

회 의

▶ 2월 상임이사회

지난 2월 13일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 2월 상임이사회가 있었다.

이사회 구성보고 및 업무현황보고가 있었고, 안전심의로 결원이사 충원, '98 정보통신학술과제 제안, 국제세미나 추진현황보고 및 집행예산 승인을 의결하였다.

▶ 제1차 편집회의

지난 3월 10일 오후 4시 연구회 회의실에서 편집회의가 있었다.

이병섭 편집위원장 주관하에 진행된 이번 편집회의에서 6권 1호에 대한 품평이 있었으며, 편집위원을 재구성하고, 6권 2호 예정 목차 및 추진일정계획을 수립하였다.

6권 2호의 특집위원장은 시스템공학연구소의 양영규 부장이 맡기로 했으며, 『국내 저궤도 위성사업』을 특집 주제로 정하였다.

▶ 1/4분기 정기이사회

지난 3월 25일 오전 7시 30분 캐피탈호텔에서 1/4분기 정기이사회가 개최되었다.

이사회가 구성된 후 처음 개최하는 이사회로서 상견례가 있었고, 업무현황보고로 일반 현황, 회의 사항, 학술행사 개최 현황, 연구과제 수행 추진 현황, '98 정보통신학술과제 제안 현황, 회지발간, 자금수지 현황 등을 보고하였다.



안전심의로 분과위원회 구성, 회지 6권 2호 발간계획 승인 등을 의결하고, 연구회 발전을 위한 활발한 논의가 이루어졌다.

새로 구성된 이사진은 다음과 같다.

회 장	김 정 기	중앙대 전자공학과 교수
부 회 장	정 선 중	한국전자통신연구원 원장
부 회 장	황 보 한	한국통신 위성사업본부장
부 회 장	김 광 영	ORBCOMM Korea 사장
감 사	송 재 극	(주)DSM 상임고문
	오 재 건	과학기술정책관리연구원 연구소 실장
총무이사	박 효 달	인하대학교 전자공학과 교수
학술이사	곽 경 섭	인하대학교 전자공학과 교수
편집이사	이 병 섭	한국항공대학교 통신정보공학과 교수
사업이사	이 윤 우	(주)테이콤 기술실 위성기술팀장(이사)
국제이사	이 재 홍	서울대 전자공학부 교수
	최 하 경	현대전자산업(주) 전무이사
회원이사	유 완 영	LG정보통신(주) 전무이사
재무이사	서 병 문	삼성전자(주) 미디어서비스사업팀 상무이사
이 사	구 관 영	에이스테크놀로지 사장
	권 오 석	Space Imaging EOSAT 부사장
	권 태 영	ICO Korea Co. Ltd. 사장
	김 경 배	(주)한솔PCS 상무
	김 덕 년	명지대 정보통신공학과 교수
	김 덕 용	KMW 사장
	김 봉 진	현대전자산업(주) 위성사업단 상무이사
	김 성 중	한국통신 위성기술국장
	노 흥 규	(주)동아일렉콤 부사장
	박 원 호	한국무선국관리사업단 이사장
	박 현 중	KBS 기술연구소장
	송 영 두	TRW Overseas Inc. 지사장
	유 응 현	대우통신(주) 부사장
	윤 창 용	서울이동통신(주) 전무이사
	이 돈 신	(주)하이게인인테나 사장
	임 정 재	한국정보통신기술협회 총장
	임 춘 식	한국전자통신연구원 부장
	장 근 호	한국항공우주연구소(KARI) 소장
	주 기 인	KISDI 경영전략연구실 연구위원
	진 용 옥	경희대 교수
	최 규 홍	연세대 천문우주학과 교수
	최 형 진	성균관대 전자공학과 교수
	홍 의 석	광운대 교수

▶ 4월 상임이사회

지난 4월 17일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 4월 상임이사회가 있었다.

업무현황보고에 이어 안전심의로 분과위원회 구성, 결원 임원 충원, '98 사업과제 추진 계획 등을 논의하고 의결하였다.

학 슬 행 사

▶ 멀티미디어시대의 유료방송 서비스에 관한 워크샵

정보통신부와 한국전자통신연구원 후원으로 1월 21일 서울교육문화회관에서 무궁화위성방송용 유료방송서비스에 대한 워크샵을 성공적으로 개최했다.

이번 워크샵은 한국전자통신연구원이 개발한 잠정표준안을 올해에 현장검증서비스 시범을 거쳐 국가 표준으로 확정하기 위한 국내 개발 CAS의 기술토론회로서 의견을 수렴, 상용화 방향을 모색키 위해 열렸다.

이날 워크샵에서는 김정기 회장, 정선중 ETRI 단장, 김병수 정보통신부 서기관, 이종화 KBS 실장 등 관계자, 기술이전을 받은 CAS 상용화 업체를 비롯하여, 방송사, 수신기 개발업체, 위성방송추진업체, 정부관계자 등 1백 여명의 관련자들이 참석하여 열띤 토론을 펼쳤다.

워크샵의 진행순서는 ▲위성방송의 유료서비스에 대한 해외 동향 ▲방송서비스 계획 ▲CAS시스템 소개 ▲수신기 개발 현황 등에 대한 발표가 있었고, 김정기 회장의 사회로 6명의 각계를 대표하는 전문가들의 패널 토의가 이어졌다.

■ 발표주제

- 외국의 위성방송 유료서비스 현황
..... 김봉오 부장(대한텔레콤)
- 무궁화 위성을 이용한 서비스 계획
..... 장규상 부장(한국통신)
- 무궁화 위성의 방송 서비스 계획
..... 박선규 박사(KBS)
- 국내 위성방송의 유료 서비스 제공 방안
..... 조현숙 실장(ETRI)
- DigiPass : CAS for KOREASAT DBS
..... 김 호 부장(한강시스템)
- 유료 방송용 수신기 개발 현황
..... 진정산 소장(해태전자)

■ 패널토의

- 주 제 : 효율적인 위성방송 서비스 제공방안
- 사 회 : 김정기 회장 (본 연구회)
- 패널리스트
김병수 서기관(정보통신부 통신위성과)
채종석 실장(ETRI)
이종화 박사(KBS/TTA 전파방송전문위원회 의장)
임승주 자문위원(위성방송추진협의회/중앙일보)
박채규 사장(한강시스템)
김영복 이사(현대전자)



학 술 행 사

▶ 아·태지역 위성통신·방송사업 전망과 과제에 관한 국제세미나

지난 3월 4일 서울교육문화회관에서 『아·태지역 위성통신·방송사업 전망과 과제에 관한 국제 세미나』를 성황리에 개최했다.

세계의 위성통신·방송시장의 주된 특징은 국제적인 시장 개방에 따른 경쟁의 확산, 글로벌 이동위성시스템의 본격적인 전개, 디지털위성방송 서비스의 적극적인 도입 등으로 요약되고 있다.

이에 우리 연구회에서는 아·태지역 국가의 기술·정책 및 수요 동향을 분석하고 현안의 논의와 협력방안을 모색함으로써 위성통신·방송서비스사업의 지역시장 진출과 국내 및 지역위성사업 활성화를 위한 정책 발전에 기여하고자 이 세미나를 개최하게 되었다.

관계분야 산업체 및 사업자, 대학, 연구기관, 관계당국 등에서 많이 참석하여 우리 나라 위성통신·방송사업 발전을 위한 진지한 논의가 이루어졌다. 이 행사는 '97년도 정보통신학술진흥사업과제의 일환으로 수행되었다.

이 세미나에서 발표된 주제는 아래와 같다.

■ 제1부 아·태지역 위성통신 현황 및 발전 과제

- 위성통신사업에 대한 국제규제의 환경변화 및 대응방안 신홍균 교수(항공대)
- 아·태지역 GMPCS서비스 도입 방안 성기현 박사(현대전자)
- 최근의 초고속위성통신기술 동향 최형진 교수(성균관대)

■ 제2부 아·태지역 위성방송 기술 및 서비스 발전 전망

- Digital Audio Broadcasting via Satellite Mr. Mike Yuh-Hung Ma (Vice President, WorldSpace, U.S.A.)
- Trends on Satellite Communications and Broadcasting Service in Japan Mr. Kazuo KAIFU (Executive Researcher, NHK, Japan)
- 중국의 위성방송사업 동향과 발전 전망 Mr. Jin Zai Feng (President, The Institute of Electronic Sciences in Yanji City, China)
- 국내 위성사업 기술개발 동향 및 지역위성사업 진출 전략 김봉전 상무(현대전자)
- 고선명TV 위성방송시스템기술 및 제공서비스 오덕길 실장(ETRI)



학 술 행 사

▶ '98 안테나 기술 워크샵



이동통신 관련 국내 안테나 기술 및 시장동향을 총점검하는 「'98 안테나 기술 워크샵」을 한국전자과학회, 한국통신학회 등 관련 학술단체와 공동으로 산업계·학계 전문가들이 대거 참석한 가운데 서울교육문화회관에서 지난 4월 23일부터 24일 까지 양일간 개최하였다.

이번 워크샵에서는 이동통신분야에서 날로 비중이 높아가고 있는 안테나에 관한 모든 내용을 총 점검하였다.

특히 국내 안테나 시장 및 기술동향은 물론 세계 안테나 시장의 현황 및 기술동향에 관한 우수한 논문들이 대거 발표돼 국내 안테나 기술수준을 진일보시키는 계기를 마련한 것으로 평가된다.

안테나의 활용과 이의 연구 및 개발에 참여하고 있는 산업체, 학계 그리고 연구소 등에서 적극적인 지원과 참여로 성황리에 끝마쳤다.

워크샵에서 다음의 주제발표가 있었다.

■ SESSION I

- Present and Future Trends of Antenna Technology Prof. Saburo Adachi (Tohoku Institute of Technology, Japan)
- 이동체 탑재형 위성방송 수신안테나 설계 기술 최재익 박사(ETRI)

■ SESSION II

- Practical Design of Microstrip Array Antennas Dr. John Huang(JPL, U.S.A)
- Bandwidth Enhancement Techniques for Printed Antenna 박익모 교수(아주대)

■ SESSION III

- 항공 다기능 레이더의 위상 배열 안테나 설계개념 이용희 박사(ADD)
- 디지털 방송용 송수신 안테나 이돈신 사장(하이게인안테나)

■ SESSION IV

- FDTD Application for the Analysis of Helicopter Antenna 박성욱 교수(정보통신대학원)
- Slot Radiators on the Rectangular Waveguide : Theory and Applications 안병철 교수(충북대)

■ SESSION V

- Small Antenna Technology for Mobile Communications Prof. Hiroyuki Arai (Yokohama National Univ., Japan)
- 안테나 측정 및 교정 기술 김정환 박사(한국표준연구소)

■ SESSION VI

- Multiple Beam Forming in Wireless Communication Base Station Antenna 김상기 사장 ((주)감마 누 웨이브)
- 스마트 안테나 시스템 기술 구관영 사장(에이스테크놀로지)

신규연구과제 수탁

▶ '98 정보통신학술과제

정보통신부가 금년도 정보통신학술단체육성지원 사업으로 공모 시행하는 '98 정보통신학술과제에 우리 연구회가 제안한 과제중 아래의 과제가 선정되어 지난 4월 1일자로 계약체결하고 연구수행에 착수하였다.

금년도에는 연구과제 4건, 사업과제로 국제행사 2건, 국내행사 2건 도합 4건의 사업(행사)과제를 위탁수행하게 되어 관련분야 정책 발전에 크게 기여함은 물론 우리 연구회의 위상제고의 기회를 확보하게 되었다. 연구수행기간은 '98년 4월 1일부터 '99년 3월 31일까지이다

■ 연구과제

- 위성방송사업자 허가의 타당성 연구
- 위성궤도 조정을 위한 기술기준 연구
- 위성기기산업의 전략적 육성 방안
- 국내 위성이용 활성화를 위한 법령·제도 개선 연구

■ 사업과제

- 지역위성서비스사업 발전 방안 세미나
- 위성방송 발전 방안 및 사업구조 개선을 위한 워크샵
- 범국제 통신위성사업 협력 국제세미나
- 위성을 이용한 초고속통신서비스 및 기술발전을 위한 국제세미나

회 원 등 정

- 정선중 부회장
지난 4월 1일 재직중인 한국전자통신연구원 위성통신기술연구단장에서 원장에 취임
Tel : 042-860-6000 Fax : 042-860-4900
- 박원호 이사
재직중인 한국무선국관리사업단 이사장에서 (주)두루넷으로 전직하여 감사에 취임
Tel : 3488-8005 Fax : 3488-8701
- 박건칠 편집위원
MBC 뉴미디어팀에서 부장으로 재직중 부국장으로 승진
Tel : 789-3614
- 윤창용 이사
지난 4월 5일자로 재직중인 서울이동통신(주) 전무이사에서 부사장으로 승진
- 김재명 회원
재직중인 한국전자통신연구원에서 지난 4월 1일자로 위성통신기술연구단장으로 승진
- 조병하 회원
3월 25일자로 서울관악우체국장으로 영전
- 정보통신부 인사 (3월 19일자)

감사관	장시영
법무관	김대희
경영기획관	홍기환
정보통신정책과장	천창필
기술기획과장	이규태
정보화지원과장	이동오
초고속망기획과장	형태근
통신기획과장	유영환
감리기획과장	이근협
주파수과장	황의환
통신위성과장	서병조
전파연구소장	최명선
중앙전파관리소장	강덕근
정보통신공무원교육원 기획연구과장	김병수