

회 의

▶ 2/4분기 정기이사회

지난 6월 23일 오전 7시 30분 프레지던트호텔 산호룸에서 회장의 이사 21명이 참석한 가운데 2/4분기 정기이사회가 개최되었다.

이사회에 앞서 최명선 이사(전파연구소장)는 “전자파의 인체영향에 대한 연구 현황과 대책”을 주제로 특별강연을 하였으며, '99 Satellite Expo 명예위원장으로 추대되신 오명 동아일보사장의 격려의 말씀이 있었다. 오명 명예위원장은 격려의 말씀에서 우리나라 위성사업 태동시기의 비사 소개와 아울러 오늘날 정보통신산업이 정부차원의 주력산업으로 성장한 이면에 통우연 관계자들이 곳곳에서 묵묵히 정진하여 온 성과였다고 치하하며 앞으로도 통우연의 역할이 중차대함을 역설하였다.

이날 회의에서는 총무이사(박효달)의 업무현황 보고가 있었으며, 안전심의에서 '99년도 연구과제 관리비 공제율 책정, 하반기자금수지계획(안), 산업 전시회 지원방안 등을 심의하였다.

▶ 7월 상임이사회

7월 21일 07:30 회의실에서 7월 상임이사회를 개최하였다.

이날 회의는 업무현황보고에 이어 안전심의로 진행되었다.

업무현황보고는 회원현황, 회의사항, 연구과제 수행현황, 신규연구과제 추진현황, '99 Satellite Expo 추진현황, 자금수지현황 등을 총무이사(박효달) 보고로 청취한 후 의결 접수하였으며, 안전심 의에서는 하반기자금수지계획(안)을 검토하고, 회 지발간계획(안)을 유보토록 하였으며 산업전시회 지원방안에 대하여 숙의 하였다. 기타 안전으로 연구회 재정 확충을 위하여 신규연구과제 발굴 방 안에 대한 논의를 하였다.

▶ 3/4분기 정기이사회

지난 10월 21일 오후 6시 캐피탈호텔 백제룸에 서 3/4분기 정기이사회가 개최되었다. 이사회에 앞 서 황보한 부회장(한국통신 위성사업단장)의 “무궁 화3호위성 발사 경위 및 활용계획”, 진용옥 이사 (경희대 교수)의 “중국내의 위성방송 수신 실태”를 주제로 한 특별강연이 있었다.

특별강연에 이어 개최된 정기이사회에서는 분기 중 업무현황에 대한 보고가 있었으며 1999년도 총 회 개최의 건, ITS 전문위원회 구성의 건, 학술행 사 개최 계획, 회지 발간 계획(7권 3호), 회원확대 방안 등의 안건을 심의하였다.

또한 이날 회의에서는 '99 Satellite Expo 결산보 고 회의 결의에 따라 전시회에 적극적으로 참여한 업체 및 기관에 대한 감사장을 전달하고 성공적인 행사추진에 공로를 세운 김재명 기획이사에 공로 패를 수여하였다.



■ 3/4분기 정기이사회 및 특별강연회



■ 감사장 수여식

▶ 11월 상임이사회

11월 18일 오후 6시부터 회장단 및 임원 11명이 참석하여 캐피탈호텔 덕수룸에서 11월 상임이사회를 개최하였다.

회의에 앞서 저궤도위성 이동통신서비스 운용 사례에 대한 비디오 상영을 통하여 ITS 분야의 기능과 기대효과 등에 대하여 ORBCOMM 서비스를 중심으로 알아보는 시간을 가졌다.

이날 회의는 업무현황보고와 안전심의로 진행되었으며, 업무현황보고는 회원현황, 회의사항, 연구과제 수행현황, 세미나 개최 추진현황, 회지 7권 3호 추진현황, 자금수지현황 등을 총무이사로부터 보고를 접수하고 의결하였다. 안전심의에서는 1999년도 총회 안전 채택, 임원 개선방안, 2000년도 주요사업제안, ITS 전문위원회 구성, 자금운용계획 및 기타 순으로 심의하였다. 기타안전으로는 연구회의 조직적인 활성화를 위하여 ITS 전문위원회 외에 추가 전문위원회를 구성하는 문제를 심도있게 논의하였다.

▶ '99 Satellite Expo 조직위원회의

성공적인 행사추진을 위하여 조직위원회는 아래의 일정과 같이 회의를 개최하여 추진현황을 검토하고 향후 대책을 논의하는 등 바쁜 회의일정을 진행하였다.

6. 23.	회 의 실	제5차 회의
7. 7.	회 의 실	제6차 회의
7. 21.	회 의 실	제7차 회의
8. 4.	회 의 실	제8차 회의
8. 25.	캐피탈호텔	제9차 회의
9. 10.	회 의 실	제10차 회의
10. 5.	캐피탈호텔	결산보고 회의



■ '99 Satellite Expo 결산보고 회의

학 술 행 사

▶ 위성통신산업 응용서비스 및 핵심기술 세미나

지난 9월 17일 중소기업회관 대회의실에서 '99 Satellite Expo 행사의 일환으로 학술세미나를 개최하였다. 이 세미나는 우리 연구회와 한국통신학회, 한국전자과학회가 공동으로 주최한 행사로서,



최근 국가적 역량을 결집하고 있는 정보화 인프라로서의 위성분야 산업 발전을 위한 위성통신서비스의 핵심기술을 중심으로 산업체와 연구소 및 대학에서 추구하고 있는 주요기술이 소개되고 최신 기술정보의 교류를 기하는 중요한 기회가 되었다.

이 세미나에서 발표되고 논의된 주제는 다음과 같다.

- GPS 데이터 시스템 구성과 ITS응용
.....홍성균 책임(기륭전자)
- Achieving Faster Measurement Throughput with a VXI-based Microwave Synthesizer
..... 염보선 과장(HP)

- 위성방송 이동수신용 위성 배열안테나
기술과 응용 전순익 팀장(ETRI)
- ICO 위성시스템 서비스와 응용
..... 라지브 카프르(ICO)
- VSAT망에서의 멀티미디어 서비스 응용
..... 김지선 사장(동인위성네트웍)
- 위성탑재용 RF 부품의 제조 공정
..... 조경배 사장(KoSPACE)
- 리틀 레오 : 오브컴 시스템
..... 제임스 이건(ORBCOMM)
- 위성멀티미디어 서비스망 구축
..... 부기진 박사(KT)

산업 전시회

▶ 위성통신·방송 및 우주산업 전시회 '99 Satellite Expo for the New Millennium

우리나라 위성통신·방송사업 및 우주산업기술 발전과 산업활성화에 기여하고 관련산업 기술정보 교류를 목적으로 지난 9월 17일부터 19일까지 3일간 중소기업여의도전시장에서 위성통신·방송 및 우주산업 전시회를 개최하였다.

이 전시회는 국내에서 처음 개최되는 위성분야 산업 전시회로서의 중요한 의미를 부여받은은 물론, 국내 위성분야 산업이 한자리에 모여 세계적인 기술수준을 선보임으로써 그 잠재역량을 과시하는 기회가 되었으며, 각 대학교에서 중점 연구하여 출품한 시제품의 기술력은 가히 우리나라 위성산업의 장래를 기약하게 하는 행사가 되었다. 아직 초보단계에 지나지 않는 국내 위성분야 산업이 이번 전시 행사를 통하여 더욱 활성화되고 국제 경쟁력 있는 산업화의 결실이 이루어질 것으로 기대된다.

이 전시회에는 중앙전파관리소가 위성전파감시 시스템 등을 출품하여 정부관을 운영하였고, 한국 전자통신연구원 등 3개 정부출연연구기관, (주)텔리맨 등 35개 산업체, 광운대 등 11개 대학 포함 50개사(기관)에서 70개 부스와 교육관을 전시 운영하였다.

이 행사에는 우천임에도 불구하고 연일 참관자가 모여들어 행사기간중 학생 3,400명 일반 4,600명 포함 8,000여명이 참관하는 대성황을 이루었다.

◆ 행사 개요

1. 행사명 : '99 위성통신·방송 우주산업 전시회 및 세미나
'99 Satellite Expo for the New Millennium
2. 기간 : 1999. 9. 17. ~ 19. (3일간)
3. 장소 : 중소기업여의도종합전시장
4. 전시규모 : 50개사(기관) 70부스 및 교육관
5. 세미나 : (주제) 위성통신산업 응용서비스 및 핵심기술 세미나
(강좌) GPS 데이터시스템 구성과 ITS응용 외 7강좌
6. 추진기관
 - 명예위원장 : 吳 明 (동아일보사 사장)
 - 조직위원장 : 金光榮 (통우연 회장)
 - 주 최 : 통신위성·우주산업연구회
한국통신학회
한국전자과학회
 - 후 원 : 정보통신부, 한국통신,
한국전자통신연구원,
한국항공우주연구소,
아·태위성통신협의회,
동아일보사, 전자신문사,
전파신문사
 - 협 찬 : 한국통신, LG정보통신,
하이게인안테나

연구회 소식

◆ 행사주요일정

9. 17.

- 10 : 10 개회사 - 이대영 통신학회장
- 10 : 15 격려사 - 오 명 명예위원장
- 10 : 20 축 사 - 안병엽 정통부차관
- 10 : 30~17 : 00 세미나 강좌 진행
- 10 : 40 전시회 테이프커팅
- 10 : 40~11 : 30 전시회 종합 브리핑 및
 전시부스 순방
- 11 : 50~13 : 30 오찬
- 10 : 30~17 : 00 전시 및 시연

9. 18.

- 10 : 00~17 : 00 전시 및 시연

9. 19.

- 10 : 00~15 : 00 전시 및 시연
- 15 : 00~15 : 30 폐막다과회, 폐막



■ '99 Satellite Expo 부스를 관람하는 참관객

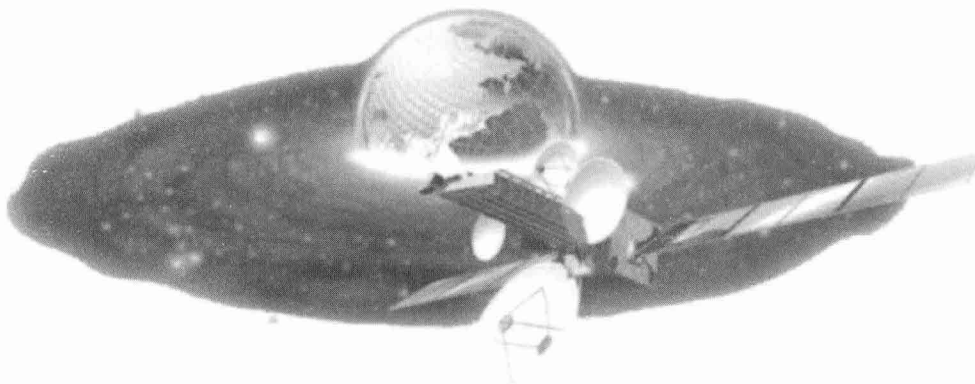
■ 전시참가업체(기관) 및 전시품목

회 사 명	부 스 수	전 시 품 목
(주) 솔탑엔지니어링	1	위성 주파수 계획 시스템
광주과학기술원	1	Components & System of Millimeter-wave Communication and Radar
(주)미루정보통신	1	위성시물레이션 S/W, 위성관제 S/W, 위성통신장비 및 S/W, Missile Flight Tool, 원격제어 모니터링 시스템
(주)신아정보통신	1	Antenna, RF Component, 중계기 등
(주)뉴세스	1	위성 및 전자산업관련 서적
(주)케이엠더블유	2	RF 부품 및 중계기
(주)하이게인안테나	2	VSAT, 능동안테나, 위성체 안테나 등
택산전자(주)	2	Digital Satellite Receiver, LCD Monitor, Satellite FC Card
(주)코스페이스	1	주파수변환기, RF Module, 발전기
(주)텔리맨	4	위성인터넷시스템, 디지털위성방송수신기, 유료가입자 인증시스템 외
우진전자통신(주)	2	Network Terminal, Satellite Terminal, Satellite Receiver
CPI	1	Satellite Comm./Broadcasting System, RF Products & Measuring Tools

회 사 명	부 스 수	전 시 품 목
한국 H.P.(주)	2	네트워크분석기, 스펙트럼분석기, RF신호발생기, 오실로스코프, 파워미터 등 전자통신 계측장비
충북대학교	1	위성통신채널시뮬레이션 가속 프로그램
성균관대학교	1	위성통신·방송관련 S/W 연구
Eagle EG&G Aerospace	1	Aerospace Components Consulting & Engineering Services
SBS Tech Inc.	1	Receivers, Modulator and Demodulator Decommutators, CCSDS Interfaces
(주) 씨엠아이테크	1	VME/PCI/ISA Board-level Telemetry Products and S/W, Oata Gateway, Satellite Modem, Earth Station, Satellite Internet Terminal, Satellite PC/Server Receiver Card
(주) 액티페이스	1	Amplifiers, Mixers, Filters, W/G Components
한국전자통신연구원	2	위성 RF부품 외 5종
(주) 대한항공	2	위성태양전지 지지구조물 2점, 히트파이프패널 1점, 사진 6점
광운대학교	2	RF부품 및 측정기 분야
텔웨이브	1	Wave guide filter, Adaptor, Antenna
U.S. Envitech, Inc.	1	Water Quality Monitoring
인공위성연구센터	2	우리별 3호 모형, 판넬, 사진
한국항공우주연구소	3	아리랑위성, 판넬, 사진
ArianeSpace	1	Ariane Launcher Models, 판넬
한양대학교	1	이동채탐재용 위성방송 수신용 안테나, Ka-band 위성중계기 부품
스카다엔지니어링(주)	1	ORBCOMM 인공위성 Data 통신 단말기
스페이스테크놀로지(주)	1	위성체 및 발사체 부품, 발사체용 RF 장비 외
한국통신	2	위성멀티미디어 서비스
서울대학교	1	TWT, 위성통신관련 부품
경희대학교	1	LNA, 패치안테나
연세대학교	1	위성통신시스템 및 위성궤도 시뮬레이터
(주)셀룰러	1	정보통신, 이동통신 관련 서적
(주)토바통신	2	전자적 빔 제어방식 능동체 안테나
(주)스페이스링크	2	DVT System, CAS, ESMAC 등
한국항공대학교	1	위성방송 수신 평판 어레이 안테나 시스템 QAM MODEM, CTI Board, ITS S/W

연구회 소식

회 사 명	부 스 수	전 시 품 목
서울이동통신	1	AMS(Advanced Messaging Service) 무선메세징 서비스
한국오브콤	1	저궤도 위성통신 서비스 시연
살롬엔지니어링	1	오브콤 저궤도 위성을 이용한 철도 원격모니터 시연
중앙전파관리소	2	위성전파감시 시스템, 해상·항공통신 감지체제
인하대학교	1	Prototype Model of Microwave Components Communication Simulation Demonstration
(주)삼성 SDS	2	초고속위성인터넷(DirecPC 서비스) 위성사내방송서비스(TVRO), 이동뱅킹서비스 위성데이터통신서비스(VSAT)
세통상사	1	Stellar Satcom Amplifier, CCD Sensor, Solar Panel & Cell
EBS	1	위성교육방송, 주문형비디오서비스(VOD) 및 인터넷생방송
LG전자	2	64W HDTV, 60인치 PDP, 디지털 TV 시연
APSCC	1	위성통신관련 간행물, 국제교류 자료
연세대 천문우주학과	교육관	「인공위성 그것이 알고싶다」 및 「우주로 향하여」 교육용 패널 15점
합 계 50개사(기관)	70부스	



인원등정

❖ 전자신문사가 우리나라 정보통신분야의 영향력 있는 인사를 매월 선정하여 소개하는 「이사람」란에 연구회 김광영 회장이 10월의 인물로 선정되어 지난 10월 26일에 소개되었다.

1999년 10월26일 화요일

인 물

이사람

통신위성·우주산업연구회 김 광 영 회장

위성과 더불어 반평생 바친 ‘우주화 전도사’

김광영 통신위성·우주산업연구회 회장(62)은 요즘 몸이 세 개라도 모자랄 정도다. 기업경영(오브컴)과 대학강단에 서는 일 외에도 천지이탈 수 있는 「우주화 전도사」의 역할에 여념이 없기 때문. 최근 연구회 차원에서 박차를 가하고 있는 민간차원의 글로벌 위성통신 프로젝트는 그를 더욱 바쁘게 하는 일 가운데 하나.

글로벌위성 프로젝트란 기존 정부주도의 「KoreaSAT」에 대응해 오는 2000년 초 국제적 데이터서비스가 가능한 위성을 민간주도로 제작해서 쏟아올리는 계획, 서비스 대상 지역은 한반도를 포함한 아시아권역이다. 그는 최근 국제기구에서 주파수를 허가 받는 일과 함께 필요한 자본 가운데 50%를 외자로 해결하기 위해 동분서주하고 있다.

이번 프로젝트는 그가 반 평생을 위성과 더불어 살아오면서 터득해온 지식과 경험의 결정체라 할 수 있다. 지난 69년 금산 위성지구국 창설요원으로 참여한 그는 지금도 70년 6월 2일의 일을 잊지 못한다. 이 날은 바로 최장의 국가동맹인 경부고속도로보다 한 달 앞서 금산 위성통신지구국이 세워지면서 우주고속도로가 개통된 날.

「경부고속도로가 국내 육상교통의 중추였다

면, 금산 위성통신지구국의 창설은 「구만리 우주 고속도로」시대를 여는 첫 단추였지요.」

금산 위성지구국에서 활발한 활동을 인정받아 그는 이후 무궁화호 초대 위성기술국장, 아·태위성통신협의회(APSCC) 사무총장, 통신위성우주산업연구회 회장 등의 위성 관련 중책을 두루 맡았다. 매사 정력적이었던 그의 활동은 국내 위성통신기술을 앞당기고 위성통신산업 활성화에 적지 않은 역할을 했다는 평가를 받은 했다.

요즘 그는 글로벌프로젝트 외에 위성이 환경친화적이며 개인 프라이버시의 보호가 가능하다는 점을 들어 위성통신에 대한 국가의 지속적인 지원과 투자를 주장하는 일에도 앞장서고 있다.

한양대 겸직교수이기도 한 그는 강의 때마다 학생들에게 자신을 「아날로그맨」으로 소개한다. 최초의 컴퓨터인 에니악(ENIAC)이 발표됐던 1946년 이전에 태어났다는 의미, 즉 BC(Before Computer)세대라는 뜻이다. 그러나 학생들이 그를 구세대로 취급하는 것은 단호히 거부한다. 그의 전공은 컴퓨터 통신의 다음단계라 할 수 있는 위성통신이라는 자부심에서다.

온기홍기자 khohn@etnews.co.kr



정동수기자 dschung@etnews.co.kr

