

등록안내

■사전등록 : 2018년 11월 23일 (금) 정오까지

■입금계좌 : 우리은행 1005-901-535757

예금주: (사)한국통신학회

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제 (현장 카드 결제 가능)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수 (학생의 경우), 통신학회 회원번호 (회원 등록의 경우)
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사 당일 사업자등록증 사본 지참 요망
- 행사 당일 신용카드로 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■등록비

구 분	사전등록	현장등록
학생	150,000원	200,000원
일반	200,000원	250,000원

- 등록비에는 Proceeding 1권과 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료입니다. 주차할인권 구매 가능합니다 (당일권 : 3,000원) 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

■문의처

- 담당자 : 한국통신학회 사무국
- Tel : 02-3453-5555 (내선번호 3번)
- E-mail : conf2@kics.or.kr

운영위원회

- 운영위원장: 김재현(아주대)
- 프로그램위원장: 신요안(송실대), 박용배(아주대)
- 프로그램 위원: 김덕진(서울대), 임정호(UNIST)
- 출판: 강주영(아주대), 기충호(SICAS)
- 홍보: 김진영(광운대), 김두환(SICAS)
- 현장: 허용석(아주대), 양희석(아주대)

행사장 안내

■ 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 원천관 강당 251호
Tel: 031-219-2114



제1회 위성정보 활용 융합 서비스 기술 워크숍

|일 시| 2018년 11월 27일(화) 13:00~17:50

|장 소| 아주대학교 원천관 강당 251호

|주 최| 한국통신학회 군통신연구회
아주대 위성 정보 융합서비스
ICT 인력 양성 연구센터



KICS
한 국 통 신 학 회

SICAS

안녕하십니까? 이제 한해의 결실을 정리하는 11월 말이 되었습니다.

근래에 들어 위성본체 및 다양한 광학, 레이더 등의 센서들의 제작비용이 급격히 줄어들었고 대량화가 시작되었습니다. 또한 위성의 발사도 일회성이 아닌 발사하고 착륙하여 다시 발사하는 등 발사체 재사용이 가능해지면서 2017년 부터 전세계는 다양한 중형 소형 위성의 개발과 발사에 박차를 가하고 있습니다. 2018년 여름부터는 이동통신 표준기구인 3GPP에서도 위성과 이동통신기술이 결합된 Non Terrestrial Network(NTN)기술이 선보이기 시작했습니다.

이러한 국제적인 분위기에 맞추어 한국통신학회 군통신연구회에서도 아주대학교 ICT 연구센터 개소식과 더불어 본 위성정보활용 융합서비스기술 워크숍을 개최하게 되었습니다. 본 워크숍 프로그램은 위성의 역사와 SICAS, 위성정보 수집 시스템 기술과 위성정보 추출 및 활용이라는 세 세션으로 구성하였습니다. 세부 내용으로는, 위성에서 다양한 광학영상, 레이더영상 등 정보를 수집하는 기술, 지상으로 효율적으로 전송하는 기술, 수집된 데이터에서 원하는 정보를 머신러닝 방식으로 추출하는 기법과 이러한 정보를 사회 당면문제인 미세먼지, 지진 분석에 활용하는 기술과 빅데이터 분석에 의한 새로운 비즈니스 모델을 개발하는 내용을 담고 있습니다. 이번 기술 워크숍을 통하여 산학연 전문가들을 모시고 위성정보의 기술적 주제와 정보활용의 산업적 이슈를 같이 고민하는 자리를 마련하고자 하였습니다. 부디 위성시스템 발전과 정보 활용에 대한 다양하고 귀중한 정보를 교환할 수 있는 자리가 되길 기대합니다. 끝으로 본 행사를 위해 시간과 노력을 다해 준비해 주신 운영위원님들, 프로그램 위원님들, SICAS 스태프 여러분들께 감사를 드립니다.

2018년 11월

한국통신학회 회장 **강충구**
운영위원장 아주대 SICAS 센터장 **김재현**
프로그램위원장 군통신위원회 위원장 **신요안**

시간	내용	
12:30~13:00	등록	
13:00~13:05	개회식	신요안 교수 (숭실대)
Session 1: 위성의 역사와 SICAS		좌장: 김재현 교수 (아주대)
13:05~13:30	인공위성 시계열 간섭기법을 이용한 지진 모니터링	김덕진 교수 (서울대)
13:30~13:50	한국 위성의 역사 및 미래	김두환 교수 (SICAS)
13:50~14:10	위성정보 융합서비스 연구 센터	김재현 교수 (아주대)
14:10~14:20	휴식	
Session 2: 위성정보 수집 시스템 기술		좌장: 박용배 교수 (아주대)
14:20~14:50	Analysis and Optimization of Fault-Tolerant Mixed-Criticality Systems on MPSoCs	양희석 교수 (아주대)
14:50~15:20	위성 탑재체용 안테나 및 우주 전파 모델링	박용배 교수 (아주대)
15:20~15:50	Synchronization of Spread Spectrum for Satellite Communication Systems	황유민 박사 (광운대)
15:50~16:00	휴식	
Session 3: 위성정보 추출 및 활용		좌장: 허용석 교수 (아주대)
16:00~16:25	위성 영상으로부터 의미 정보 추출 기법	허용석 교수 (아주대)
16:25~16:50	SAR 및 광학 위성영상 활용분야	이승찬 대표 (지오셋아이)
16:50~17:15	위성영상활용 기술개발	강주형 선임 (컨텍)
17:15~17:40	Non Terrestrial Network (NTN) 특허 동향 분석	이창현 변리사 (특허법인 리앤목)
17:40~17:50	질의응답 및 폐회	김재현 교수 (아주대)