



CCIR 부문

고정위성통신 연구 위원회

제 2 차 회의

■ 일시 : 1992년 4월23일

WP A와 WP B에서 각 1건의 연구사항 발표가 있었으며, WP간 중복과제에 대한 조정협의.

■ 회의 결과

— 연구사항 발표

김태용 위원, 한국전자통신연구소

간섭 허용기준 관련 권고 및 보고서 내용 분석.

· 강근모 위원, 금성정보통신(주)

VSAT System 특성

· 연구사항 발표에 따른 보완사항 :

-간섭 허용기준 관련 권고 및 보고서 내용중 안테나 off-axis 각도 기준에 대해 DOC. 4A/124의 제안내용을 검토.

-VSAT System 관련 문서번호를 회기중 권고번호로 변경이 요구되며, 발표내용 작성양식을 1차 회의시 의결된대로 재작성

요구.

- WP간 중복과제 조정 협의
- 운영에 관한 토의
 - WP운영은 WP간 과제 연관성이 많고, 고 정위성통신시스템의 전반적인 이해를 도모 하기 위해 통합 운영키로.
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 6. 11(목) 14 : 00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 연구사항 발표

- 최병림 위원, 현대전자산업(주)
Integration of public mobile communications systems.
- WP C :
정정례 위원, 한국이동통신(주)
일본의 차세대 이동통신 동향
- WP별 세부과제 선정 및 과제부여
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 6. 3(수) 14:00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 연구사항 발표

이동통신 연구위원회

제2차회의

- 일 시 : 1992년 4월8일
전체회의로 진행되었으며, WP A에서 2건, WP B에서 2건, WP C에서 1건의 연구사항 발표와 WP A의 운영단 선임 및 차기과제 선정이 있었다.
- 회의 결과
- WP 의장 및 간사 선출
 - WP A
의장 : 권원현 위원, 삼성전자(주)
간사 : 임종수 위원, 한국이동통신(주)
 - WP B 및 WP C는 전임운영단이 연임토록 의결
- 연구사항 발표
 - WP A :
김영식 의장, 한국전자통신연구소
Standard codes and formats for international radio paging.
권원현 위원, 삼성전자(주)
Radio-paging systems, Standardization of code and format.
 - WP B :
문황태 위원, 삼성전자(주)
Equipment characteristics for digital transmission in the land mobile services.

무선 중계 연구위원회

제2차회의

- 일시 : 1992년 4월29일
SDH 관련한 2건의 연구사항 발표가 있었으며, 한국통신 연구개발단에서 시험 운영중인 SDH 전송시스템의 견학이 실시되었다.
- 회의 결과
- 연구사항 발표
 - 정명남 위원, 한국통신
SDH 전송기술개요, 표준화 동향, Testbed 구성 방안 등.
 - 양우석 위원, 동양전자통신(주)
SDH의 무선중계 적용에 따른 용어정의 및 기본 개념.
- Rec. 조사내용검토, 과제추가선정, 과제부여.
- SDH 시스템의 시험운영현황 견학
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 6. 17(수) 14:00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 연구사항 발표

방송 연구위원회

제2차회의

- 일시 : 1992년 4월24일
CMTT 연구위원회와 합동회의로 진행.
- 회의 결과
- 연구 사항 발표
CMTT 연구위원회와 동일.
- GCR 관련 기고서 검토결과 및 심의결과 발표
 - 연구위원회 검토의견 조희결과, 특히부분과 CS-GCR방식의 국내위상 관련 문장에 대한 의견.
 - 특히부분은 기고서 제출후 국내방식 결정 협의시 관련단체간 합의되어야 할 사항임.
 - 소개부분의 마지막 문장을 삭제하여 CS-GCR 방식의 국내위상에 관한 의견 반영
- 차기 회의 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 6.19(금) 14 : 00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 국내 HDTV 전송방식 연구 발표
CCIR 5월 국제회의(SG10, SG11) 참가보고.
국내 디지털 위성방송방식 제안에 관한 과제채택 여부 토의

- 업무에서의 전파전파데이터 및 예측방법
- 과제선정 및 과제부여
 - 제1차 회의시 대상으로 검토된 11개의 과제를 92년도 과제로 선정.
 - 최근 CCIR SG 회의에 상정된 권고안 중에서 관련 분야를 과제로 추가 검토하여 차기 회의시 선정키로.
 - 전리층 전파전파분야(SG6)의 Rep. 255-7을 전파연구소 배석희 연구사가 차기회의시 발표키로 함.
- 운영관련 토의
 - 연구활동비 및 발표장려비 운영에 관한 협의 진행.
 - 한국방송공사 박선규 위원을 신입 간사로 선출.
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 6. 12(금)14:00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 연구사항 발표
과제 추가선정 토의
운영관련 토의

전파 연구위원회

- 제2차 회의
- 일시 : 1992년 5월8일
비전리층 전파전파 관련한 2개의 연구사항 발표가 있었으며, 과제선정에 관한 협의 및 운영토의가 이루어졌다.
- 회의 결과
- 연구사항 발표
 - 김성규 위원, 삼성전자(주)
전파전파에서의 확률분포 : 확률용어 정의, Gaussian Distribution, Log-normal Distribution, Rayleigh Distribution, Nakagami-Rice Distribution.
 - 남상욱 위원, 서울대학교
30MHz~3GHz 대역을 사용하는 육상이동

CMTT 연구위원회

- 제2차 회의
- 일시 : 1992년 4월24일
방송연구위원회와 합동회의로 진행되어 CMTT에서 3건, 방송에서 1건의 연구사항 발표가 있었으며, 공동회의 개최 및 디지털 위성방송 방식에 관한 의견 교환을 가졌다.
- 회의 결과
- CMTT 국제회의 참가 준비사항 검토.
 - 5월 CMTT 회의에 승인 상정된 권고안 내용 검토.
- 연구사항 발표(방송연구위원회와 공동진행).
 - 김진호 위원, 한국전자통신연구소
위성방송 방식 현황/분석 : 위성방송 개요, 기술적 고려사항, 방식별 분석, 위성방송 운

용현황

- 정제창 위원, 삼성전자(주)
Full Digital HDTV 방식 비교분석 : DCT, Motion Estimation Range, Forward Analysis, Rate control, Modulation, Audio coding.
- 김규석 위원, 대우전자(주)
HLD를 이용한 VLD설계 : VLD개요, 동작설명, HDL 구현, 합성, 모의실험, H/W 구현
- 어정선 위원, 현대전자산업(주)
HDTV에서 일정비트율 전송을 위한 완충기 제어방법 : 완충기 Dynamics, 완충기 Verification, 일정비트율 전송시 완충기 Verification, HDTV에서의 완충기 Verification.

-운영에 관한 토의

- 관련 연구위원회간 공동회의 개최는 상호 연구 내용 교류면에서 바람직함.
- 타 연구위원회의 활동에 관한 정보교환을 통한 공동관심과제 발굴 필요.
- 방송연구위원회에서 국내디지틀 위성방송방식 제안을 목적으로 하는 과제 운영이 되었으면 함.

-차기회의 일정 및 의제결정

- 일시 : 1992. 6. 18(목) 14:30
- 장소 : TTA 회의실
- 의제 : CMTT 국제회의의 참가결과 보고 연구 사항 발표
중간보고서 작성관련 토의

ITU 교육 프로그램 실시

전기통신 표준화에서의 환경변화에 대한 정보 제공과 국제 전기통신 기구등에 대한 소개를 통하여 급변하는 세계 추세에 대처하고 이를 위한 국내 전문가 양성을 목표로 한 ITU 기초 교육 과정이 지난 4월28일 협회 회의실에서 있었다.



이번 교육 프로그램을 준비하고 실시한 협회 ITU국에서는 협회 사업참가사와 관련 실무자들을 대상으로 하여 사전 활발한 홍보 활동으로 우천의 날씨지만 많은 인원이 참석하여 이번 교육 프로그램에 대한 높은 관심을 나타냈다.

한편 교육의 주 내용은 ITU의 최근 동향과 CCITT 국내 연구단 활동소개 및 CCIR 활동과 조직 소개 등으로 지난 2월 CCITT 위원장 Irmer 초청 교육 세미나가 전문가를 위한 과정이라고 한다면 이번 교육은 기초 과정으로서 ITU 활동에 관심은 있지만 자세한 정보와 루트를 알고 있지 못한 관계자에 적절한 교육이었다.

뉴스레터 발간

체신부의 국책 연구과제로서 “전기통신 국제 표준화 조사 연구”의 일환으로 국제표준화 동향 및 신기술, 국제기구의 활동정보 등을 소개하고 있는 「국제 전기통신 표준화 소식」 23호가 발간되었다.

이번 제 23 호 「국제 전기통신 표준화 소식」(Newsletter라고도 함)에는 ‘21세기 정보통신 기술개발에 대한 일본의 기본정책’등 표준화 정책에 관한 것과 ‘MPEG에 있어서의 동화상부호와의 표준화’에 관한 국제 표준화 소식도 수록하고 있으며 이영한 신임 ITU 의장의 권두언도 실려 있다.