

제15차 AIC Conference를 다녀와서



권 미 희 / 국제협력국 2부장

1. 출장개요

가. 회의명 : 제15차 AIC(Asian ISDN Council) Conference
(’94 쿤칭회의때 변경키로 결정)

나. 회의기간 및 장소 : 1995. 5. 22~5. 26,
일본 도쿄 와세다대학

- 5. 22 : 조정회의(Coordination Meeting)
- 회의기간 중 논의될 주요의제 및 일정 협의
- 5. 23 : 개회식 및 총회(General Assembly)
- 참가국별 축하메시지 전달

- Country Status Report 발표
- 5. 24 : WG1 회의
- ISDN/B-ISDN 기술 관련 논문 발표 및 토의
- 5. 25 : WG2 회의
- ISDN/B-ISDN 응용서비스 및 정책 관련 논문 발표 및 토의
- 5. 26 : Site Visit
- 신세대통신망실험협의회(BBCC) 방문
- 차세대통신망이용고도화협회(PNES) 방문

다. 참석 규모

-8개 회원국 및 기타 참가자 : 총 163명

참 가 국	참 가 인 원	참 가 국	참 가 인 원	참 가 국	참 가 인 원
중 국	7	필 리 핀	3	운 영 위 원 회	24
인 도 네 시 아	9	싱 가 포 르	2	AIC 사무국	6
일 본	72	태 국	10		
한 국	15	호 주	1		
말 레 이 시 아	10	참 관 자	4		

국제표준화 회의동향

제15차 AIC Conference를 다녀와서

— 한국 : 총 15명(7개 기관)

기 관 (명)	직 위	성 명
한국통신기술협회 (2)	실장	고민상
정보통신부 (1)	부장	권미희
한국통신 (5)	사무관	이홍식
	팀장	이승복
	팀장	이심영
	대리	박찬훈
	전임연구원	양준환
	대리	권오남
한국전자통신연구소 (3)	부장	이충근
	실장	이용균
	전임연구원	송영기
데이콤 (1)	사원	권기범
삼성전자 (1)	사원	이윤철
한국이동통신 (2)	부장	홍진표
	과장	이원주

라. 참가목적

- 아시아 지역에서의 ISDN 제공현황 및 각국의 향후계획 등을 파악하고 관련정보 수집
- 국내활동을 소개함으로써 아국의 정보통신을 널리 홍보
- 참가국가 대표들과의 유대강화

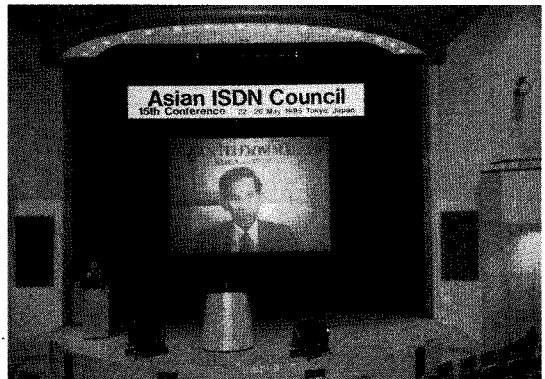
마. 주요 회의내용

1) 조정회의(Coordination Meeting)

- 회의진행 일정 및 주요의제 결정
- 신규 정회원사(중국) 승인
- 차기회의 일정 확정 등

2) 총회(General Assembly)

- 국제 ISDN Video Conference를 이용한 개회 축하
 - : 일본 ↔ 말레이시아, 싱가포르
- National ISDN Status 발표
- 일본의 통신정책 및 현황 발표



3) 워킹그룹 1 회의

- Base Technology Guidebook(제3차판) 개정을 위한 논문 발표 (총11개) 및 2번째 초안으로 채택
- ISDN Software Technology Guidebook(제1차판) 작성을 위한 논문 발표(총8개) 및 2번째 초안으로 채택
- B-ISDN Base Technology Guidebook 작성을 위한 회원국별 담당분야 할당

4) 워킹그룹 2 회의

- 의장변경 : Mr.Ueda → Mr.Jomoru
- ISDN(B-ISDN) 응용서비스, 통신정책 사업계획 등 관련논문 발표
- Information Infrastructure 관련논문 발표

5) Site Visit

- 신세대통신망실협회의회(BBCC:Association for B-ISDN Business chance & Culture Creation) 방문
- 차세대통신망이용고도화협회(PNES:Association for promotion of New Generation Network Service) 방문

2. 세부 회의내용

가. 차기회의 일정

회의명	기간	개최지
제 16 차 AIC Conference	'95.11.2~11.7	인도네시아
제 17 차 AIC Conference	'96. 5월중	한 국
제 18 차 AIC Conference	'96.10월중	중 국
제 19 차 AIC Conference	'97. 5월중	필리핀(잠정)
제 20 차 AIC Conference	'97.10월중	미 정

나. 각국의 ISDN 현황

- 일본
 - 현 가입자수 : 350,000명
 - N-ISDN을 Now-ISDN이라고 칭하면서 B-ISDN 활성화 이전까지 ISDN 수요를 대폭 확대시키기 위하여 다양한 응용서비스 및 단말기개발 추진중
 - 특히 N-ISDN을 PC형 영상회의 서비스와 Inter-Net서비스 접속을 통해 서비스 활성화를 추진하고 있음
 - 단말기는 NT와 TA가 복합된 장치나 보드형, 카드형 등의 다양한 단말장치 개발에 주력하고 있음
- 말레이시아
 - 현재 PSTN 제공지역의 15% 정도 지역에서 ISDN서비스를 제공하고 있으며, '96년말까지 전국의 40% 지역을 수용할 예정
 - 4개국(일본, 싱가포르, 미국, 영국)과 국제 ISDN서비스 제공중
 - '91년부터 JABATAN TELECOM MALAYSIA 주관하에 MNIC(Malaysia National ISDN Council) 구성, 운영을 통해 ISDN 활성화를 지속적으로 추진중
- 필리핀
 - '96년도에 200회선 규모로 ISDN 시범서비스 제공 예정
 - 현재 ISDN 대치용으로 SDI(Switched Digital International) 서비스를 통해 64Kbps/56Kbps 서비스 제공중
 - '95년 1/4분기 현재 35개 SDI 라인을 통해 21 가입자에게 서비스 제공중
- 태국
 - 1993년 11월부터 ISDN 시범서비스 제공



- 제공일시 : 방콕 및 10개 도시지역
- 가입자수 : 약200회선(BRI)
- 1997년도에 상용서비스 제공 예정
 - o 인도네시아
 - 서비스명 : Pasopati
 - 제공일시 : '95.8(시범서비스), '96초(상용서비스)
 - 제공지역 : 5개 도시
 - 제공내용 : 기본접속서비스(2B+D), 일차군접속서비스(30B+D)
 - 제공규모 : ISDN 시내교환기수(11개소), 중계교환기수(5개소), BRI가입자수(725), PRI가입자수(40)
 - o 중국
 - '95년말 북경에서 ISDN 시범서비스 제공예정
 - 사용시스템 : System 12 디지털교환기
 - 가입자 선로코드 : 2B1Q
 - 국제 ISDN 교환기 : 3개 노드(Beijing, Shanghai, Guangzhou)
 - 시내 ISDN 교환기 : Wuxi(2시스템), Shanghai(4시스템)
 - '96년 상용서비스 제공예정
 - o 호주
 - '89년부터 ISDN 일차군접속서비스를 '90년부터

터 기본접속서비스를 상용 제공중

- '90년부터 21개 국가와 국제 ISDN 서비스 제공

다. Site Visit

- o 신세대통신망실험협회의회(BBCC: Association for B-ISDN Business chance & Culture Creation) 방문
 - 개요 : B-ISDN의 응용서비스 개발 및 시험을 위하여 우정성, PNES의 회원사 등이 모여 협력기구를 구성운영(현재 시험망 운용중)
 - 설립 : 1992년 11월
 - 위치 : 간사이 과학도시(Main Base), 교토, 오사카, 나라(Branch Base)
 - 차세대 정보서비스에 대한 마인드 확산
 - 상업적 수요가 가능한 B-ISDN 응용서비스 창출
 - 응용서비스를 망에 적용하기 위한 기술개발
 - B-ISDN 선도시험망을 통한 응용서비스 연구 및 시험
 - Multipoint image transmission
 - Telecommunicated background video projection
 - Hyper-documentation
 - High-speed LAN
 - B-ISDN-based business systems
- o 차세대통신망이용고도화협회(PNES: Association for promotion of New Generation Network Service) 방문
 - 개요 : 차세대 방송망개발을 위하여 통신업체, 방송사, 제조업체 등이 PNES라는 협력기구를 구성 운영(현재 시험망 운용중)
 - 설립 : 1992년 3월

- 위치 : 간사이 과학도시
- 광케이블을 이용한 종합방송(통신)망에 대한 21세기의 기술 운용능력 배양과 상업적 가치를 타진
- 광섬유를 이용한 전기통신-방송 관련 두개의 프로젝트 수행
 - Fiber-To-The-Home(FTTH) 모델 플랜트 구축
 - 종합전기통신-방송망을 이용한 신규 응용서비스 개발 및 시험

라. 한국측 발표논문 및 기고문 : 총 5편

- Multipoint Control Unit with ISDN Interface, 이윤철, 삼성전자
- DACOM's International ISDN Plan, 권기범, DACOM
- Second Draft for Chap.4 of "Guidebook on Software Technology Used in Telecommunication System", 송영기, ETRI
- Revision of Chapter 10, Section 1 "ISDN Activities" of ISDN Base Technology Guidebook, 양준환, KT
- Current Status and Future Plan of B-ISDN Testbed in Korea, 심영진, KT

3. 회의 참석 소감

- 일본은 B-ISDN과 Information Infrastructure 선도시험망을 구축, 시험운영함과 동시에 N-ISDN에 대하여 지속적인 관심을 가지고 사업확장을 전개하는 것과 우리나라의 상용화 단계

인 지금, ISDN 서비스 확산이나 이용도는 홍보 및 인식면에서 많은 비교가 되고 있음

- 신규 수요를 창출하기 위한 ISDN 관련 응용서비스의 개발과 ISDN 공중전화기를 시내 곳곳에 설치하여 일반가입자가 손쉽게 ISDN을 이용할 수 있도록 하는 등 전략적인 사업추진이 일본의 ISDN 사업의 원동력이라 생각함.
- 특히 일본 간사이 지방에서 시험운영되고 있는 B-ISDN 시험망과 관련 응용서비스(다지점간 영상전송, 고속LAN 등)의 개발 및 운용현황이 매우 인상 깊었음.
- 그리고 개최식중 ISDN 국제화상서비스를 이용한 축하메시지(싱가포르, 말레이시아) 방영은 매우 인상적이었으며 한국의 참여가 없었던 것이 아쉬웠음.
- 일본 우정성(MPT)의 적극적인 지원하에 일본 국내ISDN위원회를 심분활용하여 검토하면서도 짜임새 있는 회의진행이 인상적이었으며, '96년 5월에 개최되는 한국회의를 준비하기 위하여 늦은감이 있지만 한국내 ISDN위원회의 조기발족, 이사회원으로서 한국을 대표하는 정보통신부(MIC)가 주축이 된 국내회원사간의 역할분담, 한국고유의 특색이 가미된 프로그램 개발 등 사전준비에 만전을 기해야 할것임.
- 국내 회원사들의 미진한 참여가 아쉽다. (예를 들면 아직도 LG정보통신, LG전선, 한화전자정보통신으로 바뀐 새로운 이름을 모를 뿐아니라 AIC 사무국에 변경요청도 안된 상태임) 지속적인 관심과 참여로 아시아지역내에서의 시장개척을 위한 홍보기회 및 활동무대로 활용했으면 함.
- 이번이 두번째 참석이어서인지 낮은 사람들과의 인사와 담화가 굉장히 정겨웠다. 특히 KDD, 우정성, TTC 사람들의 호의에 감사하고 있음.