

## 次世代ネットワーク（NGN）の標準化関連

### （1）概 要

次世代のオールIP型ネットワークである次世代ネットワーク（NGN）の検討については、SG13を中心とし、NGNに関連するSG11及びSG19が、SGレベル、WPレベル又は課題レベルの会合を同時期同場所で合同開催するNGN-GSI（NGN Global Standards Initiative）体制により検討が進められており、電話やデータ通信などをサービス対象とするリリース1の主要勧告が合意されたところである。

### （2）審議状況

平成18年1月にNGN-GSI活動が開始されて以降、これまで5回のNGN-GSI会合が開催され、NGNリリース1の勧告化作業が進められた。平成18年5月には日本（神戸）で第2回会合が開催され、日本から多くの寄書を提出するなどして検討が加速化された。

平成18年7月のSG13会合（第3回NGN-GSI会合）では、NGNリリース1のスコープ（標準化対象範囲）、要求条件、アーキテクチャ、セキュリティ要求条件、移行シナリオ等の12件の主要文書について合意された。このうち要求条件及びセキュリティ要求条件の2件は郵便投票（TAP）が適用されている。また、平成18年11月のSG13WP会合（第4回NGN-GSI会合）において、6件のNGN勧告が合意された。

リリース1の主要な勧告化作業はSG11でのプロトコルに移るとともに、ストリーミングサービスなどを対象とするリリース2の勧告化が開始されている。

### （3）今後の審議予定

NGNの性能測定のための管理要求条件などリリース1の残りの勧告が平成19年4月のSG13会合（第6回NGN-GSI会合）で合意される予定になっているほか、リリース2の検討が本格化される見込みである。

#### 手続きが完了した主なNGN勧告

勧告番号	タイトル
Y.2000群のサプリメント1	NGNリリース1スコープ
Y.2201	NGNリリース1要求条件
Y.2012	汎用機能アーキテクチャ
Y.2021	NGNでの3GPP IMSの位置づけ
Y.2012のサプリメント1	セッションボーダ制御
Y.2111	リソース/受付制御機能
Y.2701	NGN R1のセキュリティ要求条件

# 次世代ネットワーク委員会 重要検討項目の審議概要 ～次世代ネットワーク(NGN)の標準化～

次世代ネットワーク(NGN)の標準化については、リリース1の主要文書の多くが勧告化され、リリース2の検討に移っている状況にある。

## NGNリリース1の勧告化

- SG13会合(2006年7月)においてNGNリリース1の主要文書12件(スコープ、要求条件、アーキテクチャ、セキュリティ要求条件、移行シナリオ等)に合意
- SG13WP会合(2006年11月)において6件のNGN勧告に合意

## NGN標準化の状況

- NGNに関するプロトコルの検討が本格化しているとともに、リリース2の課題が抽出され、検討が開始されたところ。

## 手続きが完了した主なNGN勧告

勧告番号	タイトル
Y.2000群のサブプリメント1	NGNリリース1スコープ
Y.2201	NGNリリース1要求条件
Y.2012	汎用機能アーキテクチャ
Y.2021	NGNでの3GPP IMSの位置づけ
Y.2012のサブプリメント1	セッションボーダ制御
Y.2111	リソース/受付制御機能
Y.2701	NGN R1のセキュリティ要求条件

### リリース2のサービス範囲

#### リリース1のサービス範囲

リアルタイム音声会話  
PSTN/ISDNエミュレーション  
PSTN/ISDNシミュレーション  
データサービス  
VPNサービス など

課題: フルモビリティ  
IPTV  
高速無線アクセス  
ネットワーク管理  
など