



CCIR 부문

CCIR 분과위원회

제 1차회의

■ 일 시 : 1992년 6월26일

■ 회의 결과

- 연구위원회별 92년도 상반기 활동결과 및 하반기 활동계획 발표

- 각 연구위원회 의장단으로부터 각 연구위원회의 연구목표 및 내용, 상반기 활동내용,

Workshop 등의 행사계획을 포함한 하반기 활동계획에 대한 소개 발표

- 92~93년도 연구과제 추진일정 및 중간보고서 작성에 관한 설명

- 하반기 연구위원회 운영 및 활성화에 관한 토의

- 하반기 정기회의 일정 조정
- 회의개최안내 FAX 수신여부 확인 및 참석 독려토록 하고 참석율을 최우하는 연구과제 선정시 충분한 검토 요망

- 회기중 권고채택을 위한 우편투표의 권고 (안) 검토
- 국제과제 수탁운용 :
현재의 CCIR 운영범위로서는 다루기 어려운 신규전파서비스 도입 또는 방식 등에 관한 과제는 별도로 수탁하여 연구위원회별 소과제 담당 또는 해당분야 전문가에 소과제 위탁을 통해 연구수행하는 방법 모색
- CCIR 국제회의 기고서 제출결과 소개

■ 차기회의 일정

- 일시 : 1992. 11. 13(금)
- 장소 : TTA 회의실
- 안건 :
 - 연구위원회별 92년도 활동결과 및 93년도 연구계획 발표
 - 연구결과 보고서 작성 및 발표회 개최 협의

고정위성통신 연구위원회

제3차 회의

- 일 시 : 1992년 6월11일
WP A와 WP B에서 각 1건의 연구사항 발표가 있었으며, 위원회 운영관련 토의가 진행되었다.
- 회의 결과
- 연구 사항 발표
 - 사용방식에 따른 채널특성 관련 권고내용 분석 : 대영전자공업(주) 윤승준 부의장
 - 간섭 허용기준에서 최대허용 off-axis eirp 계산 : ETRI 이성팔 의장
- 운영에 관한 토의
 - 과제운영 : 각 위원에 하나의 과제를 분담하여 전 위원회 회의에서 발표토록 하여 참여의식 제고
 - 과제부여에 있어 발표위원의 의견을 최대한 반영하자는 등의 의견 제시
 - 연구방향 : 산업계 등에 반영할 수 있는 연

구활동이 요구됨

■ 차기회의 일정

- 일시 : 1992. 8. 20(목)
- 장소 : TTA 회의실
- 안건 : 연구사항 발표

이동통신 연구위원회

제3차 회의

- 일 시 : 1992년 6월3일
전체회의로 진행되었으며 WP A에서 1건, WP B에서 1건의 연구사항 발표와 CCIR SG8 5월회의 결과에 대한 소개가 있었다.
- 회의 결과
- 연구사항 발표
 - WP A :
 - ▶ 무선호출 전국망 연구 : 한국이동통신(주) 임중수 위원
 - WP B
 - ▶ Low bit rate(8Kbps) Seech Coding : 삼성전자(주) 문황태 위원
- CCIR SG8 5월회의 내용 발표
- 운영 관련 토의
 - 연구위원회의 중점 연구방향 및 연구과제의 세부화 요구
 - 연구결과가 국가의 기준제정 또는 전파산업에 기여될 수 있는 활동 필요
- 차기회의 일정
 - 일시 : 1992. 8. 26(수)
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안건 : WP별 연구사항 발표

무선중계 연구위원회

제3차 회의

- 일시 : 1992년 6월17일
SDH 관련 2건의 연구사항 발표가 있었다.
- 회의 결과
- 연구사항
 - 미리파대 전송 특성 : 자료 검토만 진행
 - SDH 망에서의 무선중계시스템의 구조 및 기능(Ⅱ) : 동양전자통신(주), 양우석부위원장
 - ▶ SDH를 기초로 한 통신망의 특징 및 계층화
 - ▶ SDH 통신망에서의 무선중계시스템의 응용
 - ▶ 구간 Overhead byte의 기능 및 용법
 - ▶ 무선중계 특수 기능
 - ▶ Sub STM-1 전송속도의 SDH 무선중계 시스템
 - ▶ 운용 및 유지보수
 - SDH 망에서의 무선중계시스템의 전송특성 및 성능요건(Doc.9/BL/22) : 한국통신 김태하 위원
 - ▶ 전송성능 목표
 - ▶ 전송성능과 변조방식
 - ▶ 전송성능 저하요인 및 대응 기술
 - ▶ 전송성능 예측
- 차기회의 일정
 - 일시 : 1992. 8. 19(수)
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안건 : 연구사항 발표

방송 연구위원회

제3차 회의

- 일시 : 1992년 6월19일
국내 HDTV 전송방식에 관한 연구발표와 CCIR 국제회의 참가결과 소개가 있었으며, 국내 디지털위성방송방식 연구에 관한 과제를 채택키로 하였다.
- 회의 결과
- 연구사항 발표
 - 국내 HDTV 전송방식 : ETRI 안치득위원

- ▶ 선진국 개발 현황 및 정책
- ▶ 국제표준화 전망
- ▶ 국내방식 개발 현황

- CCIR 5월 국제회의(SG 10, SG 11)참가 결과보고 : 한국방송공사
- 국내 디지털위성방송 방식 연구에 관한 과제 채택여부 토의 : 문종환의장
 - 국제적인 기술발전추세와 국내 위성이용시 기등을 고려해 보면 디지털위성방송방식을 채택하는 것이 바람직한 것으로 판단 국내 디지털 위성방송 방식 연구를 과제로 채택키로 결의
 - 과제 추진상 중요 요건 4개 분야 연구검토사항을 관련 연구위원에 분담
- 운영에 관한 토의
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 8. 21(금)
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안건 : 국내 디지털위성방송 방식 연구를 위한 검토 내용 발표등

전파 연구위원회

제3차 회의

- 일시 : 1992년 6월12일
비전리층 및 전리층 전파전파 관련한 2개의 연구사항 발표가 있었으며 운영관련 토의가 진행되었다.
- 회의 결과
- 연구사항 발표
 - 불규칙한 지형에서의 전파전파(SG 5 Rep. 1145): 금성정보통신(주) 최창호 위원
 - ▶ 불규칙한 지형의 개별 모델(Knife edge, 숲, 바다, 지표)에서의 전자파 산란을 측정하거나, 단순화된 모델의 이론적 계산을 통해 복잡한 지형에서의 전송손실을 예측하는 기법에 관한 사항

전리층에서의 전파전파 장기 예측(SG6 Rep. 255-7): 체신부 전파연구소 배석희 위원

▶ Basic MUF와 Operational MUF 관계

▶ Ionospheric Modeling 기법

▶ 각국의 관련 연구현황 소개

■ 차기회의 일정

- 일시 : 1992. 8. 14(금)
- 장소 : TTA 회의실
- 안건 : 연구사항 발표

CMTT 연구위원회

제 3 차 회의

■ 일시 : 1992년 6월18일

디지털 TV 신호전송에 관한 연구사항 발표와 CMTT 5월 국제회의의 참가 결과보고와 운영

에 관한 토의가 이루어졌다.

■ 회의 결과

- CMTT 국제회의의 참가결과 보고 : 한국통신 김찬위원

- 연구사항 발표 : 삼성전자(주) 최건영위원

- Component Coded 디지털 TV 신호전송 (Rec. 723)

- 운영에 관한 토의

- 신규참석위원의 희망활동분야 조사
- CMTT 연구위원회에서도 “디지털위성방송 방식”에 관한 과제를 일부 담당할 필요성에 대한 의견 제시
- 하반기 Workshop 개최에 관한 사항

■ 차기회의 일정 및 의제 결정

- 일시 : 1992. 8. 27(목)
- 장소 : TTA 회의실
- 의제 : 연구사항 발표

CCITT 부문

유지보수(SG IV) 연구위원회

제 16 차회의

■ 일 시 : 1992년 6월16일

■ 회의 결과

- 회의안건 채택 및 배포자료 확인

- '92년 5월 CCITT SG IV 제네바회의의 참가 보고
- '92년 연구과제 선정 및 WP구성
- '92년 Workshop 개최 추진계획
- 잠정권고안 주요 내용 검토
- TMN Q INTERFACE PROTOCOL 표준화 : 현재 한국통신에서 추진하고 있는 종합망 운용관리체제 구축사업을 위해 제정한 TMN Q-INTERFACE 표준화 업무와

프로토콜의 상세내역, 응용 분야 및 향후 추진계획에 대한 내용 소개

■ 차기회의 일정

- 일시 : 1992. 8월말
- 안건 : 상반기 연구결과 발표

옥외설비(SG VI) 연구위원회

제 16 차 회의 및 Workshop

■ 일시 : 1992년 6월19일~20일

■ 회의 결과

- 연구과제 추진계획 점검
- 차기회의 발표자료 선정
- 연구과제 중간보고서 작성 협의

- CCITT Circular No.144 검토
- Workshop 발표 내용
- WP 1(발표자: 최병관 위원, 금성전선)
 - 광케이블 구조 및 기계환경 특성
- WP 2(발표자: 김성훈 위원, 대우통신: 김종섭, 금성전선)
 - 광케이블 인장특성 측정방법
 - Fiber Strain 측정방법
 - 빌딩용 광케이블
- WP 3(발표자: 김진한, 삼성전자)
 - 광섬유 허용 Strain 고찰
 - 광케이블 포설 및 접속 기술
- WP 4(발표자: 전영운 부의장, ETRI)
 - 광분배망 및 광섬유 소자 동향
- 차기회의 일정
- 17차 정기회의
 - 일시: 1992. 9. 24(목)
 - 안건: CCITT 기고문 분석
- 제3차 Workshop
 - 일시: '92년 11월중
 - 안건: CCITT 권고안 및 리포트 분석

전신단말(SG IX) 연구위원회

- 일시: 1992년 6월30일
- 회의 결과
- 중간보고서 내용 협의
- WP별 연구일정 토의
- 차기회의 일정(Workshop)
 - 일시: 1992. 7. 25(토)
 - 장소: 경기도 일영
 - 안건: 중간 연구결과 발표

전기통신 S/W 언어(SG X) 연구위원회

제 16차 회의

- 일시: 1992년 6월17일
- 회의 결과
- CCITT SG X 5월 제네바 회의 참가 보고
- WP 구성 및 연구과제 선정
- Workshop 발표 과제 선정
- 차기회의 일정(제2차 Workshop)
 - 일시: 1992. 7. 14~16
 - 장소: 충무

제2차 Workshop

- 발표내용
- Z.100 : Message Sequence Chart
- '92년 CHILL 권고안 분석
- OO-CHILL 프로그래밍 동향
- RISC 머신용 CHILL 컴파일러
- CHILL Simulation Environment
- 데이터 지향 HMI 명세기법
- HMI 연구결과 및 향후전망
- UIMS 소개
- 실-시간 OS의 최근 동향
- Code Inspection
- TIES 및 TELED OC
- 차기회의 일정(17차 정기회의)
 - 일시: 1992. 9. 2(수)

신호방식(SG XI) 연구위원회

제3차 회의

- 일시: 1992년 6월18일
- 회의 결과
- 중간보고서 내용 협의
- 통신학회 연구과제 제안 내용 및 보고서 협의
 - 「개인 휴대통신과 차세대 지능망의 신호방식 연구」
- CCITT 참가보고
- CCITT SG XI 관련 Documents list 제시
- 차기회의 일정(17차 회의)

- 일시 : 1992. 8. 20(목)
- 장소 : KT 연구개발단 1층 회의실
- 안건 : 10월 Workshop준비사항 협의 및 UPT 세미나

전송품질(SG XII) 연구위원회

제 1 회 Workshop

■ Workshop 발표 내용

- CCITT SG XII WP 1/XII 및 WP 2/XII 회의 내용
- CCITT 권고 P.58 HATS
- CCITT SG XII Q.31/XII(Speech Quality in Multimedia Terminals) 종합보고
- CCITT 권고 P.66 디지털 전화기의 전송 성능 평가법
- CCITT 권고 P.59 Artificial Conversational Speech
- CCITT 권고 P.79 전화기의 음량정격 계산
- CCITT 권고 G.101 디지털 망에서의 상대레벨
- CCITT 권고 P.51 의사입
- CCITT 권고 P.58 의사귀
- 전화망의 회선잡음 배분

전송시스템(SG X V) 연구위원회

제 16 차 회의

- 일시 : 1992년 6월10일
- 회의 결과
- '92 WP별 연구과제 선정
- WP 구성 및 확정
 - WP 1 : ATM 영상부호화에 대한 연구
 - WP 2 : 동기식 다중화기에서 ADM 기능 구현
 - WP 3 : 초고속 SDN 광 전송 시스템 적용 시 광섬유 특성 연구

- WP 4 : Q-Interface용 Protocol 연구
- '92년 CCITT 운영 방안 협의
- '92년 CCITT SG X V 5월 제네바 회의 참가 보고

■ 차기회의 일정(17차 회의)

- 일시 : 1992. 8. 27(목)
- 장소 : TTA 2 회의실
- 안건 : WP별 임시회의 결과 보고 Workshop 개최결과 협의

전화망을 이용한 데이터통신(SG X VII) 연구위원회

제 9 차 회의

- 일시 : 1992년 6월23일
- 회의 결과
- WP별 연구결과 발표
 - : 차기회의 안건으로 상정
- Workshop 관련 협의
 - : 차기회의 안건으로 상정
- 연구보고서 목차 결정
 - : 차기회의 안건으로 상정
- 차기회의 일정
 - 일시 : 1992. 7. 21(화)
 - 안건 : WP별 연구결과 발표 Workshop 개최관련 협의 및 확정 연구보고서 목차 확정

제 9 차 회의

- 일시 : 1992년 7월21일
- 회의 결과
- WP별 연구결과 발표
- Workshop 관련 협의
- Circular No.152 검토
- 차기회의 일정
 - 일시 : 1992. 8. 25(화)
 - 안건 : WP별 연구결과 발표 연구보고서 목차 확정