

연구회소식

회의

5월 상임이사회

지난 5월 30일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 5월 상임이사회가 있었다.

업무현황보고로 회의사항, 연구과제수행 추진 현황, 신규연구과제 수탁 현황, '97년도 신규용역과제 현황, 회지발간 현황, 자금수지 현황 등을 보고하였고, '97 정보통신학술사업과제 행사 개최 계획(안)과 2/4분기 정기이사회 개최(안)이 논의되었다.

제 3차 편집위원회의

「위성통신과 우주산업」 제 5권 2호의 발간을 위한

제 3차 편집회의가 지난 6월 18일 오후 4시 연구회 회의실에서 있었다.

최형진 편집위원장 주관하에 진행된 이번 편집회의에서 5권 1호에 대한 품평이 있었으며, 5권 2호 예정목차 구성 및 추진일정을 계획하였다. 또한 편집위원의 사임 또는 보직변경, 전직 등의 사유로 편집위원을 재편성하였다.

5권 2호의 특집위원장은 이병섭 교수가 맡기로 했으며, '아·태지역 위성사업 전망 및 정책 동향'을 특집주제로 정하였다.

2/4분기 정기이사회

지난 6월 20일 오전 7시 30분 호텔 캐피탈에서 2/4



▲ 2/4분기 정기이사회(6월 20일)

분기 정기이사회가 개최되었다.

업무현황보고로 일반현황, 회의사항, 학술행사, 연구 과제수행 추진현황, '97년도 신규용역과제 수탁현황, 회지발간, 자금수지현황 등을 보고하였다. 안전심의로 '97년도 하반기 학술행사 일정계획(안), '97 정보통신 학술사업과제 집행 계획(안), 회지 5권 2호 발간 계획(안)이 통과 되었으며 연구회 발전을 위한 활발한 논의가 이루어졌다.

7월 상임이사회

지난 7월 25일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 7월 상임이사회가 있었다.

업무현황보고로 회의사항, 학술행사, 연구과제수행 추진현황, 회지발간 추진현황, 자금수지현황 등을 보고하였고, 안전심의로 사업과제 시행계획(안) 및 용역과제 관리규정(안)이 논의되었다.

8월 상임이사회

지난 8월 28일 오전 7시 30분 연구회 회의실에서 8월 상임이사회가 있었다.

업무현황보고로 회의사항, 연구과제 수행 추진현황, 신규연구과제 수탁 추진현황, 회지발간 추진현황, 자금수지현황 등을 보고하였고, 안전심의로 통신학술사업과제인 『정보화사회에서의 위성서비스사업 발전 방안을 위한 국제세미나』집행계획(안)이 논의되었다.

학술행사

'97 안테나 기술 워크샵

국내 안테나 기술기반을 다지고 관련 산업의 활성화를 위한 「'97 안테나기술 워크샵」이 200여명의 관계자가 참석한 가운데 5월 29일에서 30일까지 서울교육문화회관에서 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 연구개발이 국내외에서 활발히 추진되고 있다.

이에따라 한국전자과학회, 한국통신학회, 대한전자공학회, IEEE MTT Korea Chapter와 공동으로 국내외 저명 전문가들을 초청하여 안테나 기술 개발 동향과 선진 각국의 설계, 제작 기술과 해석, 그리고 안테나 측정 기술에 관한 워크샵을 개최하였다.

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

워크샵에서 아래의 주제발표가 있었다.

세션 I

- 안테나 이론과 해석 조영기 교수(경북대)
- 근접 전자계 주사(Scanning) 기술을 이용한 안테나 복사 패턴 해석 명노훈 교수(KAIST)

세션 II

- Current and Future Applications of Phased Array Antennas(Invited) .. Dr. Igor Timofeev(Russia)
- 모멘트 법을 이용한 원편파 도파관 어레이 안테나에 관한 연구 민경식 교수(한국해양대)

세션 III

- 주파수/위상 스캔 도파관 스롯 배열 안테나의 개발 이용희 박사(ADD)
- 마이크로스트립 소자 및 배열 이론과 응용 남상욱 교수(서울대)
김형동 교수(한양대)

세션 IV

- Microwave technologies in the Phased Array Antenna for Land Mobile Satellite Communication (Invited)
Dr. Makoto Matsunaga(Mitsubishi Electric Co.)
- Digital Beamforming Technique in Wireless Communications 이병섭 교수(한국항공대)



▲ '97 안테나 기술 워크샵(5월 29일 ~30일)

세션 V

- 이동전화 기지국 안테나 운용기술
..... 임종태 박사(SK Telecom)
- 방송 및 통신용 안테나 시스템 기술과 최적화 설계 방법
..... 이돈신 사장(하이게인안테나)

세션 VI

- EMC 측정용 안테나 김기채 교수(영남대)
- Specialized Antenna Measurement Solutions for the Automotive and Cellular Markets
..... Dr. Patrick Starzeczy(ORBIT/FR)
- 안테나패턴에 따른 전파 특성 및 CDMA 시스템 용량 예측 구관영 사장(에이스안테나)

위성궤도 확보·관리 및 분배를 위한 정책토론회

정보통신부가 주관하고 통신개발연구원 공동주최로 6월 17일 서울교육문화회관에서 「위성궤도 확보·관리 및 분배를 위한 정책토론회」가 120여명의 관계자가 참



석한 가운데 개최되었다.

정보통신부는 현재 국제등록을 추진중인 5개 고정위성통신의 궤도 및 주파수에 대한 「위성궤도/주파수의 확보·관리 및 분배지침(안)」을 마련하고 이번 공청회를 통하여 발전방안에 대하여 논의하였다.

1부 주제발표에서는 정통부 이재태 과장이 '위성사업 정책방향', 통신개발연구원 서보현 박사가 '위성궤도 확보·관리 및 분배 지침(안)'을 발표하였다. 2부 토론회에서 중앙대 김정기 교수의 사회로 삼정전자의 서병문 상무, 통신개발연구원의 서보현 박사, 정통부의 이재태 과장, 한국전자통신연구원의 정선종 단장, 현대전자의 최하경 전무, 한국통신의 황보한 본부장이 토론자로 참석하여 참석자들과 함께 우리나라 위성분야의 사업발



▲ 위성궤도 확보·관리 및 분배를 위한 정책토론회 (6월 17일)

진과 활성화를 위하여 활발한 논의를 가졌다.

GMPCS 서비스 사업 발전 방안을 위한 세미나

「GMPCS 서비스 사업 발전 방안을 위한 세미나」가 150여명의 관계자가 참석한 가운데 지난 7월 9일 중소기업회관 대회의실에서 정보통신부와 서울대 뉴미디어 통신 공동연구소 후원으로 개최되었다.

정부에서는 하반기에 GMPCS 사업의 사업자를 선정하여 가허가를 부여하고 내년 중에는 본허가를 부여하기 위하여 제도적인 준비를 진행중인 것으로 알려지고 있는 시기에 우리 연구회에서는 GMPCS 서비스의 성격과 기술 특성을 분석, 서비스 제공을 위한 방안, 국내 사업 수행의 효율적인 운영·관리, 국제 규제에 대한 대응, 국내 서비스사업 육성 방안 등을 모색하고 관련 정책 발전에 이바지하고자 이 세미나를 개최하였다.

이날 세미나에서는 산업체, 통신사업자 및 대학, 연구소, 정책기관 등 관련 분야에서 많은 분들이 참석하

여 관심사항에 대하여 함께 의견을 교환하고, GMPCS 서비스의 국내 조기 정착과 사업발전을 위한 논의가 이루어졌다.

세미나에서 아래의 주제발표가 있었다.

- GMPCS의 국내도입 방안
..... 이재태 과장(정보통신부)
- GMPCS 기술특성과 활용방안
..... 광경섭 교수(인하대)
- 국가간 GMPCS 단말기 자유이동에 관한 국제적 동향과 대응방안
..... 최용재 박사(KISDI)
- 기존 이동통신시스템과 GMPCS 시스템간의 다중모드 서비스 제공방안
..... 이정훈 박사(DACOM)
- GMPCS 서비스의 국내 수요 분석 및 전망
..... 주영진 박사(ETRI)



◀ GMPCS 서비스 사업 발전 방안을 위한 세미나 (7월 9일)



- 차세대 개인 이동위성통신
..... 박세경 실장(ETRI)
- GMPCS 관련 산업 파급효과 및 발전전망
..... 김호영 상무이사(현대전자)

신규연구과제 수탁

'97 한국무선국관리사업단 연구과제

한국무선국관리사업단 '97년도 연구과제 제안에 응모하여 지난 7월 31일 2개의 연구과제에 대하여 선정 통보를 접수하였다. 선정된 과제는 아래와 같다.

- 무궁화위성을 이용한 위성원격 교육 표준화 연구
- 연구책임자 : 이충웅 (서울대 교수)
- 통일시대를 대비한 국내 위성통신망 구축에 관한 연구
- 연구책임자 : 이영훈 (호남대 교수)

인사동정

• 정보통신부는 지난 8월 16일자로 인사개편을 단행한 데 이어 9월 10일자로 승진인사가 있었다.

- 전파방송관리국장 김창곤
- 전파통신정책실 기술심의관 황중연

- 전파연구소장 조경호
- 중앙전파관리소장 천조운
- 장관비서관 이계순
- 통신위성과장 강문석
- 기획관리실 행정관리담당관 이재태
- 〈승진〉
- 서기관 통신위성과 육재림
- 서기관 정보통신정책과 석제범
- 서기관 기획총괄과 유수근

• 송재극 감사 ((주)DSM 상임고문)
재직중이던 한국방송개발원에서 지난 7월 (주)DSM으로 전직하여 상임고문에 취임하였다.

(주)DSM은 (주)데이콤이 지난 7월 10일, 그동안 데이콤에서 추진해 왔던 통신 및 방송위성사업단을 비롯한 멀티미디어 사업에 효과적으로 진출하기 위해 설립한 『데이콤 새틀라이트 멀티미디어 시스템』사가 다.