

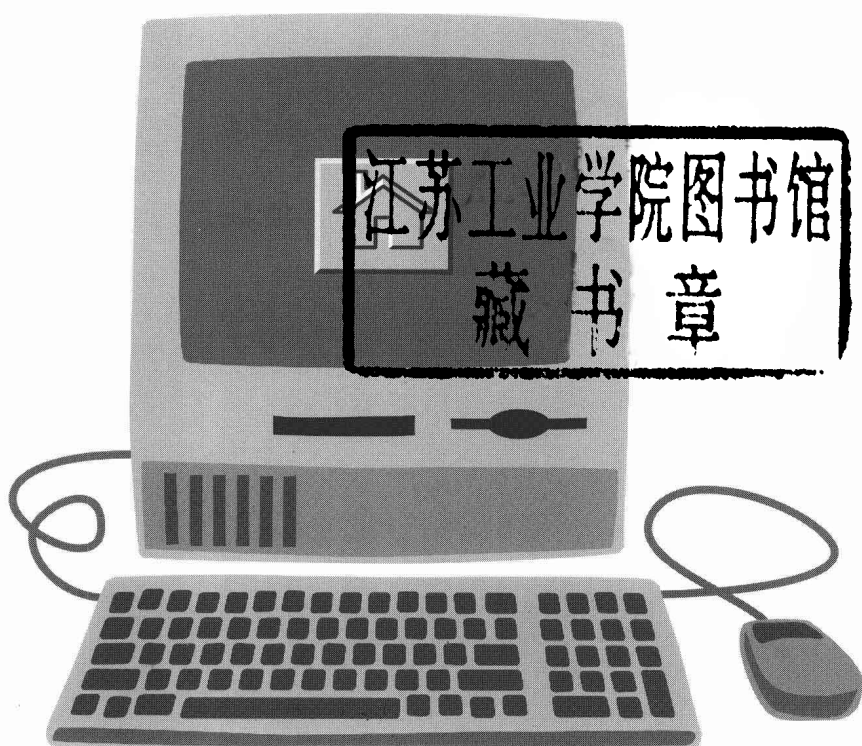
わたしの やさしいインターネット ホームページ

浜田晴夫 監修
岡田智子 著



やさしいインターネット わたしの ホームページ

浜田晴夫 監修／岡田智子 著



東京電機大学出版局

監修者 自己紹介

浜田 晴夫 (はまだ はれお)

東京電機大学工学部教授。専門は音響情報処理工学。

人にやさしい音の環境を作るための研究や、臨場感あふれる音の収録・再生などが研究テーマ。

2歳でネジを飲み込んでしまい、3歳にはハンダごてを手にしていたので、電気やコンピュータとは結構長くつきあっている。オフはもっぱら、コートカグランドにいる (といいな)。

著者 自己紹介

岡田 智子 (おかだ さとこ)

東京生まれ。慶応大学文学部卒。獅子座A型。秘書兼こども英会話インストラクター。2年前まで、Macと開いただけで拒絶反応を起こしていた、元超初心者。

お休みの日は、絵本サークルの活動に参加したり、公園を走ったり、フリーマーケットをやったりしています。インターネットやホームページについては、もっともっと勉強していこうと思っています。一緒に頑張りましょう！

e-mail: book@acl.c.dendai.ac.jp

わたしのホームページ やさしいインターネット

1997年3月10日 第1版1刷発行	監修者 浜田 晴夫 著 者 岡田 智子 発行者 学校法人 東京電機大学 代 表 者 廣 川 利 男 発行所 東京電機大学出版局 〒101 東京都千代田区神田錦町2-2 振替口座 00160-5-71715 電話 (03) 5280-3433 (営業) (03) 5280-3422 (編集)
印刷 三美印刷(株) 製本 (株)徳住製本所 装丁 高橋壮一	© Hamada Hareo Okada Satoko 1997 Printed in Japan

*無断で転載することを禁じます。

*落丁・乱丁本はお取替えいたします。

ISBN4-501-52500-2 C3055

Ⓔ <日本複写権センター委託出版物>

- Adobe Illustrator, Photoshop は Adobe Systems, Incorporated の商標です。
- Netscape Navigator は Netscape Communications Corporation の登録商標です。
- Microsoft, Microsoft Excel, Microsoft Word, Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。
- Apple, Macintosh, Mac は Apple Computer, Inc. の登録商標です。
- UNIX は X/Open カンパニーリミテッドがライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
- Symantec MacCafe はシマンテック社の商標です。
- その他、本書で使用するシステム名、製品名等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

R <日本複写権センター委託出版物>

本書の全部または一部を無断で複写複製（コピー）することは、著作権法上での例外を除き、禁じられています。本書からの複写を希望される場合は、日本複写権センター（03-3401-2382）にご連絡ください。

はじめに

この本は、次のような方を対象としています。

1. インターネットの用語は難しすぎて、よくわからない！
という超初心者の方。
2. シンプルでもいいから、とにかく3分間でホームページを作ってみよう
というホームページ初級者の方。
3. CGIスクリプトを使って、インタラクティブなホームページにも挑戦！
というホームページ中級者の方。
4. Java, Real Audio, Shockwave, MacCafeなど、最新の技術を使って、音が出たり、絵が動いたり…の文句なしにかっこいいホームページを作りたい!!
というホームページ上級者を目指す方。
5. さらに、自宅や自分のオフィスで、サーバーを立ち上げてみよう
という方。

要するに、超初心者から、上級を目指す方まで、あらゆる方が知りたい事を全て網羅した、何でもあり!! の本です。この本を手にとって下さった皆様の、少しでもお役にたてれば幸いです。

最後になりましたが、超お忙しい中、本書の執筆のために貴重な時間を割いて下さった、東京電機大学の浜田晴夫先生、同じく東京電機大学の立崎教生君、鈴木毅君をはじめ、音響情報研究室の皆さんに心から感謝致します。

1997年2月

岡田 智子

CONTENTS



CHAP1 インターネットの世界

- 1.1 WWW と HTML について 2
- 1.2 インターネットにどんどん入ろう! 8



CHAP2 インターネットにつなごう

- 2.1 オンラインサインアップ! 20
- 2.2 Macintosh でつなぐインターネット 27
- 2.3 Windows95 でつなぐインターネット 31
- 2.4 インターネットが提供する代表的なサービス 36



CHAP3 ホームページのつくりかた

- 3.1 HTML・3分間クッキング (入門編) 40
- 3.2 HTML・3分間クッキング (応用編) 46
- 3.3 リストの鉄人 (番号なし編) 50
- 3.4 リストの鉄人 (番号つき編) 52
- 3.5 なんてったってイメージ!! 54
- 3.6 ワザあり! 引用 60
- 3.7 リストの鉄人 (用語定義編) 64
- 3.8 究極のハイパーリンク (ファイルから別のファイルへ) 71
- 3.9 究極のハイパーリンク (イメージでリンクする) 73
- 3.10 究極のハイパーリンク (ほかのサイトへのリンク) 75
- 3.11 究極のハイパーリンク (特定の項目へリンクする) 77
- 3.12 テキストのまわりこみ (シンプル編) 80
- 3.13 テキストのまわりこみ (にぎやか編) 83
- 3.14 テキストのまわりこみ (こだわり編) 89
- 3.15 リストの鉄人 (マーク指定編) 94
- 3.16 リストの鉄人 (表タイプ編) 100
- 3.17 表を極める (初級編) 102
- 3.18 表を極める (中級編・イメージを入れる) 106
- 3.19 表を極める (上級編・表ア・ラ・カルト) 110
- 3.20 入力フォームに挑戦!! 120
- 3.21 メールが欲しい!! 126



CHAP4 サーバーの立ち上げ

- 4.1 WWWサーバーで情報発信 130
- 4.2 CGIを使いたい 139
- 4.3 FTPサーバーとFTPクライアント 160



CHAP5 クールなホームページをつくろう

- 5.1 イメージ・パーフェクトガイド 174
- 5.2 サウンドについて 183
- 5.3 音楽好きのあなたに Real Audio 185
- 5.4 Windows95 Word95/PowerPoint 用支援ツール 188
- 5.5 Page Mill で作る簡単ホームページ 195
- 5.6 フレーム機能 206
- 5.7 動くホームページを作ろう (アニメーション GIFを使う) 210
- 5.8 動くホームページを作ろう (Shockwaveを使う) 215
- 5.9 動くホームページを作ろう (Java スクリプトを使う) 222
- 5.10 動くホームページを作ろう (Mac Cafeを使う) 233

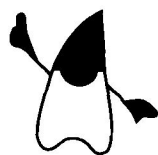
- Appendix ソフトウェアの入手について 250
- サーチエンジン 253

- INDEX 254



わたしの

ホームページ



インターネットの世界



● ホームページってなんだろう？

いまや、わが家の猫自慢から、オンラインショッピング、果ては各政党の選挙戦PRまで、なんでもかんでもインターネット、という時代になりました。テレビ番組や新聞・雑誌にも当たり前のように「ホームページ <http://www.~>」と記号のようなモノが書かれています。

ラッキーなことに、私の机の上のマックからもホームページを見ることができます。例えば、ハワイ旅行の前に最新情報をチェック！ "Yahoo!" (p.10でご紹介します) で "hawaii" と入力すれば、ハワイに関するホームページが数百も（数は確かではありません）でできます。日本で未発売のスヌーピーグッズはないかしら？ と思って "snoopy" を入力すれば可愛い写真入りのホームページがたくさん現れます（こう書いてみると、せっかくのインターネットをくだらないことに使っているようですね……）。

まあ、こんなふうに、複数のページがクモの巣のようにからみ合って、ネットワーク上でつながっているのが、WWW（World Wide Web）です。情報を発信している相手がサーバー側で、受け取っているわたしがクライアント側ということになります。

さて、ホームページには、書き方の決まりがあります。それがHTMLです。HTMLは、HyperText Markup Languageの略で、ページを書くためのプログラミング言語のようなものです。これについては、本の中でまたお話ししていきますが、自分が情報の発信者（サーバー側）となり、ページを作っていくために、HTMLは必要不可欠です。このHTMLは、日々新しいモノが生み出されていて、どんどんカッコいいページが作れるようになってきています。余談ですが、本来はページの中で一番中心になるものをホームページといいますが、HTMLをつかって作られたページを総称してホームページと呼んでいるようです。

まずは、いろいろなインターネットのサイトへ飛び込んで、“こんなのが作りたい！” というイメージができれば、HTMLを使ってページを作っていきます。これもあとでご説明しますが、“このページカッコいいな！” と思うものがみつかったら、どんなHTMLでつくられているか確認して、ワザをぬすむこともできるのです（p.18参照）。

では、どうやってサイトへ入っていったらいいのでしょうか？ インターネットと名の付く雑誌には、いろいろな面白いサイトが紹介されていますし、ネットスケープ社のホームページ（URL-><http://home.netscape.com/>）の「お薦め」や「新着情報」をチェックして、気になるサイト名（青い文字になっているはずです）をクリックしてみてください。

さて、ホームページは見ているだけでも楽しいのですが、実は自分でも意外と簡単に作ることができるのです。「インターネット？ WWW？ なんだかよくわからないし、ムズカシそうだな……」

という方でも大丈夫。この本を読み終わるころには、きっと自分でホームページを作り、サーバーも立ち上げて、世界に向けて情報発信できるようになっていることでしょう。案ずるより産むが易し。アタマで考えているよりも、とにかくやってみましょう。

マックに初めて触ってから、まだ1年足らずのわたしでも、1週間でこんなホームページができました。



見出し

見出しの文字サイズは大きい順に1～6まであります。これは2です。

イメージ

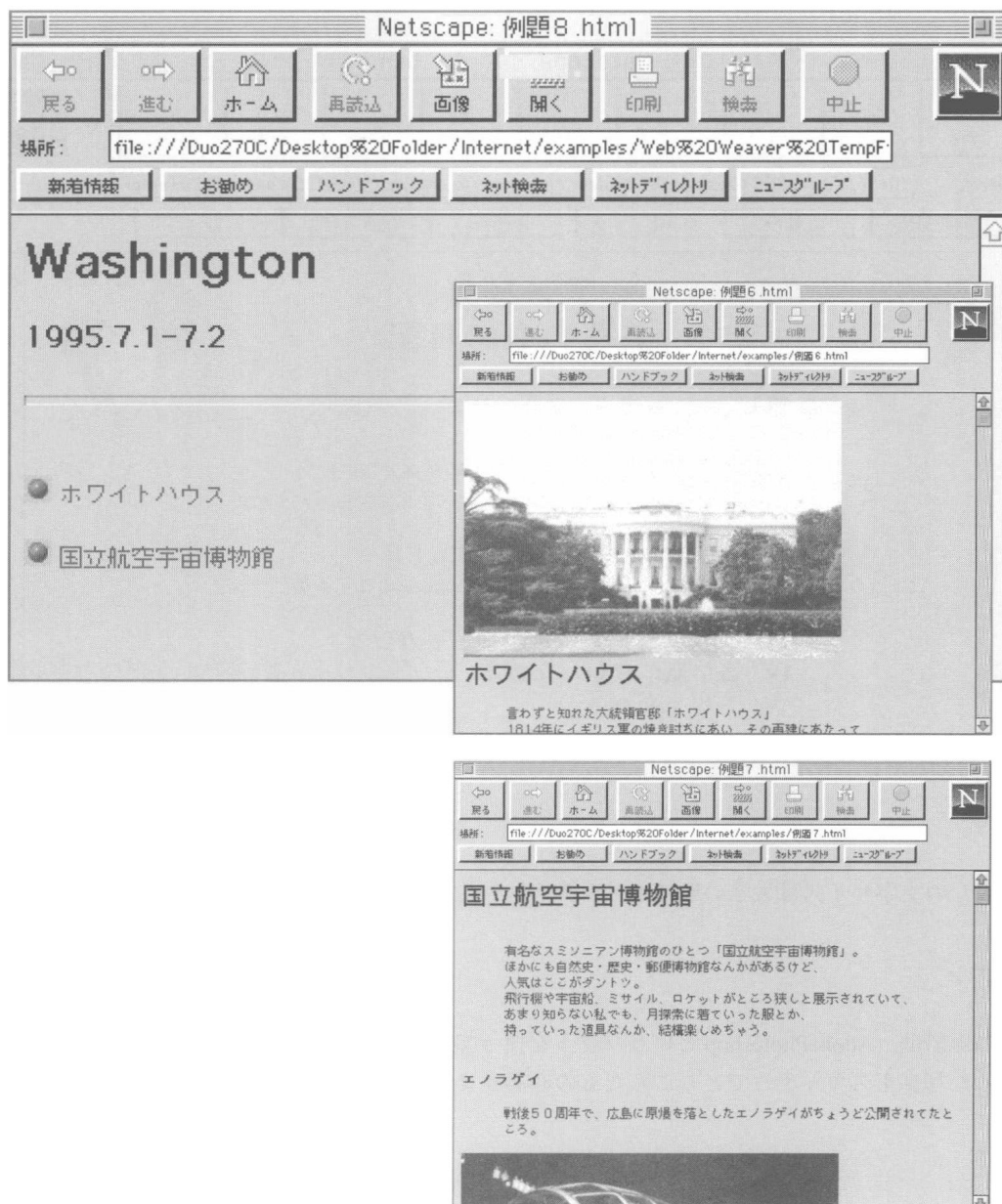
この風船は、AdobePhotoshopというソフトを使って描いた絵を貼りこんだものですが、旅行の時に撮った写真をスキャナーでとりこんだものもあります。

リスト

このように「i」から始まるリストのほか、次の図のように「●」のようなボタンのついたリストもできます。

リンク

HTMLのいちばんの特色。「ホワイトハウス」の文字をクリックすると右上のページが現れ、「国立航空宇宙博物館」の文字をクリックすると右下のページが現れます。





背景の色

何も指定しないと背景はグレーですが、背景や文字の色を指定するソフト（HTML Effects 1.0）や Netscape でサポートしているイメージファイルの背景を使えば、色を変えることはもちろん、マーブル調やファブリック調にもできます。ただし、読みやすいのがいちばん。

本文

「見出し」や「リスト」などの指定をしていないところが「本文」として表示されます。この中で、改行・段落の変更・文字の大きさ・書体などを HTML で指定していきます。

文章の回り込み

HTML3.0では、画像に回り込むようにして、複数行の文章を入れることができるようになりました。

罫線

罫線の幅や長さは自由自在。これでページ全体が引き締まります。

表

外枠や罫線の太さ、線と文字との間隔も指定できるし、こんなふうに画像をいれることもできます。



● WWW

さまざまな情報の詰まった「ページ」がクモの巣のように連鎖（リンク）し、そのリンクをたどりながら情報から情報へ渡り歩いていくシステムのこと。WWWでは、文字と静止画像、音声・ムービーを同時に扱うことができ、特定の文字列や画像を選んでクリックすると、リンク先のページが画面に表れます。この「ページ」の窓口となる、目次などのページを「ホームページ」といいます。

ですから、ホームページのデザインがカッコいいか否かでページを見てもらえるかどうかが決まってしまうと言っても言い過ぎではないのです。かといって、画像が重たすぎてダウンロードに時間がかかってしまっても、かえって読み飛ばされてしまうかも。

入力フォーム

自分が発信した情報、やっぱり誰かの意見やお返事が欲しい。そんな時のために入力フォームをつくります。

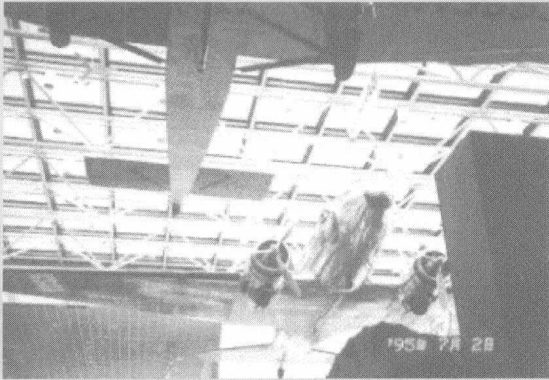
Netscape: html

戻る 進む ホーム 再読み込み 画像 開く 印刷 検索 中止

場所: file:///Duo270C/Desktop%20Folder/Internet/examples/Web%20Weaver%20TempF

新着情報 お勧め ハンドブック ネット検索 ネットディレクトリ ニュース"ループ"

ヘルプ!!～だれか、この飛行機の名前をおしえて☆



スミソニアン国立航空宇宙博物館で撮ったこの飛行機の写真。じつは、名前がわかりません。あとでガイドブックなどを見てみたのですが、やっぱりわかりません。どなたかご存じの方、いっそのこと命名しちゃおう！なんて言う方、名前はわからないけどとりあえずメッセージを送ってみたい方、どなたでも大歓迎！！

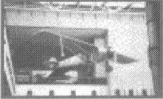
A. こたえ:

B. お名前:

C. おとし:

D. 性別: ☐ 女性 ☐ 男性

E. どの飛行機が好き?:


F. e-mailアドレス:

G. 愛のコメントをどうぞ:

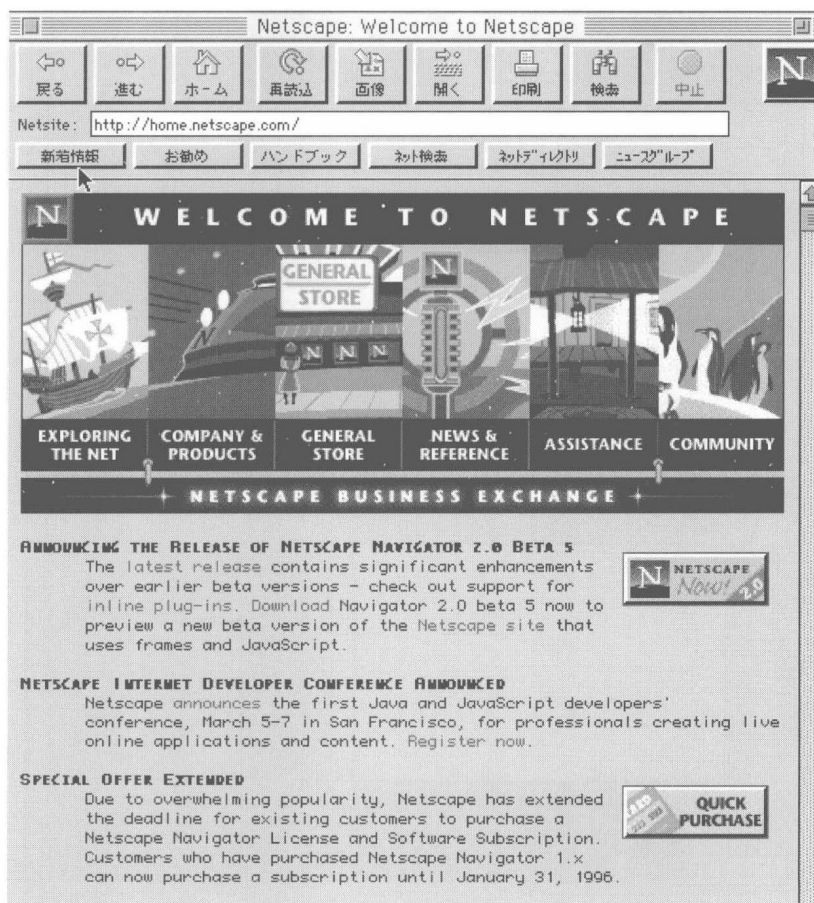
● インターネットにどんどん入ろう！

インターネット……というと、オンラインショッピングを連想される方も多いと思いますが、実際にはニュース、スポーツ、旅行、映画、音楽、企業、学校、行政、医療、美術館、水族館、個人の趣味などなど、インターネットで網羅していない情報はない！ というくらい多岐にわたっています。もちろんインターネットやホームページに関するサイトだってあります。

ここでは、星の数ほどあるサイトの中から、ジャンル別にいくつかご紹介します。さあ、楽しいインターネットの世界へどんどん入っていきましょう！

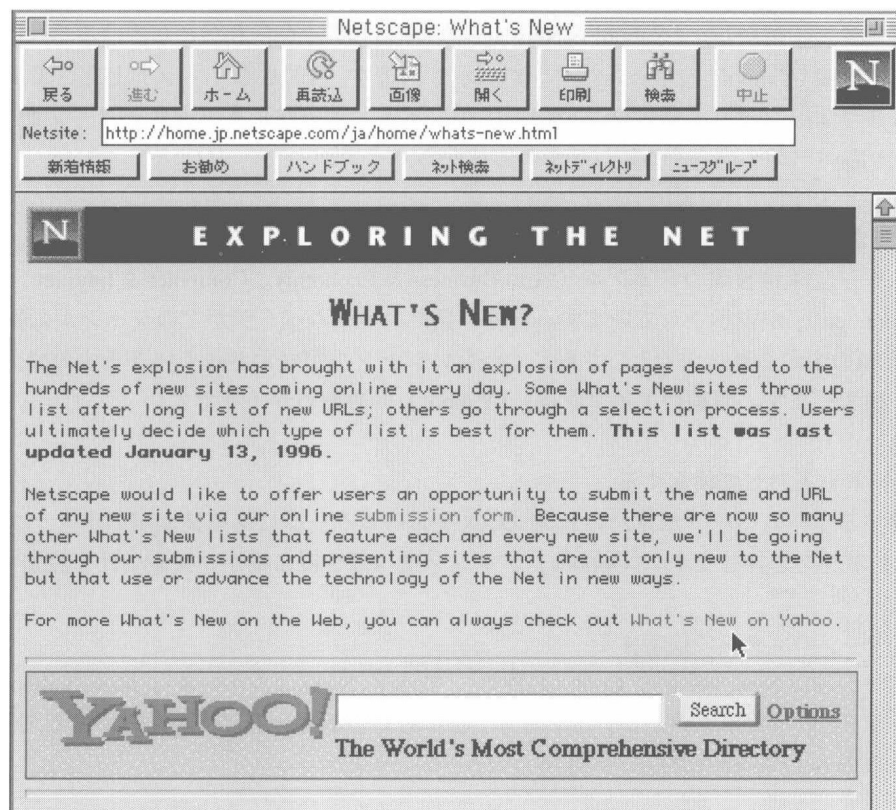
WWW

- ・ Netscape 社
- ・ URL ---> <http://home.netscape.com/>



あなたのパソコン上に、ホームページを表示してくれるソフト「Netscape Navigator」。そのNetscape社のホームページです。ソフトを起動させるとこのページが現れます。では、このページからどうやって他のサイトのページを呼び出すのか、簡単にご説明しましょう。

1. メニューバーの「ファイル」から「場所を指定して開く」を選び、見たいページのURL（http://～などで始まるアドレス。「.」や「:」の入力が間違っているでも接続できないので、正確にね）を入力して実行キーを押します。または、「戻る」、「進む」といったボタンの下にあるボックスに直接URLを入力して実行キーを押しても結果は同じです。ページを呼び出している間、ネットスケープのNマークの後ろには星が流れています。
2. 何か新しいサイト、カッコいいサイトを探している方は、「新着情報」か「お勧め」のボタンをクリックしてみてください。Netscape社が紹介するサイトと概要がズラリと並んでいて、サイト名をクリックするだけでホームページが現れます。
3. また、「新着情報」をクリックすると「Yahoo!」（“ヤフー”です。“ヤッホー”じゃないよ）、という文字が日に入ります。「Yahoo!」については次のページでご紹介しますが、たとえば「XXに関するホームページ」を見たいとき、XXというジャンルやキーワードから、関連のホームページを検索してくれる便利なシステムです。「Yahoo!」の文字をクリックすると「Yahoo!」のホームページへ飛んでいきます。



4. その他、基本的な Netscape Navigator の使い方をいくつかご紹介しておきます。

- ・「戻る」ボタン：前に見ていたページに戻るとき。
- ・「進む」ボタン：一度戻ったページから、また先へ進みたいとき。
- ・「ホーム」ボタン：Netscape Navigator を起動させたとき最初に現れるページ。自分で設定することもできるし、何も設定しなければ Netscape 社のホームページが現れます。
- ・メニューバー「ジャンプ」：「ジャンプ」をプルダウンすると、今まで見ていたページのタイトルがいくつか記録されています。もう一度見たいページのタイトルを選ぶだけで、素早くページが現れます。
- ・メニューバー「ブックマーク」：頻繁に見るページは、「ブックマーク」をプルダウンして「ブックマークを追加」を選びましょう。次回からは、いちいち URL を入力しなくてもブックマークからページ名を選ぶだけで OK です。

Netscape の使い方についてもっと詳しく知りたい方は、「ハンドブック」ボタンをクリックしてチェックしてみてください。

検 索

- ・ Yahoo!
- ・ URL ---> <http://www.yahoo.com>

前ページで少しご紹介した「Yahoo!」。Netscape の「新着情報」からもたどり着けるし、上記の URL を入力すれば直接「Yahoo!」のホームページが表示されます。目的もなくネット上をさまよって迷子になってしまうより（それも結構楽しいのですが）ずっと効率的にネットサーフィンができます。Yahoo でホームページを検索するには3つの方法があります。

1. ジャンルから検索する

ホームページには14種類のジャンル（Art, Business & Economy, Computer & Internet, Education, Entertainment...etc.）が表示されています。自分の見たいホームページがどのジャンルに属するか判断して14種類の中から選択すると、さらにくわしいジャンルが表示されていきますので、次々にクリックして検索します。眼鏡のアイコンは、「Yahoo!」のお勧めサイトです。

2. キーワードを入力して検索する

「XXに関するホームページが見たい」。そのXXをホームページにある検索用のボックスに入力して「Search」ボタンを押します。「Options」ボタンを選べばさらに細かい検索条件を設定できます。

3. ホームページのボタンで検索する

ホームページにはNew（新着）、Cool（お勧め）、Today's News（ニュース）、More Yahoos（ヤフーの関連ページ）といったボタンがついています。とりあえずボタンをどれか押してみて、見たいページを決定するのも1つのテです。