

3GPP2 일본 미야자끼 회의

박 정 식 TTA 표준화본부 전파방송팀 차장

1. 서론

동기식 IMT-2000의 규격을 제정하기 위해 표준기관 간 연합으로 구성된 사실표준화 기관인 3GPP2의 운영위원회(SC) 및 표준기관(OP) 회의가 2006년 6월 22일, 23일 양일간 일본 미야자끼에서 개최되었다. 이번 회의에는 각 기술분과 의장단 및 표준 기관대표 40여 명이 참석하였다.

2. 주요 회의결과

가. 운영위원회(SC)

● 표준기관(OP) 보고

3GPP2의 표준기관들인 TIA, TTC, ARIB, CCSA, TTA 순으로 지난 회의 이후의 각 표준기관별 IMT-2000 표준의 진행사항을 보고하였는데, 각 표준기관들은 3GPP2 규격의 Transpose 현황 등을 발표하였고, TIA는 MEID 분배 가이드라인 V3.0을 새로 발간하여 웹사이트에 게시하였음을 발표하였다.

● 기술분과별(TSGs) 보고

- 각 기술분과별로 규격제정의 진행사항 등을 보고하였으며, 이번 회의에 완성될 규격들은 다음과 같다.

DOCUMENT	DATE
C.S0014-B v1.0 Enhanced Variable Rate Codec, Speech Service Option 3 and 68 for Wideband Spread Spectrum Digital Systems	28 April 2006
C.S0017-012-A v2.0 Data Service Options Point Release	31 March 2006 26 May 2006
C.S0023-C v1.0 R-UIM	26 May 2006
C.S0024-B v1.0 HRPD	31 March 2006
NOTE: One(1) SC level review comment still outstanding.	26 May 2006
C.S0025-0 v2.0 Markov Service Option(MSO) for cdma2000 Spread Spectrum Systems	28 April 2006

DOCUMENT	DATE
C.S0045-A v1.0 Multimedia Messaging Service(MMS) Media Format and Codecs for cdma2000 Spread Spectrum Systems	31 March 2006
C.S0049-0 v2.0 R-UIM Conformance	26 May 2006
C.S0050-A v1.0 3GPP2 File Formats for Multimedia Services	31 March 2006
C.S0063-A v1.0 cdma2000 High Rate Packet Data Supplemental Services	28 April 2006
C.S0065-0 v1.0 cdma2000 Application on UICC	26 May 2006
C.S0068-0 v1.0 ME Personalization	26 May 2006
C.S0077-0 v1.0 Broadcast Multicast Service for CDMA2000 1x Systems	28 April 2006
SPECIFICATION	DATE
S.R0113-0 v1.0 Enhanced cdma2000 SRD	25 May 2006
S.R0118-0 v1.0 Telephone Number Mapping(ENUM) Support Stage 1	25 May 2006
S.S0109-0 v1.0 Generic Bootstrapping Architecture(GBA) Framework	30 March 2006
S.S0114-0 v1.0 Security Mechanisms using GBA	30 March 2006

- 운영위원회 산하 ATE(Advanced Technology Adhoc)에서는 화이트페이퍼 “Technology Evolution Framework for 3G PP2 Networks v0.2.0”을 완성하였을 보고하였으며, 본 문서에는 Radio Interface Enhancements and Evolution, Radio Access Network Enhancements 등 향후 IMT-Advanced를 위한 프레임워크를 담고 있다. 또한 ATE System Requirements 문서는 현재 초안을 완성하여 계속 작업 중임을 보고하였다.
- TSG-A에서는 작업량이 많아지고 새로운 기술들이

많아짐에 따라 이에 대처하기 위해 산하의 조직을 그림 1과 같이 재편하였음을 보고하였다.

● 3GPP2 회의개최 관련

3GPP2 회의의 고품질 수준을 유지하고 원활한 회의진행을 위하여 기존에 각 표준기관들이 직접 회의를 개최하던 것을 2007년부터 Hamilton Group이라는 외부 회의개최 전문기관에게 3GPP2의 미국, 일본, 한국의 회의를 개최하는 것으로 결정하였다. 단 중국은 기존대로 자체적으로 중

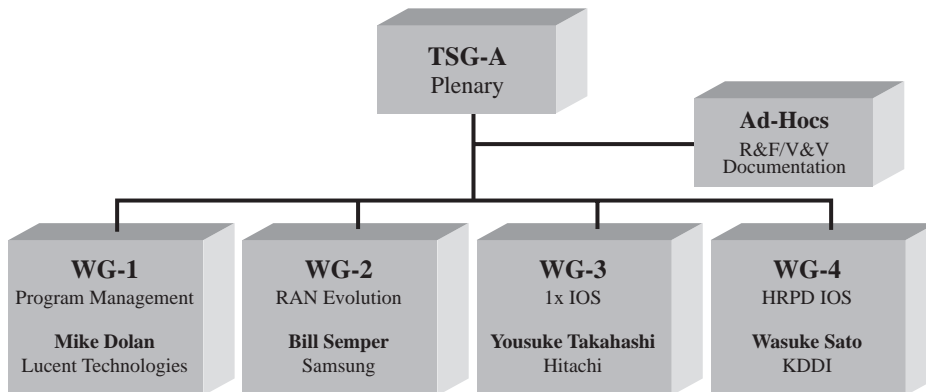


그림 1. TSG-A 조직도

국에서의 회의를 개최할 예정이다. 구체적인 회의장소 등에 대한 사항은 Hamilton Group에서 제안하여, 표준기관간 재정그룹에서 최종 권필할 예정이다.

● 기타사항

의장단 임기가 이번 연도로 만료됨에 따라 차기 의장단 선거에 대한 준비가 필요하다는 의견이 대두되었으며, 10월 브라질 회의 전에 OP 전화회의를 개최하여, SC 의장에 대한 각 표준기관들의 의견을 모으기로 하였다.

나. 표준기관 회의 (OP)

● 3GPP2 예산보고

2006년도 3GPP2의 예산 집행현황을 점검하였는데 집행상황은 양호하였다. 2007년부터 무선LAN 장비의 업그레이드를 위해 추가 예산을 요청하였으며, 이를 승인하였다.

● Revision-Mark up 규격 작성 관련

기술그룹 의장단들은 지난 제주회의 결의사항인 향후 규격개발들에 대해서는 Clean Version을 단일 규격으로 제정하고 각 기술그룹의 Point Release 문서(delta 문서)들은 Revision-Marked up 하여 작업하는 것에 대해, Point Release 문서들이 규격의 업데이트 문서에 들어감에 따라 Mark up 하여 쓰일 수밖에 없음을 보고하였고 각 기술그

룹 그룹에서 작업중인 Marked up 규격들에 대해 예외를 인정해 줄 것을 요청하였으며, 본 사항에 대한 의결은 추후 전화회의를 개최하여 논의기로 하였다.

● MRP 승인 관련

이번회의에서 MobileIGNITE가 3GPP2에 MRP 가입을 요청하고 기관 소개 등을 하였다. 본 기관은 3GPP에도 지난 4월 북경회의 때 MRP로 가입된 기관이다.

MRP 가입은 승인되었으며, MRP 추가로 인한 협약서의 개정은 차기회의에서 이루어질 예정이다.

3. 결론

이번 회의에서 Technology Evolution Framework (white paper)가 승인되었다. 본 화이트페이퍼의 완성에 대해 대외기관에 3GPP2 이름으로 보도자료를 작성해서 게재할 예정이며, 승인된 TEF 문서를 기반으로 SRD(System Requirement Document) 작업을 진행할 예정이다. TEF 문서는 ITU-R의 Vision 문서와 같은 성격이며, SRD는 TEF 문서를 기반으로 향후 시스템의 요구사항을 정리하는 문서가 될 것으로 보인다. 이는 3GPP2도 3GPP와 같이 향후 IMT-Advanced의 표준화에 대한 포석작업을 하는 것으로 보이며, 앞으로 1년안에 IMT-Advanced에 대한 표준화 방향이 결정될 것으로 예상되므로, IMT-Advanced 표준화에 대한 대비를 해야할 것으로 생각된다. **TTA**