

NETSCAPE NAVIGATOR

WWW.SHOPPING.TW

STREAMWORKS DESIGN

CAMERA READY WITH

QUICK TIME MOVIE REE

TRACKING SERVICE

WINNERS GAMES

IN-LINE DESIGN

ONLINE



ONLINE SHOPPING

ON

**動く! 鳴る! 便利!**

ONLINE

苦勞してインターネットにつなげたら、やっぱり楽しい、便利なページを見てみたいというのは人情。でもこれだけたくさんの情報がインターネットにあるととって探せない。まるで宝探しゲームだ。今月はインターネットマガジン推薦、そして2月に創刊した電子メールを使ったインターネット情報「誌」ウォッチ編集部とその協力者の方々が自信をもって推薦するベストサイト101を紹介しよう。

# いま旬の クールサイト 101

選

藪 暁彦 / インターネットマガジン編集部編 / 協力: インターネットウォッチ

インターネットマガジン / 株式会社インプレスR&D  
©1994-2007 Impress R&D

INTERNET magazine 1996/4 135

## しゃれたデザインの クールなホームページ

デザイン的に凝ったホームページが登場するきっかけの1つとして忘れてはならないのが、ネットスケープ・ナビゲーター(以下、ネットスケープ)の存在だ。

ネットスケープ・コミュニケーションズ社は、強引とも思えるほど積極的に新しい機能をネットスケープに加えている。タグもその1つで、TABLEなどHTML 3.0のタグを先取りする形で取り入れ、さらに独自の拡張タグまで追加している。それらの拡張されたタグのおかげで、豊かな表現力を持つホームページを作れるようになった。他のブラウザのな

る外部ツールが使われてきた。サーバーからロードしたデータを、外部ツールで表示したり再生したりするのだ。

数々あるヘルパーアプリケーションのなかで、とりわけ斬新なのがVRML対応ソフトだ。なにしろ3Dグラフィックスがリアルタイムで動くのだ。また、リアルオーディオ以降、ロードしながらデータを再生できるリアルタイム再生タイプのツールも増えている。2月に正式バージョンがリリースされたネットスケープ2.0のインライン・プラグイン機能を使うと、ヘルパーアプリケーションさえ必要としない。対応するプラグインがあれば、ネットスケープのウィンドウの中にどんな種類のデータでも再生できる。

サン・マイクロシステムズのJavaもまた、ホームページをダイナミックなものに変えてくれる注目すべき存在だ。マシン環境に依存しないネットワーク対応のプログラミング言語Javaは、ホームページの概念をガラリと変える可能性さえ持っている。Javaで作成したプログラムをアプレットと呼び、アプレットを実行するとブラウザのウィンドウの中でプログラムが動作するのだ。現在、サン・マイクロシステムズから、UNIX版、ウィンドウズ95やNT版のJava対応ブラウザHotJavaがリリースされ、ウィンドウズ95やNT用の32ビット版ネットスケープがJavaに対応している。ただし、HotJavaとネットスケープではJavaのバージョンが異なるため、それぞれのアプレットに互換性はない。

多くのツールはWWWと連動して動作するが、なかには起動すると専用サーバーにダイレクトにアクセスするタイプのものもある。CU-SeeMeとリフレクターの組み合わせが、その典型だ。このタイプには、VRMLを利用したワールズチャットなどもある。

新しいテクノロジーを使ったダイナミックなホームページやサイトに難点があるとすれば、それぞれに対応したツールやソフトを入手しなければならないことだろう。なんでもいれからブラウザを1種類用意すればいいというわけにはいかないのだ。でも、時間や手間をかけてプログラムをダウンロードし、インストールするだけの価値はある。そこには、これまで味わったことのないエキサイティングな世界が広がっているのだ。

# 旬のサイトを彩る 最新のツールとテクノロジー

ホームページがにぎやかになってきた。ウィンドウの背景色を変えたり壁紙を貼ったりはもちろんだ、楽しい仕掛けや便利な仕掛けが施されたページが増えているのだ。さらに新しいテクノロジーの登場で、ホームページ以外にも、アクセスすると「あっ!」と驚くサイトが登場し始めた。アクセスしてよかった、楽しい、これは便利だと感激するサイトを探訪するための装備を再確認しておくことにしよう。



かにも、ウィンドウの背景色を変えたり、壁紙を貼り付けられたりするものはある。だが総合的な機能では、ネットスケープが一步も二歩も進んでいる。そしてその機能が、ホームページの表現力をさらに増しているのだ。

## ダイナミックなサイトと これを支える新しいテクノロジー

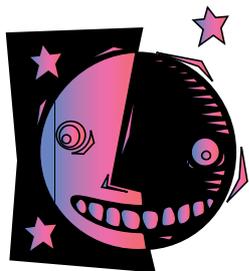
ホームページは、単にデザイン的に多彩になっただけではない。サウンドやビデオが再生されたり、3Dグラフィックやアニメーションなどがリアルタイムで動いたりする、ダイナミックなホームページが目立って増えている。

ホームページを記述するHTMLは、基本的にテキストとグラフィックを組み合わせるレイアウトを決めるための言語だ。いくらテクニックを駆使したところで、HTMLだけではダイナミックなページは作れない。そこでHTMLでサポートできないデータを扱う場合、従来から「ヘルパーアプリケーション」と呼ばれ

## 自由度の高い ヘルパーアプリケーション

前にも書いたように、ブラウザのウィンドウ内に表示できるのは、テキストと特定フォーマットのグラフィックだけだ。そこでそれ以外のフォーマットのデータを扱う場合には、ヘルパーアプリケーションを利用することになる。ロードしたデータを、ヘルパーアプリケーションで表示したり再生したりするのだ。

ただし、ヘルパーアプリケーションを使うには、ブラウザにあらかじめアプリケーションソフトを登録しておかなければならない。たとえばネットスケープ2.0では、「Options」メニューから「General Preferences...」を



# ヘルパーアプリケーションと プラグイン

いま旬のサイトを堪能するためには、WWWブラウザだけでは十分ではない。WWWブラウザに「ヘルパーアプリケーション」や「プラグイン」という拡張ソフトウェアを追加しなければならない。初心者にはちょっと難しいように感じるかもしれないが、インストールはカンタン。このカタログをみて、さっそくWWWブラウザを強化しよう。

選び、表示されたダイアログボックスから「Helpers」を選択。そこにファイルの「MIME Type」、「Subtype」、「Extensions（拡張子）」、そしてそのファイル进行处理するアプリケーションソフトを指定し、「Action:」として「Launch Application」を選択する。なお、ホームページでこうしたデータを公開

する場合には、WWWサーバー側でも同じようにMIMEの設定が必要だ。

どのブラウザも、同じ手順で任意のアプリケーションソフトを登録できる。登録手続きは少々面倒くさいが、いったん登録してしまえば、それこそ「ワード」でも「一太郎」でも「フォトショップ」といったアプリケーションでも、どんな形式のデータでも扱えるようになる。この自由度の高さが、ヘルパーアプリケーションの便利なところだ。

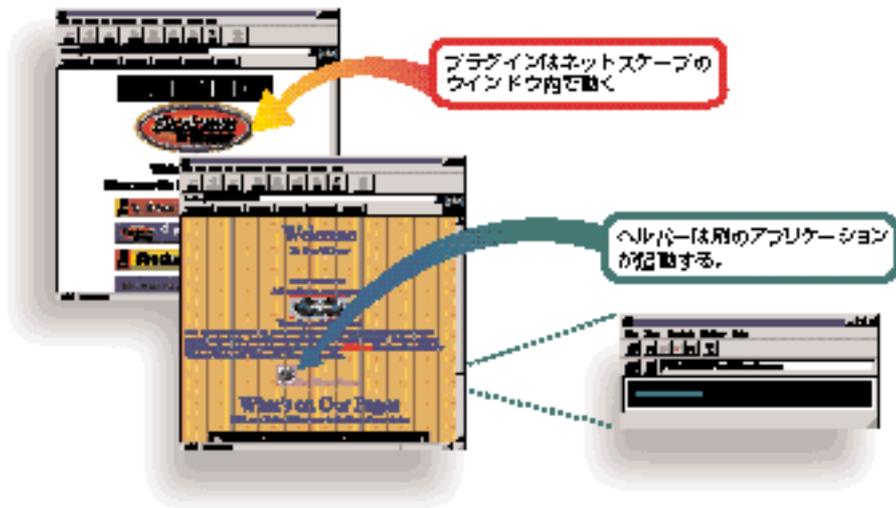
ファイルがヘルパーアプリケーションに登録されている形式のものだとわかると、ブラウザは一般にファイル全体をまず読み込む。そして読み込み後に該当するアプリケーションを起動し、そのアプリケーションがデータを処理する。そのためにサウンドやビデオなどサイズが大きくなりがちなファイルの場合には、ロードが完了するまで延々と待たされることになる。

この待ち時間を解消したのが、リアルオーディオをはじめとする音声やビデオのリアルタイム再生システムだ。このタイプのシステムは、さらにサーバーにデータを蓄積しておくオンデマンド型と、アナログデータをリアルタイムでエンコードする生放送型のシステムに分かれる。

## ネットスケープを拡張する プラグイン

ヘルパーアプリケーションはホームページの表現力を広げてくれる貴重な手段だが、登録手続きに少々手間がかかる。それはいいとしても、ブラウザとは別に開いたウィンドウに表示したり再生したりされたデータは、どうしてもホームページとのつながりが希薄になりがちだ。アクセスする側はもちろん、ホームページ作成者にとってみれば、同一ウィンドウ内にすべてのデータを表示したり再生したりできるほうがいいに決まっている。そのほうがホームページ全体の構成を組み立てやすく、デザイン的に一貫性を持たせることもできる。

これを実現したのが、ネットスケープ2.0のインライン・プラグインだ。これを使えば、これまでヘルパーアプリケーションに頼らざるを得なかったさまざまな形式のデータを、ネットスケープのウィンドウの中で表示したり再生したりできるのだ。すでに20種類以上のプ



ラグインがリリースされ、それらを使ったホームページも数多く公開されている。気になることがあるとすれば、大半がウィンドウズ対応版だけで、マッキントッシュ版はわずかに3種類、UNIX版はゼロという点だ。しかし、いずれこの問題は解消されるだろう……と、期待しているのだが。

インライン・プラグインはインストールが簡単で、ヘルパーアプリケーションのような登録が必要ないのもいい。ネットスケープディレクトリ(フォルダー)のなかにPluginsディレクトリ(フォルダー)があり、手でイン

ストールしなければならないものも、そこにプラグインファイルを移動するだけでいいのだ。

インライン・プラグインはネットスケープ2.0特有の機能だから、1.1など以前のバージョンでは使えない。もちろん他のブラウザは、インライン・プラグインに対応していない。ネットスケープの肩を持つわけではないが、2.0に対応したホームページはこれまでにない新しい表情を持っている。それを自分の目で確かめようと思ったら、2.0を使うしかない。それに、32ビット対応のウィンドウズ版にかぎっての話だが、ネットスケープ2.0は

Javaにも対応している。これまではアニメーションや3Dグラフィック、サウンドを生かした「気の利いた小品」といった感じのアプリが目立った。だが、今後は実用的なものも含め、多種多様なアプレット数多く出てくるに違いない。ネットスケープ2.0があれば、WWWの可能性をつぶさに体験できるのだ。一気にファイルサイズが大きくなってしまったが、時間をかけてダウンロードするだけの価値はある。

## ヘルパーアプリケーション カタログ

ヘルパーアプリケーションは、その名称が示すとおり、ブラウザの偉大な助っ人だ。使用しているマシンやOSに対応するものであれば、どのブラウザでも使える。そこが便利どころだが、インストール後にマニュアルでMIME設定をしなければならないものもある。ネットスケープ2.0では、ヘルパーアプリケーションからインライン・プラグインへ移行するものも増えているが、ブラウザ全般を考えた場合、まだまだ貴重な存在だ。



### WebSpace (ウェブスペース)

バージョン：1.0  
開発：Template Graphics Software  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1

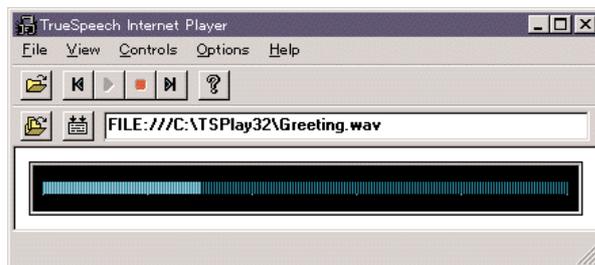
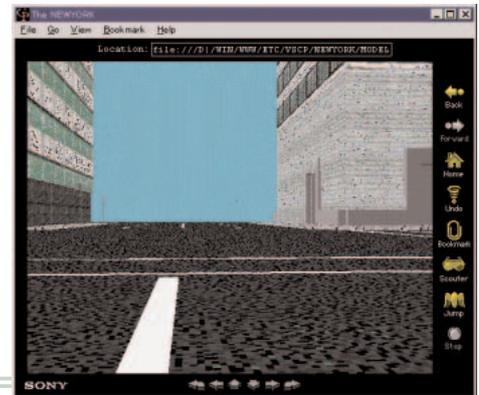
- GET!** <http://www.sd.tgs.com/~template/WebSpace/index.htm>
- DEMO** <http://www.sd.tgs.com/~template/VRML/content.htm>
- <http://www.cts.com:80/~template/VRML/content.htm>

VRMLビューアとして最初に登場したWebSpaceは、VRML 1.0対応の標準的なビューアだ。WebSpaceならば、VRMLの3Dモデルを公開している大半のサイトのデモを見ることができる。

### CyberPassage (サイバーパセージ)

バージョン：2  
開発：ソニー  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://vs.sony.co.jp/VS-J/works/download1.html>  
**DEMO** <http://vs.sony.co.jp/VS-J/Gallery/gallery.html>

CyberPassageは、VRML 1.0にソニーが独自の拡張機能を加えたEnhanced-VRML対応のビューアだ。3Dモデル内でのサウンドやビデオの再生や、壁など障害物の検出もできるので、建物にテレビを付けたり、入るときはドアから入らなくてはいけないというような演出ができる。また、オブジェクトを自動的に動かす機能も備えている。



### TrueSpeech (トゥールスピーチ)

バージョン：3.09b (Win), 1.04 (Mac)  
開発：DSP Group  
用途：リアルタイム・サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1、68kMac/PowerMac

- GET!** <http://www.dspg.com/allplyr.htm>
- DEMO** <http://www.dspg.com/cool.htm>

Mac版もリリースされたTrueSpeechは、RealAudio 1.0よりも音質がよく、多少回線状況が悪くても音声が続切れることなく、リアルタイムで再生ができる。ウィンドウズ95/NTならば、オプションなしで対応するサウンドデータを作成できるのも特徴だ。



### InternetWave (インターネットウェーブ)

バージョン：1.0  
開発：VocalTec  
用途：リアルタイム・サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.vocaltec.com/iwave.htm>  
**DEMO** <http://www.vocaltec.com/sites.htm>

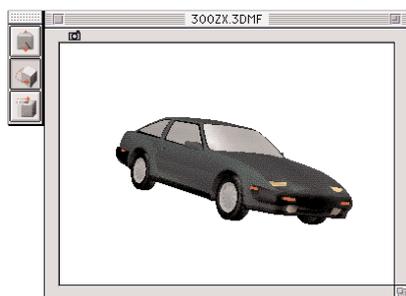
InternetPhoneを開発したVocalTecのリアルタイム・サウンドプレイヤー。こちらリアルオーディオ1.0より音質がいい。回線速度に合わせて圧縮率を3段階で変えられるのが特徴で、もっとも低い圧縮率で変換した場合にはFM放送並みの音質が得られる。



### QuickTimeVR プレイヤー (クイックタイムVR)

バージョン：1.0  
開発：Apple Computer  
用途：ビデオプレイヤー  
OS：Mac、ウィンドウズ3.1/95  
**GET!** <http://qtv.quicktime.apple.com/Install.htm>  
**DEMO** <http://qtv.quicktime.apple.com/Samples.htm>

QuickTimeVRはQuickTimeを利用したシステムで、ある地点の周囲360度の写真を何枚も撮り、それを組み合わせてバーチャルリアリティ環境を作り出す。QuickTimeVRプレイヤーはこのシステム対応のプレイヤーで、画面の中を動き回ることができる。



### Whirlwind

バージョン：1.0d6  
開発：Apple Computer  
用途：3Dグラフィックビューア  
OS：Mac  
**GET!** [ftp://ftp.info.apple.com/Apple.Support.Area/QuickDraw3D/Test\\_Drive/Viewers/Whirlwind1d6.hqx](ftp://ftp.info.apple.com/Apple.Support.Area/QuickDraw3D/Test_Drive/Viewers/Whirlwind1d6.hqx)  
**DEMO** <http://product.info.apple.com/qd3d/Models.HTML>  
[http://product.info.apple.com/qd3d/Models\\_Visual.HTML](http://product.info.apple.com/qd3d/Models_Visual.HTML)

QuickDraw 3DはOSレベルで3Dグラフィックに対応するMacの新しいシステムで、VRMLと同じようにリアルタイムで3Dグラフィックをレンダリングすることができるが、WhirlwindはこのQuickDraw 3D対応のビューアで、VRMLファイルの表示もできる。

JavaやVRML、オンデマンドシステムなど、インターネットの新しいテクノロジーには、WWWからリンクする形で利用するものが多い。しかし、なかにはWWWとは関連のないシステムもある。CU-SeeMeが1例で、これを利用する場合にはダイレクトにCU-SeeMeを起動する。ここでは単独で起動するアプリケーションのなかで、興味深い体験ができるものをいくつか紹介しよう。



### CU-SeeMe (シーユー・シーミー)

バージョン：0.84b7 (Win) 0.83b3 (Mac)  
開発：コーネル大学  
用途：ビデオ会議/ビデオ放送  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1、68kMac/PowerMac  
**GET!** <ftp://gated.cornell.edu/pub/video/>  
**DEMO** [http://magneto.csc.ncsu.edu/Multimedia/CU-SeeMe/reflect\\_list.html](http://magneto.csc.ncsu.edu/Multimedia/CU-SeeMe/reflect_list.html) (公開リフレクターリスト)

CU-SeeMe自体は1対1のビデオ会議システムだが、リフレクターを使うと同時に20数人のビデオ会議を開くことができる。NASAがリフレクターを使って「番組」を放送しているほか、コンサートなどのイベントが開かれることもある。

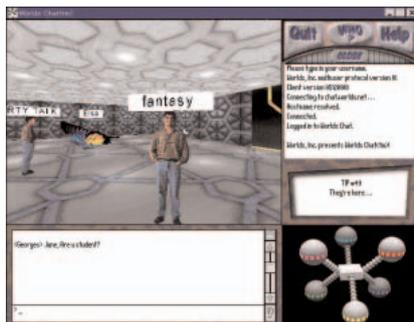
## アプリケーション カタログ



### StreamWorks (ストリームワークス)

バージョン：不明 (Win) 1.0.2b (Mac)  
開発：Xing Technology  
用途：リアルタイム・ビデオ再生/ライブ放送  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1、68kMac/PowerMac  
**GET!** <http://www.xingtech.com/streams/index.html>  
**DEMO** <http://www.xingtech.com/streams/index.html>  
<http://www.xingtech.com/streams/testdrv/testdrv.html> (テスト用)  
<http://www.xingtech.com/streams/info/streamwk-sites.html> (公開サーバーリスト)

ビデオ/サウンドのリアルタイム再生のほか、ライブストリームという生放送も楽しめる。ウィンドウズ版はテレビのようなインターフェイスが特徴である。



### WorldsChat (ワールドチャット)

バージョン：0.8d4  
開発：Worlds  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/3.1  
**GET!** <http://www.worlds.net/wc/questionnaire.html>  
**DEMO** なし

WorldsChatはマルチユーザータイプのVRMLアプリケーションで、3D空間を歩き回りながら参加者とチャットができる。ソフトを起動して自分の姿を選んだら(人間だけでなく魚やモンスターなどもある)、Worlds社のサーバーに接続して、設定された世界を歩き回るのだ。IBMでも同じシステムを使い、実験的に製品紹介や広報活動を行っている。

## アプリケーション・カタログ

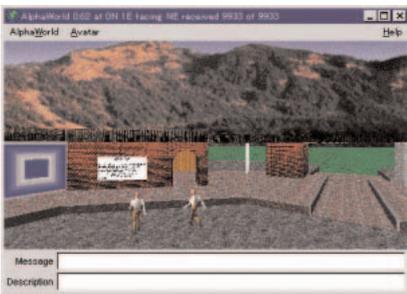
### AlphaWorld (アルファワールド)

バージョン：不明  
開発：Worlds  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1

**GET** <http://www.worlds.net/alphaworld/download.html>

**DEMO** - (サーバーに直接接続)

同じくWorldsがベータテストを進めているシステムに、AlphaWorldがある。こちらもマルチユーザー型のVRMLアプリケーションだが、このシステムの特徴は、3D空間の中に自分の土地を確保し、自由に建物を建てられる点にある。インターネットの空間の中でどおりバーチャルなコミュニティを作ろうというのだ。文字だけの会話によるチャットシステムと違い、現実の世界の要素が入ってくるのが興味深いシステムである。



### Cerberus Player (サープレス・プレイヤー)

バージョン：不明  
開発：Cerberus  
用途：サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1

**GET** <http://www.cerberus.co.jp/>

**DEMO** <http://www.cerberus.co.jp/>

Cerberus Playerは、独自の支払いシステムを備えたインターネット初の音楽流通システムCDJ (Cerberus Digital Jukobox) 専用の再生ソフトだ。リアルタイム再生ではなく、ファイルをダウンロードしてから再生するタイプで、CD並みの音質で聴ける。代金の支払いや音楽データをダウンロードする際には専用の暗号化ソフトを使うので、セキュリティや著作権も守られる仕組みだ。CDJはイギリスのサープレス社が開発したシステムで、日本ではサープレス・ジャパンが実験サービスを行っている。



### TwinVQ プレイヤー (ツインVQ)

バージョン：2.0  
開発：NTT  
用途：サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1

**GET** <http://www.grr.co.jp/TwinVQ/twinvq2j.html>

**DEMO** [http://www.sphere.ad.jp/music/on\\_demand/http://www.komuro.com/twinvq/index.html](http://www.sphere.ad.jp/music/on_demand/http://www.komuro.com/twinvq/index.html)

NTTヒューマンインターフェース研究所が開発したデータ圧縮技術TwinVQを使えば、INS64を使った場合にCD音質のモノラル3分の音楽データを3分でダウンロードできる。圧縮の結果、ファイルサイズはオリジナルデータの12分の1になるという。TwinVQプレイヤーは、TwinVQ対応の再生ソフトだ。現在、人気プロデューサー小室哲哉のホームページPLANET TKなどで、TwinVQフォーマットのデータが公開されている。



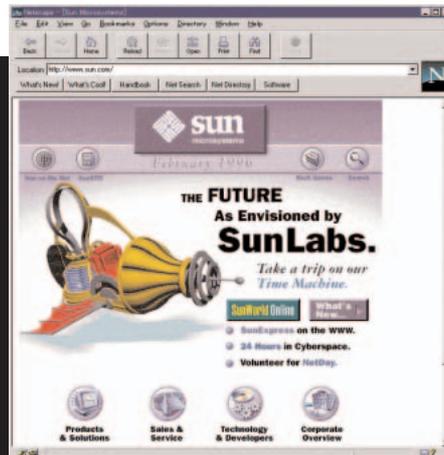
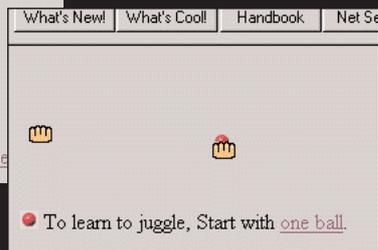
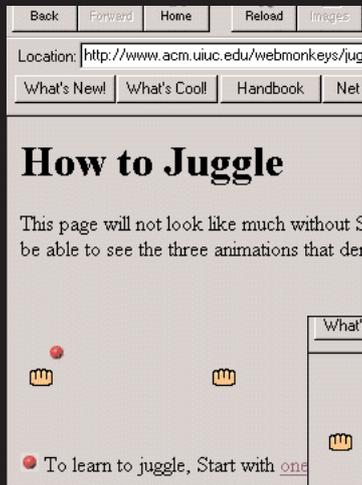
## Java

### Java

**DEMO** <http://java.sun.com/applets/index.html>

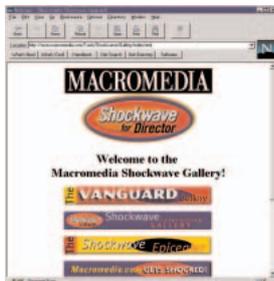
圧倒的な注目を集め、マイクロソフト、IBM、富士通など世界の名だたる企業がライセンス契約をしているJava。Javaで開発したアプレットのデモを見られるサイトもずいぶん増えた。コダックのフォトCDページでは、ホームページ中の写真を自由に拡大縮小できるが、これもJavaの応用例の1つだ。今後、「こんなこともできるんだ!」と、Javaが本領発揮するアプレットが次々に出てくるに違いない。

アプレットを試してみる際に、気を付けなければならないことが1つある。専用ブラウザであるHotJava対応のアプレットと、ネットスケープ対応のアプレットには互換性がないことだ。そこで、アプレット公開しているサイト一覧が載っているJavaのページは、HotJava対応のalpha版とネットスケープ対応のbeta版の2つのページに分かれている。アクセス先を、間違えないように気を付けよう。



現在、大半のプラグインはウィンドウズ95に対応しているが、他のプラットフォームでの対応はかぎられている。しかし、ウィンドウズ3.1やマッキントッシュ、UNIXへの移植が進んでいるようだ。また、インターネット・エクスプローラなどネットスケープ2.0以外にも対応するバージョンの開発が進められているものもある。ヘルパーアプリケーションからインライン・プラグインへと移行する傾向は、今後強くなりそうだ。現在手に入るバージョンの多くは、ベータテスト版やデモ版なので、アップデート情報などは確認しよう。

## ネットスケープ2.0 インライン・プラグイン・カタログ



### Shockwave (ショックウェーブ)

バージョン：1.0b1  
開発：Macromedia  
用途：マルチメディアプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/3.1、Mac  
**GET!** <http://www.macromedia.com/Tools/Shockwave/sdc/Plugin/index.htm>  
**DEMO** <http://www.macromedia.com/Tools/Shockwave/Gallery/index.html>

オーサリングツールとして知られる、ディレクターで作成したムービーのネットスケープ用プレイヤー。アニメーションが動き、サウンドが響き、インタラクティブな操作ができるホームページは、エキサイティングだ。



### RealAudio 2.0 Plug-in (リアルオーディオ2.0・プラグイン)

バージョン：2.0b2  
開発：Progressive Networks  
用途：サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1、Power Mac  
**GET!** <http://www.realaudio.com/products/ra2.0/>  
**DEMO** <http://www.realaudio.com/products/ra2.0/pn.htm>

1.0から2.0にバージョンアップしたリアルオーディオは、音質が向上し、ライブストリーム(生放送)やプラグインにも対応。リアルタイム再生ができる他のサウンドプレイヤーの追従を許さない、強力な機能を持っている。



### VDOLive (VDO ライブ)

バージョン：0.0.0.1  
開発：VDOnet  
用途：ビデオプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.vdolive.com/newplug.htm>  
**DEMO** <http://www1.vdolive.com/pyvdo001.htm>

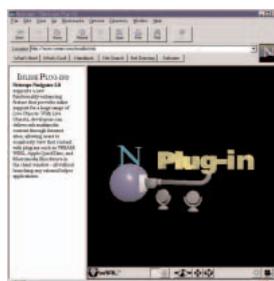
28.8Kbpsのモデム接続でも、毎秒10～15フレームでビデオをリアルタイム再生できる。しかも、画質・音質ともにもまずまずだ。これが人気を呼んだようで、最近、VDOLiveを採用するサイトが増えている。



### ToolVox (ツールボックス)

バージョン：1.0.9.1  
開発：Voxware  
用途：サウンドプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/3.1  
**GET!** <http://www.voxware.com/download.htm>  
**DEMO** <http://www.voxware.com/coolsite.htm>

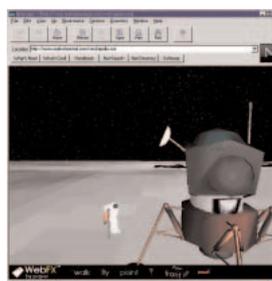
ツールボックスの特徴は圧縮率の高さ。ファイルサイズをオリジナルの53分の1まで圧縮し、2400bpsの低い転送速度でリアルタイム再生を実現した。音質はまあまあ。音楽には向かないが、スピーチなら十分聞き取れる。



### WIRL Virtual Reality Browser (WIRLバーチャルリアリティ・ブラウザ)

バージョン：1.0.0.1  
開発：VREAM  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95  
**GET!** <http://www.vream.com/3dl1.html>  
**DEMO** <http://www.vream.com/mozilla.html>

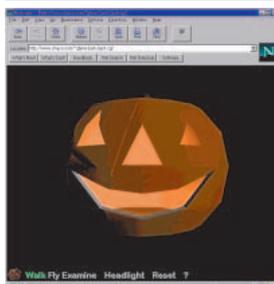
VRML 1.0の機能に加え、3Dグラフィック内のオブジェクトに物理的な特性を持たせることができる。たとえば、オブジェクトをつかんで投げると放物線を描いて飛び、地面や壁にぶつかると音を発して跳ね返ったりするのだ。



### Live3D (ライブ3D)

バージョン：1.0.0.1  
開発：Paper Software  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.paperinc.com/wfxstep1.html>  
**DEMO** <http://www.paperinc.com/wrls.html>

2月中旬、ネットスケープ社はWebFXを開発したペーパーソフトウェア社を買収。名称はLive3Dと改められた。VRML 1.0の標準機能に加え、リアルオーディオの再生、Javaアプレットも実行できる。画面写真はWebFXのもの。



### VR Scout VRML Plug-in (VRスカウトVRMLプラグイン)

バージョン：1.0.2.0  
開発：Chaco Communications  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.chaco.com/vrscout/plugin.html>  
**DEMO** <http://www.chaco.com/vrml/>

標準的なVRML 1.0をサポートするVRMLビューア。他のビューアは競うようにして独自機能を付加しているが、VR Scoutにそうした機能はない。だが、そのぶん処理速度が速く、動きが軽快なのが特徴だ。



### ViewMovie (ビュームービー)

バージョン：1.0a6  
開発：ivan Cavero Belaud  
用途：ビデオプレイヤー  
OS：Mac  
**GET!** <http://www.well.com/user/ivanski/viewmovie/docs.html>  
**DEMO** [http://www.well.com/user/ivanski/viewmovie/viewmovie\\_sites.html](http://www.well.com/user/ivanski/viewmovie/viewmovie_sites.html)

アップル社の先を越し、Cavero Belaudという人物が開発したプラグイン対応のマッキントッシュ版QuickTimeムービープレイヤー。コントロールを隠したり、自動再生、ループ再生などの設定もできる。



### Vrealm (Vレールム)

バージョン：1.0.0.1  
開発：Integrated Data Systems  
用途：VRMLビューア  
OS：ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.ids-net.com/ids/downloadpi.html>  
**DEMO** <http://www.ids-net.com/ids/explore.html>

VRML 1.0に加え、オブジェクトに物理特性を持たせる機能のあるVRMLビューア。オブジェクトの動きをプログラムすることができ、物体は重力加速度をともって空中を飛び、障害物を認識する機能も備えている。



### PreVU (プレビュー)

バージョン：1.0.0.1  
開発：InterVU  
用途：ビデオプレイヤー  
OS：ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.intervu.com/download.html>  
**DEMO** <http://www.intervu.com/demo.html>

MPEG形式のビデオプレイヤー。PreVU対応ページにアクセスすると、ビデオの最初のフレームが表示され、データをダウンロードしている最中にはコマ落とした映像をプレビューできる。ダウンロードの中断も可能だ。

# インライン・プラグイン



## Talker Plug-in (トーカー・プラグイン)

バージョン : 1.0  
 開発 : MVP Solutions  
 用途 : スピーチシンセサイザー  
 OS : Mac  
**GET!** <http://www.mvpsolutions.com/PlugInSite/Talker.html>  
**DEMO** <http://www.mvpsolutions.com/>

Talker Plug-inは、テキストファイルを読み上げてくれるApple Plain Talk対応のスピーチシンセサイザーだ。英語にしか対応していないが、ファイルサイズを小さくできる。音声も比較的聞き取りやすい。



## Crescendo (クレッシェンド)

バージョン : 1.0.0.1  
 開発 : LiveUpdate  
 用途 : MIDI プレイヤー  
 OS : ウィンドウズ95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.liveupdate.com/midi.html>  
**DEMO** <http://www.liveupdate.com/midi.html>

Crescendoは、MIDIデータを演奏してくれるプラグイン。生演奏をサンプリングしたファイルは巨大だが、MIDIデータならファイルサイズを小さくできる。なお、楽器の音質は、搭載しているサウンドボードに依存する。



## ASTOUND Web Player (ASTOUND ウェブプレイヤー)

バージョン : 1.0.0.1  
 開発 : Gold Disk  
 用途 : マルチメディアプレイヤー  
 OS : ウィンドウズ95/3.1  
**GET!** <http://www.golddisk.com/awp/index.html>  
**DEMO** <http://www.golddisk.com/awp/index.html#Samples>

Shockwaveの対抗馬的存在で、Gold Disk社が開発したオーサリングツールAstoundやStudio Mで作成したデータの再生プレイヤーだ。アニメーションやサウンド再生はもちろん、インタラクティブな操作もできる。



## NCompass OLE Control Plug-in (NコンパスOLEコントロール・プラグイン)

バージョン : 1.0.0.2  
 開発 : サイモン・フラスター大学ExCITE  
 用途 : プログラム開発  
 OS : ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.excite.sfu.ca/NCompass/nchome.html>  
**DEMO** <http://www.excite.sfu.ca/NCompass/home.html>

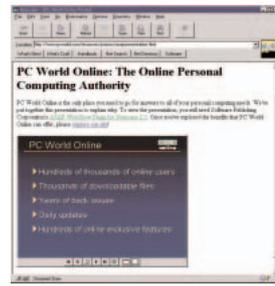
Visual C++やVisual Basicなどの言語で開発したプログラムをホームページに埋め込み、ネットスケープで動かすことができる。



## Acrobat Amber (アクトバット・アンバー)

バージョン : 0.0.0.1  
 開発 : Adobe Systems  
 用途 : ドキュメントビューア  
 OS : ウィンドウズNT/95  
**GET!** <http://www.adobe.com/Amber/Download.html>  
**DEMO** <http://www.adobe.com/Amber/amexamp.html>

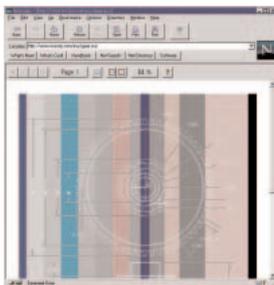
アドビが開発したPDF形式のドキュメントをネットスケープのウィンドウ内で表示する。ドキュメント内にはリンクも付けられる。



## ASAP WebShow (ASAP ウェブショー)

バージョン : 1.0.0.1  
 開発 : Software Publishing Corporation  
 用途 : ドキュメントビューア  
 OS : ウィンドウズ95/3.1  
**GET!** <http://www.golddisk.com/awp/index.html>  
**DEMO** <http://www.spco.com/asap/asapall.htm>

ASAPは、プレゼンテーション資料やレポートなどの作成ツール。ASAP WebShowがあれば、ASAPで作ったデータを表示できる。



## Envoy Plug-in (エンボイ・プラグイン)

バージョン : 7.0.0.1 (Win) , 1b.120 (Mac)  
 開発 : Tumbleweed Software  
 用途 : ドキュメントビューア  
 OS : ウィンドウズ95/NT/3.1, Mac  
**GET!** <http://www.twcorp.com/plugin.htm>  
**DEMO** <http://www.twcorp.com/envoy.htm>

Envoyは、PDF同様の高度なレイアウトを表示できるドキュメント形式だ。これは、そのEnvoyドキュメント表示用のプラグインだ。



## CMX Viewer (CMX ビューア)

バージョン : 1.0.0.1  
 開発 : Corel  
 用途 : 画像ビューア  
 OS : ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.corel.com/corelcmx/>  
**DEMO** <http://www.corel.com/corelcmx/samples.htm>

CMXは拡大・縮小が自由にできるベクター方式のグラフィックデータ形式で、CMX ViewerはCMXデータ表示用のプラグイン。



## FIGleaf Inline (FIGリーフ・インライン)

バージョン : 1.0.0.b2  
 開発 : Carberry Technology/EBT  
 用途 : 画像ビューア  
 OS : ウィンドウズ95/NT  
**GET!** <http://www.ct.ebt.com/figinline/download.html>  
**DEMO** <http://www.ct.ebt.com/figinline/demofrm.html>

ベクター方式のグラフィック形式であるCGMのほか、GIF、JPEG、TIFFやBMPなど数多くの形式の画像を表示できるプラグイン。

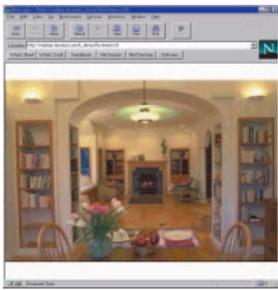


## Lightning Strike Plug-in (ライティング・ストライク・プラグイン)

バージョン : 1.0.0.1  
 開発 : Infinet Op  
 用途 : 画像ビューア  
 OS : ウィンドウズ95/NT/3.1, Mac  
**GET!** [http://www.infinop.com/html/extvwr\\_pick.html](http://www.infinop.com/html/extvwr_pick.html)  
**DEMO** [http://www.infinop.com/html/ls\\_images.html](http://www.infinop.com/html/ls_images.html)

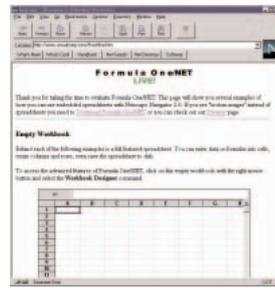
Lightning Strikeは、画質を保ちJPEG以上に高い圧縮率でファイルを圧縮する画像形式。このプラグインはその表示用モジュールだ。

## インライン・プラグイン



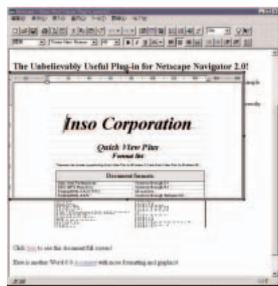
### Fractal Viewer フラクタル・ビューア

バージョン：1.0.0.1  
開発：Iterated Systems  
用途：画像ビューア  
OS：Windows 95/NT  
**GET!** <http://www.iterated.com/cnplugin.htm>  
**DEMO** <http://www.iterated.com/gallery.htm>  
FIF形式のフラクタル画像表示用のプラグイン。データ圧縮率が高く、拡大しても画像のディテールが失われないのが特徴だ。



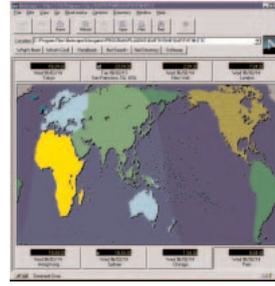
### Formula One/NET (フォーミュラ・ワン/ネット)

バージョン：3.1.1  
開発：Visual Component  
用途：スプレッドシート・ビューア  
OS：Windows 95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.visualcomp.com/f1net/download.htm>  
**DEMO** <http://www.visualcomp.com/f1net/example.htm>  
Excelと互換性のあるスプレッドシートをネットスケープのウィンドウ内に表示し、なおかつセルの数値を変更すると再計算機能も働く。



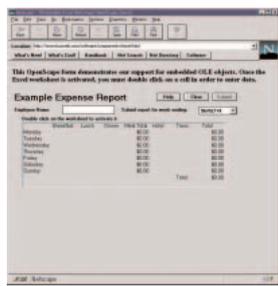
### Word Viewer Plug-in (ワードビューア・プラグイン)

バージョン：  
開発：Inso Corporation  
用途：ドキュメントビューア  
OS：Windows 95/NT/3.1  
**GET!** <http://www.inso.com/plug.htm>  
**DEMO** <http://www.inso.com/plugsamp.htm>  
マイクロソフトのワードプロセッサ「ワード6.0/7.0」で作成した文書を表示するためのプラグイン。イントラネットで力を発揮してくれそう。



### Earth Time Plug-in (アースタイム・プラグイン)

バージョン：1.0.0.1  
開発：Starfish Software  
用途：世界時計  
OS：Windows 95/NT  
**GET!** <http://www.starfishsoftware.com/getearth.html>  
世界中の都市の時間を確認できる、世界時計のプラグイン。世界地図は、昼と夜の区別も色分けされる。が、なぜか日本の時間がアメリカ西海岸の都市に表示されてしまう。



### Openscape Plug-in (オープンスケープ・プラグイン)

バージョン：1.0.1.2  
開発：Business@Web  
用途：プログラム開発  
OS：Windows 95/NT/3.1  
**GET!** [http://www.busweb.com/download/f\\_down.html](http://www.busweb.com/download/f_down.html)  
**DEMO** [http://www.busweb.com/software/f\\_demos.html](http://www.busweb.com/software/f_demos.html)  
VisualBasic互換のプログラミング言語 Openscapeで開発したソフトを、ネットスケープのウィンドウ内で動かすことができる。

Openscape Plug-inはWindows 95/NTでも動作しますが、2月15日現在リリースされているのは16ビット版だけで、32ビット版はリリースされていません。このプラグインをWindows 95/NTで使用するには、16ビット版ネットスケープを入手し、これにインストールしてください。32ビット版ネットスケープでは使用できないだけでなく、インストールすることもできません。

## Windows版 Plug-in とファイル名対応表

プラグインが増えるにつれて、ネットスケープのウィンドウ内で表示・再生できるデータが増えてくる。それはそれで嬉しいことだが、特にWindows 95で困ったことが1つある。23種類あるプラグインのなかにVRML対応のものが4種類あるのだが、".vrl"の拡張子が付けられたVRMLファイルに出会ったとき、いまはVR Scoutが立ち上がる。でも、なぜそうなるのかわからない。インストールした順番ではなさそう。

なんとか思いどおりのプラグインが立ち上がるようにする方法はないのか？ 不要なプラグインを取り除けたいということはわかるが、ではどうすればいいのだろう。Uninstallプログラムに対応していれば削除できるが、また使いたくなったときにいちいちインストールし直すのは面倒くさい。Uninstallに対応していればまだしも、未対応のプラグインも多い。それならと思いついたのが、手動でオン/オフを切り替える方法だ。プラグインは、ネットスケープフォルダ(ディレクトリ)のなかにあるpluginsフォルダ(ディレクトリ)にまとめられている。そこで不要になったプラグインをここから出して、別の場所に待避させるのだ。き

わめて原始的だが、これなら再度インストールするときも簡単でいい。

が、プラグインのファイル名が実にわかりにくい。Windows 95では長いファイル名が付けられるが、MS-DOSやWindows 3.1ではファイル名は最大8文字までに制限されている。そのためにファイル名を見ただけでは、即座にどのファイルがどのプラグインのものなのかわからないのだ。仕方ないので、面倒だったが各ファイルのプロパティをチェックすることにした。

プラグインには".dll"の拡張子が付く。ところが初期状態では、".drv"や".sys"ファイルと同じように".dll"ファイルも未表示に設定されている。そのままではpluginsフォルダ(ディレクトリ)を開いても何も表示されない。プラグインを別の場所に移す場合にはすべてのファイルが表示されるように設定を変更しなければならない。Windows 95でこの設定を変更するには、表示メニューから「オプション...」を選択し、表示されたダイアログボックスから「表示」を選択。ファイルの表示オプションで、「すべてのファイルを表示」をチェックすればいい。

	プラグイン名	ファイル名	(開発)
マルチメディアプレイヤー	Shockwave	Npskvw.dll	(Macromedia)
	ASTOUND Web Player	npawp02.dll	(Gold Disk)
サウンドプレイヤー	RealAudio 2.0 Plug-in	npra32.dll *1	(Progressive Networks)
	ToolVox	Np32vox.dll *1	(Voxware)
ビデオプレイヤー	VDDLive	Npvdo32.dll *1	(VDOnet)
	PreVU	Npivmpg.dll	(InterVU)
VRMLビューア	WebFX	Np13d32.dll *1	(Paper Software)
	VR Scout VRML Plug-in	NPScout.dll	(Chaco Communications)
	WIRL Virtual Reality Browser	npwirl.dll	(VREAM)
MIDIプレイヤー	Vrealm	Npvrealm.dll	(Integrated Data Systems)
	Crescendo	Npmidi32.dll *1	(LiveUpdate)
プログラム開発	NCompass OLE Control Plug-in	npopf32.dll *1	(サイモン・フラスター大学ExcITE)
	Openscape Plug-in	Npopnscp.dll	(Business@Web)
画像ビューア	CMX Viewer	npcmx32.dll *1	(Corel)
	FIGleaf Inline	npfiglf.dll	(Carberry Technology/EBT)
	Lightning Strike Plug-in	npcod32.dll *1	(Infinet Op)
ドキュメントビューア	Fractal Viewer	NPFIF.dll	(Iterated Systems)
	Acrobat Amber	npddf32.dll *1	(Adobe Systems)
	Envoy Plug-in	Npevy7.dll	(Tumbleweed Software)
	ASAP WebShow	Npasap32.dll *1	(Software Publishing Corporation)
スプレッドシートビューア	Word Viewer Plug-in	*2	(Inso Corporation)
	Formula One/NET	Npf132.dll *1	(Visual Component)
世界時計	Earth Time Plug-in	Npeartim.dll	(Starfish Software)

\*1 この表は、Windows 95版をもとに作成しました。Windows 3.1版では、"xxxx16.dll"のようにファイル名に付く数値が異なります。  
\*2 Word Viewer Plug-inは、他のプラグインとは異なり、pluginsフォルダ(ディレクトリ)内にInsoフォルダが作られ、その中にプラグインファイルがまとめられています。なお、複数の".dll"ファイルでプラグインが構成されているところも、他のプラグインとは異なります。



C O O L S I T E P A R T 1

# 始めたらやめられない！ ゲームサイト編

「人生と書いてゲームと読む」。誰がいった格言かは知らないが、コンピュータといえはまずゲームだ。最近ではマクロマインド社のディレクターでオーサリングでできるようになってきているので、ゲームの質もかなり向上している。それにもう1つ。ネットワークならではの醍醐味であるマルチプレイヤーゲームも登場してきている。インターネットにもこんなに楽しいゲームがあったのか！



ShockWave



インターネットマガジンが選ぶ  
最優秀WWW大賞

こんなに面白いページがあっていいのか？！

今月は、いま旬の面白いサイトを101紹介するわけだが、その巻頭をみごと飾るのは「まる～2号」氏のページだ。その素朴なゲームデザインとそれがゆえに「ハマって」しまう面白さ。日本にもこれだけの面白いアイデアをもった人がいたのだ。ショックウェーブという比較的新しい手法を使ってここまでゲームにするというのはすばらしい。

というわけで、インターネットマガジンでは勝手に最優秀WWW大賞をこの「まる～2号」氏に贈呈することにしたい。

なお、「まる～2号」氏の単独インタビューは次号掲載の予定なので、楽しみにしていて欲しい。

ゲームデザインの天才！まる～う2号氏デビュー  
 林檎で遊ば！ < Dance with Lingos >  
<http://www.bekkoame.or.jp/~uenknown/mmd/sw/>

今回の記事で、なんといっても秀逸な作品がコレ。ゲームの内容は単純なのに、なぜかハマってしまう。編集部でもこれで何人徹夜したことだろう。作者は「まる～う2号」氏。素朴なゲームだが、キャラクターデザインといい、効果音といい、非常におもしろい。5種類のゲームがあるが、もっともオススメなのは「中華的双方演劇」。遊び方は簡単で、ある一定時間、お皿を落とさないようにキャラクターをマウスでクリックするだけ。ところが2人3人と皿を回すキャラの数が増えるにつれ、神技のようなマウスさばきが必要になってくるのだ。BGMや、お皿を落とすときのリアルな「ガシャン」という音がさらにゲームに挑戦する気持ちを煽ってくれる。腱鞘炎やマウスの故障に注意して楽しもう！（編集部）

**1 ShockWave**  
 中華的双方演劇



**2 ShockWave**  
 超困難！扱複数跳躍球



**3 ShockWave**  
 ESCAPE BALLS



**4 ShockWave**  
 CockRoach Busters!



**5 ShockWave**  
 ナス男を探せ！



「まる～う2号」氏からのメッセージ届いた！

いつのまにやら、こんなことになって  
 しまして...(^\_^;  
 んな、たいしたページでは  
 ないし、ちゃんとサーバー立ちあげて頑張っ  
 ている方々もいらっしゃるよ～のに、アッ  
 シのみたいな「プライベート・ホームページ」  
 が、こんなもらっちゃってよろしいんでしょ  
 うか?...何にせよ、ありがとうございます>  
 インターネットマガジンの皆さん。  
 一応普段から「ディレクター」な

んぞを使って遊んでいるので、何よりまして、  
 この「ショックウェーブ・フォー・ディレク  
 ター」という技術の出現は、アッシにとっては  
 最高に素晴らしい出来事だったのです。特  
 に難しい技術や知識や「高い機械」を必要  
 とせず、誰にでも簡単に作れる事や、サーバ  
 ーの設定も簡単な事...よくぞ「プロフェッ  
 ショナル」だけではなく、アッシら一般の個人  
 ホームページの制作者にも平等に、そのチャ  
 ンスを与えてくれました！企業や大資本に  
 よるWWWサービスなんて、やたらめっ

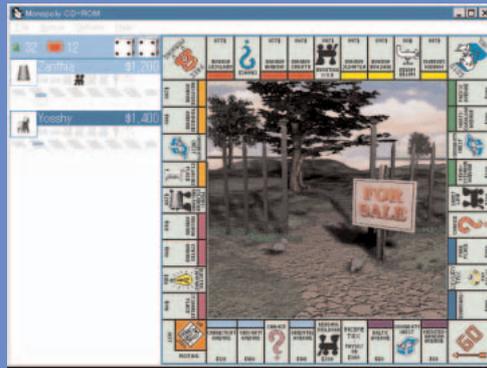
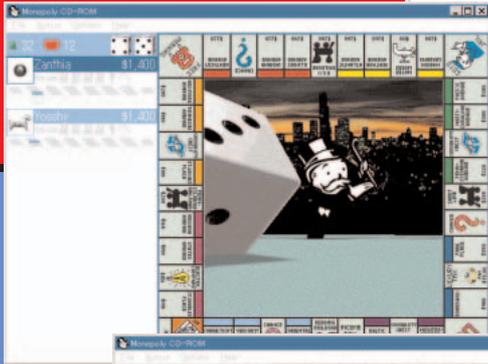
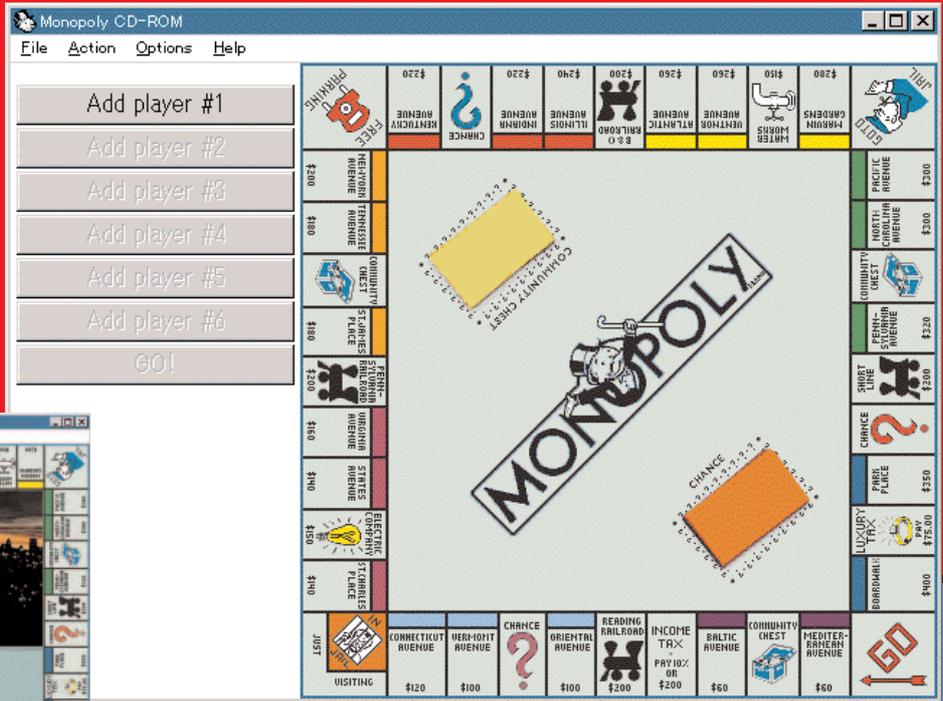
たら騒ぐばかりで、いつまでたっても同じペ  
 ージを見せているだけ...そんなのつまらないじ  
 ゃないですか。バソ通だってROMばかりじゃ、  
 何も先に進まないでしょ？せつかくネット  
 ワークとゆ～、垣根のない世界で遊んでい  
 るんだから、そんなのって「なし」だよな。い  
 えい！うなるファンジン魂...これからも、時  
 間を見つけてくだらないムービーを作り続け  
 ますので、また皆さん遊びに来て下さいね！  
 (^\_^)ナンノコッチャ...でわまた、まる～う  
 2号でした。(^^)v



## 6 独自

マルチプレイヤーの「モノポリー」  
<http://www.monopoly.com/>

ボードゲームの代名詞。インターネットを使って世界のツワモノとマルチプレイヤーで遊べる。ただし、時差を考えると、日本の日中にはあまり相手がいない。ウィンドウズ版36.99（送料込みで40.24ドル）ドルとお手軽。WWWから注文可。注文はInternet Shopping Networkで。URL <http://www.internet.net/>（編集部）



## 7 ShockWave

恐竜オセロ

<http://www.members.co.jp/shockwave/>

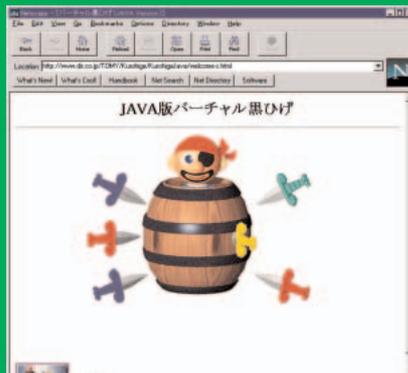
日本でもっともポピュラーなゲームの1つのおセロ。こまのキャラクターが恐竜になっていて、それぞれの泣き声のようなサウンドがおかしし。見た目にはかわいいが、ちょっと手強いぞ。（編集部）



## 8 Java

あのトミーの黒ひげがインターネットにやってきた  
<http://www.dir.co.jp/TOMY/Kurohige/KurohigeJava/welcome-s.html>

あの黒ひげ危機一髪ゲームが、JAVAになってデビュー。ハラハラしながら剣を一本、一本差し込もう。黒ひげの運命やかに。（編集部）



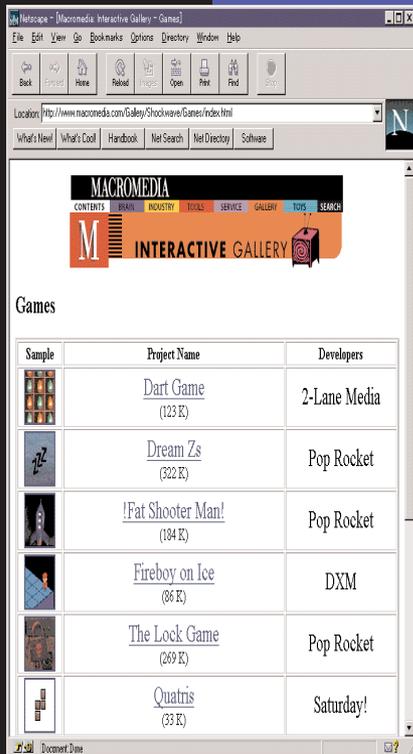
モノポリーをいっしょにプレイする相手を見つけるには、付属しているIRC(インターネット・リレー・チャット)というチャットプログラムを使う。このプログラムを起動すると、自動的にチャットルームにつながるの、ここで待機している人に呼びかけるなり、誰かの呼びかけに応えるなりするわけだ。誰か1人がホストになり、自分のIPアドレスを知らせ、他の3人はそのIPアドレスのマシンにモノポリーのプログラムで接続するというしくみ。「4か国親善モノポリー」も夢じゃない?!(上)

WWWブラウザの中でディレクタームービーやJavaによる制御ができるようになって表現力は格段とアップ(左)

# ショックウェブゲーム集

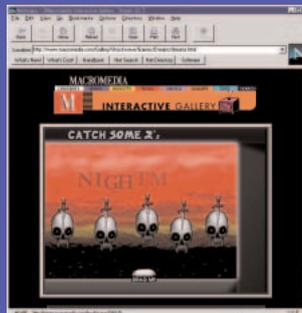
<http://www.macromedia.com/Gallery/Shockwave/Games/>

ショックウェブで作られたゲームが9本ある。画像も面白いが、音に迫力あるのがゲームとしては非常にいい。(編集部)



## 9 ShockWave

Dream Zs



ここで紹介したものは、マクロメディア社のショックウェブのページにある、いわばサンプルのようなものだ。しかし、いずれも名作といてもいいくらいよくできており、従来からマルチメディアを志してきた人たちのセンスに驚く。いよいよCD-ROMのマルチメディアとインターネットの融合の始まりを感じる。

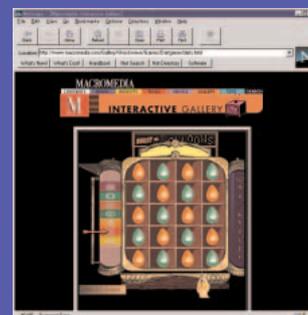
## 10 ShockWave

Fireboy on Ice



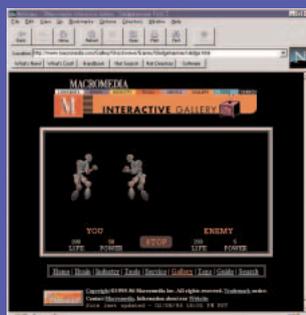
## 11 ShockWave

Dart Game



## 12 ShockWave

Sledgehammer Fists



## 13 ShockWave

Quattris



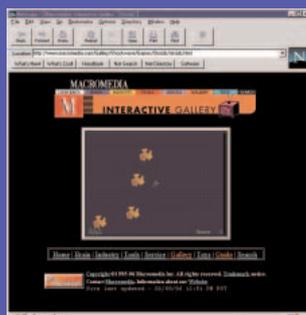
## 14 ShockWave

!Fat Shooter Man!



## 15 ShockWave

Stroids



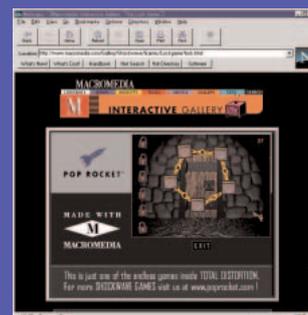
## 16 ShockWave

Total Distortion Slider Puzzle



## 17 ShockWave

The Lock Game



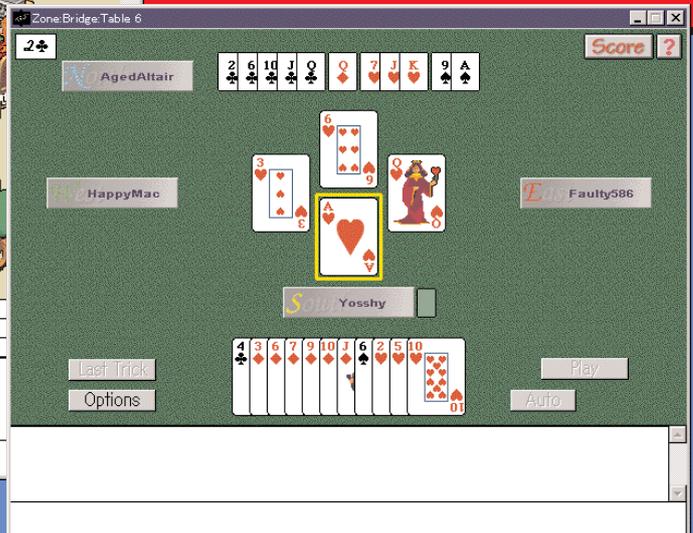


## 18 独自

お待たせしました。本格的マルチプレイヤーゲーム登場  
<http://www.zone.com/>

ネットワークゲームの真打登場！ハーツ、チェス、ブリッジ、囲碁が楽しめる。チャットしながら全世界の見知らぬ人とゲームができるのは、インターネットならではのこと。(編集部)

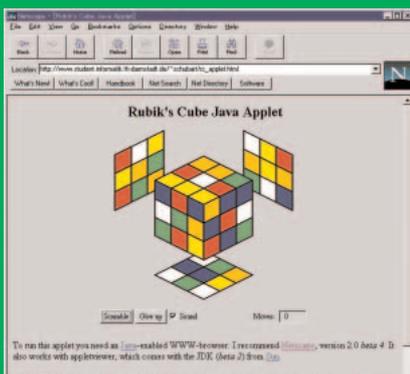
(画面左) 野原に建物が4つあり、どの建物に入るかでゲームを選ぶ。(画面中央) 建物に入るとテーブルがあり、着席することでプレイを始められる。コンピュータが相手しているテーブルには、コンピュータが着席している。もちろん、相手を待つには空いているテーブルに腰掛けて待てばよい。(画面下) ブリッジの画面。



## 19 Java

ルービックキューブ  
[http://www.student.informatik.th-darmstadt.de/~schubart/rc\\_applet.html](http://www.student.informatik.th-darmstadt.de/~schubart/rc_applet.html)

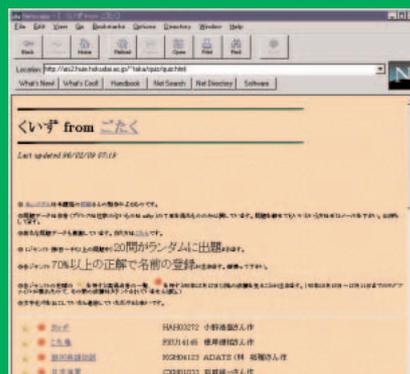
Javaで作られたルービックキューブ。日本中が熱狂してからもう15年も経つが、これまた最新技術を使ってインターネットに登場。(編集部)



## 20

五者択一クイズゲーム「ごたく」  
<http://ais2.huie.hokudai.ac.jp/~taka/quiz/quiz.html>

中1数学からアニメ関連まで、38種類のジャンルを用意。1ジャンル数百から千以上の問題の中から20問がランダムに出題され、これがなかなか難しい。70%以上正解すると名前の登録ができる。(編集部)



## 21 VDO

オンライン・ミステリーゲーム  
<http://NowTV.com/>

プレイヤーが探偵となって、相手と話しながら殺人事件の謎を解いていく。VDOLiveで相手と話しながら、ストーリーを進めていく。会話は英語だが、話す内容はテキスト。(編集部)



## 22 Java

バーチャル福笑い

<http://www.westnet.com/~crywalt/SpudHead/SpudHead.html>

のっぺらぼうのMr. Spud Headに、自分の好きな顔のパーツをもってきて、顔をつくってあげよう！もとのポテトの形がなぜかおかしに似ている。(編集部)

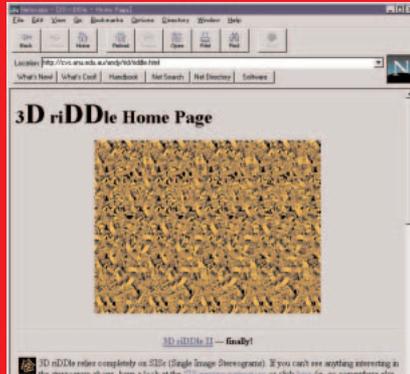


## 23

ステレオグラムでゲーム

<http://cvs.anu.edu.au/andy/rid/riddle.html>

ステレオグラムを利用したパズルゲーム。一見しただけではみえないステレオグラムをのぞいて、境界にちがひ方向を探してページを移動、ゴールを目指す。(横井慎吾@ウオッチ)

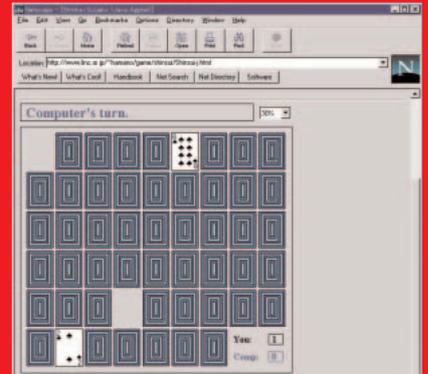


## 24 Java

コンピュータもインチキしない! 神経衰弱

<http://www.linc.or.jp/~hamano/game/shinsui/Shinsui-j.html>

コンピュータがなかなか優秀で強い。インチキしているかと思いきや、「のぞき見」は一切ないプログラムだそう。(Oliver@ウオッチ)

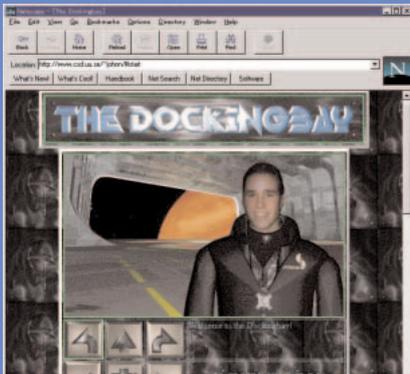


## 25

3DのCGで遊ぶアドベンチャーゲーム

<http://www.csd.uu.se/~johnn/>

非常によくできたアドベンチャーゲーム。3Dグラフィックス( VRMLのような動く3Dではないが)でできた世界を移動し冒険する。グラフィックスの美しさには目を見はるものがある。(編集部)



## 26 Java

3D テトリスの「ネトリス」

<http://www.earthweb.com/java/Tetris/>

平面のテトリスの飽きたら、つぎは3Dだ。ワイヤーフレームでできたコマをうまく重ねていく。こちらはJavaで作られている。しかし、これも10年くらい前に一世を風靡したコンピュータゲームの古典。(編集部)



## 27 ShockWave

サンリオのキャラクターでもぐらたたきだ

[http://www.jtmet.ad.jp/WWW/SANRIO/s\\_gallery/xo\\_demo.html](http://www.jtmet.ad.jp/WWW/SANRIO/s_gallery/xo_demo.html)

サンリオのキャラクターでもぐらたたきを楽しもう。まちがったキャラクターをたたくと減点されるから注意。単純だけど、思わず熱くなる。(編集部)



アルファワールドは、ゲームという分類には入らないかもしれないが、ぜひ紹介したものの1つだ。これはインターネットを使った3次元のチャットシステムである。従来のチャットシステムといえば、文字ベースで相手の存在感も薄かったが、これならサイバーワールドを体験できる。

## 28 独自

バーチャル空間で3Dチャット

<http://www.worlds.net/alphaworld/>

専用のソフトウェアをダウンロードして立ち上げると、原野が現れ、そのなかに続々と人が登場する。これがみんな世界このサーバーに接続している人たち。さあみんなとチャットを楽しもう！(藪暁彦)



# いながらにしていまの世界が見えてくる! 設置型ビデオサイト編

インターネットは時間と空間を超える。ここで紹介する設置型ビデオサイトは、インターネットにつながっているコンピュータにビデオカメラをつなぎ、世界中からいまのスナップショットを見ることができるというもの。まさにディスプレイに「のぞき穴」が開いたようなものだ。

しかし注意しなければならないことがある。日本の昼間にアクセスすると、ヨーロッパやアメリカは夜なので、真っ暗で何も見えないこともある。本当に「のぞき穴」を堪能するにはやはり深夜が...

## 29

世界からの生中継映像が見られる  
<http://lesmac.rfx.com/tompage8.htm>

世界中の定点観測しているカメラを集めたリンク集。なんと南極のカメラにまでリンクが張ってある。世界のどこかで決定的瞬間が見られるかも。( Taiga Aoki@ ウォッチ )

**Cameras of the World**

The following are links to many outdoor cameras in the United States and various Other Countries! I have worked hard to find cameras that update at least once a day. If you have a comment about this page please e-mail me at: [fester@quick.net](mailto:fester@quick.net).

**UNITED STATES**

<a href="#">Alabama</a>	<a href="#">California</a>	<a href="#">Colorado</a>	<a href="#">District of Columbia</a>
<a href="#">Florida</a>	<a href="#">Georgia</a>	<a href="#">Hawaii</a>	<a href="#">Illinois</a>
<a href="#">Indiana</a>	<a href="#">Maine</a>	<a href="#">Massachusetts</a>	<a href="#">Michigan</a>
<a href="#">Missouri</a>	<a href="#">Montana</a>	<a href="#">Nevada</a>	<a href="#">New Hampshire</a>
<a href="#">New York</a>	<a href="#">North Carolina</a>	<a href="#">Ohio</a>	<a href="#">Oklahoma</a>
<a href="#">Oregon</a>	<a href="#">Pennsylvania</a>	<a href="#">South Carolina</a>	<a href="#">Texas</a>
<a href="#">Utah</a>	<a href="#">Virginia</a>	<a href="#">Washington</a>	<a href="#">West Virginia</a>

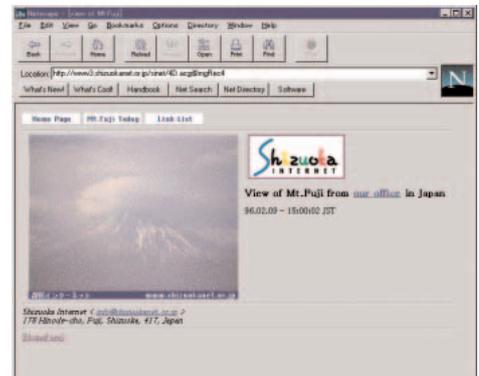
**ALABAMA**

- [Huntsville](#) - Shows different views of the Tennessee Valley of North Alabama and Southern Tennessee

## 30

富士はやっぱり日本一  
[http://www3.shizuokanet.or.jp/sinet/4D.acgi\\$ViewMtFuji](http://www3.shizuokanet.or.jp/sinet/4D.acgi$ViewMtFuji)

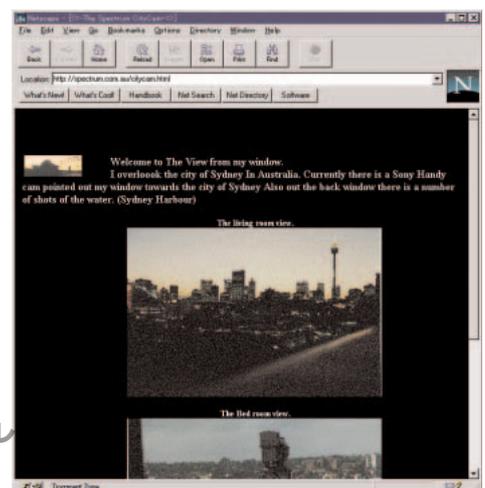
富士山のリアルタイム画像を見せてくれるカメラサイト。過去のベストショットも取り出せるので、心ゆくまで富士山を堪能できる。いろいろな姿の富士山が拝めるありがたいページだ。(編集部)



## 31

シドニーのいまは、夏  
<http://spectrum.com.au/citycam.html>

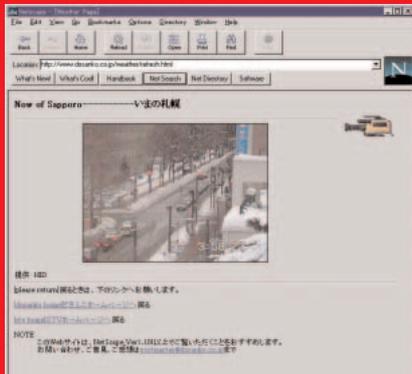
まだまだ寒い日本だけど、南半球のオーストラリアとても暖かそう。2時間ごとに、リビングとベッドルームの窓からシドニーの風景を映すこのカメラを見てると、思わずオーストラリアに行きたくさそ。(編集部)



### 32

札幌の美しい雪景色  
<http://www.dosanko.co.jp/index.html>

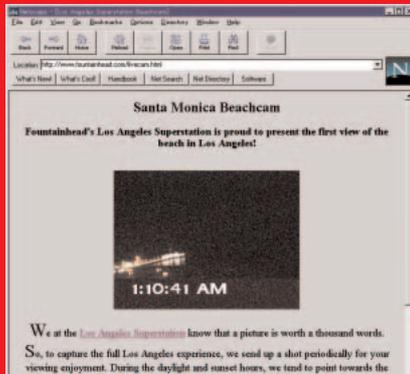
一面を雪で覆われた冬の札幌。夜はライトアップされ、ひときわ美しい夜景が楽しめる。ネットサーフィンしながら、暖かい室内で雪景色がみられるなんて、ちょっと贅沢？(編集部)



### 33

カリフォルニアの青い空と夕焼けのサンタモニカ  
<http://www.fountainhead.com/livecam.html>

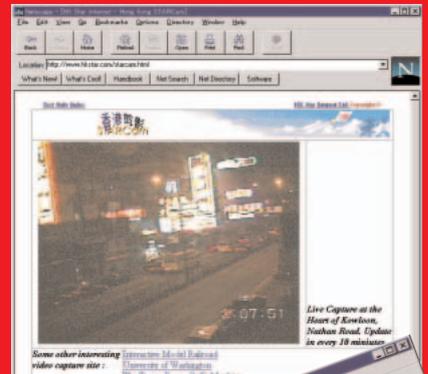
サンタモニカ半島を対岸に見る海と空とリゾート風のマンション群が絵葉書のように。気分だけはカリフォルニアの青い空を楽しもう。画像は2時間ごとに更新される。(ROKO@ウオッチ)



### 34

香港は九龍のネイザンロードを常時ウオッチ  
<http://www.hkstar.com/starcam.html>

香港の九龍で、一番の繁華街といえ、このカメラが映し出すネイザンロードの表通り。香港の雑踏の息づかいが感じられるライブカメラだ。画像は10分置きに更新される。(ROKO@ウオッチ)



### 35

ゴールデンゲートブリッジの映像は毎分更新  
<http://www.ikonic.com/bbridge.html>

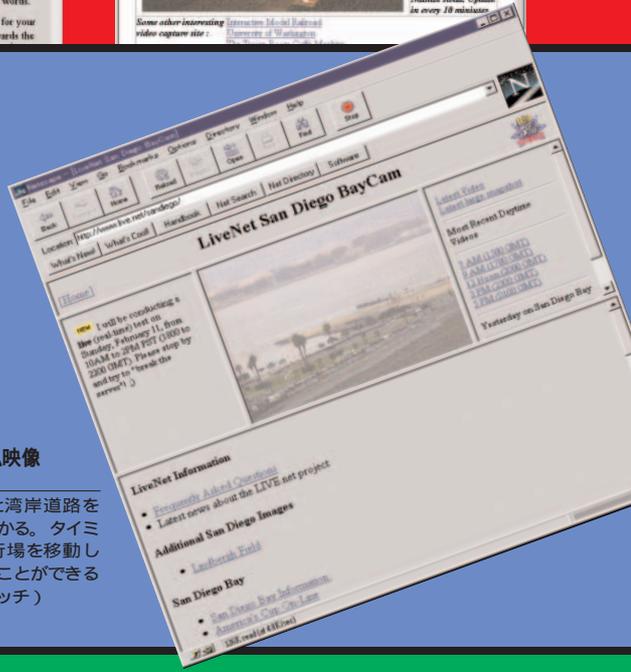
夜のライトアップはやはり美しい。一晩だけどちらかの夜景をプレゼントしてもらえたら、こと横浜のベイブリッジの夜景とどちらを選ぶ？(ROKO@ウオッチ)



### 36

サンディエゴ湾のリアルタイム映像  
<http://live.net/sandiego/>

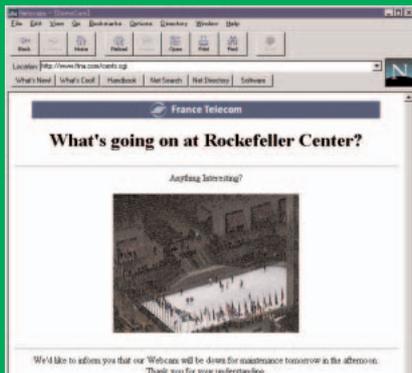
サンディエゴ湾に浮かぶ客船と湾岸道路を走る自動車が動いているのが分かる。タイミングがよければ、飛行機が飛行場を移動しているのをリアルタイムで見ることができるともかもしれない。(ROKO@ウオッチ)



### 37

画面を眺めれば、そこはニューヨーク？  
<http://www.ftna.com/cents.cgi>

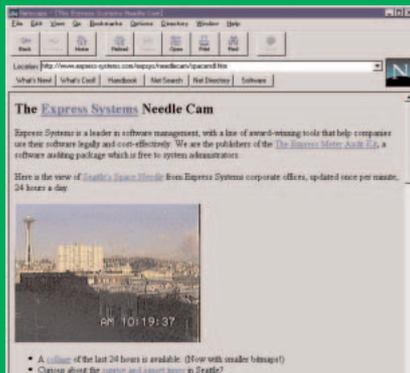
ロックフェラーセンターに入居しているフランステレコム事務所からビルの下も写している。この位置では、有名なクリスマスの飾り付けは見えないが、ニューヨークの気配が感じられるかも。(編集部)



### 38

今日のベストショットは？  
<http://www.express-systems.com/expsys/needlecam/spacend1.htm>

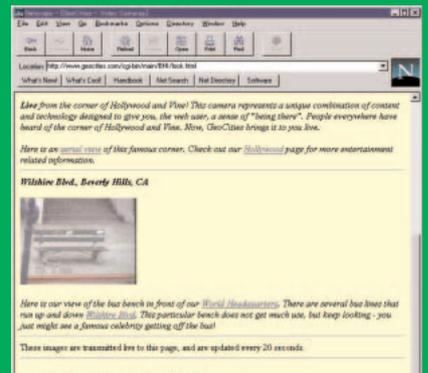
このページを提供している会社のオフィスからシアトルのスペース・ニードルを撮影したもの。毎日24時間、1分ごとに映像が更新される。(編集部)



### 39

ハリウッドのスターに会えるかも？  
<http://www.geocities.com/cgi-bin/main/BHI/look.html>

ビルから下の歩道を見おろしたアングルの画像が見られる。一見なんの変哲もない通りだが、有名映画俳優が通るところをキャッチできるかも。(編集部)



- 【はみだしURL : 40】 インターネットの世界をのぞこう : <http://www.ts.umu.se/spaceman/camera.html>
- 【はみだしURL : 41】 世界14か所の風景が一度に見られる欲張りサイト : [http://www.isk.kth.se/ib94\\_fjo/outdoor.cameras.html](http://www.isk.kth.se/ib94_fjo/outdoor.cameras.html)
- 【はみだしURL : 42】 何が見えるかわからない : <http://www.xmission.com/bill/randcamera.html>

# Audio Video



C O O L S I T E P A R T 3

## 音が鳴る! 絵が動く! オーディオ&ビデオサイト編

CU-SeeMeはもちろん、ストリームワークスやVDOLiveなど、インターネットでも低速ながら映像を見ることができるアプリケーションも続々登場している。まだまだ番組を楽しむというには、回線が細すぎるが、高性能な圧縮技術の登場により、ビデオ・オン・デマンドも夢ではなくなってきた。音声だけなら、モデムを使ったダイヤルアップユーザーでもそれなりのクオリティで楽しめるレベルに達してきた。そして電話のようなアプリケーションも開発され、まさにインターネットはマルチメディアのチャンネルに進化しつつあるのだ。

### 43 CU-SeeMe

ロケット打ち上げの感動をどうぞ!  
[http://btree.jerc.nasa.gov/NASA\\_TV/](http://btree.jerc.nasa.gov/NASA_TV/)

NASAの開発者が、衛星などの技術解説をしてくれる。打ち上げの映像なども流してくれるので、チェックしておけば打ち上げの瞬間を見ることができるのだ。(編集部)



### 44 QuickTime

MTVがインターネットで放送中!  
<http://www.mtv.com/>

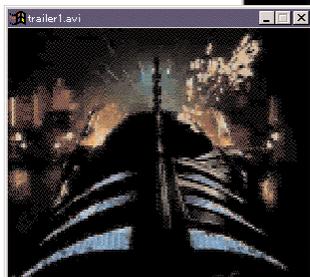
ビデオクリップのムービーデータが満載である。また、全米のヒットチャートや、有名アーティストのゴシップ記事などもあり、最新の音楽シーンの情報を手に入れるならここがオススメだ。(編集部)



### 45 RealAudio / QuickTime

バットマンの映画情報が満載  
<http://batmanforever.com/>

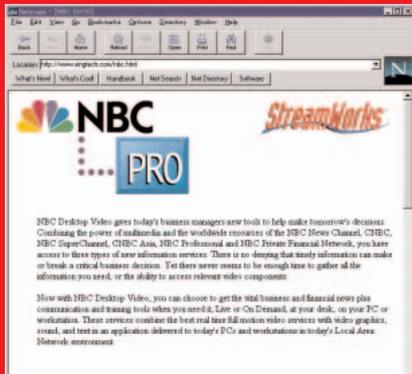
映画バットマンの一部やサウンドトラックが聴ける。ページのデザインといい、内容紹介の仕方といい、最近の映画関係のサイトの中では屈指の出来を誇ると言っても過言ではない?(編集部)



## 46 StreamWorks

NBCのニュースを見られる  
<http://www.xingtech.com/nbc.html>

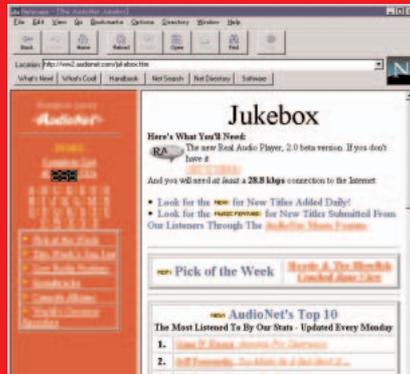
常に、ストリームワークスのデータを流しているのがここ。NBCニュースが見れるのだが、画像はちょっと粗いかもれない。しかし、海外からの映像をリアルタイムで見るとなるとちょっと感動だ。(編集部)



## 47 RealAudio

CDを1枚まるごと聴ける  
<http://www2.audionet.com/jukebox.htm>

有名なアーティストのCDがまるごと聴ける。用意されているタイトルは200以上、曲数にするとうゆに2000曲を超えており、まさにジュークボックスといえる。(Takahashi Hatsuari@ウオッチ)



## 48 RealAudio

最新のポップスをどうぞ  
<http://www.allaccess.com/index.html>

全米のラジオ局のページともリンクしているので、トップ20アルバムはもちろんのこと、検索機能を使って気に入ったアーティストの情報や音楽をピックアップすることもできるのだ。(編集部)



## 49 RealAudio

ヴィンテージ・ロックとクラシックのラジオ局  
<http://www.audionet.com/pub/netradio/netradio.htm>

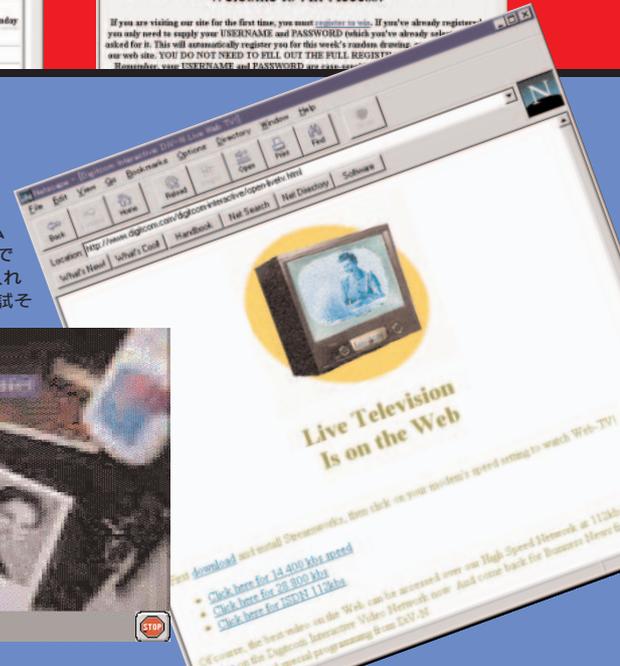
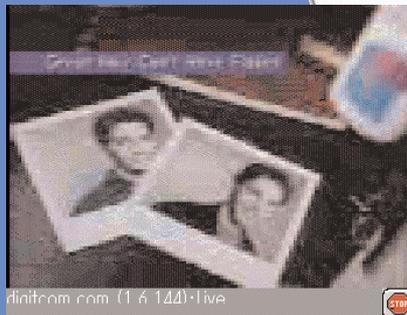
ヴィンテージ・ロックのラジオ放送をしている。ストーンズやツェペリンなどがお好きな方にはぴったりだ。クラシックの番組もある。(金丸雄一@ウオッチ)



## 50 StreamWorks/VDOLive

動画をメインとした番組はココで  
<http://www.digitcom.com/digitcom-interactive/open-livetv.html>

LiveTV On the Webのコーナーではストリームワークスの、The Video JukeboxのコーナーではVDOLiveのデータが見れる。プラグインを入れているいろいろなデータを見たいというならここで試そう。(編集部)



## 51 TwinVQ

CDに迫る音質は将来性を感じさせる  
[http://www.sphere.ad.jp/music/on\\_demand/](http://www.sphere.ad.jp/music/on_demand/)

音質には本当に感動ものである。ここにはTwin VQ用のサンプルデータが50曲ほどそろっている。早速ダウンロードして、ミュージック・オン・デマンドを体験だ。(編集部)



## 52 Toolbox

英語学習に最適  
[http://www.medium.com/IRT/voa/voa\\_vox1.html](http://www.medium.com/IRT/voa/voa_vox1.html)

Voice of Americaはアメリカから流れてくる比較的わかりやすい英語の短波放送。BCL(海外放送リスニング)の好きな人は一度は聞いたことがあはずあるはず。(編集部)



## 53 RealAudio

ネットサーフィンにピッタリ。ノンストップBGM  
<http://www.hkweb.com/radio/>

ネットサーフをしながら、聞くには最高のサイト。ノンストップで放送していて、BGMにぴったり。また、好きな曲をいくつか選んで自分だけのプレイリストを作って再生することもできるのだ。(編集部)



【はみだしURL: 54】驚くべき音質のリアルタイム再生を体験しよう: <http://www.ntt-ad.co.jp/ntt-power.net/vol1/hitomi/disc.html> (編集部)  
【はみだしURL: 55】ロック史に残る名曲たち: <http://www.rockhall.com/> (編集部)



# SMILE



C O O L S I T E P A R T 4

## これは使える！ 本物のサービスサイト編

インターネットが便利だと思う瞬間は、本当に生活に役に立ったときだろう。生活とインターネット。そう、ホテルやレンタカーの予約ができて、国際宅配便にあずけた自分の荷物がどこにあるのかチェックできたり、知りたい情報を検索できたりということだ。

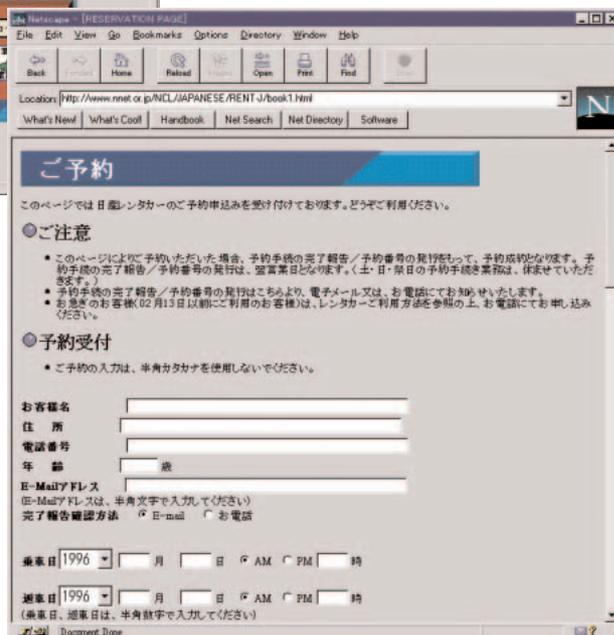
個人の情報発信ができるという点で注目されていたインターネットも、いよいよ生活と密着した本当のサービスを提供する時代に突入してきたのだ。



56

日産レンタカーの予約もオンラインでOK  
<http://www.nnet.or.jp/NCL/>

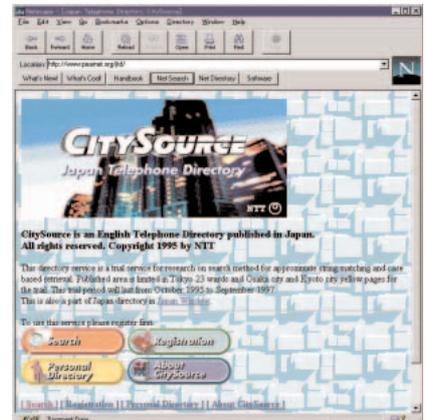
借りたい日時、車種、発着営業所などを指定すれば予約完了。料金や車種の一覧表を見ながら選べるので、電話で予約するより便利かも。(編集部)



57

情報検索から各種お役立ち情報収集まで何でもできる  
<http://navi.sl.cae.ntt.jp/>

お役立ち情報満載のNTTのページ。News、Shopping、Ticketなどのカテゴリーに分類されているので、知りたい情報が探しやすい。キーワード検索もできる。(編集部)



58

J-WAVE で流れた曲を一発検索！  
[http://www.infojapan.com/JWAVE/sound\\_info.html](http://www.infojapan.com/JWAVE/sound_info.html)

関東地方で人気のFM局「J-WAVE」いま流れたあの曲の名前やアーティスト名を知りたいことも多い。そんなときの力強い味方。(編集部)



59

「アメリカのいま」をウェブで読む  
<http://www.nytimes.com/>

ニューヨークタイムズの紙面のほとんどを読める。30日間無料購読ができ、それ以後、希望者に課金されるシステム。購読料の支払いはオンラインのカード決済でOK。(Taiga Aoki@ウオッチ)



60

Java

ウォール街の動きがJavaでわかる  
<http://www.bulletproof.com/WallStreetWeb/>

証券相場とチャート情報を有料(月々基本料9.95ドルにて50銘柄など)で提供。また、証券情報を整理してくれる「The Edge」というソフトもダウンロード可能。(金丸雄一@ウオッチ)



61

使いやすさはピカイチ! 新刊データベースの決定版  
<http://www.trc.com.jp/trc-japa/index.htm>

株式会社図書館流通センター(TRC)による本のデータベース。過去1年分の新刊書籍5万件以上のデータ、毎週約1000件の情報更新など、充実度100%。個人登録すれば、本の注文も可能。(編集部)



62

チケットセゾンで予約もばっちり  
<http://www.saison.co.jp/ticket/>

オーダーフォームに必要事項を記入して送信すれば、24時間以内に電子メールで返事をくれる。予約OKなら、代金を振り込んで、あとはチケットの郵送を待つのみ。(編集部)



63

メジャーホテルの空室状況&予約  
<http://www.travelweb.com/>

探しているホテルの所在地、ルームタイプ、予算などを書き込むと、自動的にホテルを検索してくれ、その場で予約ができる。プールやランドリーの有無など、かなり細かい条件での検索も可。(編集部)



64

部屋探しの助っ人登場  
<http://www.recrui.co.jp/FR/>

賃貸住宅情報でおなじみの雑誌「ふおれんと」が提供している検索サービス。住みたい沿線と部屋のタイプ、家賃の予算を入力すると、条件にあった物件を紹介してくれる。(編集部)



65

毎日新聞が電光掲示板に現れる!  
<http://www.impress.co.jp/teletext/>

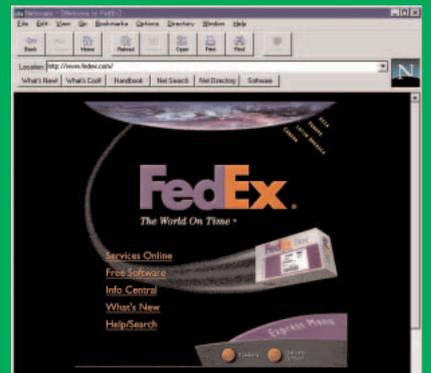
街角で見かける電光掲示板。「TELETEXT」を起動するだけで、毎日新聞のトップニュースなどが画面上に流れる感動を味わえる。いまずくアクセスして、ぜひ試してみよう。(編集部)



66

私の出した荷物はいまどこに? !  
<http://www.fedex.com/>

海外からの荷物がなかなか届かず、いろいろな経験はあるだろう。フェデラルエクスプレスの伝票番号があれば、自分の荷物がいまどこにあるのかで場所を確認できる。(編集部)



- 【はみだしURL : 67】あなたもアキバの達人になれる! : <http://www.impress.co.jp/akibamap/>
- 【はみだしURL : 68】米国企業の電話番号を調べてくれる : <http://www.tollfree.att.net/dir800/>
- 【はみだしURL : 69】映画のことなら何でもお答えします : <http://www.cm.cf.ac.uk/Movies/>
- 【はみだしURL : 70】東京穀物取引所 : <http://www.toppari.co.jp/tgs/japanese/index.html>
- 【はみだしURL : 71】レンタカーの大手AVISの予約 : <http://www.avis.com/home.html>
- 【はみだしURL : 72】国内4都市のホテルの検索と予約ができる : <http://hotel.aska.or.jp/>

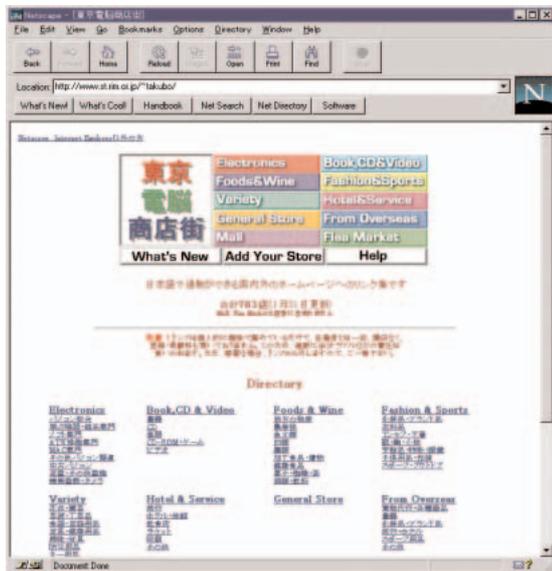
# SHOPPING



C O O L S I T E P A R T 5

## 世界の銘品をいながらにして手に入れよう! オンラインショッピング編

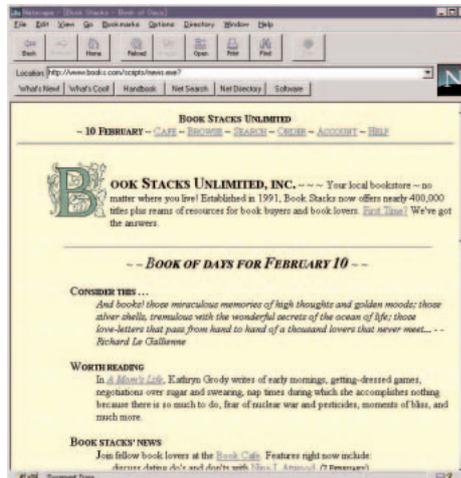
インターネットを使ったカタログ販売。いまもっとも注目されているインターネットの利用だ。いままでなら、カタログを取り寄せて、ファックスでオーダーして...、という面倒があったが、これなら英語力もそれほどいらぬし、専門店まで足を延ばさなくてもいい。しかも、大手ばかりか、普通では買うことがなかったかもしれない珍しいものもある。こんなに便利なサービスがもう始まっているなんて、さっそく友達にも教えてあげよう!!



73

約700店のオンラインショップを一挙紹介  
<http://www.st.rim.or.jp/~takubo/>

約700ものオンラインショップがElectronics、Food & Wineなどのカテゴリー別に分類されているショッピングリンク集。これさえあれば、買いたいものがどこにあるか、もう迷わない。(編集部)



74

インターネットで洋書が買える  
<http://www.books.com/>

32万タイトルの本を扱っているオンライン・ブックストア。探している本を著者名、書名、キーワードなどで検索して注文できるので、何軒も書店を回って本を探す必要はなくなる。(編集部)

75

欲しかったあのビデオが買えるかも  
<http://www.bestvideo.com/>

24,000タイトル以上のビデオを扱うオンライン・ビデオショップ。タイトルやキーワードによる検索ができ、ウェブ上で注文ができる。メールでの問い合わせにもすばやく対応してくれるのがうれしい。(編集部)



# 76

パソコン買うなら「ソフマップ」？

<http://www.cyber-bp.or.jp/business/CS/InfoBahn/PC/>

コンピュータ関係のハードやソフトを扱っているソフマップのバーチャルショップ。申し込みは電話かFAXで。(編集部)



# 77

最大の規模を誇る巨大ショッピングモール

<http://www.shopping2000.com/>

アメリカにある老舗のショッピングモール「Shopping2000」。買い物をするには簡単なユーザー登録が必要だが、ゲストとしてウィンドウショッピングをすることも可能。(編集部)



# 78

好きな画像をセーターに編み込んでくれる

<http://www.sphere.ad.jp/nttsuwa/sindex.html>

ここでは、あなたのオリジナルの画像をウール100%のセーターに編み込んでくれる。メールでデータを送ってあげれば無料で完成品をシミュレートしてくれる試着室(?)もあるのだ。(編集部)



# 79

DKNYなどのブランド商品が現地の価格で買える

<http://www2.pcy.mci.net/marketplace/nordstrom/>

アメリカのデパート、ノードストロムのオンラインショップ。欲しいブランドの商品名をメールで送ると、48時間以内に在庫と価格を教えてくれる。(編集部)



# 80

探していたCDが手に入るかも？

<http://cdnow.com/>

なんと17万タイトルのCDを扱っているアメリカのCDショップ「CD now」。日本への送料はCD1枚につき11.11ドル、5枚以上だと送料割引になるので、まとめ買いするとお得。(編集部)



# 81

海外商品の輸入代行をしてくれる

<http://www.worldbasket.com/>

海外で見つけた商品を買って帰国してから「あれ欲しかったなあ」と思うのはよくあること。そんなあなたに代わって、その商品を探してきてくれるのがこのページ。まずはお試しあれ。(編集部)

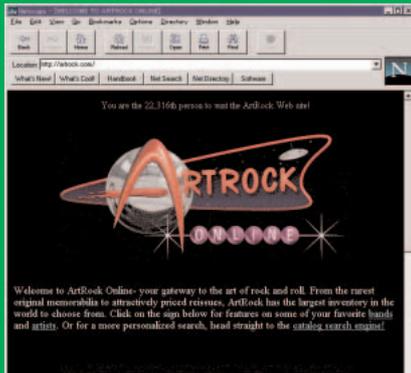


# 82

洋楽ファン垂涎の品揃え

<http://artrock.com/>

アーティストのCDはもちろん、ポスターや各種グッズがオンラインショッピングで買える。ビートルズなどの有名グループのほか、最近話題のアーティストの商品も扱っている。(編集部)



# 83

卵から腕時計までなんでも揃う

<http://www.nisiq.net/~koyo21/TUHAN/tuhan.HTML>

コーヨー21が運営するオンラインショッピングサーバー。国内19社、海外23社の通販会社のバラエティに富んだ商品が紹介されている。海外の通販会社のページが日本語になっているのがうれしい。(編集部)



- 【はみだしURL：84】ショッピングもできる日本初の仮想都市：[http://www.cyber-bp.or.jp/index\\_j.html](http://www.cyber-bp.or.jp/index_j.html)
- 【はみだしURL：85】商店街の活気が伝わってきそうなバーチャルシティ：<http://www.hankyu.co.jp/o-kini/>
- 【はみだしURL：86】気に入った曲をダウンロードできる：<http://www.cerberus.co.jp/>
- 【はみだしURL：87】とっってもお利口なお道いワンちゃん：<http://www.comunurmsi.com/cgi-bin/Eido/Welcom>
- 【はみだしURL：88】ホテルに泊まってマイル・ポイントをためよう！：<http://www.growuplaza.com/>

# F I N M Y

C O O L S I T E P A R T 6



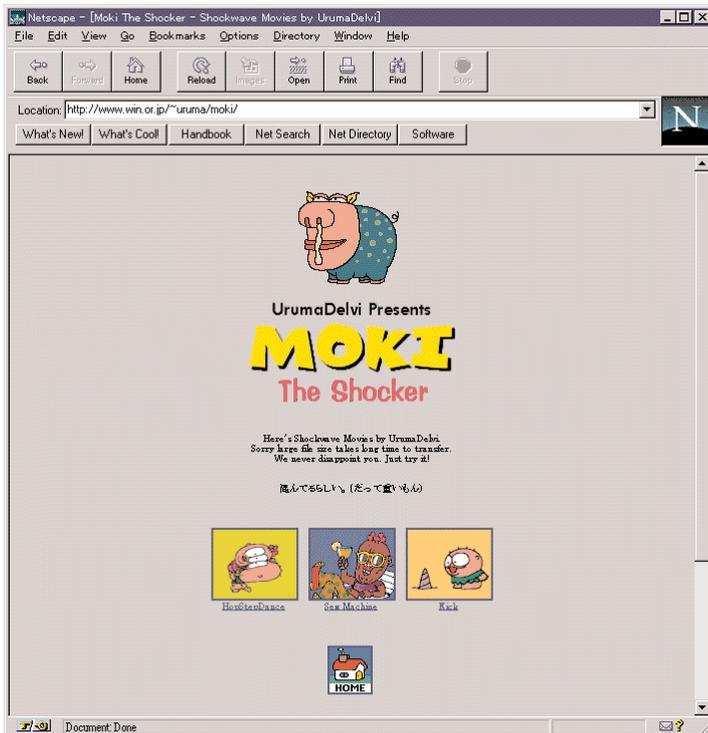
## ここまでこだわる?! 珍サイト編

世界には、いろんな人があるもので、ユニークなページも多い。もちろんプロもいるけど、アマチュアのものにはなかなか味がある。ここではそんな珍サイトを集めてみた。あなたもきっと人の知らない「深〜い」世界を1つくらいは持っているだろう。そんなのをインターネットでガンガン発表してみたらどうだろう。きっと世界のどこかできつとよこんでくれる人がいるに違いない!!

89

「うるま」と「でるび」の傑作おもしろダンス  
<http://www.win.or.jp/~uruma/moki/>

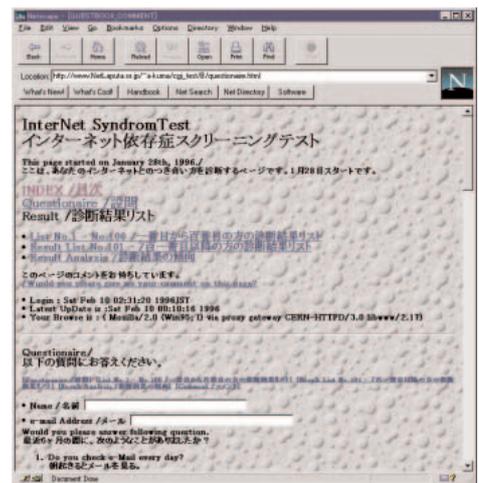
「うるまでるび」とは、「ウゴウゴルーガ」のアニメーションを担当していた二人組。イチオシは何といっても「HopStepDance」。奇妙なキャラクター「うるま」と「でるび」が踊る。画面下の番号をクリックすると踊りのパターンが変わる。(小渡悟 @ ウォッチ)



90

インターネット依存症スクリーニングテスト  
[http://www.NetLaputa.or.jp/~a-kuma/cgi\\_test/B/questionaire.html](http://www.NetLaputa.or.jp/~a-kuma/cgi_test/B/questionaire.html)

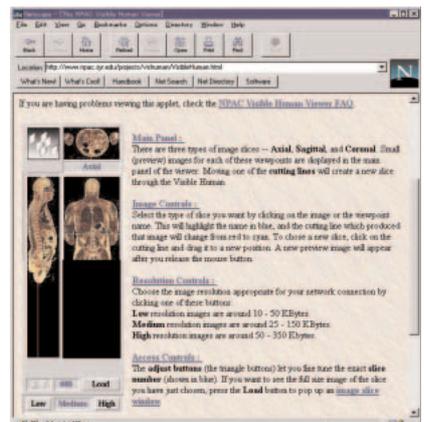
インターネットに関する8つの質問に答えると、あなたの「インターネット依存度」をコメント付きでそのページに追加するようになっていく。(よしたて @ ウォッチ)



91

Java  
人体断面  
<http://www.npac.syr.edu/projects/vishuman/VisibleHuman.html>

かつて、インターネットマガジンの「What's Cool」でも紹介した人体の断面を表示するサイトがパワーアップ。いま話題のJavaを使ってさらに「好きな部位」の断面を表示させることができるようになった。医学的な資料なので、珍サイトと笑ってはいけない。(編集部)



92

カンペイ、インターネットで謝罪  
http://www.apec.or.jp/ckj/yoshimoto/docs/kouji.html

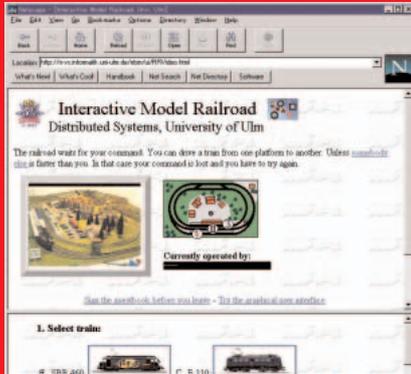
吉本興業ページは、舞台裏が覗けるコーナーなどができる予定だがまだ工事中。そこでカンペイちゃんかひとこと謝っている。うん、許す。(編集部)



93

鉄道模型を運転しよう!!  
http://rr-vs.informatik.uni-ulm.de/rbin/ui/RRVideo.html

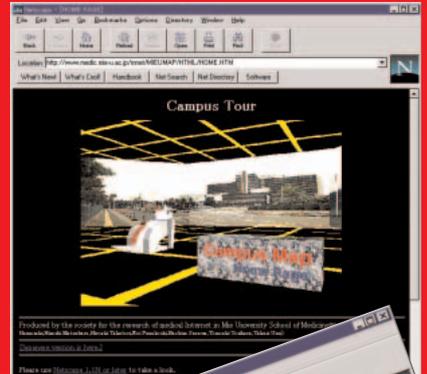
外国にある鉄道模型を。なんと、日本から動かせるのだ。2種類の電車が3つのプラットフォームを自由に動きまわすぞ。(編集部)



94

犬になって三重大を歩こう  
http://www.medic.mie-u.ac.jp/mnet/MIEUMAP/HTML/HOME-J.HTM

「CU-SeeMe大会」でおなじみ三重大のキャンパスを犬の視点で散歩する。顔マークにぶつかって遭遇するものは何?(編集部)



95

現代に蘇る男の証、ふんどしの美学  
http://www.termnet.com/fundosifundos1.html

あなたは日本古来の伝統的男性用下着である、「ふんどし」についてどれだけの事柄を知ってるだろうか。これを作った人はいったいどういう目的で作ったのだろうか?(編集部)



96

いくべきか? いかざるべきか? それが問題だ  
http://www.asahi-net.or.jp/~AD8Y-HYS/

一般に公衆トイレは、汚く、臭く、落書きがいっぱいされているという印象があるが、そんな東京の公衆トイレを紹介しているのがこのサイト。それぞれ特徴を写真付きで評価している。(編集部)



97

学研のふろくを覚えていますか?  
http://www.medialgalaxy.co.jp/GAKKEN/furoku/furoku.html

小学生のときには、ほとんどの子供が学研の「年の科学」「年の学習」をとっていたものだ。特に「科学」のふろくは楽しかったなあ。(編集部)



98

ほのぼののパンダ  
http://www.love.co.jp/sw/panda.htm

パンダをクリック、クリック。そのたびに、とどけた反応がえってくるのだ。ところがこのパンダ、足には何か感じるところがあるようだ。え、どんな反応かって? それを見てのお楽しみ。(編集部)



99

牛のすべてがここにある!  
http://www.st.rim.or.jp/~banjo/

牛のお話したらけ。「個人が遊びで作った」というわりには「焼き肉屋さんの家畜解剖学」では写真が豊富。牛の肉の部位の説明が絵と写真で解説しているので素人でも分かりやすい。(小渡悟@ウオッチ)



【はみだしURL: 100】水戸黄門大学: http://www.tbs.co.jp/tv/mitokoumon24/collage\_MITO/index-j.html  
【はみだしURL: 101】犬のへろタン: http://www.ijnet.or.jp/combi/movie/shock\_j.html



## [インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ] ご利用上の注意

このPDFファイルは、株式会社インプレスR&D(株式会社インプレスから分割)が1994年～2006年まで発行した月刊誌『インターネットマガジン』の誌面をPDF化し、「インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ」として以下のウェブサイト「All-in-One INTERNET magazine 2.0」で公開しているものです。

<http://i.impressRD.jp/bn>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、URL、団体・企業名、商品名、価格、プレゼント募集、アンケートなど)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真の撮影者、イラストの作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は収録されていない場合があります。
- このファイルやその内容を改変したり、商用を目的として再利用することはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用する際は、出典として媒体名および月号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレス R&D)、コピーライトなどの情報をご明記ください。
- オリジナルの雑誌の発行時点では、株式会社インプレス R&D(当時は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

このファイルに関するお問い合わせ先

**株式会社インプレスR&D**

All-in-One INTERNET magazine 編集部

[im-info@impress.co.jp](mailto:im-info@impress.co.jp)