

등록 안내

오프라인 참가 사전등록 기간

2021년 1월 15일(금) ~ 2021년 2월 17일(목) 정오까지

온라인 참가 등록 기간

2021년 1월 15일(금) ~ 2021년 2월 23일(화) 정오까지

등록비

구분	오프라인 참가		온라인 참가 등록
	사전등록	현장등록	
학생	20만원	23만원	17만원
일반	30만원	35만원	27만원

입금계좌

우리은행 1006-300-075850 예금주 (사)한국통신학회

- 오프라인 참가 등록비에는 발표자료, 다과가 포함되어 있습니다.
- 온라인 참가 등록비에는 발표자료가 포함되어 있습니다.
- 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 홈페이지에서 다운로드 가능 (단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수 있음)

유의 사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- 등록 홈페이지 : 한국통신학회 홈페이지(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, [학술행사]-[등록중인행사]에서 등록
- 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 지도교수(학생의 경우)
- 세금계산서는 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증 발급
 - 회원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 거래명세표 발급 : 문의처 메일로 요청
- 환불 안내 : 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.

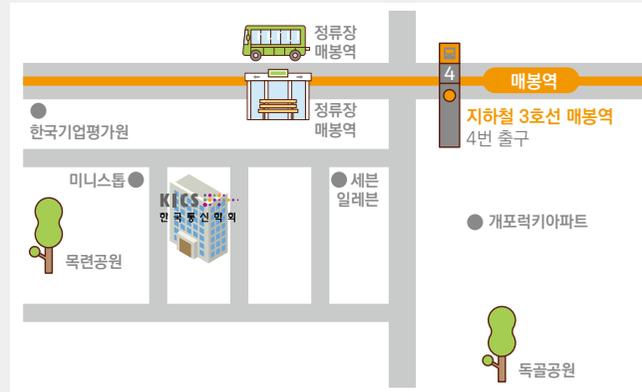
워크샵 참가 안내

- ① 오프라인 참가 : 한국통신학회 대회의실(선착순 20명 제한)
행사 홈페이지(<https://event.kics.or.kr/567>)
 - ② 온라인 참가 : 행사 홈페이지(<https://event.kics.or.kr/568>)
에서 Online 워크샵 로그인 후 접속 가능
- ※ 정부의 사회적 거리두기 지침에 따라 워크샵 진행 방식이 변경될 수 있음

운영위원회

- 운영위원장** 김재현(아주대), 김선우(한양대)
프로그램위원장 황승훈(동국대)
프로그램위원 고영채(고려대), 신오순(송실대), 채찬병(연세대), 홍인기(경희대), 신재승(ETRI)
출판 이종호(송실대)
홍보 및 현장 김종현(고려대)

행사장 안내



• 한국통신학회 오시는 교통편

- 서울특별시 강남구 논현로38길 32-3
- 지하철 3호선 매봉역 4번 출구 도보 3분
- 버스 402, 406, N37, 3012, 4319, 4433, 4435, 안양11-3, 안양917, 마을버스 강남02 정류장 매봉역 하차 도보 3분
- 주차공간이 협소하니 대중교통을 이용 부탁드립니다.

문의처

- 한국통신학회 사무국 박진선
- e-mail: sec@kics.or.kr
- 연락처 : 02-3453-5555(내선7번)

제26회 이동통신기술 워크숍

26th Wireless Communications Workshop

Beyond 5G Toward 6G (B5T6)



일시 2021년 2월 22일(월) ~ 23일(화)

장소 한국통신학회사무국 지하강당

주최 IEEE 이동체공학회 서울지회
한국통신학회 이동통신소사이어티

후원 SAMSUNG LG전자 SK telecom
LGU+ kt HUAWEI

한양대학교 5G/무선이동체 융합기술 연구센터,
고려대학교 스마트 양자통신연구센터,
아주대학교 위성정보 융합서비스 ICT 인력양성 연구센터

초대의 말씀



신축년 2021년 새해에 귀하의 건강과 귀 기관의 발전을 기원합니다. 올해로 26회를 맞이하는 이동통신기술 워크숍은 국내 이동통신 최신 기술을 소개하는 대표행사로 자리 매김하였습니다. 우리나라 이동통신 기술 연구를 선도해온 IEEE 이동체공학회 한국지회와 한국통신학회 이동통신소사이어티가 매년 공동으로 “이동통신기술 워크숍”을 개최해오고 있으며 이동통신 관련 학/연/산/관 전문가들이 모여 최근 이동통신의 세계적인 동향과 최신의 기술적 성과를 논의하여 국내 이동통신 연구 개발의 방향을 모색하는 자리입니다.

올해에는 첫째 날에 5G New Radio (NR) 기술에 대한 튜토리얼과 물리 계층 및 프로토콜의 표준화 기술에 대한 소개와 5G 상용화와 발맞추어 국내 5G 버티컬 서비스 및 활용 사례에 대한 유익한 강의를 듣는 프로그램을 준비하였습니다. 또한 더 나아가 6G 이동통신을 위해 많은 관심을 받고 있는 기술을 소개하는 세션도 마련하였습니다. 둘째 날은 최근에 큰 화두가 되고 있는 인공지능과 미래기술에 관한 주제들로서 Deep Learning에 관한 튜토리얼과 인공지능의 통신 네트워크의 다양한 분야에 융합되는 활용 사례를 살펴보고 더욱 나아가 6G New Radio Spectrum 과 New Technologies에 대한 새로운 내용까지 담아서 이동통신이 융합을 통하여 향후 나아갈 방향들에 대해서 함께 공유하는 뜻 깊은 자리가 될 것으로 기대합니다.

바쁘신 가운데도 본 워크숍에 많이 참석해주셔서 우리나라 이동통신 기술 발전 방향을 고민하고 지혜를 모으는데 함께 힘을 보태 주시기를 부탁드립니다. 감사합니다.

2021년 2월

IEEE 이동체공학회 서울지회 위원장 **김재현** 교수
한국통신학회 이동통신소사이어티 회장 **김선우** 교수

PROGRAM (I)

2월 22일 (월요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
09:00~09:40	등록	
09:40~09:45	개회사 IEEE 이동체공학회 서울지회 김재현 위원장	사회: 이종호 교수 (송실대)
Tutorial 1 : 5G New Radio 기술		좌장: 김선우 교수 (한양대)
09:45~11:40	5G NR 핵심 기술 튜토리얼	최 완 교수 (서울대)
11:40~13:00	점심 식사	
Session 1 : Toward 6G		좌장: 황승훈 교수 (동국대)
13:00~13:40	6G 비전 및 후보 기술	정정수 파트장 (삼성전자)
13:40~14:20	A Vision of 6G for Vertical Tera-Speed Connected AI Services	김성진 상무 (LG전자)
14:20~15:00	Beyond 5G and towards 6G	박병성 수석 (에릭슨엘지)
15:00~15:40	ETRI의 6G 비전	고영조 실장 (ETRI)
15:40~16:00	휴식	
Session 2 : Beyond 5G		좌장: 신오순 교수 (송실대)
16:00~16:30	5G 무선 스마트팩토리 실증에 대한 경험: Bottlenecks & Next Steps	김성륜 교수 (연세대)
16:30~17:00	5G Smart City	이희열 박사 (에릭슨엘지)
17:00~17:30	5G-V2X 자율주행 기술 및 서비스	장경희 교수 (인하대)

PROGRAM (II)

2월 23일 (화요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
09:00~09:40	등록	
Tutorial 2 : 6G: AI 기술		좌장: 김종현 교수 (고려대)
09:40~10:20	The Role of Deep Reinforcement Learning in B5G/6G Networks	김종현 교수 (고려대)
10:20~11:00	Federated Reinforcement Learning 을 이용한 멀티 IoT단말 정밀 제어	한연희 교수 (한국기술교육대)
11:00~11:40	Bayesian Federated Learning over Wireless Networks	이남윤 교수 (POSTECH)
11:40~13:00	점심 식사	
Session 3 : 6G New Radio Spectrum 기술		좌장: 고영채 교수 (고려대)
13:00~13:40	테라대역 RF 트랜시버 기술	전상근 교수 (고려대)
13:40~14:20	6G 이동통신을 위한 무선광통신 기술	김 훈 교수 (KAIST)
14:20~15:00	무선광 통신 기반 백홀/프론트홀 테스트베드	고영채 교수 (고려대)
15:00~15:30	휴식	
Session 4 : 6G : New Technologies		좌장: 채찬병 교수 (연세대)
15:30~16:10	Biological Layer for 6G: Molecular Communications	채찬병 교수 (연세대)
16:10~16:50	Brain and Body Networks	최지웅 교수 (DGIST)
16:50~17:30	Satellite Communications and Applications for 6G	김재현 교수 (아주대)