

見えてきた

次世代モバイル

4Gのキーワードは「シームレス」



第4世代移动通信を核とする“次世代モバイル”への関心が高まってきた。次世代モバイルは、単なる携帯電話の新技术方式の域を超えた広がりを持つことははっきりしてきている。次世代モバイルに向けた最新動向を追った。(本誌・吉沢一弘)

Part 1 次世代モバイル像

単なる高速化論議からは脱却 最新技術取り込みトータルに

「モバイル環境で100Mbpsの高速データ通信を実現」 第4世代移动通信、次世代モバイルの姿はこう描かれることが多い。しかし、新たな移动通信システムを構想している関係者の問題意識は、単に通信速度の向上を実現することだけにはない。むしろ、モバイル/ワイヤレス化が世界的に進む中で、人々や企業の行動様式として新たに位置づけ直そうと

いう機運が強い。キーワードは“シームレス”と“ユビキタス”だ。ユーザーが無線や電波というものを意識することなく、空気のようにあらゆる環境でさまざまなネットワークを使えることを大前提にしているわけだ。ここでは、3Gから4Gへ向けた動きについて、セルラー(携帯電話)方式を中心に次世代モバイルシステムの最新動向として見ていきたい。