari（サファリ）なんかが有名です。



デスクトップアプリ ・

アイコンをダブルクリックして、立ち上げる。

ストアアプリ（タッチ対応）



《Windows ストアアプリ版の Internet Explorer》
Windows8 から新しく登場したブラウザです。
タッチ操作しやすいように配慮された大きめのアイコンが特徴で、従来のブラウザとは操作方法が異なります。

Safari（サファリ）は主にアップルコンピュータに搭載されている。

【ブラウザ画面・インターネットエクスプローラ】トップページとは

このスクリーンショットは、バージョン11のインターネットエクスプローラ（IE）のトップページを示しています。画面には「戻る進むボタン」が左側のアドレスバー付近にあり、「ホーム」ボタンが右上のツールバーにあり、「お気に入り」ボタンがその隣にあります。また、「この欄に検索キーワードを入力する」という注釈が検索バーにあり、「検索ボタンをクリック又は Enter」という注釈が検索ボタンにあり、両方とも赤い矢印で指し示されています。検索バーには「Yahoo! JAPAN」のロゴと「検索」ボタンが配置されています。また、「このページをピン留めする」というメッセージも表示されています。

【快適なインターネット環境】

インターネット環境が快適なものとなるためには、**さまざまな要素**を満たしている必要があります。



インターネットが遅くてイライラした経験は誰でもあると思います。インターネットが遅くなる原因は必ずしも回線だけの話ではありません。インターネットは一つの線として繋がっています。ですから、どこかがボトルネックしていると遅くなるのです。図を見ていただくとわかります。

1は自宅、2は回線、3は局舎、4はプロバイダー、5はホームページのあるサーバーです。

そのすべてが線で繋がっています。だからインターネットが楽しめるのです。そのために、どこかが渋滞を起こすとネットは遅くなります。つまり、遅いところがあるとそのスピードがインターネットスピードとなってしまいます。また、それぞれ細分化して見ていくと、自宅ではパソコンなどの端末でインターネットをしているでしょう。すると、その**端末自体の能力**でもスピードが決まってくるのです。仮にパソコンが最新のパソコンで能力も物凄くいい端末ならば、インターネットは速くなると思うでしょう。それでも、他に原因があるとインターネットは遅くなります。その原因が、回線なのかも知れないし、プロバイダーの能力なのかも知れません。また、ホームページがあるサーバーの能力も関係してきます。自宅のパソコンも最新型であろうともその能力が鍵を握ります。いくら最新式でも**メモリが少な**かったり**重たいセキュリティソフト**が入っていたなら、パソコンの処理能力も遅くなりインターネットは遅くなります。

回線もADSLなら**局舎との距離**により遅くなったりしますし、いくら光回線でも周辺住宅でインターネットを使い始めると遅くなります。

スピードを計るサイト

検索「USEN スピードテスト」

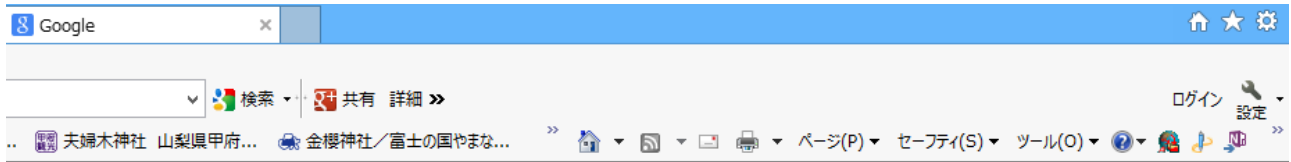
注意・次々にクリックしない→ ゆっくり付き合う

あなたの回線速度 **2.917** Mbps

5

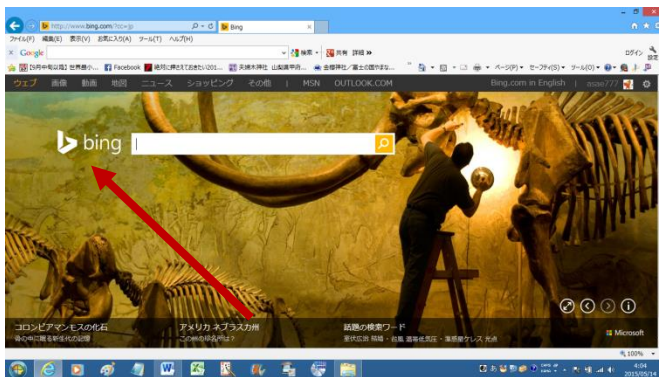
The screenshot shows the USEN speed test website. At the top, there is a navigation bar with 'USEN' and various links. Below that, there is a 'スピードテスト' (Speed Test) section. A large orange banner reads 'USENのスピードテストは1クリックで簡単にインターネット通信速度を測定できます。' (USEN's speed test is simple to use with one click to measure internet communication speed). Below the banner, there are two buttons: '「フレッツ光」の方はこちら' (Click here for FLETS light) and '「フレッツ光」以外の方はこちら' (Click here for others than FLETS light). The 'FLETS light' button is highlighted.

【サーチ（検索）エンジン】（ google、yahoo、B i n g、goo、その他 ）



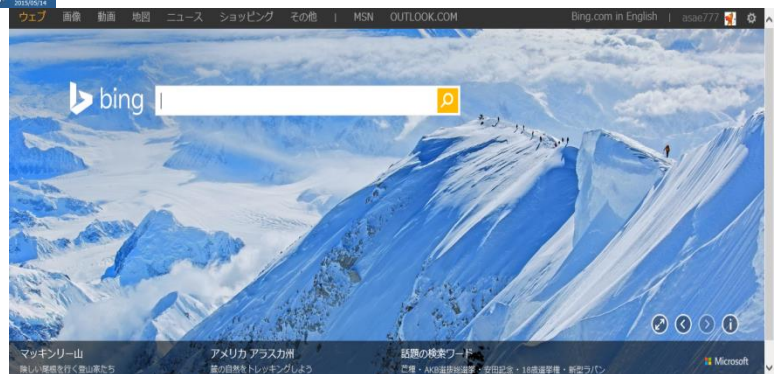
以前の画面です。

Bing ・ ・ マイクロソフトの検索サイトです。MSN



日本語版 ↓

英語版 ↑



GOO



【検索について】

二つの方法

○ URL 欄を使って

○ 検索エンジンの検索欄を使って ロボット検索・カテゴリ検索

ウェブ上に公開されているウェブページの中から、あるキーワードとなる単語が含まれるページを検索したい場合は、検索エンジンと呼ばれるページを利用します。検索エンジンには様々な種類があります。

■ 検索コマンド【1】～AND 検索～

複数のキーワードすべてが含まれるページを検索したい／検索結果を絞り込みたい場合

複数のキーワードをスペースで区切って入力することで、入力順に関わらずそれらのキーワードがすべて含まれるページを検索することができます。検索キーワードを追加することで、検索結果を絞り込むこともできます。例：長野のスキー場について調べたいとき。「長野」、「スキー場」のすべてが含まれるページを検索する

■ 検索コマンド【2】～フレーズ検索～

ひと続きの文・文字列で検索したい場合

ひと続きの文・文字列(フレーズ)を検索したい場合は、全体を「”(ダブルクォーテーション)で囲って検索してください。例：「夜景のきれいなレストランで食事」を調べたいとき。「夜景のきれいなレストランで食事」の含まれるページを検索する

■ 検索コマンド【3】～OR 検索～ 複数のキーワードのいずれか1つを含むページを検索したい場合

複数のキーワードの間に「OR」を入れると(ORは半角大文字、ORの前後に半角スペースを空けてください)、それらのキーワードのいずれか1つが含まれたページを検索します。

例：「ブイヤベースの作り方」を調べたいとき。「ブイヤベース」の「作り方」と「レシピ」のいずれかが含まれるページを検索する その他「-」検索等がある。

【ネット検索の注意】で検索してみると

インターネットは自己責任の世界です。情報は必ず正確とは限りません。

[11-7 インターネット検索の注意点 - 嘉悦大学情報メディアセンター \(Adobe PDF\) - htmlで見る](#)

kimc.kaetsu.ac.jp/mediaguide/11-7.pdf

KAETSU メディアガイド 2008 185. 11-7 インターネット検索の注意点。インターネットの情報の特徴。インターネットは、誰もが無料で手軽に情報を得ることができ、今や私たちの生活に欠かせないものとなっています。しかし、インターネットの仕組み上、これら...

[【閲覧注意】絶対に検索してはいけない言葉【2015年大全集】 - NAVER ...](#)

matome.naver.jp/odai/2134398546536638401 - キャッシュ

ネットで囁かれる「ググるな危険」な言葉。ネット上に散乱している危険な言葉をまとめました。※閲覧注意

詳細を見る - 顔面ぐちゃぐちゃグロ画像の通称 - 毒入りケーキ mixi

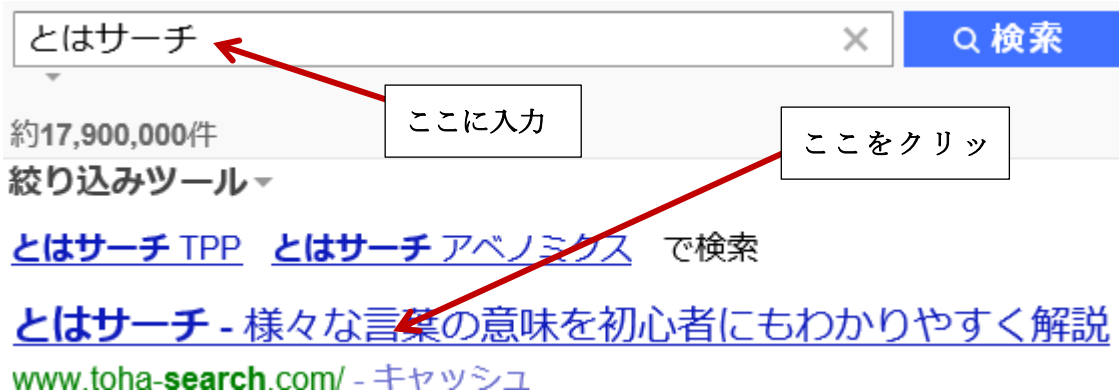
[有名人のインターネット検索に注意 - セキュリティ通信 - So-ne](#)

【お気に入りへの登録】

| 登録したい画面を検索 | ⇒ ツールバーの【お気に入り】

【お気に入りに追加】⇒ 【OK】 次回よりツールバーの【お気に入り】⇒ 【見たいサイトを選択】

実際にやって見よう ヤフーを出して検索欄に「とはサーチ」と打ち込む⇒ サイトが出た



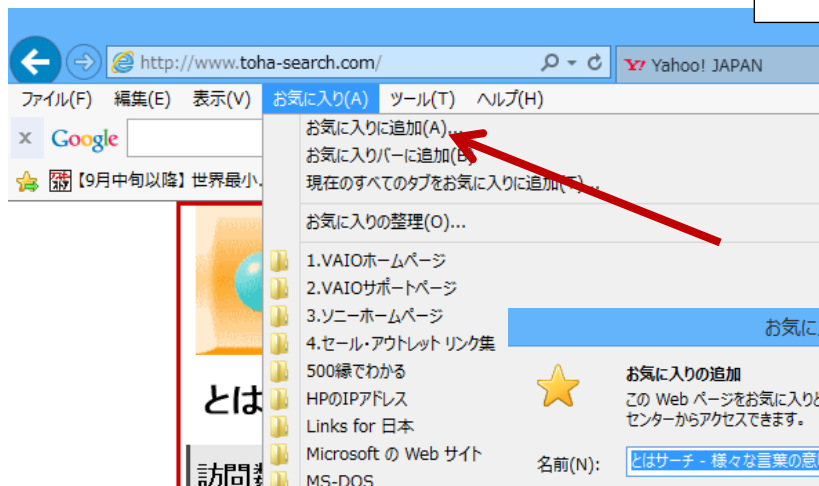
サイトが表示されたら、



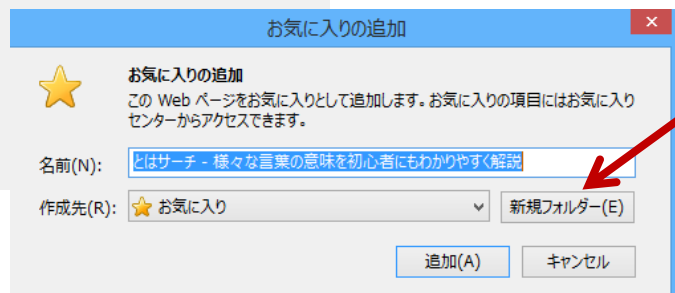
もう一つ追加

http://www.ocn.ne.jp/support/words/

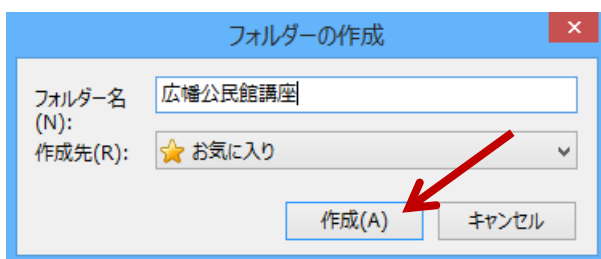
「インターネット用語辞典 OCN」
「アスキー用語辞典」



プルダウンメニュー
が表示される。






フォルダの作成・・・「広幡公民館講座」




お気に入りの追加⇒新規フォルダ⇒欄に打ち込
⇒作成 登録を確認

【ネットサーフィン】・・・サイトを訪ね見る事

- * 検索終了後はすべて「ホーム」 を押してトップページへ戻る
- * 適時「戻る」 ボタンを使用する
- * 画面の上下移動（スクロール）はマウスのスクロールホイールで！
- * 文字を打つ前に必ず入力モードを確認！（「A」→「あ」）

① ウェブ検索・・・ (7) 初めに・・・ヤフー画面の検索欄に「インターネット注意事項」検索



- (イ) (検索方法) **【ウェブ】** ⇒ 検索記入窓『<youtube アンジェラアキ>』
⇒ **【YouTube-アンジェラアキ・手紙】** ⇒
試聴：「天城越え」、「海を見ていた午後」「孫」「野に咲く花のように」
「ダイヤモンドヘッド」ほか 

② 画像検索・・・ (検索方法) **【画像】** ⇒ 検索記入窓『<ボタン>』 ⇒ **【最上3番目の写真】** ⇒ **【次へ▶】** ⇒



③ 辞書検索・・・ (検索方法) **【辞書】** 検索記入窓『<一相思相愛>』 ⇒

④ 地図検索・・・ (検索方法) **【地図】** 検索記入窓『<自宅の住所>』 ⇒ 「住所との一致」 【記入した住所】（青い文字で表示されている）



* 左上の【航空写真】で航空写真に切り替わる ⇒ **【地図】**

* 地図の左上  を左右方向へドラ

「丁目」などで縮尺変更 ⇒ **【地図】** ⇒ 周辺のお店、施設など ⇒ 

⑤ 天気調べ・・・ (検索方法) 「Yahoo! サービス」 ⇒ **【天気】** ⇒ 「地名または郵便番号」 ⇒ 『<自宅の郵便番号>』 ⇒ 「市町村名」 ⇒ **【自宅の住所】** ⇒ 天気ガイド レジャー施設関係 雨雲レーダー他

⑥ 路線バス・・・ (検索方法) **【ウェブ】** ⇒ 検索記入窓『<しずてつ>』 ⇒ **【しずてつインターネット時刻表 “なんじ?君”】** ⇒ **【バス時刻表】** ⇒ **【あいうえお順 停留所一覧】** ⇒ 例 **【ミ】** ⇒ **藤枝駅から静岡へ】** ⇒ 「新静岡方面」【平日】または【土日祝】 ⇒ **【希望時刻選択】** ⇒ 「停車停留所と発時刻」 ⇒



- ⑦ 路線調べ・・・ (検索方法)「Yahoo!サービス」⇒【**路線**】⇒「経路、運賃探索」
1. 「出発地」<静岡>、「目的地」<京都>
 2. 探索日付:「日付」【2015年7月】【24日】、「時刻」【11】時【3】【0】分
- 「探索方法」【**到着時刻設定**】を選択 3. 利用設定:すべてに【レ】点(そのまま)【探索】⇒ 料金、時刻表その他 ⇒



- ⑧ 観光地・・・検索記入窓『<近江八幡>』⇒【近江八幡観光物産協会ホームページ】
- ⇒【**観光案内**】⇒ ずっと下の方に移動 ⇒ 「水郷とヨシについて」
- = **水郷めぐりの乗船方法** ⇒ 「① 近江八幡和船観光協同組合」
- ⇒ 「HP」【<http://www.suigou-XXX>】⇒【**思い出写真**】⇒【**水郷の春**】
- ⇒【**写真**】 ⇒【**写真**】 ⇒



- ⑨ 料理レシピ・・・検索記入窓『<味の素レシピ>』⇒【味の素 KK レシピ大百科】
- ⇒【**基本のおかず 20品**】⇒【**唐揚げ**】
- ⇒【**サバのみそ煮**】 ⇒

「クックパット」「ホームクッキング」等料理サイト



- ⑩ カラオケを・・・ ⇒【**ユーチューブ**】検索欄に「カラオケ めおと桜」 試してみてください。

【画像の取り込み】

- ①、②などの検索で表示された画像の上で 右クリック ⇒【名前を付けて画像を保存(S)】
- ⇒「保存する場所」⇒【**マイピクチャー**】など
- ⇒「ファイル名」<あじさい>など ⇒【**保存**】⇒



ホームページ・サイトの紹介!

- A) 全国 web カウンセリング協議会 (<http://www.web-mind.jp/>)
- B) インターネット協会 (<http://www.iajapan.org/>)
- C) アスキーデジタル用語辞典
(<http://yougo.ascii.jp/caltar/%E3%83%A1%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%9A%E3%83%BC%E3%8>)
- D) 国民のための情報セキュリティサイト
(http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/security/index.htm)
- E) 内閣府ホームページ (<http://www.cao.go.jp/>)
- F) GGの楽書帖 (<http://blog.goo.ne.jp/knseko1>)
- G) ワードの勉強 (<http://mail2.nara-edu.ac.jp/~asait/windows/word/word.htm>)
- H) 藤枝市役所 ヤフーから検索 → 議会情報 等
- I) 楽しいサイト・・・ 電車 NOW ・ フライトリーダー 24 ・ ゴルフ・編み物・俳句 等
- J) YouTube (ユーチューブ) (<https://www.youtube.com/?gl=JP>) Gyao (ヤフー)

【履歴の削除】

閲覧の履歴の削除

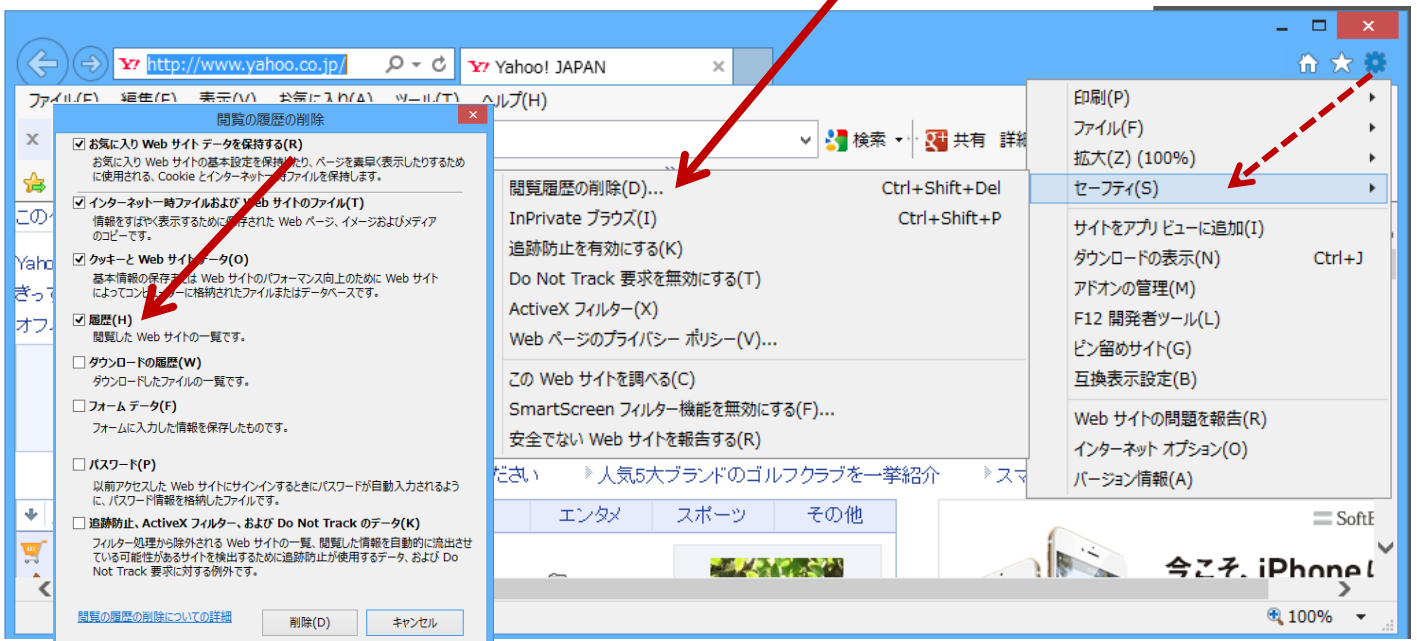
インターネット エクスプローラーでは、表示した Web ページの履歴や、会員制の Web ページへログインする際に入力するユーザー名やパスワードなどの情報を自動的に記録します。これは Web ページに素早くアクセスできる便利な機能ですが、パソコンを共有したり、公共の場で利用するときには、他人に大切な自分の情報を見られてしまい、不正に利用されてしまう可能性があります。

パソコンを共有したり、公共の場で利用するとき、パソコンに自分の大切な情報を残さないように、閲覧の履歴をすべて削除する方法を確認しましょう。

設定のマーク



⇒ セーフティ ⇒ 閲覧履歴の削除



【音量の管理】

タスクバーの音量のつまみをドラッグして上方向にドラッグして、音量を上げてみましょう。



【タブの閉じ方】

複数のタブを表示している場合、次のようなメッセージが表示される場合があります。すべての Web ページを終了し、インターネット エクスプローラーを終了する場合は、「タブをすべて閉じる」をクリックします。



その他：【セキュリティソフト・プライバシー】

■ ウイルスとは…

ウイルスは、パソコンの正常な動作を妨害するために作成されたプログラムの一種です。感染すると、パソコンに登録してある重要なファイルやデータを盗まれたり、破壊されたりしてしまふことがあります。また、感染に気がつかないと、他の人にウイルスをばらまいてしまうことにもなりかねません。感染しないためにも、日ごろの対策が大切です。

■ ウイルスが感染する主な経路は？

ウイルスがパソコンに感染する経路はより巧妙になっています。昔は、メールにウイルスが添付されていることが多かったので、「不審なメールの添付ファイルを開かなければ大丈夫」ともいわれていましたが、最近はそのだけでは感染を防ぐことはできなくなっています。

Web サイトにアクセスしてファイルをダウンロードするだけでなく、ページをみただけで感染することもあり、メールの送受信に関係なく感染します。



★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
ウイルスバスタークラウド	マカフィー インターネットセキュリティ 2013	Kaspersky Internet Security	ノートン インターネットセキュリティ	ウイルスセキュリティ ZERO	ESET Smart Security 5

プロバイダ契約で対策を講じる事も出来ます。

ウイルス対策のポイント

ウイルスにかからないようにするには、安易に知らないサイトにアクセスしたり、ソフトなどダウンロードしない、知らないサイトに書き込みをしない、心当たりのないメールは開封せずに廃棄するといった日ごろの心構えが必要ですが、さらに、感染を防ぐための対策として、次の「ウイルス対策 4 か条」を覚えてください。最低限必要な対策のポイントです。ウイルスが入り込めないように、セキュリティ上問題となる箇所(セキュリティホール)を塞ぎ、不正なアクセスがないか監視します。そして、ウイルスが入り込んでいないか「セキュリティ対策ソフト」でパソコンの中を常にチェックする…というものです。

Windows Updateを自動更新にする… 侵入を防ぐ

セキュリティ対策ソフトを使う… ウイルスをチェックする

ファイアウォールをオンにする… 侵入を監視

ウイルスの駆除

ワードとネットのつながり・画像の利用と著作権

質疑応答