

표준화 활동 소식

기술총회 · 조정위원회 · 분과위원회 · 실무위원회 · ITU-RS · ITU-TS · 회의일정

기술총회

■ 제7차 기술총회

지난 11월 24일 한국통신 연구개발단 내 세미나실에서 금년도의 표준화 활동을 총결산하는 제7차 기술총회가 개최되었다.

제6차 회의 때 신임의장단을 선출한 후 처음 개최된 금번 회의에서는 신규위원들에 대한 환영 및 기술총회 부의장들에 대한 간단한 소개가 있었고 주요 의결 사항으로 1544kbps 신호의 규격 표준의 18종 38건의 표준을 승인하였으며, 기획조정분과위원회(구 기획조정소위원회)에서 작성, 상정한 기술총회 운영세칙(안)을 의결하였다.

또한 금번 기술총회에서 의결된 39건의 표준을 모두 국가표준에 신청키로 하였으며, ETRI, KT, 삼성전자 및 망간 I/F 분과위에서 제안한 24건의 과제를 모두 '94년도 표준화 과제로 승인하였다. 차기 회의는 1994년 5월 17일 개최하는 것으로 결정되었다.



조정위원회

■ 제15차 조정위원회



제15차 조정위원회가 지난 11월 16일 협회 회의실에서 개최되었다. 이번 회의에서는 표준화 국장의 '93년도 표준화 추진현황 보고가 있는 후 각 분과위원회에서 취소 요청한 4개 과제와 TRS 과제 존속 여부에 대한 토의가 있었다. 토의 결과 망·단말간 I/F 분과위원회에서 취소요청한 가입자선로 코딩방식, ISDN PBX 관련 인터페이스와 무선통신 분과위원회에서 취소 요청한 Direct Sequence-SPECTRUM 방식의 코드없는 전화기, 그리고 구내통신 분과위원회에서 요청한 SNMP의 4개 과제와 TRS과제 모두를 계속 추진키로 결정하였다.

그리고 '94년도 표준화과제 선정 관련해 ETRI에서의 16개 과제, 삼성전자 및 망간 I/F 분과위

표준화활동소식

기술총회 · 조정위원회 · 분과위원회 · 실무위원회 · ITU-RS · ITU-TS · 회의일정

에서의 1개 과제는 총회 상정, KT에서 제안한 26개 과제는 KT관련 부서와 협의 후 총회에서 상정키로 결정하였다. 그리고 7차 기술총회에 상정할 안전 보고가 있었고, 기술총회 운영세칙(안) 심의 및 기획조정소위원회의 활동사항에 관한 보고가 있었다.

■ 제12차 기획조정분과위원회

지난 11월 11일 제12차 기획조정분과위원회가 협회 회의실에서 개최되어 기술총회 운영세칙 개정(안) 의견수렴결과에 대한 검토, '94년도 표준화 과제 선정, 표준화 중장기 계획 및 우선순위 설문 조사 등의 관련사항을 협의하였다.

분과위원회

■ 제14차 망간 I/F 분과위원회

제14차 망간 I/F 분과위원회가 11월 5일 협회 회의실에서 개최되었다. 14차 회의에서는 신임의 장단 선출이 있었는데, 의장에는 추후 KT에서 추천될 신임위원이 내정되었고, 부의장으로는 데이콤의 구재정 부장이 선출되었다.

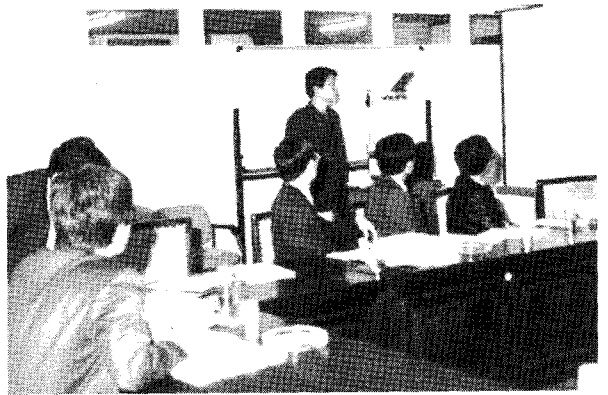
그리고 14차 조정위원회에서 No.7 신호방식(전화사용자부)가 취소되었다는 과제 조정 결과에 대한 보고가 있었으며, 7차 기술총회에 상정할



1544kbps 신호의 규격 표준 의 2종 9건에 대한 표준(안)을 심의한 결과 모두 총회에 상정키로 결정하였다.

과제 발굴 및 표준화 중장기 계획에 대한 자료 발표 및 토의가 있었으며, 체신부 고시예정인 동기식 디지털 다중화 계위의 표준방식에 대한 검토가 있었다.

■ 제15차 망·단말간 I/F 분과위원회



제15차 망·단말간 I/F 분과위원회가 11월 10일 협회 회의실에서 개최되었다.

회의 내용으로는 산하 5개 실무위원회의 활동사항을 점검하였고, 7차 총회에 상정예정인 화상전화기 관련 표준을 포함한 총 7종 10건의 표준(안)을 심의한 결과 모두 총회에 상정키로 결정하였다. 단 터미널 어댑터 표준(안)은 V.10, V.11 인터페이스 규정을 추가하여 추후 개정하기로 하였다.

또한 이번 회의에서는 신임 의장단 선출이 있었는데 위원간 호선결과 현의장단이 연임하는 것으로 결정되었다.

그리고 가입자 선로 코딩 방식 표준화 및 ISDN PBX관련 인터페이스 표준은 제안사에서의 초안 제출 불가로 15차 조정위원회에 과제취소 요청키로 하였다.

표준화활동소식

기술총회 · 조정위원회 · 분과위원회 · 실무위원회 · ITU-RS · ITU-TS · 회의일정

■ 제9차 상위계층 분과위원회

제9차 상위계층 분과위원회가 11월 9일 협회 회의실에서 개최되었다. 회의 내용으로는 산하 9개 실무위원회의 활동사항을 점검하였고, 7차 기술총회에 상정예정인 ODA/ODIF 기능표준(안)을 포함한 총 9종 19건의 표준(안)을 심의한 결과 모두 총회에 상정기로 결정하였다.

또한 '94년도 표준화 추진에 관련하여 ETRI로부터 제안된 10개 과제를 접수하였다.

■ 제16차 구내통신 분과위원회



제16차 구내통신 분과위원회가 표준(안) 심의 및 미추진 과제 관련 협의를 안건으로 11월 8일 협회 회의실에서 개최되었다.

표준(안) 심의결과 망중계기 표준(안)을 7차 기술총회에 상정기로 결정하였으며, FDDI 표준 중 6.2버전으로 표준화 추진중인 SMT 부분은 7.2버전으로 버전-업하여 표준화 작업을 수행하여 내년 상반기 총회에 상정기로 하였다.

그리고 현재 초안입수가 안된 미추진중인 UPT용 FDDI 및 FRAME RELAY 인터페이스용 ROUTER는 12월 삼성전자에서 초안을 제출하면 바로 표준화 추진기로 했으며, SNMP는 전산원과의 업무중복을 이유로 조정위원회에 취

소 요청기로 하였다. 한편 표준화 중장기 계획 수립에 관련해서는 차기 회의때 토의, 수립기로 하였다.

실무위원회

■ 망간신호방식 실무위원회

- 제18차 회의 (93.10.22)
 - TCAP 및 SCCP 이견검토 완료
 - 상태천이도 수정

■ 적합성/연동성 시험방안 연구 실무위원회

- 제18차 회의 (93.10.13)
 - 제출문서 검토
 - ISO/IEC 9646국가표준상정에 따른 추가 업무 협의
 - X.25 시험표준 요약서 검토
 - ISDN 시험표준 작성보고

■ RTSE/ROSE 실무위원회

- 제2차 회의 (93.10.20)
 - 의장 및 부의장 선출
 - 표준초안 검토 방법 협의

■ 가상터미널 실무위원회

- 제2차 회의 (93.10.26)
 - 표준(안) 감수결과 보고 및 검토 완료
 - 용어표준

■ 망관리 실무위원회

- 제6차 회의 (93.11.2)
 - 표준초안 최종검토 완료
 - 이견수렴내용 검토 및 수용여부 결정
 - 목차 및 국·영문 서문 작성

표준화활동소식

기술중의·조정위원회·분과위원회·실무위원회·ITU-RS·ITU-TS·회의일정

■ MAC 브리지 실무위원회

- 제2차 회의 (93.10.15)
 - 표준(안) 수정 및 세부 추진계획 수립
- 제3차 회의 (93.11.26)
 - 신규위원 소개
 - Meeting Schedule 협의 및 업무분장
 - 초안검토방법 등에 대해 토의

■ 간이무선 실무위원회

- 제1차 회의 (93.11.11)
 - 협회소개 및 표준화활동 관련사항 설명(사무국)
 - 의장단 선출
 - 의장 : 한국통신 정보통신사업부 김성락
 - 부의장 : (주)팬택 개발1부 김주환
 - 간사 : 금성통신(주) 연구4실 서경수
 - 표준화 추진계획 협의
 - 표준초안 제출 및 배포일정 결정

■ 디지털 이동전화 실무위원회

- 제6차 회의 (93.10.28)
 - 표준화 추진관련 협의 : '94년 5월까지 5회의 세미나를 개최
 - 간사선임 : 한국이동통신(주)연구소 이종봉위원
- 제7차 회의 (93.11.25)
 - 세미나 개최
 - 주제 : CAI Overview 및 표준화동향
 - 강사 : 서강대학교 홍대형 교수
 - 기타 협의사항
 - 차기 세미나 계획
 - 일시 : 94.2.24(목) 14:00
 - 장소 : 협회회의실
 - 강사 : 한국이동통신(주)연구소 오세현박사
 - 주제 : Cell Planning 및 무선망 운용기술

ITU-RS 부문

■ 전파연구위원회 제93-5차 회의

- 일시 : 93.10.13 14:00
- 장소 : 협회 회의실
- 회의내용
 - Workshop 개최일정 및 발표내용에 관한 협의
 - 운영관련 토의

■ 전파연구위원회 제93-6차 회의 및 워크샵

- 일시 : 93.11.12~13
- 장소 : 속리산 파크호텔
- 회의내용
 - 연구사항 발표
 - ISM 장비로부터 방사되는 전파의 제한 : ETRI 이광천 위원
 - Spread Spectrum 기술 : 금성정보통신(주) 강수훈 위원
 - 위성방송의 전파전파 자료분석 : 서울대학교 남상욱 위원
 - 변전소 전력잡음의 감소에 관한 연구 : 한양대학교 이중근 위원
 - '93년도 연구보고서 작성협의
 - '94년도 연구계획서 작성협의

■ 고정위성통신 연구위원회 제93-5차 회의

- 일시 : 93.10.6 14:00
- 장소 : 협회 회의실
- 회의내용
 - ITU-R SG4 회기중 권고 요약 발표
 - ITU-R WP 4A 문서요약 발표
 - ITU-R WP4-9S 참가보고 : 황인관 의장
 - 운영관련 협의(Workshop 개최)

표준화활동소식

기술총회 · 조정위원회 · 본과위원회 · 실무위원회 · ITU-RS · ITU-TS · 회의일정

■ 고정위성통신 연구위원회 제93-6차 회의 및 워크샵

- 일시 : 93. 11. 26~27
- 장소 : 속리산 유스호스텔
- 회의내용
 - 연구사항 발표
 - Q. ITU-R 64/4 연구동향 : ETRI 하재권 위원
 - 디지털 송수신 시스템의 구현 : 성균관대학교 최형진 위원
 - 동일 주파수 대역에서 고정위성업무 및 지상전파업무를 위한 시스템간 주파수공용 : 대영전자공업 김윤수 위원
 - IDR SCPC 시스템의 간섭허용기준 : ETRI 고성찬 위원
 - ITU-R SG4의 연구동향 : ETRI 황인관 위원
 - '93년도 연구보고서 작성 협의
 - '93년도 예산집행 현황보고 및 승인
 - '94년도 연구계획서 작성 협의

■ 이동통신연구위원회 제93-5차 회의

- 일시 : 93. 10. 19 14:00
- 장소 : 대전 한국이동통신(주) 연구소
- 회의내용
 - 연구사항 발표
 - FPLMTS 구조(Rec. 687-1) : 한양대학교 박상규 위원
 - FPLMTS 용어(Doc 8-1/TEMP/37 Rev. 1) : 한국이동통신(주) 정정례 간사
 - FPLMTS 무선접속 신규권고초안(Doc 8-1/TEMP/18 Rev. 1) : 한국이동통신(주) 김영기 위원
 - 워크샵 개최계획 확정

• 운영관련 토의

■ 이동통신연구위원회 제93-6차 회의 및 워크샵

- 일시 : 93. 11. 12~13
- 장소 : 속리산 파크호텔
- 회의내용
 - 연구사항 발표
 - Satellite FPLMTS: 한국이동통신 유재호 위원
 - 위성 FPLMTS 주파수 할당
 - FPLMTS 내의 위성운용
 - FPLMTS 위성궤도 선택
 - FPLMTS 위성, 지상시스템 통합
 - Radio Interface : 한국이동통신 이종봉 위원
 - Location Updating
 - Handover
 - '93년도 연구보고서 작성 협의
 - '94년도 연구계획서 작성 협의

■ CMTT연구위원회 제93-5차 회의

- 일시 : 93. 10. 14
- 장소 : 대우전자(주) 연상연구소
- 회의내용
 - 연구사항 발표
 - Realization of Temporal Interpolation Filter : 대우전자 김규식 위원
 - Wide Screen 수용방안 : ETRI 정주홍 의장
 - MPEG-2에서의 방송수신 제한 방식 : ETRI 윤희중
 - 활동관련 토의
 - Workshop 개최관련
 - Audio Coding WG 구성계획 취소결정

■ CMTT연구위원회 제93-6차 회의 및 워크샵

표준화활동소식

기술중회 · 조정위원회 · 본과위원회 · 실무위원회 · ITU-RS · ITU-TS · 회의일정

- 일시 : 93.11.19~20
- 장소 : 도쿄글로리
- 회의내용

- 워크샵 주제 발표

- 스튜디오 및 국제 프로그램 교환을 위한 HDTV 표준용 기본 파라미터값 : 대우전자 이병욱
- 12GHz DBS 송수신 안테나 패턴 : 한국방송공사 광천섭
- HDTV의 동북아 규격화 동향 : 한국방송공사 이종화
- 디지털 TV위성방송 전송시스템 규격 항목(안) : ETRI 호요성
- DTV-HDTV Compatible Coding : 삼성전자 정제창

- '93년도 연구결과 보고서 작성 협의
- '94년도 연구계획서 작성 협의

- '93년도 연구보고서 작성 협의
- '94년도 연구과제 계획서 작성 협의
- '94년도 연구과제 결정 : "Digital RRS 주파수 지원의 효율적 이용기술에 관한 연구"

■ 무선중계연구위원회 제93-6차 회의

- 일시 : 93.11.17
- 장소 : 협회 회의실
- 회의내용

- '93년도 연구보고서 작성 협의
- '94년도 연구계획서 작성 협의
- 과제명 ; "Digital RRS 주파수 자원 및 망의 효율적 이용기술에 관한 연구"
- 소과제 : ①EQ(XPIC) ②ATPC ③FEC ④SDH RRS의 TMN 적용에 관한 연구

■ 무선중계 연구위원회 제93-5차 회의 및 워크샵

- 일시 : 93.10.29~30
- 장소 : 온양
- 회의내용

- 워크샵 연구사항 발표

- SDH RRS의 품질 및 요구성능에 관한 연구 : 성미전자 이승재
- 무선주파수 채널 배치시 고려사항 : 숭실대학교 양승인
- SDH RRS의 주파수 배열에 관한 연구 : 한국통신 김태하
- SDH RRS의 구성방법에 관한 연구 : 동양전자통신(주) 양우석
- DSE, ATDE 성능분석 연구 : 삼성전자 서경환

■ 방송연구위원회 제93-5차 회의

- 일시 : 93.10.8
- 장소 : 포항공과대학 정보통신연구소 회의실
- 회의내용

- 연구사항 발표

- Digital DBS 송수신 환경 : KBS 문종환 의장
- 12GHz 대역에서의 방송위성업무에 대한 고품질 음성/데이터표준 : KBS 이준용
- ITU-R Rec. 646-1 및 Rec 647-2 요약발표 : 항공대 정대권
- TV GCR 공동연구진행현황 발표 : KBS 문종환 의장

- 운영관련토의(워크샵 개최관련)

일시 : 93.11.19~20

표준화활동소식

기술총회·조정위원회·분과위원회·실무위원회·ITU-RS·ITU-TS·회의일정

- 장소 : 충남 도고
- 의제
 - HDTV의 동북아시아 규격화 동향
 - : KBS 이종화 간사
 - HDTV의 국제규격화 동향
 - : 금성사 김영길
 - Digital DBS 규격(안)
 - : ETRI 안치득

- 화질평가 연구 계속
- 연구검토사항 : TV예약녹화, 디지털 녹화

ITU-TS 국내연구단



■ 방송연구위원회 제93-6차 회의 및 워크샵

- 일시 : 93.11.19~20
- 장소 : 도고 글로리
- 회의내용

• 워크샵 주제 발표

- 스튜디오 및 국제 프로그램 교환을 위한 HDTV 표준용 기본 파라미터값
 - : 대우전자(주) 이병욱
- 12GHz DBS 송수신 안테나 패턴
 - : 한국방송공사 곽천섭
- HDTV의 동북아 규격화 동향
 - : 한국방송공사 이종화
- 디지털 TV위성방송 전송시스템 규격 항목(안)
 - : ETRI 호요성
- DTV-HDTV Compatible Coding
 - : 삼성전자(주) 정제창

• '93년도 연구결과 관련 협의

• '94년도 연구계획 토의

- ITU-R의 SG10, 10-11S, 10-11R, 11등 라디오와 텔레비전 방송 관련문서의 연구
- HDTV 연구 및 국제회의에 '리포트' 제출 연구
- DBS 연구
- GCR 연구 및 기준안 작성, 국제회의 제안건 계속 연구
- RDS 연구 및 국제회의 '리포트' 제출 연구

■ 제2연구위원회 제22차 정기회의 및 워크샵

- 일시 : 93.10.21~22
- 장소 : 양평 대명 콘도
- 회의내용
 - 중간보고서 평가 종합 검토
 - '94 연구계획서 작성
 - '93년도 연구보고서 작성
 - SG2 하반기 활성화 방안 토의
- 워크샵 발표내용
 - 표준화 동향 발표
 - 주제 논문 발표
 - 통신망 운용 관련 종합 토론

■ 제2연구위원회 '93-4차 임시회의

- 일시 : 93.11.18
- 장소 : 협회 회의실
- 회의내용
 - 연말보고서 작성 및 검토
 - '94년도 연구활동 방향 토의

표준화활동소식

기술총회·조정위원회·분과위원회·실무위원회·ITU-RS·ITU-TS·외의일정

■ 제4연구위원회 제21차 정기회의

- 일시 : 93.11.25
- 장소 : 한국통신 연구개발단
- 회의내용
 - WP별 진행현황 및 하반기 추진계획 검토
 - '93년도 10월 제네바 SG4 회의 참가 보고
 - TMN 표준화 연구개발 동향 조사 분석

- 장소 : 수안보 프라자 리조텔
- 회의내용
 - '94년도 연구계획서 검토
 - '93년도 연구보고서 작성 및 연구발표회 관련 협의
 - '93년도 예산집행 현황 소개
 - 의장단 선출
- 워크샵 발표 내용

ITU-T SG6 국내표준화 동향과 국내연구단 활동 소개 및 광섬유의 국내 표준화 동향 등에 대해 발표

■ 제5연구위원회 제22차 정기회의

- 일시 : 93.11.4
- 장소 : 한국통신 연구개발단
- 회의내용
 - 연말보고서 작성방안 협의
 - '94년 연구방향 협의

■ 제7연구위원회 제21차 정기회의 및 제4차 워크샵

- 일시 : 93.10.8.~9
- 장소 : 전북 부안 일신콘도
- 회의내용
 - ITU-T SG7 표준화 연구범위(조직, 운영현황) 소개
 - Circular No. 22 검토 및 작성
 - '89~'92 연구회기중 처리된 X계열 권고 분석 방안 토의
 - 연말보고서 작성 방안 협의 및 목차 선정
- 워크샵 결과
 - 데이터 통신망 및 OSI 국제표준화 동향 발표
 - 연구과제 발표

■ 제5연구위원회 제19차 임시회의

- 일시 : 93.11.25
- 장소 : 한국통신 연구개발단
- 회의내용
 - 연말보고서 원고 점검 협의
 - 원고내용 점검

■ 제6연구위원회 제22차 정기회의

- 일시 : 93.10.13
- 장소 : 수안보 프라자 리조텔
- 회의내용
 - 기고서 분석결과 발표
 - SG6 활성화 방안에 대해 토의
 - Workshop 추진계획 수립
 - '93년도 연구보고서 작성 협의
 - '94년도 연구계획서 작성 협의

■ 제7연구위원회 제22차 정기회의

- 일시 : 93.11.12
- 장소 : (주)데이콤
- 회의내용
 - 연구보고서 작성 및 토의
 - '94년도 연구활동 방향 토의

■ 제6연구위원회 제23차 정기회의 및 워크샵

- 일시 : 93.11.19~20

표준화활동소식

기술총회·조정위원회·분과위원회·실무위원회·ITU-RS·ITU-TS·회의일정

■ 제10연구위원회 제22차 정기회의

- 일시 : 93.11.11~12
- 장소 : 양평 패밀리 콘도
- 회의내용
 - 연구보고서 작성 및 연구과제 발표회 관련 협의
 - 국제회의 참가 보고회 관련 토의
 - Q10(CHILL) 전문가 회의 국내개최
- Workshop 발표내용
 - 병렬/분산 프로그래밍 언어 및 환경
 - '93 SDL Forum 등

■ 제13연구위원회 제22차 정기회의 및 제3회 워크샵

- 일시 : 93.11.24~26
- 장소 : 양평 프라자
- 회의내용
 - 신규위원 소개
 - 연말보고서 작성관련 토의
- Workshop 발표 내용
 - ATM 교환기 개발 동향
 - ATM 시스템에서의 과부하 제어
 - 프로토콜 적합성 시험 기술

■ 제11연구위원회 제22차 정기회의 및 워크샵

- 일시 : 93.10.29~30
- 장소 : 양평 대명콘도
- 회의내용
 - 보고서 작성 계획 협의
- Workshop 발표내용
 - No.7 프로토콜의 발전방향 등

■ 제14연구위원회 제15차 정기회의

- 일시 : 93.11.8
- 장소 : TTA 회의실
- 회의내용
 - WP2 및 WP3 연구내용 발표
 - SG14 회의 참석결과 발표

■ 제12연구위원회 제22차 정기회의 및 워크샵

- 일시 : 93.12.22
- 장소 : 대전 유성
- 회의내용
 - ITU-T 분과위원회 간담회에서 논의 및 협의된 결과에 대한 보고
 - 연구보고서 정리
 - 우수위원 시상
 - '94년도 차기 의장단 선출
 - '94년도 연구계획서 작성관련 협의
- 연구사항 발표
 - 국제 ISDN 전화전송품질을 주제로 5명의 위원이 연구결과를 발표

■ 제14연구위원회 제16차 정기회의

- 일시 : 93.11.8
- 장소 : TTA 회의실
- 회의내용
 - 93년도 최종보고서 목차 및 내용 협의

■ 제15연구위원회 워크샵

- 일시 : 93.10.22~23
- 장소 : 증평 파크호텔
- 회의내용
 - ITU-(15) 국내연구반 운용 현황
 - STM-1 다중화 구조, 최근의 표준화 동향 등