

## 등록안내



|사전등록| ~ 2024년 5월 29일(수)

|일반등록| 2024년 5월 30일 ~ 행사 당일

|입금계좌| 우리은행 1005-701-124065 (사)한국통신학회

|등록비

구분		사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	15만원	18만원
	통신학회 비회원	18만원	21만원
일반	통신학회 회원	22만원	25만원
	통신학회 비회원	27만원	30만원

※ 발표자료는 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 홈페이지에서 다운로드 가능

(단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수 있음)

※ 현장 참석자 중식 제공

※ 사전등록 기간내에만 사전등록 비용으로 결제 가능(사전 기간 등록 기간 내 등록하였으나 기간 후 결제하는 경우, 일반등록 비용으로 결제됩니다.)

※ 본 행사 비회원 등록자는 2024년(~12/31)간 학회 회원자격을 부여함. 향후 행사 회원 자격으로 등록 가능.(비회원 등록자에게는 행사 종료 후, 회원 가입 안내 메일 발송(6월 중 예정))

|행사 홈페이지| <https://event.kics.or.kr/797>

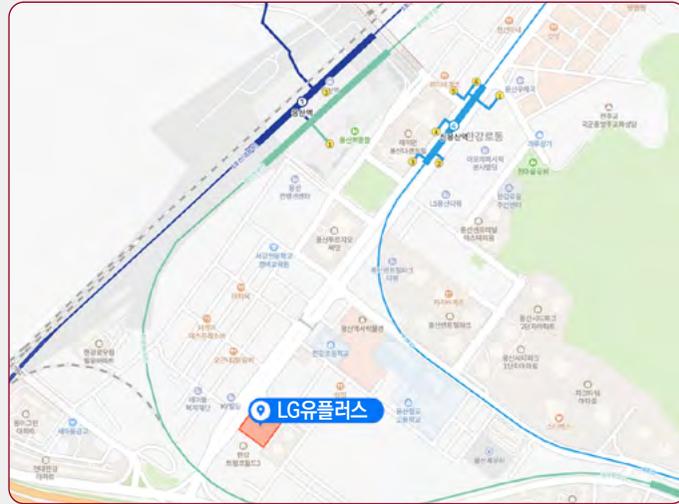
## 유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제
- 등록 홈페이지 : 한국통신학회(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사배너에서 클릭
- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일 ([budget@kics.or.kr](mailto:budget@kics.or.kr))로 요청
- 참가확인증/거래명세표/영수증 발급
  - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
  - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 환불안내 : 사전등록기간 후의 등록비 환불은 불가하오니 양지하시기 바랍니다.

## 행사장 안내



■ 서울특별시 용산구 한강대로 32 LG유플러스



## 교통편 안내

**지하철** : 4호선 신용산역 4번출구에서 한강대교방향으로 직진 도보 10분

**버 스** : 한강대교북단, LG유플러스 신용산역방면(03001), 또는 노들섬방면(03002)에서 하차

## KTX, 기차 (서울역기준)

**지하철** : 4호선 서울역에서 오이도행 탑승, 신용산역 하차후 4번출구 (도보포함 약 20분 소요)

**버 스** : 서울역버스환승센터(02004)에서 152번 탑승, 노들섬방면 (03002)에서 하차 (도보 포함 약 21분 소요)

## 운영위원회



**조 직 위 원 장** 허준(고려대)

**운 영 위 원 장** 이문식(ETRI)

**프로그래밍위원장** 노훈동(ETRI), 이재호(덕성여대)

**프로그래밍위원** 강지현(덕성여대), 고준호(TTA), 김동완(동아대), 정민채(세종대), 정소이(아주대)

## 문의처



- 담당자 : 한국통신학회 오봄
- Tel : 02-3453-5555(내선2)
- E-mail : [conf4@kics.or.kr](mailto:conf4@kics.or.kr)

# 5G 융합 통신산업 활성화 및 미래를 위한 산학연 워크숍



**일 시** 2024년 5월 31일 금요일 10:00~17:40

**장 소** 오프라인 (서울 용산 LG유플러스 강당)

**주 최** 한국통신학회



한국통신학회 회원 및 통신 분야에 종사하시는 귀하 및 귀사의  
무궁한 발전을 기원합니다.

한국통신학회에서는 5G+ 통신산업 생태계 활성화, 차세대 통신(6G)  
기술교류 및 산업 생태계 조성, 산업체 맞춤 인력공급 및 기업 애로사항  
지원 방법 마련, 글로벌 ICT 산학연 협력 강화 등을 위해 산학연이  
함께하는 행사를 추진하고 있습니다.

첫번째 행사로 전 세계적으로 확산되고 있는 5G 융합산업의  
중요성에 발맞추어 “5G 융합 통신산업 활성화 및 미래를 위한 산학연  
워크샵”이라는 주제로 한국통신학회 산·학·연 워크샵을 개최합니다.  
본 워크샵을 통해 국내 통신 분야 산업체, 대학 및 정부출연연구소의  
연구 개발 역량을 결집하고, 6G 시대에도 ICT 강국으로서의 위상을  
확고히 하는 계기가 될 것으로 기대합니다.

본 워크샵에서는 5G/5G-Advanced 기반 상용화 경험과 계획 세션,  
5G-Advanced 표준화 현황 (3GPP Rel-18/-19) 세션,  
5G-Advanced 연구 (3GPP Rel-20 및 그 이후) 세션 등 해당 분야의  
최고 전문가들의 발표가 진행될 것입니다. 또한 산·학·연으로 구성된  
전문가들과 함께 5G 융합 통신산업 활성화 및 미래에 대해 토론하는  
시간을 가질 것입니다.

이번 워크샵은 참석하신 산·학·연 관계자들 간의 정보교류 및 유익한  
토론의 장이 될 것이라 믿어 의심치 않습니다. 바쁘신 가운데도 본  
워크샵에 많이 참석해 주셔서 우리나라 통신 기술 발전 방향을 같이  
고민하고 이를 통하여 더욱 발전할 수 있는 계기가 될 수 있도록  
여러분의 적극적인 성원을 부탁드립니다.

현장 발표로 진행되는 본 워크샵이 참석하시는 분들께 활발한 토론의  
장이 되는 귀중한 시간이 되기를 바라며, 발표 및 패널토론을 맡아 주신  
전문가분들과 본 행사를 적극적으로 준비하신 프로그램위원들께  
진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

2024년 5월

한국통신학회 회장 정성호

조직위원장 허 준

운영위원장 이문식

프로그램위원장 노훈동, 이재호

프로그램위원 강지현, 고준호, 김동완, 정민채, 정소이

시간	강좌명	좌장/연사
<b>Opening</b>		
10:00	개회사	좌장: 이문식 (ETRI)
10:05		정성호 회장 (한국통신학회)
10:05~10:10		백용순 소장 (ETRI)
10:10~10:15	축사	이규복 부원장 (KETI)
<b>세션 1 : 5G/5G-Adv. 기반 상용화 경험과 계획</b>		좌장: 강지현 (덕성여대)
10:20~10:50	5G 서비스 플랫폼의 발전 방향	김재열 전문위원 (LG유플러스)
10:50~11:20	UAM 동향 및 5G상공망 통신 기술 소개	김동욱 팀장 (SK텔레콤)
11:20~11:50	현대자동차 AAM 과 커넥티비티	김호준 파트장 (현대차)
11:50~12:20	5G-Adv. 표준 기반 NCR의 비전 및 개발	주형식 박사 (ETRI)
12:20~13:30	점심 식사	
<b>세션 2 : 5G-Adv. 표준화: 3GPP Rel-18/-19 중심으로</b>		좌장: 노훈동 (ETRI)
13:30~14:00	5G-Adv에서의 MIMO와 AIML 표준화 동향	강지원 책임 (LG전자)
14:00~14:30	5G 상용 현황 고려한 SK텔레콤 5G-Adv 표준화 방향	김윤성 매니저 (SK텔레콤)
14:30~15:00	NTN in 5G/5G-Adv., and Road to 6G	권양수 수석 (삼성전자)
15:00~15:20	휴식시간	
<b>세션 3 : 5G-Adv. 연구: 3GPP Rel-20 및 그 이후를 중심으로</b>		좌장: 정민채 (세종대)
15:20~15:50	Microwave to Terahertz: 센싱, 정밀 측정 및 측정기술의 방향	신상희 교수 (세종대)
15:50~16:20	Reconfigurable Intelligent Surface (RIS)-aided Wireless Communication	서효운 교수 (광운대)
16:20~16:50	오픈랜, 선택인가 필수인가?	이경한 교수 (서울대)
16:50~17:00	휴식시간	

시간	강좌명	좌장/연사
<b>세션 4 : 패널토의</b>		
17:00~17:40	주제 : “5G 산업 활성화 및 차세대 통신을 위한 산학연 패널 토론”	좌장: 이문식 (ETRI) (산) 이우용 수석(삼성전자) (학) 손인수 교수(동국대) (연) 정용준 단장 (TTA) (연) 김일규 부부장(ETRI)

연사소개



**김재열 전문위원 (LG유플러스)**  
 • 현 LG유플러스 CTO 미래기술전략 전문위원  
 • 전 LG전자 상용기획, 제품마케팅, SW개발  
 • KAIST 전기및전자공학 박사수료



**김동욱 팀장 (SK텔레콤)**  
 • 현 SK텔레콤 Infra기술 New Connectivity 팀장  
 • 전 삼성전자 네트워크사업부 수석  
 • KAIST 전산학과 박사



**김호준 파트장 (현대자동차)**  
 • 현 현대자동차 AAM본부 AAM기술연구원  
 • 전 삼성전기 책임연구원  
 • 도쿄대학교 대학원 전기전자공학 박사 졸업



**주형식 박사 (ETRI)**  
 • 현 ETRI 책임연구원  
 • 전 싱가포르 국립대학 Post-doctoral research fellow  
 • 연세대학교 전자공학 학사, 공학박사



**강지원 책임 (LG전자)**  
 • 현 LG전자 연구원  
 • 전 Pre-5G 활동(5G포럼 기술분과, TTA등)  
 • 연세대학교 전자공학박사



**김윤성 매니저 (SK텔레콤)**  
 • 현 SK텔레콤 Access개발팀 LTE/5G 기자금 개발  
 • 현 SK텔레콤 O-RAN Alliance delegate  
 • 현 SK텔레콤 3GPP RAN lead delegate



**권양수 수석 (삼성전자)**  
 • 현 삼성전자, S.LSI, Modern 개발팀  
 • Pennsylvania State University, Electrical engineering, 박사  
 • 인하대학교, 전자공학과, 석사



**신상희 교수 (세종대)**  
 • 현 세종대학교 전자정보통신공학과 조교수  
 • 전 Higher Research Scientist - National Physical Laboratory (영국 표준 연구원), Teddington, UK  
 • Imperial College London, Department of Electrical and Electronic Engineering, London, UK, 박사졸업



**서효운 교수 (광운대)**  
 • 현 광운대학교 전자통신공학과 조교수  
 • 전 핀란드 오울루 대학교 CWC 박사후연구원  
 • 한국과학기술원 전기및전자공학부 학사/석사/박사 졸업



**이경한 교수 (서울대)**  
 • 현 서울대학교 전기정보공학부, 교수  
 • 전 UNIST (울산과학기술원), 전기전자컴퓨터 공학부, 부교수/조교수  
 • North Carolina State University, Computer Science, Senior Research Scholar / Postdoctoral Research Scholar