

# ■ デイペンダブルIT・ネットワーク特集によせて

平素より、NECの製品・サービス・ソリューションをご愛顧賜り、また研究開発活動にご理解を頂戴し、厚く御礼申し上げます。

さて現在、国内外では、あらゆる情報通信分野においてインターネット技術を用いた新しい基盤づくりが急速に推し進められています。そして本年以降、固定電話と携帯電話のサービス連携や、映像データのマルチキャスト通信などを可能とする次世代通信網の構築が本格化されようとしています。このような技術の流れのなかで、もはやコンピュータとネットワークの境目がなくなりつつあり、IT\*とIP\*\*ネットワークを融合させた新たな高度情報通信基盤への取り組みが、ユビキタス社会の発展に向けて必要不可欠なものとなっております。

皆様ご承知の通り、インターネットはそのオープンさと簡便さによって、世界中で急激な進化と発展を遂げました。そして、次世代のIT/ネットワークでは、従来の音声によるコミュニケーションを中心とした電話サービスに加えて、デジタルデータによる多種多様な通信サービスによって、いつでも・どこでも・だれとでも、音声・映像・文字などの情報を交換/共有し、人と人とのコミュニケーションはもとより、人々の生活や社会をより豊にするための、ありとあらゆるコミュニケーションを提供するための基盤となることが求められています。次世代情報通信基盤では、これまでインターネット技術によって達成され、また今後とも進化・発展する「使いやすさ(利便性)」やコストパフォーマンスの向上といった面に加えて、社会を支えるために求められる情報インフラストラクチャとしての安心・安全性(ライフライン性)をバランスよく両立させてゆくことが重要です。

\* IT: インフォメーションテクノロジー(Information Technology)の略で、情報技術を意味します。

\*\* IP: インターネットプロトコル(Internet Protocol)の略で、インターネットで用いられる様々な通信手順を意味します。

NECでは、コンピュータ技術、通信技術、半導体技術、ソリューション技術をあわせ持つリーディングカンパニーとして、次世代のIT・ネットワークづくりに貢献し、利便性の高いユニバーサルサービスとして安全かつ安心して頼ることができる(ディペンダブルな)情報通信基盤を構築するための技術を研究開発しています。

本特集では、ディペンダブルIT・ネットワークを実現するための研究開発成果を、ネットワークプラットフォーム技術領域、ITシステム技術領域、システムデバイス技術領域の各技術領域からご紹介いたします。これらの研究開発を通じてユビキタス社会における、個人・企業・社会全体をエンパワーするために、またお客様にご満足頂けるソリューションやプロダクトの提供をめざしてまいります。

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  
國尾 武光