등록안내

■사전등록 기간 : 2020년 10월 13일(화)~2020년 10월 28일(수)

■일반등록 기간 : 2020년 10월 29일(목)~2020년 11월 4일(수)

■입금계좌 : 우리은행 1005-701-124065
예금주: (사)한국통신학회

■등록비

구 분		사전등록	일반등록
회원	일반	18만원	21만원
	학생	14만원	17만원
비회원	일반	22만원	25만원
	학생	18만원	21만원

- **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.)
- 등록비 결제 완료자에 한하여 행사 전일에 발표자료(PDF) 제공 (단, 발표자의 요청에 따라 일부 건은 자료가 공개되지 않을 수 있음)

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- 참가등록 홈페이지 : 통신학회 홈페이지(http://www.kics.or.kr) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인 행사]에서 등록
- 등록 시 포함할 정보: 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처, 이메일, 지도교수(학생의 경우)
- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증/영수증 발급
  - 회 원 : 통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
  - 비회원 : 통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 거래명세표 발급 : 문의처 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.

운영위원회

- 조직위원장 : 홍인기(경희대)
- 운영위원장 : 남해운(한양대)
- 운영위원 : 최수한(단국대), 곽진삼((주)월러스표준기술연구소)

문의처

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

누구나 배워서 이해할 수 있는

이동통신표준 워크샵

Online 강좌

|일 시| 2020년 11월 4일(수)

|주 최| 한국통신학회

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀 누구나 배워서 이해할 수 있는 이동통신표준 워크샵

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

5G 이동통신 서비스가 작년 초에 세계 최초로 상용화 서비스를 시작하면서 본격적인 5G 이동통신 시대에 본격 진입하였습니다. 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 5G NR (New Radio) Release 16/17 표준의 현재 동향 및 주요 기술들에 대한 워크샵을 준비하였습니다.

이번 워크샵은 최신 이동통신 표준에 대한 설계 원리부터 표준에서 제공하는 주요 기능이 어떻게 지원되는지를 포함하여 표준을 더 잘 이해할 수 있도록 하였습니다. 첫 번째 세션에서는 5G NR 표준 설계 원리와 비지상 네트워크 표준, 그리고 Release 16과 17을 넘어서 표준의 진화에 관해 소개합니다. 두 번째 세션에서는 Release 16과 17에 포함된 다중 안테나 기술들과 Cellular V2X 기술들에 대해 이해를 높일수 있는 발표가 준비되어 있습니다. 그리고 세 번째 세션에서는 Release 16과 17에 비면허대역과 관련된 표준화 동향과 초저지연/IoT의 표준화 동향을 살펴보는 시간을 마련했습니다.

작년에 이어서 수강자 중심의 워크샵을 통하여 5G에 많은 관심을 갖고 계신 교육계 종사자, 산업계 전문가 그리고 관련 연구를 수행중이거나 계획 중인 학생 여러분의 많은 참여 속에서 4차 산업혁명의 핵심 역할을 하는 최신 이동통신 표준화 동향과 기술들을 학습하는 좋은 자리가 될 것으로 생각됩니다. 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.

2020년 10월

한국통신학회 회장 **박세웅**

워크샵 조직위원장 **홍인기**

워크샵 운영위원장 **남해운**

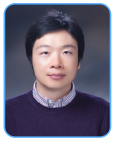
프로그램 누구나 배워서 이해할 수 있는 이동통신표준 워크샵

시간	세 부 내 용	강사
09:30~10:20	5G NR 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	3GPP NR 기술 진화 (rel-16/17 & beyond)	정정수 수석 (삼성전자)
12:00~13:30	중 식	
13:30~14:20	Rel-16/17 MIMO 기술	박경민 수석 (Nokia)
14:20~15:10	3GPP Cellular V2X 표준 기술 및 상용화 추진 동향	정재훈 책임 (LG전자)
15:10~15:40	Break	
15:40~16:30	Rel-16 NR-Unlicensed 표준기술과 이후 관련 Rel-17 표준화 동향	노민석 수석 (㈜윌러스표준기술연구소)
16:30~17:20	3GPP NR URLLC/IIoT 표준화 동향	최경준 선임 (㈜윌러스표준기술연구소)

연사소개 누구나 배워서 이해할 수 있는 이동통신표준 워크샵

최수한 교수 (단국대학교)

- 2020~현재 : 단국대학교 대학원 교학처장
- 2010~현재 : 단국대학교 모바일시스템공학과 교수
- 2006 : Univ. of Michigan, Ann Arbor 박사
- 1997~2010 : 삼성전자 네트워크사업부 (이동통신 시스템 R&D)
- 1996 : 삼성종합기술원 디지털통신 Lab



김지형 박사 (ETRI)

- 2007~현재 : ETRI 미래이동통신연구본부 책임연구원
- 2017~2020 : TTA SPG31 부의장
- 2014~2020 : UST 겸임부교수
- 2007 : 연세대학교 전기전자공학과 공학박사

정정수 수석 (삼성전자)

- 2001~현재 : 삼성전자 삼성리서치 수석연구원
- 2016~현재 : ITU-R WP5D 5G기술평가그룹 의장
- 2007~2009 : 3GPP2 MAC그룹 의장, HRPD그룹 의장

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

정재훈 책임 (LG전자)

- 2012~현재 : 5G 및 6G 선행 R&D 프로젝트 리더
- 2017~현재 : 5G포럼 교통융합위원회 부위원장 및 산하 WG 의장 활동
- 2006~2018 : LG전자 3GPP 4G LTE/LTE-A 및 5G NR 물리계층 기술개발 리더 및 표준화 delegate
- 2005 : KAIST 전기 및 전자공학과 박사
- 2011 : 4G 표준화 성과 창출 공로로 국가 과학기술 진흥 유공자 대통령 표창
- 2013 : 올해의 LG전자인 상 수상

노민석 수석 (㈜윌러스표준기술연구소)

- 2015~현재 : ㈜윌러스표준기술연구소 수석연구원
- 2012~2015 : KT 융합기술연구소 책임연구원
- 2005~2012 : LG전자 차세대통신연구소 선임연구원

최경준 선임 (㈜윌러스표준기술연구소)

- 2017~현재 : ㈜윌러스표준기술연구소 선임연구원
- 2010~2017 : 연세대학교 전기전자공학부 박사
- 2006~2010 : 연세대학교 전기전자공학부 학사