



국제표준화 회의동향

•

3GPP2 OP 및 SC 회의 참가결과



이봉국

TTA 표준본부 전파·방송표준팀 팀장

1. 회의개요

가. 장 소 : 캐나다 밴쿠버 워터프론트호텔
회의장

나. 일 시 : 2000년 1월 26일 - 28일

다. 참석자 : 3GPP2 참가 표준화기관(미국
TIA, 일본 ARIB/TTC, 한국
TTA), 관련기관 및 TSG의장단
40여명
우리나라 참가자 : 김영균, 구행
서(삼성전자), 이희정(LGIC), 이
봉국(TTA)

2. 회의배경

- 미국 TIA가 주관하는 3GPP2의 운영을 위
하여 연 2 - 3회 정도 표준화 기관(OP)간

에 3GPP2의 표준화문제 등을 논의하기 위
한 회의로서 연회비 등의 소요비용, 추가참
여단체의 승인 및 표준화방향에 대하여 논
의하는 회의로서 기관참가자(OP)와 개별회
원(IM)대표자가 참가하는 운영위원회(SC)
회의의 결과를 요약한 것임.

3. 주요회의 결과

가. OP회의(1/27 08:20-18:00)

1) 2000년도 3GPP2 운영예산 확정

- 3GPP2 재정특별위원회(의장 : Girish Patel (Nortel))의 전회회의로 결정한 전체 예산 규모 \$1,834,500을 OP의 IM(개별회원)수 비율에 따라 3GPP2분담금을 납부토록 함.
- 그 동안 여러 차례에 걸쳐 전회회의로 개최 한 재정분담특별위원회는 분담 금액이 확정 됨에 따라 2월말로 활동이 일시 중지되고

실질적인 분담금 납부절차에 따라 각 OP에 Invoice를 송부함.

2) CDMA Development Group(CDG)의 3GPP2 가입승인

- 사업참가협정에 시장대표참가자(MRP)로서 명당사자가 됨

3) 3GPP OP/PCG회의 결과보고

- 3GPP는 ITU-R의 RSPC로 송부할 308건의 표준을 승인(1999 버전)
- ETSI의 MCC주관으로 SAGE(Security Algorithm Group of Experts)에서 개발한 3GPP 암호알고리즘이 완성되어 3GPP기관 참가자(OP)와 비공개협정(NDA : Non Disclosure Agreement)을 체결한 후 Release 할 것임.

4) 3GPP2 작업절차문서(WPD) 개정문제

- All-IP 문제가 추가됨으로서 이를 다룰 TSG레벨의 조직이 필요함에 따라 Ad Hoc Group을 신설하기 위한 작업절차문서/협력 사업설명서의 개정이 필요하다고 함.

5) cdma2000 저작권 및 상표 사용문제

- 정보 제공차원에서 cdma2000상표사용을 현지 OP에서 재허여할 수 있다고 TIA(Dan Bart)에서 확인함.

6) 차기 회의문제

- 당초 중국(CWTS)에서 4월에 개최할 예정인 OP/SC회의를 한국에서 하고 그 대신 중국에서 7/17-19일에 3GPP PCG회의가 끝난 후 연이어서 7/20-21일에 3GPP2 OP/SC의 개최를 희망하여 다시 일정을 논의키로 함.

나. 운영위원회(SC) : 1/28 08:25 - 16:00

1) OP회의(1/27)결과 정취

- 1999년도에 TIA에 \$500,000정도의 추가 비용이 발생하였으며,
- 금년 비용은 각 SDO별로 할당됨(*TTA도 이미 청구서 접수함)
- 작업절차 개정에 관하여 OP에서는 3/10일 까지 의견 제시키로 함.

2) 제3세대 통신의 무선인터넷 솔루션에 관하여 IETF(Internet Engineering Task Force)와의 연계 추진

- 연락책임자(contact person)를 지정하여 IESG에 주의를 환기
- IETF운영방식에 관한 워크숍개최 : TSG 의장들과 협의하여 결정토록 함.
- 3GPP는 2월에 All-IP Ad Hoc 개최 : 3GPP2 회원 참가 가능하며, IETF와 협력 방안 논의예정.

3) 각 TSG별 활동 보고

- All-IP Ad Hoc Group활동은 모든 TSG에 영향을 미치는 작업임으로 TSG-S 산하에 두는 것보다 SC산하에 두자는 의견이 지배적이었음.

4) WAP(Wireless Application Protocol)포럼과의 liaison관계 유지문제

- 무선프로토콜에 여러 language가 있지만 WAP이 대세를 장악하고 있음.
- CdmaOne 그룹의 WAP포럼 참여가 저조함.
- 3GPP2가 WAP을 사실상의 표준으로 인정하는가라는 질문에, WAP은 GSM만의 것이 아니라고 답변함.
- WAP포럼과의 연락문서를 수정하여 WAP 포럼과 3GPP에 보내기로 결정함.

5) 3GPP2 승인규격 목록

- 이 문서는 3GPP2의 TSG가 승인한 규격 (표준문서 목록)으로서 3GPP2의 각 TSG

에서는 웹사이트에 올릴 것을 권고.

- 현재 TSG-S산하의 All-IP Ad Hoc Group 을 운영위원회(SC) 산하로 옮기기로 결정하고 의장직은 그대로 유지키로 결정.

6) 3GPP2의 암호알고리즘 채택현황

- 3GPP의 3G암호알고리즘을 ANSI-41망에서 사용하는 문제에 대하여 여타 OP에서도 제안이나 의견이 없었음.

7) 차기회의

- 차기 OP/SC회의 개최일자가 4/18-19일로 확정되어 서울의 '스위스그랜드' 호텔에서 개최키로 결정되어 TTA웹과 3GPP2 웹에 게재할 예정임.

4. 참석소감

맑은 빙하가 흐르는 캐나다의 서부 British Columbia주에서 가장 큰 항구도시인 Vancouver 시는 그 이름에서 보는 바와 같이 영국령이었다. 이 BC주의 수도는 Vancouver 섬 남쪽에 있는 Victoria市이며, Microsoft사가 있는 미국 워싱턴주의 Seattle市는 미국/캐나다 국경을 넘어 I-5고속도로로 두 시간 정도면 도착할 수 있는 가까운 거리에 있다. 이번 회의장이 소재하는 '밴쿠버' 시는 캐나다 서부의 유일한 큰 항구로서 풍부한 원자재(석탄, 목재, 동광석, 꼭풀)를 세계 각지로 수출하는 서부의 관문이기도 하다. 사계절의 기후는 늘 선선하고 특히 가까운 곳에 5월까지도 스키를 즐길 수 있는 산

이 있으며 시내도처에는 사계절동안 늘 푸른 잔디의 골프장이 많아 '도시속의 공원'이 아니라 '공원속의 도시'라고 말하는 사람도 있다.

회의가 열린 Waterfront Hotel은 이름대로 호화 여객선들이 드나드는 부두근처에 자리잡고 있고 위성도시라고 할 수 있는 주변도시와 남북으로 연결하는 Sky Train의 종착역과 직통으로 연결되어 있어서 관광객에게 매우 편리한 곳에 자리잡고 있는 호텔이었다.

이번에는 단기간의 회의에다 미처 시차극복도 되지 않고 시내를 돌아 볼 시간도 없었지만 관광자료에서 얻은 극히 기초적인 지식에 필자의 경험을 더하여 소개하는 것이다.

오는 4월 18일과 19일에 서울 Swiss Grand호텔에서 열릴 OP/SC회의도 이런 환경이 못되어 부끄럽게 생각되지만 통신선진제국과 어깨를 나란히하여 기술규격회의를 여는 것만도 많은 발전을 했다고 스스로 위로하고 싶다.

앞에서도 간단히 이 OP/SC회의를 소개하였지만 이 회의는 미국의 TIA를 주축으로 TTC / ARIB(일본), TTA(한국), CWTS(중국)이 ANSI-41망의 cdma2000을 기반으로 한 IMT-2000표준 규격을 작성하는 그룹(TSG)의 사업을 점검하고 관련 분담금 등을 관리하는 회의인데, 일본과 미국등에서는 이 회의에 OP는 물론 IM(개별회원)들도 활발히 참여하고 있는데 반해 우리나라를 한 두 회사를 제외하고는 참여가 너무나 없어서 실망이 되었다.

오는 4월 서울에서 개최되는 OP/SC에는 될 수 있는 대로 IM의 중견급 간부들이 많이 회의에 참여하여 표준화활동의 중요성을 인식하여 주면 좋겠다는 생각을 해본다. 