

안 내

▶ 사무실 이전

지난 3월 2일 연구회 사무실을 아래와 같이 이전하였습니다.

- 소재지 : 서울시 강남구 역삼동 823-22 성곡빌딩 7층 (우편번호 : 135-080)
- 전 화 : 02-563-4937/4939 02-568-8592
- 팩 스 : 02-563-4938
- E-mail : kosst@chollian.net

회 의

▶ 1/4분기 정기이사회 및 특별강연회

지난 3월 25일 오전 7시 30분 프레지던트호텔에서 1/4분기 정기이사회 및 특별강연회가 개최되었다.

특별강연회에서 연구회 이사인 강덕근 중앙전파관리소장이 “전파환경의 효율적인 개선 방안”을 주제로 강연을 하였다.

업무현황보고로 임원선임보고, 회원 현황, 회의 사항, 연구과제수행 추진 현황, 학술행사 개최 현황, 일반 현황, 자금수지 현황 등을 보고하였다. 안전심으로 '99 정보통신학술연구과제 제안 계획, 산업전시회 개최 계획, 회지발간 계획 등을 심의하였다.

또한 이날 회의에는 정보통신부 석호익 전파방송관리국장과 이동우 통신위성과장이 참석하여 금년도 정보통신부 주요업무계획을 소개하고 연구회 임원진과 상견례를 가졌다.



▶ 1월 상임이사회

지난 1월 14일 오전 7시 30분 캐피탈호텔에서 1월 상임이사회가 개최되었다.

업무현황보고로 총회개최, '99 정보통신학술지정 연구과제 제안 현황, Workshop 추진 현황, 회지(7권1호) 발간 현황, 사무실 이전 추진 현황 등을 보고하였다.

안전심으로 결원 부회장 선임, 결원 이사 추대 등을 심의하였다.

▶ 2월 상임이사회

지난 2월 25일 오전 7시 30분 캐피탈호텔에서 2월 상임이사회가 개최되었다.

업무현황보고로 임원선임보고, 회원현황, 회의사항, 연구과제수행 추진 현황, 학술행사 개최 현황, 사무실이전 추진 현황, 자금수지 현황 등을 보고하였다.

안전심으로 '99 정보통신학술연구과제 제안 계획, 협력사업(행사) 추진 계획, 회지 7권 2호 발간 계획, 1/4분기 정기이사회 개최(안) 등을 심의하였다.

▶ 4월 상임이사회

지난 4월 22일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 4월 상임이사회가 개최되었다.

업무현황보고로 임원추가 선임보고, 회원현황, 회의사항, 연구과제수행 현황, 학술행사 공동개최 추진 현황, 위탁과제 수탁 현황, 회지발간 추진 현황, 일반현황, 자금수지현황 등을 보고하였다.

안건심의로 '99년도 정보통신부 출연 연구사업 과제 제안 계획, 정보통신용어 표준화위원 추천, 산업전시회 추진 계획 등을 심의하였다.

### ▶ 제 1차 편집회의

지난 2월 5일 오후 3시 한국전자통신연구원 컴퓨터·소프트웨어연구소 회의실에서 편집회의가 있었다.

이병섭 편집위원장 주관하에 진행된 이번 편집회의에서는 회지 7권 1호에 대한 품평이 있었으며, 7권 2호 예정 목차 및 추진 일정 계획을 수립하였다.

7권 2호의 특집위원장은 한국전자통신연구원의 은종원 박사가 맡기로 했으며, 『국내 위성사업 현황과 전망』을 특집주제로 정했다.

### ▶ 산업전시회 및 세미나 추진 자문회의

지난 3월 15일 오후 5시 연구회 회의실에서 김광영 회장 외 이사 11명이 참석하여 산업전시회 및 세미나 추진 자문회의가 있었다.



이 회의에서는 행사 취지와 목적이 매우 시의 적절하고 우리 연구회 설립취지와 부합하다는 평가아래 행사개최를 위한 기본계획을 승인하고, 명칭 및 조직위원회를 구성하였다. 명칭을 「위성통신·방송산업 전시회 및 세미나」로 정하고, 조직위원장에 김광영 회장을 부위원장에 최규홍 부회장을 위촉하였으며, 총무/재무, 기획(운영·진행), 시설·전시, 홍보·유치의 4개의 분과를 두어 조직위원을 선임하였다.

### ▶ 산업전시회 제 1차 조직위원회의

지난 3월 29일 오후 5시 연구회 회의실에서 김광영 회장 외 4명의 조직위원이 참가하여 산업전시회 제 1차 조직위원회의가 있었다.

이날 회의에서는 전시회명칭을 '99 위성통신·방송산업전시회 및 세미나(영문: '99 Satellite Expo for the New Millennium)로 정하고, 일정을 '99년 9월 16일부터 18일까지 3일간으로 정하였다. 또한 조직위원과 지원요원을 보강하였으며, 소요예산 분석 및 전시업체 유치 방안과 세부 추진계획 수립 등에 대하여 논의하였다.

### ▶ 산업전시회 제 2차 조직위원회의

지난 4월 7일 오후 5시 연구회 회의실에서 김광영 회장 외 4명의 조직위원이 참가하여 산업전시회 제 2차 조직위원회의가 있었다.

이날 회의에서는 전시회 명칭을 '99 위성통신·방송 및 우주산업 전시회 및 세미나로 변경하고, 전시회 장소를 중소기업 여의도 종합전시장으로 선정하였다. 또한 전시내용 및 대상을 논의하고, 후원기관과 추진조직에 자문단 및 대외협력단을 구성하여 확대하는 방안과 전시업체 유치활동 및 세부사업 추진계획을 검토·논의하였다.

학 술 명 사

▶ '99 Satellite Internet Workshop & Demonstrations – 위성을 이용한 초고속통신서비스 및 기술 발전 국제세미나



지난 1월 25일부터 26일 양일간 캐피탈호텔 고려룸에서 『위성을 이용한 초고속통신서비스 및 기술 발전 국제세미나』를 성황리에 개최했다.

경제위기의 극복과 국제경쟁의 높은 파고를 헤쳐나가기 위한 기술발전의 사명이 절실한 때에 우리 연구회는 위성을 이용한 초고속통신서비스 및 기술 발전을 위한 국제규모의 위성 Internet Workshop 및 시연회를 개최하였다.

위성선진국들과의 기술 격차를 좁혀나가고 지상망과 경쟁 또는 보완관계의 신뢰성 있는 초고속정보통신망 기반 구축과 21세기 정보화사회의 조기 실현에 이바지 하고자 하는 이 행사에서 국내외 저명 인사들을 모시고 심도 있는 논의와 국제 기술교류의 기회가 되었다.

산업체, 정책기관, 방송·통신 서비스사업 관계자, 대학 및 연구소 등 각계 분야에서 200여 명이 참석하여 성황을 이루고 INTELSAT이 특별히 후원 기관으로 참여하였으며 이 행사는 '98년 정보통신학술진흥사업과제의 일환으로 수행되었다.

이 세미나에서 발표되고 토론된 주제는 아래와 같다.

■ 제 1 일

- @Intelsat Internet Initiatives ..... Dr. Kennedy Nyairo, Senior Product Manager, INTELSAT
- Satellite Internet Services and Solutions ..... Mr. Ravi Subbarayan, Director of Advanced Technology Marketing, COMSAT
- Asymmetric Internet Service via INTELSAT ..... Mr. Dieudonne Nlend, Project Manager, INTELSAT
- Internet Performance over Satellite Link ..... Dr. Tokuo Oishi, Supervisor, INTELSAT
- Enhanced TCP/IP ..... Dr. Tokuo Oishi, Supervisor, INTELSAT
- Current Internet Market in Korea ..... Dr. Jin Ho Hur, President/CEO, Inet Inc., Korea
- Evolution of Satellite Access for Internet Connectivity and Case Studies ..... Mr. Bob Bernstein, Director, Globeinternet Product Management, Teleglobe
- Capacity Options for Delivering Internet Services ..... Dr. Eui K. Koh, Managing Director, Asia-Pacific, INTELSAT

■ 제 2 일

- Replication and Caching Project ..... Mr. Dieudonne Nlend, Project Manager, INTELSAT
- Voice over IP ..... Dr. Tokuo Oishi, Supervisor, INTELSAT
- Panel Discussion ..... Agis, CISCO, COMSAT, INTELSAT, KOSST, KT, TELEGLOBE

- 초고속위성전송기술 개발 동향 및 전망  
..... 최형진 교수(성균관대)
- 초고속위성통신서비스 동향 및 상용화 전망  
..... 이성팔 부장(ETRI)
- 고효율 Ka-band 위성안테나 개발 동향  
..... 최재훈 교수(한양대)
- 무궁화위성 멀티미디어 정보구축 및 시연회  
..... 부기진 부장(한국통신)

### ▶ '99 안테나 기술 워크샵

이동통신 관련 국내 안테나 기술 및 시장동향을 총점검하는 「'99 안테나 기술 워크샵」을 한국전자과학회, 한국통신학회, IEEE Korea Chapter와 공동으로 서울교육문화회관에서 지난 4월 22일부터 23일 양일간 250여명이 참가한 가운데 개최되었다.

이동통신 및 위성통신과 방송서비스에서 성능과 기능을 제한하는 가장 중요한 요소 가운데 하나인 안테나 기술은 최근 들어 이동 및 휴대에 적합한 소형, 경량, 박형의 구조 연구와 함께 빔 제어 기술과 같은 고성능 기술의 연구 개발이 국내외에서 활발히 추진되고 있다. 이에 따라 미약한 국내 안테나 기술 기반을 다지고 관련 산업의 활성화를 위해 국내외 저명 전문가들을 초청하여 안테나 기술개발 동향과 선진 각국의 설계, 제작기술과 해석, 그리고 안테나 시스템 관련 기술에 관한 워크샵을 금년에는 한국전자과학회 주관으로 개최하였다.

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

워크샵에서 다음의 주제발표가 있었다.

- 안테나 복사 이론의 기본  
..... 엄효준 교수(KAIST)
- Challenging Issues in Wireless Communication  
..... Dr. Raj Mittra(Pen. State Univ. USA)
- Phased Array Antenna and Future Technologies for Mobile Communications  
..... Dr. Shingo Ohmori(CRL, Japan)
- 전파방송관리 정책 방향  
..... 석호익 국장(정보통신부)
- 전자파 환경이 스마트 안테나 시스템에 주는 영향  
..... 이종현 박사(SK Telecom)
- Optical Fiber를 이용한 Adaptive Array Antenna구현에 관한 연구  
..... 서철현 교수(숭실대)
- 다중경로 CDMA 무선망에서의 적응 배열 안테나 시스템 성능분석  
..... 이병섭 교수(항공대)
- Fresnel Zone Plate Lens Antennas  
..... Dr. Wen Xun Zhang (Southeast Univ., China)
- 위성통신용 반사경 안테나 기술  
..... 최학근 교수(단국대)
- 고온 초전도 박막의 마이크로파 수동소자 응용  
..... 강광용 박사(ETRI)
- Antenna Technologies for Mobile Communication System  
..... Dr. Toshikazu Hori (NTT, Japan)
- S밴드 저궤도 위성(KOMP SAT) 관제용 안테나 시스템 기술  
..... 고지환 박사(ETRI)
- 전자정보체계의 안테나 설계기술  
..... 임중수 박사(ADD)
- 합성개구면 안테나를 이용한 영상레이더(SAR) 연구 동향  
..... 김영수 교수(포항공대)