

◇ 1/4분기 정기이사회

지난 4월 18일 오후 6시 캐피탈 호텔 신라룸에서 1/4분기 정기이사회회의를 개최하였다.

회의에 앞서 연구회 발전에 지원과 성원을 베풀어 온 전 한국전자통신연구원 정선중 원장에 대한 감사패 증정식과 한국무선국관리사업단 정책연구과제 “한국형 위성사업도약 최적화 모델 연구” 박천일 교수(숙명여대)의 중간보고가 있었다.

이날 회의에서는 2001년도 사업수지현황 및 보고에 이어 연구과제 수행 추진현황과 2001년도 신규연구용역 수탁 현황 보고가 있었다.

안건으로는 2001 한·일 위성통신 컨퍼런스 추진(안), 2001 정보통신진흥과제 제안 계획(안), 회지(제 9권 2호)발간 계획(안) 및 기타사항을 심의하였다.

■ 2001년도 5월 상임이사회

- 일시 : 2001. 5. 24. 오후 5시~6시
- 장소 : 교육문화회관
- 의안 :
 - I. 회무 현황보고
 - II. 안전심의
 1. 사무용기기 신규 구입 건
 2. JC-SAT 2001 대표자 회의
 3. 용역과제 관리규정(안)
 4. 신규수탁과제 관리비 책정
 5. 기타

■ 2001년도 3월 상임이사회

- 일시 : 2001. 3. 29. 오후 6시~7시 30분
- 장소 : 회의실
- 의안 :
 - I. 회무 현황보고
 - II. 안전심의
 1. 2/4분기 정기이사회 개최계획
 2. JC-SAT 2001 추진(안)
 3. 제13회 정보문화상 후보자 추천
 4. ITS 워크샵 및 전시회 결산보고
 5. 기타

■ 2001년도 2월 상임이사회

- 일시 : 2001. 2. 27. 오후 6시~7시 30분
- 장소 : 회의실
- 의안 :
 - I. 회무 현황보고
 - II. 안전심의
 1. 2001 연구과제 추진
 2. 2001 ITS 세미나 및 전시회 개최 추진
 3. 사무실 임대차 계약 갱신
 4. 2001 정보통신기술진흥과제 제안 추진계획
 5. 기타

■ 제2차 편집회의

지난 4월 16일 오후 5시 전파연구소 전파환경연구과 회의실에서 편집회의를 개최하였다. 회지 9권 1호의 품평에 이어 9권 2호에 대한 발간 추진계획을 수립하였다.

이날 회의에서는 9권 2호 발간을 위한 안전을 처리하였다.

△특집위원장 위촉, △특집주제 설정, △목차구성, △필자추천 등

■ 2001 ITS 세미나 및 전시회 결산회의

지난 3월 19일 오후 4시에서 6시까지 ITS Korea 회의실에서 2001 ITS 세미나 및 전시회 결산회의를 개최하였다. 이날 회의에서는 공동주최 양기관 대표와 추진위원 전원이 참석한 가운데 행사평가 및 결산보고가 있었다.

ITS Korea와 공동으로 개최한 금번 행사는 짧은 준비기간이었지만 양기관의 유기적인 협력 하에 성황리에 개최되어 성공적인 행사로 치루었다고 자체 평가하였고, 향후에도 국내 ITS 사업발전과 촉진을 위한 공동행사를 발전시켜 나가기로 하였다.

■ 연구과제 수행기관 지정

연구회는 정보통신부 및 각급 기관으로부터 2001년도 정책 및 기술개발 연구과제의 수행기관

으로 지정받아 명실상부한 전문가단체로서의 역할을 담당하고 두뇌집단으로서의 역량을 지속적으로 과시하게 되었다.

5월 현재 금년도 신규 연구과제 수행현황은 아래와 같다.

- 위성통신 이용제도 개선방안 연구
 - ... 연구책임자 : 김광영(한양대)
- 아·태 지역 위성사업진출을 위한 효율적인 위성망 조정 방안 연구
 - ... 이동진(하이게인안테나)/이상 2건, 정보통신부 출연과제
- 우주전파환경 변화에 의한 국내위성, 무선통신 영향 연구
 - ... 민경욱(KAIST)
- 고정위성업무를 위한 비정지 위성시스템과의 주파수 공유 연구(WRC-2003의 제 1.29)
 - ... 박세경(ART)/이상 2건, 전파연구소 출연과제
- 위성궤도 알고리즘 및 위성DB 구현방안 연구
 - ... 최규홍(연세대)
- DGPS 방식에 의한 위성의 정밀제도 결정 소프트웨어 개발
 - ... 최규홍(연세대)
- 통신방송위성시스템 품질보증기술 연구
 - ... 장영근(항공대)
- 통신방송위성 탑재체 접속기술 연구
 - ... 김진호(인하대)
- 통신방송위성 탑재체의 효율적 설계기술연구
 - ... 박계영(ICU)/이상 4건, ETRI 출연과제

◇ 2001 ITS 세미나 및 전시회

2001 ITS 세미나 및 전시회는 (사)ITS Korea와 공동으로 국내 ITS 사업의 효율적인 추진과 산업 활성화에 기여함과 아울러 기술정보교류의 기회를 넓히고 바람직한 발전 방향을 모색하고자 지난 2001년 3월 8일부터 9일 양일간 교육문화회관에서 개최하였다.

건설교통부의 ITS 기본계획 21, 서울특별시의

ITS 추진기본계획에 대한 정부 ITS 추진정책 발표에 이어 한국전자통신연구원 김재명 무선방송기술 연구소장의 ITS 서비스 정보통신기술 동향 및 전망을 주제로 기조강연이 있었으며, 세미나는 6세션의 23강좌와 질의응답 순으로 정부의 ITS 추진 정책, Mobile IP, ITS 산업 및 기술개발 현황, ITS 토리노 세계대회 평가, ITS 서비스, 새로운 ITS 서비스 정보통신핵심기술 등의 분야별 동향 및 전망 분석과 논의가 활발히 진행되어 관련업계의 이목이 집중되었다.

ITS 관련 산업체, 정책기관, ITS 서비스 사업 관계자, 대학 및 연구소 등 320여명이 참석하여 성황리에 개최되었다.

전시회에는 11개 업체에서 19개 부스를 전시하여 LED 교통신호등, RF Module, 단거리 전용 무선캐뉼통신시스템, DSRC 통신장비 및 부품, GPS 모듈, RSE, OBE 등의 제품과 핸드폰 기반의 위치추적서비스, 교통정보서비스 시연 첨단 기술 및 서비스 등 국내 ITS 사업의 기술을 소개하였고, 나아가 ITS 사업의 비전을 제시하는 계기가 되었다.

사회생활과 경제활동을 지원하는 공공사회 인프라로서의 기대와 관심이 급속히 확산되고 있는 ITS(지능형 교통정보시스템)는 이번 학술행사를 통해서 첨단 정보통신 네트워크로 구축하는 국가 ITS 사업에 밑거름이 될 것으로 기대된다.

1. 행사 개요

- 행사명 : 2001 ITS 세미나 및 전시회
- 일 시 : 2001. 3. 8.~9. (2일간)
- 장 소 : 서울교육문화회관 가야금홀(2층)
- 주 최 : (사)통신위성·우주산업연구회, (사)ITS Korea
- 후 원 : 정보통신부, 건설교통부, 정보통신연구진흥원, 국토연구원, 한국건설기술연구원, 한국교통개발연구원, 한국도로공사, 한국전자통신연구원, 한국전파진흥협회, (사)한국항행학회

Session II Mobile IP

(좌장) 조한벽 책임연구원/ETRI

- 13 : 30-14 : 00 Advanced DSRC System using Mobile IP
최현미 박사, 조한벽 박사, 임춘식 박사/ETRI
- 14 : 00-14 : 30 이동 인터넷에서의 Micro Mobility 관리 김기천 교수/건국대학교
- 14 : 30-15 : 20 IP Communications over DSRC - Applications, Problems and Solution
Dr. Shigeru Matsusaka/Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., Japan
- 15 : 20-15 : 35 휴식

Session III ITS 산업 및 기술개발 현황

(좌장) 이병섭 교수/항공대학교

- 15 : 35-16 : 25 The Present Status of ITS Telecommunications Development in Japan
Dr. Masayuki Fujise/Communications Research Laboratory, Ministry of PHPT, Japan
- 16 : 25-16 : 55 이동통신 단말기의 위치추정기법을 이용한 ITS 시스템
김정태 연구소장(주)와이어리스테크
- 16 : 55-17 : 25 DSRC를 이용한 ATIS 시험서비스 개발
곽동훈 전임연구원/한국통신

둘째날 3월 9일(금)

Session IV 제7회 ITS 토리노 세계대회 평가

(좌장) 전경수 교수/서울대학교

- 09 : 30-09 : 50 총괄 및 발전동향 양금환 부회장/ITS Korea
- 09 : 50-10 : 10 Plenary and Executive Sessions 이태희 기술부장/ITS Korea
- 10 : 10-10 : 40 자동요금징수시스템(ETCS)의 최근 해외동향 및 시사점
이상건 연구위원/국토연구원
Public Transport 배상훈 팀장/교통개발연구원
- 10 : 40-10 : 55 Coffee Break
- 10 : 55-11 : 25 Traveller and Traffic Information을 중심으로
ATMS 최기주 교수/아주대학교
배병우 팀장/정보통신공단
- 11 : 25-11 : 55 AVHS 우덕현 실장/자동차부품연구원
Telecommunication 조한벽 책임연구원/ETRI
- 11 : 55-12 : 25 Special Session 전경수 교수/서울대학교
Showcase Session 배상훈 팀장/교통개발연구원
- 12 : 25-13 : 30 중식
- 13 : 30-13 : 50 국내외 ITS 동향
Exhibition 박영철 이사/트래픽ITS
이심석 팀장, 이종근/미래ITS
- 13 : 50-14 : 10 Standardization 이승환 교수/아주대학교
- 14 : 10-14 : 25 휴식

Session V ITS Service

(좌장) 강호의 원장/제일건설교통연구원

- 14 : 25-14 : 55 고속도로 ITS 추진 및 발전방향 송상규 부장/한국도로공사
- 14 : 55-15 : 25 인천국제공항 통합교통관리시스템 구축 김동진 부장/인천국제공항공사
- 15 : 25-15 : 55 항만물류 종합 정보망의 구축현황과 향후 추진계획 김성용 물류기획과장/해양수산부
- 15 : 55-16 : 10 휴식

Session VI 새로운 ITS 서비스를 위한 정보통신핵심기술

(좌장) 김성철 교수/서울대학교

- 16 : 10-16 : 40 Modulation Scheme for Next Generation ITS/DSRC System 이병섭 교수/항공대학교
- 16 : 40-17 : 10 DSRC/OFDM 성능분석 조경록 교수/충북대학교
- 17 : 10-17 : 40 IEEE802.11a OFDM 칩 개발 정해원 박사/ETRI
- 17 : 40 폐회

3. 전시참가업체 및 전시품목

부스No.	업 체 명	전 시 품 목
1, 2, 3	(주)씨니테크무역	Reflow & Wave Soldering System/Pick & Place system, Aqueous Cleaning System, SMD Lead Reconditioning System, SMD, BGA Rework System, Micro Care Spray Cleaner, Dry Cabinet, Magnifier, Microscope 등
4, 5	에어로텔레콤(주)	WaveNet Link, WaveNet Access, Micro-Mux, Nx64 등
6	(주)트래픽ITS	2070 제어기, LED 교통신호등, KIOSK외 홍보판넬 등
7	(주)와이어리스테크	RadioCamera™제품, 핸드폰 기반의 위치추적서비스 Demo 등
8, 9	삼성SDS(주)	ETC System(RF Module, OBU, Smart card, Panel, Note PC) 등
13, 14	한국전자통신연구원	단거리 전용무선패킷통신시스템, 차량탐재장치·노변장치 : RF 모듈, 디지털보드 외
15, 17	하이케인텔레콤	DSRC 통신장비 및 부품 -OBE(On Board Equipment), RSE(Road Side Equipment), ANTENNA 등
16	한국통신	교통정보관제서버, 홍보 CD-ROM 상영, Panel 전시 등
18	(주)해울	횡측스캐닝, GPS모듈 및 홍보품목 등
19, 20	건아정보기술(주)	영상검지기, 불법차량검거시스템, 몽타주 작성시스템 등
21, 22	미래ITS(주)	RSE(Road Side Equipment), OBE(On Board Equipment), 전시용 데스크탑 컴퓨터 1 Set, 패널, 프로젝터 1 Set 등

임원 및 회원 동정

· 김광영 회장

김광영 회장은 지난 5월 7일 디지털타임스 디지털포럼에 “장보고와 외나로도”라는 글을 올렸다.

21세기는 인류가 우주생활 공간으로 개척·확장해 나가는 신기원이 될 것임을 강조하고 정보화사회를 선도하는 정보통신분야에서 가장 부가가치가 크고 미래 지향적인 사업은 공간자원 주파수와 우주궤도를 선점 활용하는 위성사업이라고 역설하였다.

우주산업이 지구촌의 공동목표로 수렴되고 있는 상황진전에 대처하고 고도정보화사회의 조기실현을 위하여 우주위성통신 인프라 구축에 정부의 제도적인 강력한 지원을 촉구하였다.

제2차 한일 위성통신 컨퍼런스 개최 추진을 위한 양국 대표자 협력회의(6월 1일~2일)에 은종원 이사(ETRI 팀장)와 함께 참석하여 일본 전자정보통신학회 Dr. Hideki Mizuno 위원장 및 관계자들을 만나 긴밀한 협력체계를 협의하고 돌아왔다.

· ICU 총장에 안병엽 前 정통부 장관

한국정보통신대학원대학교(ICU) 제2대 총장으로 안병엽 전 정보통신부 장관이 선임됐다. 새로 선임된 안병엽 총장은 경기 화성 출신으로 '72년 고려대 정치외교학과를 졸업하고 '86년 일본 히토쓰바시대학원 경제학 석사를 받은 후 행정고시 11회에 합격, 재정경제원 국민생활국장과 정통부 정보통신정책실장, 차관, 장관을 역임했다.

신임 안병엽 총장은 5월 2일 대전캠퍼스에서 취임사로 『국내 정보통신 지도인력 양성의 요람인 한국정보통신대학원대학교 제2대 총장으로 취임하게 돼 매우 기쁘다며 앞으로 한국정보통신대학원대학교가 세계적인 명문대로 성장할 수 있도록 힘쓰겠다』고 밝혔다.

· 정선종 고문 ETRI 원장 퇴임

정선종 고문(전 한국전자통신연구원 원장)은

ETRI 원장 임기중 국내 정보통신 기술 및 산업기반 선진화, CDMA 기술료 분배금 분쟁해결 등 큰 업적을 이룩하고 3년 임기의 원장직을 성공리에 마치고 지난 3월 30일 한국전자통신연구원 원장직에서 물러났다.

· 최동환 부회장 한·러 과기공동위원회 참석

최동환 부회장(한국항공우주연구원장)은 지난 5월 24일부터 6월 1일까지 러시아를 방문, 제 8차 한·러 과학기술공동위원회에 참석하고 러시아 항공우주청(RASA)에서 우주개발 분야에 대한 기술협력을 논의하였다.

· 신용섭 이사 전파기술세미나 개최

신용섭 이사(전파연구소 소장)는 지난 5월 23일 전파연구소 대회의실에서 전파방송기술에 관한 산·학·연 정보교류 및 새로운 전파이용기술의 확산을 위해 전파기술세미나를 개최했다.

· 황보한 고문 인상주의 작품 개인전

황보 한 고문(한국통신 위성운용단장)이 지난 3월 22일부터 24일까지 경기도 분당 한국통신 본사 전시실에서 2년간 그린 작품들을 선보여 호평을 받았다.

출품작은 「지리산 냇가의 봄경치」 「진달래 핀 북한산 전경」 「불국사의 사계절」 「섬진강의 매화동산」 「백두산 천지연」 등. 그는 지난 '99년도 서울 예술의 전당에서 개인전을 가진 바 있다. 황보 단장은 문학에도 재능을 보여 지난해 9월에는 남북 분단시대에 이별의 아픔을 안고 사는 이산가족의 삶을 그린 장편소설 「별들의 만남」을 펴낸 바 있다.

위성전문인으로서의 높은 경지를 국가산업 발전에 유감없이 발휘하여 정보선진국으로의 견인을 주도하고 있지만 문학, 예술, 스포츠 등 만능 엘리트의 왕성한 활동과 기상을 펼치고 있다. 