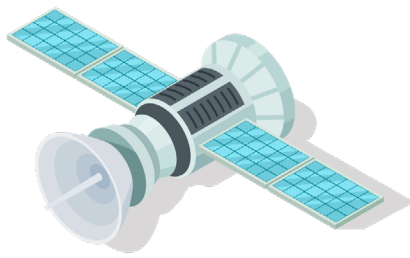


위성통신 및 융합서비스 기술 워크숍



2020.12.10.(목) 13:00~18:00

주최: 한국통신학회 군통신연구회
주관: 아주대 위성정보 융합 서비스 ICT 인력양성 연구센터



최근 SpaceX가 민간 우주선 발사에 성공하며 민간주도 우주개발로의 패러다임 전환을 예고하고 있습니다. 우주개발 트렌드는 기존 로켓 및 인공위성 개발에서 현재 소형위성 군집, 위성정보의 비즈니스화 등으로 다변화되고 있습니다. 위성정보 융합 서비스 ICT 인력 양성 연구센터에서는 6G 위성 통신에서부터 빅데이터 딥러닝을 이용한 위성 수집 정보활용 방안과 위성정보의 비즈니스 모델을 통한 융합서비스에 대한 연구를 수행하고 있습니다.

이번 기술 워크숍을 통하여 위성정보의 기술적 주제와 정보활용의 산업적 이슈를 같이 고민하는 자리를 마련하고자 합니다. 불가피하게 대면 행사를 온라인으로 변경하여 치르는 만큼, 참석자 여러분의 많은 양해를 부탁드립니다. 최근의 코로나 위기가 ICT 기술 및 관련 산업발전의 기회가 되길 기대합니다. 끝으로 본 행사를 위해 시간과 노력을 다해 준비해 주신 운영위원님들, 프로그램 위원님들, SICAS 스태프 여러분들께 감사드립니다.

운영위원장 : **홍인기** 부회장 / 프로그램 운영위원장 : **김재현** / 프로그램 위원 : **기충호**

PROGRAM

시간	발표자	발표주제
13:00~13:20	 김재현 교수 (센터장)	6G: 위성통신과 융합서비스
13:20~13:40	 양희석 교수 (아주대)	위성 내장형 시스템의 신뢰성과 수명을 고려한 실시간 스케줄링 기법
13:40~14:00	 박용배 교수 (아주대)	비균질 대기권 환경을 고려한 지상 위성 간 우주 전파 모델링
14:00~14:20	 김진영 교수 (광운대)	SIC Scheme with Deep Learning for NOMA System
14:20~14:40	 신요안 교수 (송실대)	딥러닝을 이용한 SAR 영상 변환 및 노이즈 제거 기법
14:40~15:00	 허용석 교수 (아주대)	딥러닝을 이용한 영상 분석 및 개선
15:00~15:15	Break Time	
15:15~15:35	 김덕진 교수 (서울대)	Spaceborne-InSAR techniques for Disaster Monitoring
15:35~15:55	 임정호 교수 (울산과학기술원)	위성자료를 활용한 재난재해 모니터링
15:55~16:15	 강주영 교수 (아주대)	SWOT-AHP Analysis of the Korean Satellite and Space Industry: Strategy Recommendations for Development
16:15~16:35	 이성희 대표 ((주)컨텍)	위성영상 수신을 위한 글로벌 위성 지상국의 운용과 위성 영상 활용 플랫폼
16:35~16:55	 박 혁 교수 (카탈루냐 공대)	R&D Results of UPC CommSensLab (PRS/NanoSat) in 2020

등록안내

- 온라인 참가등록: 2020년 12월 8일(화) 정오까지
- 입금계좌: 우리은행 1005-901-535757 예금주: (사)한국통신학회

구분		온라인 참가등록
학생	회원	90,000원
	비회원	120,000원
일반	회원	150,000원
	비회원	180,000원

※ 위 등록비에는 발표자료(PDF)가 포함되어 있습니다.
결제완료자에 한하여 행사 전일에 행사 홈페이지에 발표자료(PDF) 게시
(단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수도 있음)

워크숍 참가 안내

- 온라인 참가: 행사 홈페이지(<http://event.kics.or.kr/556>)에서 Online 워크숍 로그인 후 접속 가능

유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(현장 결제 불가)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, [학술행사]-[등록중인행사]행사에서 등록 및 위 홈페이지에서 등록 가능
- 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 메일, 지도교수(학생의 경우), 통신학회 회원번호(회원 등록의 경우)
- 세금계산서는 사업자 등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청 (카드 결제 시 계산서는 발급되지 않으며, 카드 영수증 발급 가능)
- 등록자에 한하여 온라인 접속에 대한 내용은 등록자 이메일로 추후안내예정이며, 행사개최전 등록비 납입완료 필요(등록비 미결제자는 행사 당일 접속 불가)
- 참가확인증 발급
 - 회원: 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원: 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증발급]에서 출력
- 거래명세표 발급: 등록처 메일로 요청
- **환불안내: 사전등록기간 후의 등록비 환불은 불가하오니 양지하시기 바랍니다.**
※ 본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우, 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.

등록처

- 담당자: 박진선 (한국통신학회)
- 전화: 02-3453-5555 (내선번호 7번)
- E-mail: sec@kics.or.kr

문의처

- 담당자: 임은용(아주대학교 위성정보 융합 서비스 ICT 인력양성 연구센터)
- 전화: 031-219-3959
- E-mail: eunyong@ajou.ac.kr

