

# 제17차 AIC회의 참가보고



이 충 근  
ETRI 이동통신망연구부 부장  
TTA 아태지구 실무작업반  
AIC WG1 의장



백 영 기  
TTA 국제협력국 국제협력부장

## I. 머리말

21세기를 그리는 수많은 비전들 가운데 다수가 공통으로 꼽는 특징은 정보화사회로의 변화이다. 산업혁명의 도래로 인류의 삶의 형태를 변화시킨 공업화가 사그라들면서 정보화사회로의 급속한 변화는 미래 인류의 삶을 보다 구체적으로 제시할 것이다.

정보 및 통신기술의 급속한 발달 및 통합, 초고속통신망 구축등 세계정보통신 환경은 급속히 변화하고 있다. 이러한 거대한 물결에 선진국들은 발빠르게 움직이며 정보통신분야에 있어서의 세계 질서 변화에 능동적으로 대처하면서 국내 정보통신 산업의 국제경쟁력 강화와 해외진출등 정보통신분야의 세계화 기반구축을 위해서 국제협력 활동을 보다 강화시킬 것이 절실히 요청되고 있다.

특히 아시아 지역은 높은 경제 성장률을 보이며, 21세기 세계 발전의 중심지로서 급부상하고 있다. AIC는 아시아 지역 ISDN의 효율적 구축과 인적 및 기술 교류의 장으로 1988년부터 현재까지 아시아 지역의 발전에 상당한 기여를 해

오고 있다. 이지역의 ISDN은 국가발전의 중요한 자원이 되고 있다.

이러한 맥락에서 AIC는 회원국간의 전기통신망 현대화 및 고도화를 촉진시키는 국가간 상호협력을 공고히하고 아시아 지역의 특수성을 고려한 ISDN 기술의 국제표준화를 추진하며 회원국 상호간 전기통신 관련 기술정보 및 인적자원을 상호 교류하는 것을 그 목적으로 설립되었다.

이번 AIC 회의는 96. 5. 16.~5. 21.까지 제주에서 개최되었으며, 8개국 주관청 및 85개 단체 247명이 참석하여 상정된 의제들을 심도있게 처리하며 성대히 대단원의 막을 내렸다.

## II. 본론

### 1. 회의개요

#### 가. 개요

- 회의명 : 제17차 AIC 회의 (17th AIC Conference)
- 회의기간 : 1996. 5. 16. ~ 5. 21. (6일간)

## 국제표준화 회의동향

### 제17차 AIC회의 참가보고

○ 회의장소 : 제주 그랜드 호텔

○ 1996. 5. 17.(금) 개회식 및 총회

○ 1996. 5. 18.(토) 관광

○ 1996. 5. 20.(일) 워킹그룹1 회의

○ 1996. 5. 21.(화) 워킹그룹2 회의

#### 나. 회의주제

○ ISDN 기술의 연구와 국제표준화

○ ISDN 관련 인력자원 개발 및 교류

○ ISDN 사례연구 및 각국현황 소개

○ 미래 통신서비스 개발현황과 상호협력 방안

#### 라. 참가국 및 논문.기고문 발표현황

○ 참가국 현황 : 8개국 85개 기관 247명

○ 논문.기고문 발표현황

- 논문 : 총 40편

- 기고문 : 총 23편

#### 다. 회의 주요일정

○ 1996. 5. 16.(목) 조정회의

국 명	참가자	논 문	기 고 문
중 국	6	2	1
인도네시아	9	4	3
일 본	22	15	8
한 국	142	12	3
말레이시아	10	3	2
필리핀	5	1	2
싱가폴	3	2	1
태 국	12		3
운영위원회	30		
합 계	247	40	23

#### 마. 국내 참가자 현황

소 속 기 관	참 가 인 원	소 속 기 관	참 가 인 원
정보통신부	6	대우통신	14
한국통신	91	삼성전자	4
한국통신기술협회	4	한화정보통신	6
한국전자통신연구소 (ETRI)	10	현대전자산업	2
한국이동통신 (KMT)	8	LG전선	2
데이콤	8	대한전선	3
LG정보통신	4		

국제표준화 회의동향

제17차 AIC회의 참가보고

바. 논문.기고문 발표현황 (D : Discussion, P : Presentation)

Doc. No	제 목	작 성 자	비 고
D. 11/D	Broadband ISDN Base Technology Guidebook	오창환 (ETRI)	
D. 12/P	An Architecture Modelling of Digital Subscriber Signalling System No.2 for Multiconnection	이성근 (삼성전자)	
D. 13/P	The Role of B-NT Systems in B-ISDN Access Network	박진구의 2명 (한화전자정보통신)	
D. 14/P	The Implementation of Agent for ATM-VC Switch	이종립의 1명 (대우통신)	
D. 15P	Embodiment of Data Transmission Method Using SS No. 7 Protocol between HOST and RSM in DTS-1100A Switching System	배장만의 2명 (대우통신 R&D 센터)	
D. 16P	ISDN Line Testing for the Packet Switching Service	조경섭의 4명 (ETRI, KT)	
D. 17/P	The ISDN Access Subsystem for Providing Nationwide Information Services in ACPS	김근석 (ETRI)	
D. 18P	ATM Testbed for Evolution to Broadband ISDN	한운영 (데이콤)	
D. 19/D	A Proposal of User Network Interface Layer 3 Specification for Point-to-Point Multiconnection Call Control in the HAN/B-ISDN	김석배의 2명 (ETIR)	
D. 20/D	The Measurements of Fault Management Cells for ATM Layer	박훈재 (KT)	
D. 21/P	A Performance Testing Scenario on B-ISDN Network Testbed in Korea Telecom	김형수의 1명 (KT)	
D. 23/P	International ISDN Connection	변동식(데이콤)	
D. 35/P	Working and Surfing using ISDN	김태연(ETRI)	
D. 61/P	A Proposal of Packet Service Scheme for TDX-1B(ISDN)	김재영의 1인 (KT)	
D. 67/P	KT'S Strategy for ISDN Business	차용주(KT)	

2. 회의 주요내용 및 결과

가. 조정회의 (Coordination Meeting)

1) 일시 및 장소 : 1996. 5. 16.(목) 09:00~12:00,  
제주그랜드호텔 Jade Hall

2) 의장단

- 의 장 : Dr. 임주환 (ETRI)
- 부의장 : Dr. 이충근/WG1 의장 (ETRI)  
Mr. Minoru Jomori/WG2 의장 (KDD, 일본)
- 사무국 : Mr. Masasuke Matsumoto (사무국장, 일본)  
Mr. Masatoshi Hattori (사무차장, 일본)

3) 회의내용

- 회의 안건 채택 및 회의 의제, 일정 협의
- 한국 운영위원회의 17차 AIC 회의 준비상황 보고(데이콤 신현덕 부장)
- 16차 수라바야 회의 이후 AIC 활동 보고 (사무국)
  - 신입사무차장 소개 (Mr. Masatoshi Hattori)
  - 인도네시아의 신규회원사 가입공지 PT Aplikanusa Lintasarta 정규회원
  - AIC 회원사 탈퇴 : KTI
- 회원사 명칭 변경 : AT&T Japan이 Lucent Technology Japan으로 변경
- 제17차 AIC 회기중 개최되는 General Assembly, WG1, WG2 회의의 Agenda 검토 및 발표될 document 할당, 조정
- 차기 AIC 회의 협의
  - 18차 회의 일정 및 장소 : 96. 10. 17.~22, 베이징
  - 19차 회의 일정 및 장소 : 97. 5, 태국 (내부 협의중)
  - 20차 회의 일정 및 장소 : 97. 10, 인도네시아, Open

- AIC 사무국의 AIC활동에 대한 질의서 관련 각국의 응답 내용발표(사무국) 및 토의
- 향후 AIC 활동 전개 및 방향 제안 (우정성/일본, 인도네시아)
  - 최종 결정은 제18차 북경회의 관리이사회에서 결정키로함

나. 개회식

1) 일시 및 장소 : 1996. 5. 17.(금) 10:00~12:00,  
제주그랜드호텔 크리스탈 홀

2) 개회사 : 정보통신부 이계철 차관

- 21세기 정보화사회로의 변화와 그에따른 대응 및 한국의 정보통신 육성책과 현황을 소개하고, AIC의 업적을 치사하는 개회사가 있었음

3) 환영사 : 한국통신 강민호 본부장 (AIC 한국 운영위원장)

- 한국통신의 ISDN 서비스 사업 현황과 AIC의 아시아 지역 ISDN 개발을 언급하는 환영사가 있었음

4) 축 사

- Mr. Masasuke Matsumoto (AIC 사무국장) AIC 연혁소개 및 각 활동을 소개하는 축사가 있었음
- Mr. Mulyono Djowwisuko (APT 사무차장) 아시아 지역 공동목표를 위한 향후 AIC, APT 양기구간 협조체제 구축을 희망하는 축사가 있었음

5) 특별강연

- 한국통신 이경준 국장, "Information infrastructure construction projects & Application services development in Korea"
- ETRI 한기철 부장, "Development of mobile Telecommunication system in Korea Toward the B-ISDN era"

다. 총 회

1) 일시 및 장소 : 1996. 5. 17.(금) 13:30~17:00, 제주그랜드호텔 크리스탈 홀

2) 의장단 선출

○ 의 장 : Dr.임주환 (ETRI, 교환기술연구단 장)

○ 부의장 : Mr. Wang Zang-ning (Deputy Director-General, Department of Science and Technology, MPT, 중국)

Mr. Pipope Chooncharoen (Senior Executive Telecom Engineer, Post & Telegraph Department, Ministry of Transport and Communications, 태국)

○ 사무국 : Mr. Masasuke Matsumoto

3) 회의내용

○ ISDN 사업 관련 각 회원국의 추진현황 보고

- 중국

· 1985년부터 ISDN에 관한 연구가 시작되어 1991년 여러가지 시험을 수행

· 사용자 및 망공급자들의 ISDN 수요증가와 상용화 규모의 ISDN 운영이 시범으로 제공 됨

· 현재 56개 시내 교환기를 소유하고 있는 상하이 ISDN 시내통신망에서는 광범위하게 ISDN 서비스를 제공할 수 있는 가입자층을 가지고 있음

· ISDN 구축망의 일단계 시범사업이 97년 17개 지방, 22개 도시에서 접속 운용 예정임

· 광대역 ISDN의 실현화에도 적극적으로 노력하고 있음

- 인도네시아

· 1995년 9월 Medan, Batam, Bandung, Jakarta, Surabaya 등의 5개 주요도시에 ISDN 시범서비스를 개시하였으며, 현재 상용화 단계임

· 1996년 2월부터 Jakarta와 Surabaya는 PASOPATI라는 상용화 서비스를 개시하

였으며, 나머지 3개 도시들은 시장수요와 컴소사업사의 협의를 거쳐 상용화시킬 예정임

· 가입자들은 184BRI와 8PRI 인터페이스로 접속할 수 있음

· 인도네시아의 정보통신 산업을 보다 활성화 시키고자 새로운 시장전략과 운영계획을 마련하여 ISDN을 제공하고자 함

· 국내 규제기관들은 ISDN 개발을 위한 환경을 구축하고자 함

- 일본

· NTT는 기본속도 인터페이스로 2B+D 구성의 ISDN BRI 서비스를 1988년 시작, 1989년부터는 PRI 서비스도 가능하게 됨

· 1996년 2월에는 INS tele-hodai 불리는 새로운 정액요금 서비스제를 실시함 한편 인터넷을 통한 ISDN online ordering system이 시험중이며, 시험이 끝나면 이 시스템을 보완.발전시켜 일본전역으로 확산시킬 예정임

· INS-Net 64와 INS-Net 1500 서비스가 상용화되고 있음

· KDD는 최근 12개월동안 자체 ISDN을 태국, 남아프리카, 룩셈부르크, 인도네시아, 포르투갈, 이스라엘, UAE등과 접속하는 한편 1996년 4월 1일부터 64Kbps 및 38 Kbps로 제공되는 서비스에 통화요금을 20% 할인해 주기로 함

- 한국

· 한국의 ISDN 서비스는 1993년 TDx-1B/ISDN 시스템을 사용하여 개시되었으며, 1996년 5월 현재 TDx-1B/ISDN과 TDx-10/ISDN 시스템이 ISDN 서비스를 제공하고 있음

· ISDN 서비스 기본 유형은 2B+D와 PC를 통한 통신서비스임

· 추후 PRI ISDN 서비스 및 2Mbps의 고속 서비스까지 확대할 예정이며, PSDN, Int'l

## 국제표준화 회의동향

### 제17차 AIC회의 참가보고

- ISDN 통신망, 인터넷, 초고속정보통신망과도 접속할 예정임
- KT는 현재 91개 ISDN 전화국을 통해 4,500 ISDN 라인을 제공하고 있고 Tele-Writing, G4 fax 및 향후 ISDN 서비스의 새로운 수요창출을 위해 연구·개발중임
- 말레이시아
  - Telekom Mayaysia는 1993년 7월부터 기존의 동선 페어를 사용하여 BRI(2B+D)와 PRI(30B+D) ISDN 상용서비스를 제공하기 시작함
  - 현재 말레이시아의 주요도시와 산업지역에 ISDN 서비스가 제공되고 있음
  - 말레이시아 전역에 75개 교환기들이 ISDN 설비를 갖추고 있음
  - 그러나 일부지역에서는 PRI 서비스에도 가입할 수 있음
  - 말레이시아에서 사용하는 ISDN 관련 프로토콜은 유럽표준(ETSI)사용
- 필리핀
  - 1997년~2001년에 착수하게될 7단계 PLDT 확장 및 현대화사업을 위해 망 디지털화를 실시하고 있음
  - PLDT의 국내·외 시외교환망은 100% 디지털화된 상태임. 세계적으로 2개의 지능망(IN) 가능 디지털 교환기들이 운용중이며, 97년 1/4분기에는 3번째로 IN이 관문국과도 접속할 수 있음
  - 전송설비로는 국제 광섬유 해상케이블 시스템과의 접속이 BMP와 GPT를 통하여 이루어지고 있음
  - 시내망에 사용된 전송설비는 PCM 30 시스템, 디지털 전파 시스템 및 광 케이블 시스템으로 구성됨
  - 1996년 1/4분기까지 국제회선의 81%가 SS7 신호방식을 취하고 있음
  - PLDT는 금년에 ISDN을 상용화할 예정임

- 태국
  - 태국의 국영기업인 TOT에서 국내 ISDN 서비스가 계획, 운영 및 개발되고 있고 CAT는 국제 ISDN을 담당하고 있음
  - 태국의 ISDN 시범서비스는 1993년말부터 운영되어오고 있으며, 현재 1820 BAI+156 PRI의 ISDN 서비스를 제공하고 있음
  - ISDN 통신망은 1개의 국제교환기와 3개의 시내교환기로 수도 방콕의 12개 산업도시를 712BAI+54PRI로 제공하고, 12개 지방도시에는 1108 BAI+102 PRI로 커버하고 있음
  - 1998년까지 수도 방콕에는 9,216 BAI+74 PRI의 ISDN 서비스를 제공하며, 지방도시에는 7,808 BAI+122 PRI의 ISDN MSU를 제공할 예정임
- 싱가포르
  - 지난 한 해 싱가포르 Telecom에는 브르나이, 인도네시아, 룩셈부르크, 남아프리카와 접속을 개시함
  - B채널과 D채널 모두에 패킷모드 베어러 서비스 제공
  - 상용되고 있는 ISDN 서비스로는 2B+D 채널을 지원하는 ISDN BRI 서비스(ISDN-2), 30B+D 또는 24B+D 채널을 지원하는 ISDN PRI 서비스가 제공되고 있음
- 기타
  - Mr. Pratomo W. Yogi, proposal for enhanced AIC activities 인도네시아 AIC 16차 회의까지의 참석자 현황, working group별 수행내용 및 paper, 기고서 발표현황을 분석하고 향후 AIC WG의 활동 주제에 대해 제안을 함
  - 사무국으로부터 ACI 발간물에 대한 저작권에 관한 제안 발표
    - AIC 발간물에는 저작권 표시를 함
    - 가이드북의 작성 및 발표되는 각종 기고서는 국제 저작권법에 따름
    - 최종 결정은 차기 관리이사회에서 결정키로함

- Mr. Koji Minami, report of information society and development conference in South Africa, 일본 우정성
- 1996. 5. 13.~15 동안 남아프리카 요하네스버그에서 개최된 ISAD conference 내용발표
- 제18차 AIC Conference 개최 일정 발표 (중국)
- 개최국 : 중국
- 장 소 : 북경
- 개최일 : 1996. 10. 17.~10. 22.

라. Working Group 1 회의

1) 일시 및 장소 : 1996. 5. 20.(월) 09:00~17:00,  
제주그랜드호텔 크리스탈 홀

2) 의장단

- 의 장 : Dr. 이충근 (ETRI)
- 부의장 : Mr. Yano, Atsushi (NTT, 일본)  
Mr. Khairuddin Ab. Hamid (말레지아)
- 사무국 : Mr. Matsumoto, Masasuke (일본)  
Mr. Hattori, Masatoshi (일본)

3) 회의내용

- Software Technology Guidebook
- Chapter 3 Basics of Software Technology  
이해도를 높이고 번호체계의 재구성등 변경사항에 대한 제안발표
- Glossary of Terms and Acronyms  
지침서에 사용된 용어 정리 내용 발표
- Development of Computer Aided Instruction(CAI)  
일본 AIC Committee에서 개발한 지침서 작성 도구 발표
- Revision of ISDN Base Technology Guidebook  
지난 16차 회의에서 완성된 동 지침서에서 추가로 변경 요소가 있는 부분에 대한 발표
- International ISDN Connection  
한국 데이콤(변동식)에서 pre-ISDN digital (PIDS)과 ISDN 사이에서 발생하는 문제점

및 해결방안 제시

- B-ISDN Base Technology Guidebook
- 각 Chapter, Section별 저자가 1차 초안을 발표하였고 상호 중복되는 부분조정과 추가될 부분에 대한 토론이 이루어짐
- 20종의 기고서가 발표되고 토론됨
- Paper Presentation
- 한국 대우통신 연구개발센터 김수홍 : Embodiment of data transmission method using SS No. 7 protocol between HOST and RSM in DTS-1100A switching system. (15/P)  
원격 교환 모듈인 RSM의 기능과 HOST의 역할에 대하여 기술하고, 데이터 전송을 위한 SS No. 7 프로토콜의 동작에 대하여 기술함.
- 한국 ETRI 조경섭 : ISDN line testing for the packet switching service. (16/P)  
Case B형태의 ISDN 패킷 교환 시스템에서 고품질 선로를 유지하기 위한 패킷 선로 시험방식을 제시함.
- 중국 MPT GAO LAN : ISDN DSS1 test-suite design. (24/P)  
ISDN DSS1 testsuite와 testsuite의 설계과정을 소개함.
- 한국 데이콤 연구개발센터 한운영 : ATM testbed for evolution to broadband ISDN. (18/P)  
ATM testbed의 형상과 목적, 그리고 B-ISDN으로 향한 발전전략을 기술하고, 사업 초기단계에서 전송방식으로 SONET, 그 후에 SDH를 추가하여야 함을 주장함.
- 한국 통신 박헌재 : The measurement of fault management cells for ATM layer. (20/P)  
ATM 계층에서 VPC/VCC 장애 관리 셀의 측정 및 측정 형상, 그리고 측정에 관련된 파라미터들을 제안함.

- 일본 Hitachi Mr. Itaru Mimura, Mr. Taihei Suzuki : Realistic visual communication using variable bitrate HD CODEC. (42/P)  
고해상도의 시각통신시스템 prototype과 그 HD CODEC에 대하여 기술함.

마. Working Group 2 회의

- 1) 일시 및 장소 : 1996. 5. 21.(화) 09:00~17:00,  
제주그랜드호텔 크리스탈 홀

2) 의장단

- 의 장 : Mr. Jomori, Minour (일본 KDD)
- 부의장 : Mr. 심영진 (한국통신)  
Mr. Yang Zemin (중국)  
Mr. Edgarodo V. Cabarios  
(인도네시아)

- 사무국 : Mr. Matsumoto, Masasuke (일본)  
Mr. Hattori, Masatoshi (일본)

3) 회의내용

- Q.1 : Plans and Policies of Telecommunications

인도네시아에서의 이동통신서비스 및 싱가포르의 ISDN 현황이란 제목의 2편의 논문이 발표되었으나 저자의 불참으로 발표되지 못함

- Q.2 : Corporate Communications

- 일본 oki 전기 Mr. Masaya Kaji : Inter-PBX roaming service for the PHS using ISDN tie lines. (31/P)

ISDN 회선으로 접속된 PBX간 로밍서비스의 실현방법이 발표되었으나 이 서비스는 오는 8월에나 출시 예정임

- 일본 국제전기 Mr. Hiroshi Kuwahara : Introduction of ATM technology into corporate LAN. (49/P)

일본에서의 ATM-LAN 에멀레이션에 대한 추진배경, 목적, 동향등에 대해 발표함

- Q.3 : ISDN Applications Models

- 한국 ETRI 김태연 : working and surfing

using ISDN. (35/P)

ISDN을 사용한 재택근무 및 인터넷 서비스가 한국에서 ISDN 서비스를 활성화시키기 위해서 중요한 모델임을 소개함

- 일본 NTT Mr. Hiroyuki Suzuki : A new ISDN service, a flat-rate service, from NTT. (68/P)

일본 NTT가 새로 제시한 ISDN 과금 정책이 PC 온라인 서비스 사용자들에게 좋은 반응이 있을것이라고 소개함

- 일본 NTT Mr. Hiroyuki Suzuki : DTC system and its applications. (69/P)

ISDN 응용분야의 하나인 DTC(Desk Top Conference)에 대해 설명함. DTC는 Rec. H.320 혹은 H.261 규격을 만족시키는 다른 영상회의의 터미널과 접속되어 동작될 수 있다고 함

- 일본 NTT Mr. Akira Minami : On-line ordering system using the Internet with WWW. (70/P)

일본 NTT에서 새로 제공하고 있는 인터넷을 이용한 온라인 시스템을 발표하였으며, 서비스 개시후 좋은 반응을 보이고 있다고 소개함

- Q.4 : ISDN User Forums

- 인도네시아 ISDN & IN User forum (I3UF) : Second Indonesia ISDN & IN user forum general assembly 1996 report ; Improving I3UF participation in welcoming ISDN partnership era in Indonesia. (69/P)

인도네시아의 ISDN 및 지능망 사용자 포럼인 I3UF의 96년도 총회 내용을 소개함

- Q.5 : Information Infrastructure

제출된 기고서가 없었음

- Q.6 : B-ISDN Application

- 말레이시아 : MaGNet : Malaysia gigabit networking a platform for R&D for high-



speed services. (9/P)

University Technology Malaysia내에 있는 Malaysia 기가비트 네트워크 테스트베드의 개념과 실현에 대해 설명하고 있는 기고서였으나 발표자 불참으로 발표되지 않음

- 한국 ETRI 김건석 : The ISDN access sub-system for providing nationwide information services in ACPS. (17/P)

ACPS(Advanced Communications Processing System)을 통하여 ISDN 가입자에게 다양한 정보 서비스들을 제공하기 위한 ISDN 액세스 서브시스템의 개념적 설계를 제시함

- 일본 KDD Mr. Akira Naito : Internet international gateway service. (10/P)

일본 KDD가 인터넷 사업영역확장을 위해 제공하기 시작한 국제 인터넷 서비스를 소개함. 이 서비스의 사용자는 개인과 인터넷 정보제공자 모두될 수 있으며 지난 4월 한국과도 접속되었다고함

- 일본 NTT Mr. Masaaki Moribayashi : Outline of open computer network services. (29/P)

1997년 일본의 멀티미디어 통신을 위한 새로운 기반구조로 사용할 예정인 OCN 서비스를 개략적으로 설명

- 일본 우정성 Mr. Koji Minami : Progress and implementation of new technology cooperation for asia pacific information infrastructure. (55/P)

일본의 APII 테스트베드 포럼 프로젝트 현황 소개

- 싱가포르 TAS Ms. Mayvis A. Rebeira : Establishing an infor-communication infrastructure in Singapore. (66/P)

싱가포르의 MBN(Multimedia Broadband Network) 기반구조의 개발현황의 요약 발표. 이 프로젝트의 내용을 계속하여 AIC 회의에 발

표 예정

○ Q.7 : B-ISDN Application

- 한국 삼성전자 이성근 : An architecture modeling of digital subscriber signaling system no. 2 for multiconnection. (12/P)

B-ISDN UNI 응용 신호 프로토콜의 효율적인 구조를 제안하고 기능 엔티티간의 상호작용을 정의함.

- 한국 한화정보통신 박진구 : The role of B-NT system in B-ISDN access network. (13/P)

HAN/B-ISDN UNI 사업과 관련 B-NT 시스템의 개발과 B-ISDN 접속망에서 이 시스템의 역할을 기술함.

- 한국 대우통신 이종립 : The implementation of agent for ATM-VC switch. (14/P)

ATM-VS switch 관리를 위한 TMN agent의 일반적인 구조, 설계 및 구현에 대하여 기술함.

- 한국통신 김형수 : A performance testing scenario on B-ISDN network testbed in Korea Telecom, (21/P)

한국통신의 B-ISDN testbed에 적용되는 망 시험 및 성능시험 기술에 관한 단계적 접근 방식을 제시함.

- 일본 NTT Mr. Atsushi YANO : Interactive multimedia system ZETROPE - advanced application of MPEG2 over ATM. (59/P)

일본 NTT와 미국 Silicon Graphics사 공동으로 개발되어 1996년 1월에 서비스중인 advanced interactive multimedia system인 ZETROPE를 소개하고, 질의 응답으로 single fiber가 1.5 um down stream과 1.3 um up stream의 가입자선로를 사용할 수 있음을 명확히 하였음.

○ 기타

- 한국통신 김재영 : A proposal of packet ser-

vice scheme for TDX-1B(ISDN). (61/P)  
TDX-1B ISDN LS 시스템에 패킷서비스기능을 경제적으로 추가하기 위한 방법을 제안함.

- 새로 정의된 워킹그룹2의 Question 발표. (WG2 의장)  
사무국에서 차기회의 공지시 추가키로함.
- 차기 워킹그룹1의 회의는 개최국 중국에서 parallel session으로 진행할 수 있도록 회의장소를 점검후 사무국에 통보키로함. 북경회의에서 소프트웨어 기술 가이드북과 B-ISDN 가이드북에 대한 tutorial을 위해 각 장(chapter)의 저자가 발표 준비키로함.
- 각국의 ISDN 상황보고 표준양식 확정. (74/P)

### III. 맺음말

유채꽃 향기로 꽃무리를 지어 더욱 아름다운 도시로 널리 알려진 제주에서 제17차 AIC 회의가

개최되었다. 1990년대에 들어서면서 정보통신의 꽃으로 일컬어지는 종합정보통신망인 ISDN 관련 아시아 지역 회의로, 고도의 통신망 기술 관련 논문 및 기고문이 발표되고 각국의 정보가 교류되는 자리였지만 아이러니컬하게도 제주는 이러한 통신시설이 미비한 도시로 참석자들에게 고도의 통신시설을 소개하지 못했던것이 아쉬웠다.

이번 회의를 계기로 더욱 발전된 통신시설을 갖춰, 정보통신과 환경이 조화를 이뤄 국가적으로 지속적인 경제개발을 이루는 성장도시로 자리매김할 수 있도록 첨단통신망이 확대되었으면 한다.

한편 이번 AIC 활동에서는 이웃나라인 일본의 적극적인 활동이 돋보였으며 개최국인 만큼 국내회원사들의 적극적인 참여로 성공적으로 회의를 마치었으나 개최국으로써 내실을 찾기위한 노력이 미흡하였다고 판단되며 이에 대한 긴밀한 협의가 이루어져야할 것 같다.

아울러 통신분야에 있어서 우리의 새로운 기술수준을 보다 많이 발표하여 한국의 입지를 강화하는 노력을 게을리하지 말아야겠다. 