

|사전등록| 2021년 4월 16일(금) ~ 4월 27일(화) 정오

|일반등록| 2021년 4월 27일(화) 정오 ~ 5월 4일(화)

|입금계좌| 우리은행 1005-900-543961
예금주: (사)한국통신학회

|등록비|

구분		사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	15만원	19만원
	통신학회 비회원	18만원	22만원
일반	통신학회 회원	20만원	24만원
	통신학회 비회원	25만원	29만원

- 비회원으로 등록하시는 경우에는 향후 1년간(당해연도) 한국통신학회의 회원으로 대우해드립니다. (행사 종료 후 비회원 등록자에게 10일 이내 회원 가입 안내 메일 발송, 문의처: membership@kics.or.kr)
- 사전등록 기간 내에만 사전등록 비용으로 결제가 가능(사전등록 기간 내에 등록은 완료하였으나 기간이 지나고 결제를 하는 경우, 일반등록 비용으로 결제 처리가 되오니 이점 양지하여 주시기 바랍니다.)
- 발표자료는 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 홈페이지에서 다운로드 가능 (단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수 있음)

|행사 홈페이지| <https://event.kics.or.kr/583>

|유의사항|

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- 참가등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지(<https://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인 행사]에서 등록
- 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
- 온라인 참가 : 행사 홈페이지에서 Online 워크샵 로그인 후 접속 가능

- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증/영수증/거래명세표 발급
 - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]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.

5G/6G 이동통신/네트워크 핵심기술 및 표준 강좌 시리즈

- 2021년 4월 8일(목) ~ 9일(금)
 - 5G/6G 이동통신 핵심기술 강좌 - 5G 현황과 6G 전망
- 2021년 4월 19일(월) ~ 20일(화)
 - 5G/6G 네트워크 표준 및 핵심기술 강좌
- 2021년 5월 4일(화)
 - 알기 쉬운 이동통신 표준 강좌

운영위원회

알기 쉬운 이동통신 표준 강좌

- **조직위원장** : 정성호 (한국외대)
- **운영위원장** : 남해운 (한양대)
- **프로그램위원** : 최수한 (단국대),
곽진삼 ((주)윌러스표준기술연구소)

문의처

알기 쉬운 이동통신 표준 강좌

- **담당자**: 한국통신학회 사무국 정현주
- **Tel**: 02-3453-5555 (내선번호 4번)
- **E-mail**: convention@kics.or.kr



**알기 쉬운
이동통신
표준 강좌**



Online 강좌

|일 시| 2021년 5월 4일(화)

|주 최| 한국통신학회

한국통신학회 회원을 비롯하여 정보통신 네트워크 분야에 종사하시는 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

5G 이동통신 시스템은 고속 데이터 전송, 저지연/고신뢰성 통신 서비스, 초연결 통신 인프라를 제공하여 4차 산업혁명의 근간이 될 것으로 기대되고 있습니다. 5G 상용화에 맞추어 학계 및 산업계에서 5G와 Beyond 5G, 더 나아가 6G에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 이에 한국통신학회에서는 5G 시스템의 표준의 현재 상황과 발전 방향에 대한 이해를 돕고자 이동통신 표준의 현재 동향 및 주요 기술들에 대한 강좌를 준비하였습니다.

이번 강좌는 최신 이동통신 표준 기술의 개요와 진화를 시작으로 첫 번째 세션에서는 5G NR 표준 설계 원리와 비지상 네트워크 표준, 그리고 UE power saving 표준화 동향에 관해 소개합니다. 두 번째 세션에서는 Release 17에 포함된 다중 안테나 기술들과 Cellular V2X 기술들에 대해 이해를 높일수 있는 발표가 준비되어 있습니다. 그리고 세 번째 세션에서는 Release 17에 비면허대역과 관련된 표준화 동향과 초저지연/IoT의 표준화 동향을 살펴보는 시간을 마련했습니다.

작년에 이어서 수강자 중심의 강좌를 통하여 최근 이동통신 표준에 많은 관심을 갖고 계신 교육계 종사자, 산업계 전문가 그리고 관련 연구를 수행 중이거나 계획 중인 학생 여러분의 많은 참여 속에서 4차 산업혁명의 핵심 역할을 하는 최신 이동통신 표준화 동향과 기술들을 학습하는 좋은 자리가 될 것으로 생각합니다. 5G 이동통신의 상용화를 넘어서 대한민국이 초일류 이동통신 강국으로 발전하는 초석이 될 수 있는 의미있는 본 행사에 여러분을 초대하고자 합니다. 아무쪼록 함께 자리하셔서 최신 기술 정보를 공유하고 활발한 토론과 교육이 이루어지는 귀중한 시간이 되기를 기대합니다. 감사합니다.

2021년 4월

운영위원장 남해운

조직위원장 정성호

한국통신학회 회장 김영한

시간	주제	발표자
Session 1 좌장: 최수한 교수 (단국대)		
09:30~10:20	3GPP 5G NR의 Basic Design Principles	최수한 교수 (단국대)
10:20~11:10	3GPP Non-terrestrial Network(비지상 네트워크) 표준화 동향	김지형 박사 (ETRI)
11:10~12:00	UE power saving 표준화 동향	이정훈 박사 (ETRI)
12:00~13:00	중 식	
Session 2 좌장: 남해운 교수 (한양대)		
13:00~13:50	Rel-17 MIMO 기술	박경민 수석 (Nokia)
13:50~14:40	3GPP Cellular V2X 표준 기술 및 표준화 동향	정재훈 연구위원 (LG전자)
14:40~15:30	3GPP Rel-17 표준 및 5G 진화 표준	김대균 랩장 (삼성전자)
15:30~15:50	Break	
Session 3 좌장: 남해운 교수 (한양대)		
15:50~16:40	NR-Unlicensed 표준기술과 이후 관련 Rel-17 표준화 동향	노민석 수석 (주)윌러스표준기술연구소
16:40~17:30	Rel-17 Reduced Capability, Coverage enhancements 및 IIoT/URLLC 표준화 동향	최경준 책임 (주)윌러스표준기술연구소



최수한 교수 (단국대)

- 2006.08 : Univ. of Michigan, Ann Arbor 박사
- 2020.07-현재 : 단국대학교 대학원 교학처장
- 2010.09-현재 : 단국대학교 모바일 시스템공학과 교수
- 1997.01-2010.08 : 삼성전자 네트워크사업부 (이동통신시스템 R&D)
- 1996 : 삼성종합기술원 디지털통신 Lab



이정훈 박사 (ETRI)

- 2015-현재 : ETRI 이동통신연구본부 책임연구원
- 2014-2015 : 삼성전자 시스템개발팀 책임연구원
- 2014 : Arizona State University 전기공학과 공학박사
- 2005-2009 : LG전자 이동통신기술연구소 선임연구원



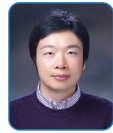
정재훈 연구위원 (LG전자)

- 2020-현재 : 5G+ 및 6G 선행 R&D 추진 담당
- 2017-2020 : 5G포럼 교통융합위원회 부위원장 및 산하 WG 의장 활동
- 2012-2019 : 5G/5G+ 선행 및 표준 기술 개발 프로젝트 리더
- 2006-2018 : LG전자 3GPP 4G LTE/LTE-A 및 5G NR 물리계층 기술개발 리더 및 표준화 delegate
- 2005 : KAIST 전기 및 전자공학과 박사
- 2011/2020 : 4G 및 5G 표준화 성과 창출 공로로 대통령/과기정통부 장관 표창



노민석 수석 ((주)윌러스 표준기술연구소)

- 2015-현재 : (주)윌러스표준기술연구소 수석연구원
- 2012-2015 : KT 융합기술연구소 책임연구원
- 2005-2012 : LG전자 차세대통신연구소 선임연구원



김지형 박사 (ETRI)

- 2007-현재 : ETRI 이동통신연구본부 책임연구원
- 2020-현재 : 한국통신학회 집행이사
- 2017-2020 : TTA SPG31 부의장
- 2014-2020 : UST 겸임부교수
- 2007 : 연세대학교 전기전자공학과 공학박사



박경민 수석 (Nokia)

- Nokia Solutions and Networks Korea, ISG(Industrial Standard Group), Bell Labs.
- 3GPP RAN1 delegate form MIMO, NOMA, Power Control, and Dual Connectivity



김대균 랩장 (삼성전자)

- 1997 - 현재 : Samsung Research 수석 연구원
- 2020 - 현재 : TTA TC 11 부의장
- 2011-2012 : 3GPP2 TSG-C 부의장
- 2005-2006 : TTA PG301 부의장



최경준 책임 ((주)윌러스 표준기술연구소)

- 2017-현재 : (주)윌러스표준기술연구소 책임연구원
- 2010-2017 : 연세대학교 전기전자공학부 박사
- 2006-2010 : 연세대학교 전기전자공학부 학사

