KICS 한국통신학회

5G·UNMANNED VEHICLE RESEARCH CENTER 5G/무인이동체 융합기술 연구센터

Online 워크숍

6G/Unmanned Vehicle Technology: Road Ahead

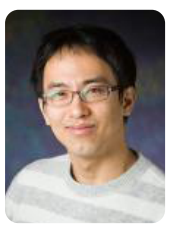
2020.11.27.(금) 13:30~17:10

주최: 한국통신학회 무선측위 및 항법 기술 연구회
주관: 한양대 5G/무인이동체 융합기술 연구센터
후원: 아주대학교 위성정보 융합 서비스 ICT 인력양성 연구센터

2019년 4월 세계 최초로 5G 이동통신서비스가 상용화된 이후 전 세계에서 5G 시스템 구축이 활발히 진행되고 있습니다. 5G는 네트워크 인프라로써 네트워크 그 자체가 서비스 플렛폼이 되는 NaaS(Network as a Service)로서 발전하고 있습니다. 이제 5G를 넘어 새로운 6G 이동통신에 대한 연구가 본격적으로 시작되고 있으며, 2030년에 시작될 6G 시대에는 사람·사물·공간 등이 유기적으로 연결된 만물지능 인터넷(AIoE) 환경이 인공지능(AI)과 결합, 조성될 것으로 예상되고 있습니다.

본 워크숍에서는 현재 5G/무인이동체 융합기술 연구센터에서 진행 중인 주요 연구내용을 소개하며, 앞으로 Beyond 5G/무인이동체 연구분야의 나아갈 방향을 제시하고자 합니다. 또한 미국, 유럽 등 세계 석학들의 Beyond 5G/6G에 대한 Insight를 공유할 수 있는 자리를 만들었습니다. 5G 이동통신 분야에서 불철주야 노력하시는 산.학.연 관계자들께 깊은 감사를 드리며, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

PROGRAM

시간		발표자	발표주제
13:30~13:45		김선우 교수 (센터장)	6G and Unmanned Vehicles: Future Technologies
13:45~14:15		Andreas Molisch (USC)	V2V propagation channels below and above 6 GHz
14:15~14:35		김중헌 교수 (고려대)	심층강화학습 기반 무인기 제어
14:35~14:55		김현진 교수 (서울대)	Multi-robot collaborative simultaneous localization and mapping
14:55~15:15		최준원 교수 (한양대)	무인이동체 인지, 예측 기술 동향
15:15~15:30			Break Time
15:30~16:00		Giuseppe Caire (USC/TU Berlin)	Massive Random Access Communications
16:00~16:20		홍송남 교수 (한양대)	One-bit quantized precoding for massive MU-MIMO systems
16:20~16:40		심병효 교수 (서울대)	포스트 코로나 시대의 인공지능 기반 이동통신 기술
16:40~17:10		Henk Wymeersch (Chalmers)	Localization in 5G and Beyond: enablers, methodologies, and challenges

등록안내

- 온라인 참가등록: 2020년 11월 25일(수) 정오까지
- 입금계좌: 우리은행 1006-800-075843 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 메일 발송)
(단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수도 있음)

워크숍 참가 안내

- 온라인 참가: 행사 홈페이지(https://event.kics.or.kr/538)에서 Online 워크숍 로그인 후 접속 가능

유의사항

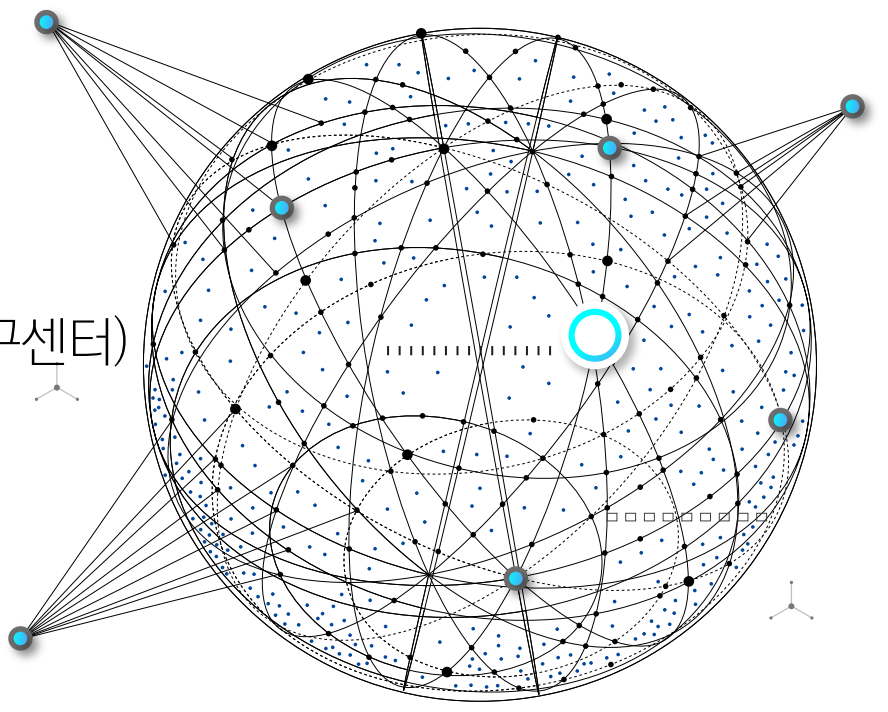
- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(현장 결제 불가)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지(http://www.kics.or.kr) 접속 후, [학술행사]-[등록중인행사]행사에서 등록 및 위 홈페이지에서 등록 가능
- 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 메일, 지도교수(학생의 경우), 통신학회 회원번호(회원 등록의 경우)
- 세금계산서는 사업자 등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
  (카드 결제 시 계산서는 발급되지 않으며, 카드 영수증 발급 가능)
- 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: 석숙희(한양대학교 5G/무인이동체 융합기술 연구센터)
- 전화: 02-2220-4822
- E-mail: hanyangrs822@hanyang.ac.kr



HANYANG UNIVERSITY 한양 1939

IITP 정보통신기획평가원