

REAL IT PLATFORM特集に よせて

平素よりNECのソリューション並びにプラットフォーム製品をご利用いただき厚く御礼申し上げます。

インターネットの爆発的な普及に伴い、経済社会の活動全てがネットワークの利用抜きには考えられなくなってきました。生産から物流・販売までのバリューチェーン、開発やマーケティング・営業・経営等の企業活動、そして政府や病院などの公的セクターから人々の日々の暮らしに至るまで、あらゆる社会領域にITとネットワークの活用が進んでいます。「ユビキタス社会」は、全てのモノがITとネットワークに繋がり、金流・商流・物流・情報流がリアルタイムに展開していく、つまりITとネットワークが社会インフラとして不可欠な全く新しい経済社会です。このユビキタス社会を支え、新たな経営のあり方を促進させていくために、新しいIT基盤が必要となっています。

さらに、このユビキタス社会を加速するのが、通信事業者によって強力に進められつつある次世代のネットワーク、NGN（Next Generation Network）です。IP技術をベースとしつつ、これまでのインターネットでは実現できなかった徹底した高性能と安心・安全性の実現をめざすNGNの登場は、ITとネットワークの社会インフラ化を推し進める大きな基盤となります。NGNの登場により、ネットワーク化のさらなる加速が期待され、放送と通信の融合や固定網と移動網の融合等、新たなサービスの領域も次々登場していくと考えられます。

ユビキタス社会の進展、そしてNGNによるその加速は、ネットワークと共に新たな経済社会や、ビジネスを支える社会インフラであるIT基盤に対しても、大きな変革を迫ることになります。まず必要となるのが爆発的に増大するトラフィック量への対応です。IT基盤は、単に処理能力の拡大が行えるだけでなく、需要変動の予兆を掴み、迅速にリソースの割当を変えていく高い柔軟性の確保が必要です。

また、データや処理内容の質的な変化への対応も重要です。今後放送と通信の融合がさらに進めば、ハイビジョン動画に代表される大容量のコンテンツを蓄積し活用する機会が急激に拡大することは避けられません。また、NGNの進展に伴い、数百万人・数千万人というユーザが利用するサービスが増大すれば、それに対応するコンテンツや顧客データ、履歴データの件数も、非常な勢いで膨張していくことになります。こうした大量のデータ処理や検索の要求にタイムリーに対応していくことも、今後のIT基盤に必要とされる能力です。

このようにユビキタス社会のインフラとして、またユビキタス時代に対応した新たな経営スタイルの実現基盤としての次世代IT基盤は、より高度化するサービス要件に対応していくことが強く求められます。そこで特にポイントとなるのが「柔軟」「安心」「快適」への対応です。NECでは、この3要件を次世代IT基盤の必須要件と考え、新たなプラットフォームの開発ビジョン「REAL IT PLATFORM」を2006年7月に発表しました。この「REAL」という名称には、お客様の状況に合わせたオンタイムの最適化を実現するための「現実解（＝REAL）」を提供していくというNECの姿勢と、「真（＝REAL）」の次世代IT基盤を追求していくという決意が込められています。

今回の特集では、「REAL IT PLATFORM」の3つの要件を実現する先進テクノロジーと、具体的な製品をご紹介します。NECは「REAL IT PLATFORM」に基づき、「柔軟」「安心」「快適」を実現し、ユビキタス社会におけるビジネスの自由な進化を強力に推進する先進テクノロジーの開発と製品の提供を推し進めています。

今後とも、皆様方の変わらぬご指導とご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

執行役員常務

丸山 好一

