

パソコン楽習帳

Vol. 26

2002年12月1日

ユビキタス!?

「至るところに存在する」という意味のラテン語。転じて、あらゆる情報機器がネットワークでつながれ、いつでもどこでも情報をやりとりできる情報社会の未来図を示すキーワードになった。そういう環境を「ユビキタス・ネットワーク」と言う。

ノート型パソコンを持ってきたお客に無線で高速ネット接続サービスを提供する「ホットスポット」サービスがある。空港やホテルでも急増中だ。ユビキタスを実現するための第一歩として通信各社とも力を入れている。それから自動車や電車、飛行機などから高速ネットを利用するための開発が進んでいる。

パソコンだけじゃない。iモードなどネット接続型の携帯電話や、より多くの情報を表示できる携帯情報端末(PDA)の分野は日本が世界の最先端。できることも、どんどんパソコンに

近づいており今後のユビキタスは日本のモバイル技術がリードしていくかも。日本のITの巻き返し策としても、ユビキタスが注目されている。

サイトから情報を得るほかにもいろんな可能性がある。ユビキタスではパソコンや携帯だけでなくテレビや冷蔵庫、洗濯機、電子レンジといった家電までネットでつなぐことを想定している。そうすると例えば外出先の携帯から冷蔵庫の中身を確認したり、ビデオの遠隔操作とか…。アイデアは無限で、うまくいけば産業界にも膨大な新市場が開けるはず。

安全の確保と過度の情報管理社会にならない配慮はあるだろうが、それでもこれまで以上にどこでも働ける環境になり在宅勤務とかも増えて便利になる。

(出典：中経)

ホームページとWebページ

すっかり一般的になった「ホームページ」という言葉ですが、厳密にいうと特定のWeb(ウェブ)サイトの入口のページ、つまり本でいえば表紙にあたるページのことを「ホームページ」といいます(自分が最初にアクセスするページをホームページという場合もあります)。

入口のページ以外、たとえば自己紹介や作品集などを紹介するページ、企業でいえば個々の製品を紹介しているページなどは、「Webページ」というのが正しいいい方です。「Webサイト」というのは、ホームページや個々のページも含めた、特定のテーマで構成されたWebページの集合体の総称です(単に「サイト」と略すこともあります)。本でいえば、本全体そのものや各章と考えるといいでしょう。

たとえば、ある会社の製品情報のページを人に紹介したい場合などは、「社のサイトのこのWebページを見るといいよ」というのが望ましいのです。又、自分でWebサイトを作成した場合でも、「ホームページを作ったよ」というと、意地の悪い相手なら「1ページだけ作ったの?」といわれかねません。

(出典：仕事とパソコン)

PC=パソコン?

パソコンのことを「PC(ピーシー)」と呼ぶ書籍や雑誌もあります。しかし、PCがすべてのパソコンのことを指すかという、必ずしもそうではありません。たとえばMacintosh(Mac)はパソコンの一種ですが、一般にMacのことをPCとは呼びません。

PCというのは通常「PC互換機」の略として使われます。一般的には、米IBM社が1981年に発表したパソコン「IBM PC」という機種が元になっていて、OSはWindowsの前身であるMS-DOS(エムエス・ドス)を利用していました。これを元に他社もハード的に「IBM PC」と同様の製品(互換機)を発表したために、PC互換機といういい方が一般的になったというわけです。

Windowsが一般的になってからも、PC互換機の根本的な部分の仕様は変わっていません。これに対しMacは、ハード/OSともに独自の仕様を採用しています。このためいわゆるWindowsパソコンを「PC」、Macintoshを「Mac」と呼んで区別するのが、一般的になっています。

(出典：仕事とパソコン)

背中を押してくれるヒント2

チャンスは、
香港のタクシーのようなもの。
呼び止めた人のもではなく、
乗り込んだ人のも。

チャンスは、最後まで諦めない。

どうしたら、チャンスをつかむことができるのでしょうか？香港では、日本と同じような気持ちでは、タクシーに乗ることができません。自分が呼び止めたタクシーでも、他の人が、さっと乗ってしまいます。誰が止めたかではなく、乗った人のタクシーなのです。タクシーに乗りたかったら、ドアの取っ手を握ったまま、タクシーが止まるまで、走り続けなければなりません。でも、まだ安心してはいけません。やれやれつかまったと思って乗り込もうとしたとたん、もうすでに、反対側のドアから、他の人が乗り込んでいるのです。

(出典：中谷彰宏)

中国のシリコンバレー

北京市北西部の中関村はソフトウェア、IT関連企業の研究開発拠点が多数集積して、中国のシリコンバレーと呼ばれています。

中関村周辺は、北京大学、精華大学などの名門大学や多数の政府研究機関が集まっており、IT産業に必要な優秀な研究者や新卒の理工系の人材が豊富な地域でした。1988年に中国政府がこの地域を「北京市新技術産業開発試験区」に指定し、内外から研究開発拠点やIT関連企業を積極的に誘致し始めて企業の集積が進みました。

現在は「中関村科技園区」と改名され、企業数は2000年末には8200社に。中関村には全国各地から優秀な理工系の人材が集まり、海外留学や米シリコンバレーからの帰国組も増えています。企業数の急増に伴い、最近では人材不足が問題になり始めているようです。全体の約7割はパソコン、ソフトウェア、インターネット、通信などのIT関連、残りが医薬、バ

イオ、新素材、環境など、先端部門です。

地元の大学や研究機関からの出資で設立された企業も多く、中国が学院系で国内最大のパソコンメーカーである聯想(レジェンド)北京大学の傘下で、漢字の電子出版・印刷ソフトで国内シェア8割を占める北大方正、清華大学系のソフトウェア企業である精華同方は、大学が生んだ研究成果を企業が実用化し、その収益で大学の研究を進めるという典型的な「産学連携」企業。外資系企業は約1000社で、台湾系、香港系、欧米系、日系が中心。珠江デルタ(広東省南部)や長江デルタ(上海周辺)に生産拠点を構える大手外資系のIT関連企業が、近年中関村に相次いで研究開発拠点を設けています。

こうした企業・人材の集積を背景に、中関村は今後も中国ハイテク産業の「頭脳」として、発展することが予想されます。

(出典：アルフィクス)

インターネットやホームページをはじめたいけど、何と何が必要なの？
全社員にメールアドレスを持たせたいなー。どうしたら？
インターネットの手続きってどうやるの？
料金は高いの？システム管理者はどうするの？
独自ドメインってどうすれば取れるの？
早い物勝ちってホント？



白川OAインターネット事業部

TEL: 0574-74-0013

FAX: 0574-72-2008

インターネット接続サービス
ホームページ作成
&管理サービス

白川OAではインターネット接続のお手伝いをしています。インターネットが使えるように設定したい、メールの使い方が知りたい、ホームページを作りたい等のご要望は上記までお問い合わせ下さい。

白川OAインターネット事業部

ISDNについて知りたい
インターネットを始めたい
ホームページを作ってみたい

パソコンを始めたい
メールの使い方を教えて欲しい
LANについて知りたい
新たに商売を始めたい

こんなとき
ご連絡ください
電話 0574-74-0013
FAX 0574-72-2008

IT理解度(1)

Q1 iモードの「i」はどういう意味？

- 1) インターネット 2) 愛 3) 単なる語呂合わせ

A1:(3) iモードの「i」はインターネットと思われがちだが、実は「インターネットを想起される語呂合わせに過ぎない。インターネットの原則は「IP ネットワーク」だが、NTT ドコモ独自のiモードネットワークは「ゲートウェイ」変換システムでインターネットに接続されているため、IP ネットワークではない。

Q2 メール返信の件名につく「Re:」。これは何の略？

- 1) Response 2) Reply 3) 略語ではない

A2:(3) Re は「応答」を意味する1や2の略だと思われがちだが、実はラテン語を語源とする法律用語で「～の件に関して」という意味。読みは「リ(リー)」。慣例となっているが「メールにレスをつける」という言い方は厳密に言えば間違い。

Q3 「ユビキタス」の意味は？

- 1) パソコンキーボードの普及で指を痛めること 2) いつでもどこでもインターネットを利用できる社会 3) 無線 LAN を利用してパソコンが使える環境

A3:(2) 「ユビキタス(ラテン語の「偏在」が語源)」とは、現在主流になりつつある「一人に一台のパソコン」に次ぐ、次世代の考え方のこと。「老若男女を問わず“意識せずに”インターネットの恩恵を受けられる」というのがユビキタス社会の目標。

Q4 ドメインって何？

- 1) プロジェクトの中心となっている会社 2) ドームに入ることの略語 3) インターネット上での識別言葉

A4:(3) インターネットに接続されているコンピュータは、すべて「IP アドレス」(「123.456.789.0」のような数字の羅列)で識別されている。しかし数字の羅列は覚えにくく、このために考え出されたのがドメインで「.com」や「.co.jp」の や 部分のこと。企業では や に社名を入れるケースが多い。

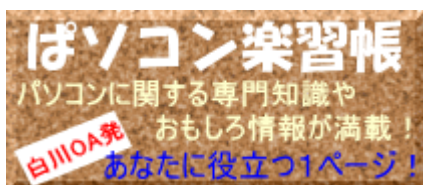
Q5 ADSLやCATVインターネット用モデムは、どのパソコンのモデム端子にでもつなげられる？

- 1) つなげられない 2) 問題なくつなげられる 3) つなげられるが本来の速度は出ない

A5:(1) ADSLやCATVインターネット用のモデムは、いわゆるアナログモデムとはまったく別のもの。パソコンに標準でついていることの多いモデム端子ではなく、「イーサネット(Ethernet)」という端子に接続する必要がある(「LAN 端子」という)。イーサネット端子がない場合は、別途 PC カードや PCI ボードなどが必要。(出典:仕事とパソコン)

パソコン楽習帳 THE WEB

地域ホームページ白川で
パソコン楽習帳が読める！



<http://www.shirakawa-hp.com>

白川オフィスオートメーション

TEL:0574-74-0013

FAX:0574-72-2008

笑って読める人、読めない人

お 客:「パソコンが壊れたので見てもらえますか？」
店 員:「機種は何ですか？」
お 客:「だからパソコンだ!」(怒る)

お 客:「マルチメディアはないですか？」
店 員:(マルチメディアは商品名ではないのに…)

ある会社でコンピュータがウィルスにやられたと聞いて社内掲示に
『コンピュータを使った後は手を洗って下さい』

IT理解度(2)

Q6 半永久的に保存したいデータに最適なディスクメディアは、以下のうちどれ？

- 1) CD-RW 2) CD-R 3) MO

A6:(2) CD-Rは一度データを書き込んだら、書き換え、消去することはできない。誤って内容を消去することがないので、半永久的に保存したいデータの保存には最適。同じドライブで書き込みが可能なCD-RWは、1000回までのデータの消去と書き込みができるメディア。

Q7 ADSL導入の障害になる条件2つはどれとどれ？

- 1) 電話局から宅内までの一部が光ファイバー化されている 2) 自宅の電話でFAX通信をしている 3) 利用中の回線がISDNである

A7:(1と3) ADSLはいわゆるアナログ回線(一般加入回線)でなければ利用できないサービス。現在、ISDN回線を使っている場合はこれをアナログ回線にするか、別途アナログ回線を敷設する必要がある。また、電話局から宅内までの一部でも「光ファイバーケーブル」になっていると利用できない。

Q8 パソコンを作業机と考えると内蔵ハードディスクは引き出しにたとえられる。ではメインメモリ(RAM)は何にたとえられる？

- 1) 机の天板 2) 定規 3) サイドキャビネット

A8:(1) アプリケーションを起動したりファイルを開いたりすると、それらのデータはメインメモリ上に展開される。これは机の上に書類を広げるようなもの。天板が狭いと作業がしづらいように、メインメモリの容量が多ければ多いほど快適な作業ができ、エラーも少なくなる。

Q9 写真をスキャナでスキャンして、2400dpiの解像度を持つカラープリンターで原寸印刷したい。スキャンするときの解像度は？

- 1) 2400dpi 2) 300~400dpi程度で十分 3) 解像度は気にしなくてよい

A9:(2) dpiとは「ドット・パー・インチ」の略で、1インチあたりの点(ドット)数のこと。しかし、画面上とプリンタではドットについての考え方が違うため、スキャン時に必要な解像度と印刷時に必要な解像度は異なる。スキャン時には解答のような解像度で十分にきれいな印刷ができる。

Q10 ADSLやCATVインターネットで気をつけたいのはどれ？

- 1) 発熱対策 2) 雷対策 3) 盗聴対策

A10:(2) ADSLやCATVインターネットのモデムやルータなどは極端に過電圧に弱く、機器が破損する場合もある。雷の多い地域では、雷対策を行っておきたい。「雷サージ機能」付の電源やスプリッタ(ADSL回線の通信線と通話線を分岐させる機器)など、各種装置が発売されている。(出典:仕事とパソコン)

電子メール・正しく利用していますか？

電子メールの最後に連絡先を書いていない
これまで受け取った電子メールは分類されずに溜まっている
一年前に取引先に送った電子メールをすぐに探し出せない
本文が読みにくい(または読めない)と指摘されたことがある
宛先を間違ったため、違う人に電子メールを送った経験がある
過去の電子メールをバックアップしていない

HPを開設したらこんなことがないように！

- 1: 電子メールの返信は翌日以降
- 2: 休日は電子メールのチェックはお休み
- 3: 独自ドメインをもっていない
- 4: トップページが表示に時間がかかる
- 5: トップページは広告だらけ
- 6: HPの更新はせいぜい月に1回

NEC FUJITSU IBM Apple

岐阜県商工会連合会推薦

白川町商工会推薦 ケイリマン販売指定店

白川町青色申告会推薦 N T T 取次店

有限会社 白川オフィスオートメーション
〒509-1105

岐阜県加茂郡白川町河岐1738番地 ホワイトベル2F

TEL: 0574-74-0013 / FAX: 0574-72-2008

E-Mail: soasys@poplar.ocn.ne.jp