

# 차세대 B5G/ 무인이동체 융합기술 워크숍

2022. 11.25.(금) 13:00~17:50

한양대학교 ITBT관 국제회의실(911호)

주최: 한국통신학회 무선측위 및 항법 기술 연구회  
주관: 한양대학교 5G/무인이동체 융합기술 연구센터  
후원: 아주대학교 6G 초공간 네트워크 연구센터 (6G STAR)

5G 상용화 이후 현재 통신 기술의 한계를 극복하는 Beyond 5G(B5G)와 6G에 대한 연구가 활발히 진행되고 있습니다. 무선 연결에 대한 수요는 지난 수십 년 동안 기하급수적으로 증가해왔으며, 미래의 연결 요구 사항을 충족시키기 위한 일환으로 ITU의 6G 비전 보고서가 구체화 되고 있습니다.

이번 워크숍에서는 우리나라가 6G에서 기술표준을 선점할 수 있도록 차세대 네트워크기술(자율주행, 컴퓨터비전, 측위, 센서), 위성통신, 메타버스, 인공지능 등 B5G 시대를 위한 미래 기술 발전방향을 살펴보고, B5G/6G 무인이동체 융합기술의 가능성과 네트워크 요구사항 및 과제를 소개하며 향후 나아갈 방향을 제시하고자 합니다.

B5G/6G 무인이동체 융합기술연구에 불철주야 노력하시는 산.학.연 관계자들께 깊은 감사를 드리며, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

5G/무인이동체 융합기술 연구센터장 김선우

## PROGRAM

시간	발표자	발표주제
13:00~13:30	등 록	
13:30~13:40	 김선우 센터장	인사말
13:40~14:10	 최정단 본부장 (ETRI 지능로보틱스 연구본부)	인공지능 융합 자율주행기술의 현황 및 전망
14:10~14:40	 문희찬 교수 (한양대)	긴급구조를 위한 HELPS 측위 서비스
14:40~15:10	 류호경 교수 (한양대)	하이브리드 교육과 메타버스
15:10~15:40	 김재현 교수 (아주대)	도플러 효과 및 NR 기반 저궤도 위성 통신 빔 크기 설정
15:40~15:50	Break Time	
15:50~16:20	 김중헌 교수 (고려대)	퀀텀 딥러닝기술 및 자율이동체 응용
16:20~16:50	 심병효 교수 (서울대)	Role of Computer Vision in 6G Wireless Systems
16:50~17:20	 홍송남 교수 (한양대)	Online Federated Learning: Algorithms and Regret Analysis
17:20~17:50	 김선우 교수 (한양대)	Integrated Sensing, Localization, and Communication for 6G

# 등록안내

- 사전등록: 2022년 11월 21일(월) 까지
- 현장등록: 2022년 11월 25일(금) 당일
- 입금계좌: 우리은행 1006-800-075843 예금주: (사)한국통신학회

구분		사전등록	현장등록
학생	회원	180,000원	220,000원
	비회원	220,000원	250,000원
일반	회원	250,000원	280,000원
	비회원	280,000원	300,000원

※ 등록비에는 자료집 1권과 커피, 음료가 포함되어 있습니다.

# 유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(카드결제 시 계산서는 발행되지 않음)
  - 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)
  - 행사 당일에 신용카드 결제가 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.
  - 세금계산서는 사업자 등록증 사본 첨부하여 메일([budget@kics.or.kr](mailto:budget@kics.or.kr))로 요청
  - 참가확인증/ 영수증/ 거래명세표 발급
    - 회원: 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
    - 비회원: 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증발급]에서 출력
  - 환불안내: 행사 시작일 3일 전까지만 환불 가능
- ※ 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.

# 운영위원회

- 운영위원장: 김선우(한양대)
- 운영위원: 문희찬(한양대), 윤동원(한양대), 심병효(서울대), 김중헌(고려대), 김재현(아주대), 최준원(한양대), 홍송남(한양대), 김지은(한양대), 류호경(한양대)

# 등록처

- 담당자: 김혜빈 (한국통신학회)
- 전화: 02-3453-5555 (내선번호 3번)
- E-mail: [conf3@kics.or.kr](mailto:conf3@kics.or.kr)

# 문의처

- 담당자: 석숙희(한양대학교 5G/무인이동체 융합기술 연구센터)
- 전화: 02-2220-4822
- E-mail: [hanyangrs822@hanyang.ac.kr](mailto:hanyangrs822@hanyang.ac.kr)





# 행사장 안내

- 서울 성동구 왕십리로 222 한양대학교 정보통신관(ITBT) 9층 국제회의실(911호)
- 전화: 02-2220-4822
- 한양대학교 캠퍼스 지도



<b>1</b> 101 역사관(구본관) 102 본관 104 애지문(한양대역 2번 출구) 105 한양플라자(학생복지관) 106 우체국 107 학생회관 108 국제관 109 박물관	<b>2</b> 201 재정토목관 202 건축관 203 과학기술관 204 신소재공학관 206 공업센터 본관 207 공업센터 별관 208 퓨전테크센터(FTC) 209 노천극장 210 정몽구 미래자동차연구센터 211 제2공학관 212 제1공학관	<b>3</b> 301 대운동장 302 대운동장 지하주차장 304 산학기술관 305 IT/BT관 306 올림픽체육관	<b>4</b> 401 생활과학대학 402 제1음악관 403 제2음악관 405 백남음악관 406 학군단 407 제1법학관 408 제2법학관 409 제3법학관 410 경제금융대학 법학학술정보관	<b>5</b> 501 백남학술정보관 503 사자가 군것질 할 때 504 사회과학관 공공정책대학원 505 사범대학 본관 506 사범대학 별관 507 자연과학대학 508 인문관
<b>6</b> 604 제1의학관 605 제2의학관 606 의과대학 본관 607 동문회관 609 병원서관 (국제병원, 종합검진센터, 장례식장) 610 병원본관 611 권역응급의료센터 614 병원동관(류마티스병원)/신한플라자 617 미래교육관 618 의대계단강의동	<b>7</b> 701 한양종합기술연구원(HIT) 코맥스 스타트업타운 702 한양사이버대학교 1관 703 한양사이버대학교 2관 705 융합교육관 706 경영관 707 행원파크	<b>8</b> 801 제1학생생활관 802 제3학생생활관 803 제5학생생활관 804 제2학생생활관 한양테크노숙사 805 개나리관 806 한누리관 807 게스트하우스	<b>9</b> 901 한양여자대학교 본관 902 한양여자대학교 디자인관 903 한양여자대학교 도서관 904 행원스퀘어 905 한양초등학교 906 한양여자대학교 교수회관 907 한양여자대학교 정보문화관 908 한양여자대학교 식품영양관 909 한양여자대학교 유아교육관	

- **지하철 이용시**
  - 2호선 한양대역 2번 출구
  - 2호선, 5호선, 분당선 왕십리역 6번 출구

- **버스 이용시**
  - 한양대 정문 : 121, 302, 2012, 2013, 2014, 2016, 2222
  - 한양대 앞 : 463, 4211

- **자가용 이용시**
  - 경부고속도로 → 한남 IC → 올림픽대로 → 동부간선도로 → 성수대교 방면 진입 → 성동교 → 한양대 방면 좌회전 → 한양 대학교 정문
  - 지하주차장 : 한양대학교 대운동장 지하
  - 일반 : 10분당 500원(대중교통 권장)

