

ワイヤレスネットワークの新標準 Bluetooth™

Bluetooth™, the New Global Standard for Wireless Networks



日比 健二
HIBI Kenji

近年、デジタル技術の発展に伴い、携帯電話、ノートパソコン(PC)をはじめとする種々のデジタル機器が普及して、ビジネスだけでなく個人の生活をより豊かにしています。Bluetooth™(注)とは、これらのデジタル機器をワイヤレスで簡単につないで、快適な使い勝手を提供する標準ワイヤレス技術です。Bluetooth™は、3COM、ERICSSON、IBM、Intel、Agere Systems(旧Lucent Technologies Microelectronics)、Microsoft、MOTOROLA、NOKIAの各社及び当社によって仕様作成された、オープンでロイヤリティフリーなワイヤレス技術であり、現在2,000社を越す企業が、この技術を使用した製品やサービス事業開発を目的に、Bluetooth SIG(Special Interest Group)に加盟しています。

Bluetooth™は、携帯電話などの電池駆動機器に搭載可能なように、低消費電力、小型化、そして低価格に主眼を置いて開発されました。また、事前の設定なしに簡単にネットワークを組める独自の機能を持っており、身の回りの7台の機器を同時に使用することができます。Bluetooth™の搭載は、携帯電話とPDA(Personal Digital Assistants)、ノートPCに始まり、デジタルカメラ、プリンタ、家庭電気機器などすべてのデジタル機器に広がっていき、2005年には全世界で5~6億台のBluetooth™機器が生産されるまでに普及していると予想されます。また、これらのBluetooth™機器を対象に、列車、コンビニエンスストア、病院、美術館などの公共空間で、e-コマース(電子商取引)などの種々のサービス事業が計画されています。

当社は、Bluetooth™の仕様を作成しているプロモーター9社の中で唯一の日本企業であり、デジタルモバイルデバイスの供給拠点である日本国内でのBluetooth™普及推進を期待されています。また、当社自身もBluetooth™を活用するかっこうの土壌である半導体から、家庭電器や社会システムに至る幅広い事業を持っており、現在、当社全社でBluetooth SIG活動を推進するとともに、Bluetooth™応用商品・関連事業の展開を進めています。新しいワイヤレスの世界標準であるBluetooth™の今後の展開に、皆さまのご理解と応援をお願いします。

(注) Bluetoothは、その商標権者が所有しており、当社はライセンスに基づき使用している。