

ユビキタスからホモ・ユビキタスへ (5)

いつでもどこでも情報が取り出せる「ユビキタスネット」は実際は生活に革命が起こるのかもしれませんが、本当にそのような環境になるときは何気なくなってしまうのではないのでしょうか。つまり、気づかないうちに身の回りのものがネットワークに接続され始め、何気なく使っているものの表示しているものがネットワークからのデータだったりする。生活までもがそのデータに影響され始めているといったことがありそうです。例えば、テレビがネットワークに接続されていくとこれまでテレビから入手していたニュースなどの情報が、本当にどの家庭も同じものなのか。他の家庭の中の機器から得られた情報によって個々に異なった情報となっていて見ているこちら側としてはわからないわけです。今「Bluetooth」などの通信関連のチップが小さくなり各家庭の機器に組み込むことができるようになってきています。確かに、そのようなチップを使って家庭内でネットワークを構築し、外から現状を把握（室内温度、冷蔵庫内の食品の状態など）したり制御したりすることができ便利ではありますが、そのデータは家とその個人間でのデータのやり取りでおさまるとは限りません。そのような個人的嗜好は、各メーカーにとってはのどから手が出るような情報ですから、最初からサンプリングデータ収集としてシステムが組み込まれていないとも限らないのです。以前の映画で、一人の男の生活が全世界にリアルタイムで放送されるというものがありましたが、あらゆる情報が盗み取られ、生活のすべてがのぞかれるということがユビキタスネットワークの時代では十分に考えられることとなります。このようにユビキタスネットワークには、多くの利便性を生み出しますが、同時に非常な危険性を生み出すものになります。これまでは、携帯電話を使ったり、インターネットを使っていく上での安全性については、利用者は全くといっていいほどその意識はありませんでした。インターネットを仕事に使っている政府や会社でさえ十分な対策が取られていないために、データ改ざんやウィルスの侵入などにさらされている状態です。ましてや個人レベルではそんなものは対岸の火事ではないのです。例えば、現在でも携帯電話で誰がいつ誰とどのくらい電話していたかという情報は電話会社にはあるわけですから、この情報を電話会社のコンピュータに侵入して盗み出せば、その情報を分析することによって個人のプライバシーに関するデータベースを造ることができます。いま、総務省は全国の自治体をネットワークで結び、住民個々にICカードを発行することによって住民票の移動などを簡単にできるシステムを構築しようとしています。この場合問題となるのは個人の識別のためにICカードを発行することで、以前議論が相当あったと記憶している国民総背番号制がここでなされてしまうこととなります。一人一人に完全に別のIDコードが発行されるわけですから、ユビキタスネット上の情報を分析する場合にも完全にここが識別できるわけですから情報はもっとしっかりしたものになります。このように気づかないうちに入っていくとしているこのユビキタスネットは非常に危険性をもったものですが、もはや避けられないものでもあり、生活者の情報への安全性について意識を高めるもので、安全性の確保が大きなビジネスチャンスでもあります。ネットワークが急激に拡大したこともあっていろいろしなければいけない対策や生活者の意識改革といった部分が十分ではありません。しかし、だからといってすべてを否定することは既にできないところまできていることは事実であり、便利さの後ろにある危険性について人任せではいけないということを意識する必要があります。(次回へ続く)

(情報誌トピックス)

○日経エレクトロニクス 9月10日号

特集 電話革命

→高速・広帯域のブロードバンド回線で常時接続が一般化しつつあるが、最も身近な電話がインターネット経由のIP電話が始まり電話機、電話番号、電話料金などのすべてが変わってしまう。

解説 ビデオカメラとデジカメの区別がなくなる日

→カメラ一体型のVTRに静止画機能がつき、デジカメに動画録画機能がつきその区別がなくなりつつある。

○日経パソコン 9月17日号

特集 パソコンの手放し方完全マニュアル

→新しいパソコンを買おうとしてこれまでのパソコンをどうするか。売るか、譲るか捨ててしまうか。それぞれの方法をリストアップし、そのメリット、デメリットを解説。年末に向けていなくなりそうなパソコンの処分をどうするか。

特集 日本語入力を究める

→最も使うアプリケーション日本語入力ソフト。その基本を押え、IME 2002やATOK12などの新機能を理解したうえで、使いやすく使いこなすにはどうすればよいか。

○日経オープンシステム 9月号

特集 モバイルシステム構築法

→ノートやPDAなどのモバイル端末が、通信サービスの高速化、低価格化でシステムが組みやすくなってきている。モバイルに大切なセキュリティとリモートアクセスなどのシステム構築に必要な検討項目と、携帯電話を使ったシステム構築について解説。

検証 APサーバ導入時のチェックポイント

→Webアプリケーションサーバの導入が増えてきているが、その際のチェックポイントと代表的な製品の比較。

○日経ネットビジネス 9月10日号

特集 これで解決！ネット著作権

→インターネットは誰でもが情報をやり取りすることが出来る。そこで問題となるのが著作権。ブロードバンドの普及によりこれまで以上にいろいろなデータがインターネット上で取り扱われるが、ようやくその解決が見えてきた。これからはネット上で取り扱うデータで稼ぐ時代になってきた。

○DOS/V magazine 10月1日号

特集 ビデオカード名人直伝！完全無欠のアップグレード

→普通に使っているだけではあまり気にしないかもしれないビデオカード。確かにWordやExcelでは3D作画性能なんて関係ないが、ビデオ編集やゲームをやるときには気になる存在。新たな流れのある中で、ビデオカードの選び方から各製品の比較を解説。

特集 ベアボーンキットでラクラク自作

→ベアボーンキットはCPUとHDD、メモリを用意すれば自作できてし

もう。マザーボードなどより情報の少ないベアボーンキットについてその選びのコツと実際のキットの紹介。

特集 ネットワーク「究める」最新キーワード

→ギガビットイーサは家庭で使えるか。セキュリティはどうすればいいかなどネットワークについての最新キーワードを解説。