

ユビキタス社会の実現に向けて

Pursuing the Realization of a Ubiquitous Society

「いつでも、どこでも、だれとでも電話がかけられる」、30年前では夢だった携帯電話が最近急速に発展し、今日では国内約7千万台と人口普及率60%を超えました。第1世代のアナログ伝送の音声会話中心のサービスから、今では第2世代のデジタル伝送の携帯電話へと進展し、Eメール、ビデオメールなど様々なマルチメディア伝送サービスが多くの人に利用されています。

2001年からは、IMT-2000(International Mobile Telecommunications-2000)標準に基づく第3世代移動通信サービス(3G)が開始されました。3Gでは、CDMA2000 1x(Code Division Multiple Access 2000 1x)やW-CDMA (Wideband-CDMA)によりデータ伝送の高速化が進み、テレビ(TV)電話や動画ダウンロードのマルチメディアサービス、高速インターネットサービスなどの新サービスが展開されます。将来は、第4世代携帯電話で10～100 Mbpsとなるなど、更なる高速データ伝送が期待されています。

一方携帯電話は、BluetoothTM(注)、無線LANなどのブロードバンド無線通信(インターネット)や、デジタル放送との融合による新たなサービスの普及が期待されています。技術の融合により、いつでもTV映像を楽しめたり、外出先から家電機器を制御したり、AV機器やパソコン(PC)を連携させるホームネットワークによりホームライフを豊かにし、オフィス業務ではシームレス化により業務の効率が向上します。

そして、次世代携帯電話を中心にして、「いつでも、どこでも、あらゆる情報にアクセスできるユビキタス社会」が実現されます。ユビキタス社会ではあらゆるモノがネットワーク化され、家庭やオフィスや世界中のあらゆる情報をおもむくままに取り込むことができます。また、世界中へ発信でき、より便利でより快適な知識情報化社会が実現されます。

当社は、この新しい展開に向け、LSIやディスプレイなどの最先端部品、W-CDMA変復調やMPEG(Moving Picture Experts Group)などの通信技術、コンピュータやコンテンツなどの技術の総合力を発揮し、革新的な携帯電話を創造し、グローバルに、かつ継続的に供給していきます。



杉山 文夫
SUGIYAMA Fumio

(注) Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の商標。