

ITU-Tにおけるインターネット電話関連技術の標準化動向

小谷野 浩

日本電信電話株式会社
ヒューマンインタフェース研究所

最近、インターネット電話関連の機器類やソフトウェアが多数市場に投入され、各ベンダからの製品を相互接続しようとする試みも活発に行われている。相互通信を可能とするのは、とりもなおさず標準プロトコルの存在である。インターネット電話のコアとなるプロトコルは ITU-T で定める H.323 および関連する勧告である。H.323 関連勧告が議論される SG16 Q.13 及び Q.14 では、付加サービスの充実や FAX 機能の搭載といった勧告の拡充に関する議論が活発に行われている。また、SG13 や外部の標準化組織である IETF や ETSI の TIPHON との連携に関する動きも見られる。

本報告では、インターネット電話関連技術の標準について、ITU-T を中心としたアクティビティについて概括するとともに、他組織での標準化動向についても合わせて報告する。

Status of ITU-T Standardization Activities Focused on the Internet Telephony

Hiroshi KOYANO

NTT Human Interface Laboratories

In recent years, a lot of the Internet Telephony software products and the Internet Telephony gateways have appeared in the market. Many vendors are trying to test interoperability of their equipment with one from other vendors. Only the existence of the standard protocol enables their interoperability. The core protocols for the Internet Telephony are ITU-T's H.323 and other related recommendations. There are active discussions concerning additional services and fax services in SG16's Q.13 and Q.14. On the other hand, SG16 is trying to cooperate with SG13 and external standardization organizations such as IETF and ETSI's TIPHON project. This report surveys the ITU-T's activities related to the Internet Telephony standards. It also touches the other organizations activities.