

등록안내

B5G/6G 이동통신기술 워크숍

■ **사전등록** : 2018년 10월 31일 (수) 정오까지

■ **입금계좌** : 우리은행 1005-701-124065

예금주: (사)한국통신학회

■ 유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제 (현장 카드 결제 가능)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수 (학생의 경우), 통신학회 회원번호 (회원 등록의 경우)
- 세금계산서 발부를 위해서는 행사 당일 사업자등록증 사본 지참 요망
- 행사 당일 신용카드 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■ 등록비

구 분	사전등록	현장등록
학생(통신학회 회원)	250,000원	300,000원
학생(통신학회 비회원)	290,000원	340,000원
일반(통신학회 회원)	300,000원	350,000원
일반(통신학회 비회원)	340,000원	390,000원

- 등록비에는 Proceeding 1권과 중식, 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.

■ 문의처

- 담당자 : 한국통신학회 사무국
- Tel : 02-3453-5555 (내선번호 3번)
- E-mail : conf2@kics.or.kr



운영위원회

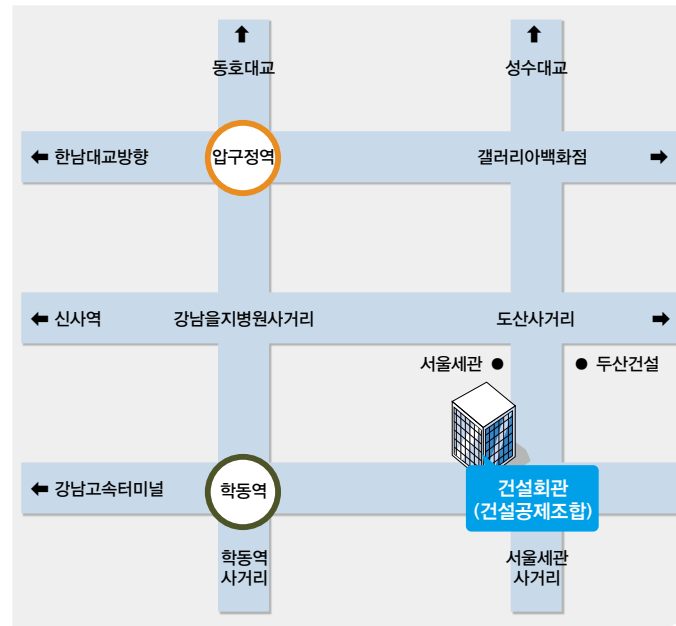
B5G/6G 이동통신기술 워크숍

- **프로그램위원장**: 김성륜 교수 (연세대), 김광순 교수 (연세대), 주창희 교수 (UNIST)
- **운영위원장**: 김광순 교수 (연세대)
- **운영위원**: 정진곤 교수 (중앙대), 최수한 교수 (단국대), 박대영 교수 (인하대), 김윤희 교수 (경희대), 최준원 교수 (한양대)
- **출판**: 김윤희 교수 (경희대)
- **현장**: 최준원 교수 (한양대)
- **등록 및 홍보**: 사무국

행사장 안내

B5G/6G 이동통신기술 워크숍

■ 서울시 강남구 언주로 711 Tel. 02-3449-8888



■ 건설회관 오시는 교통편

- 지하철 : ⑦ 7호선 학동역 하차(10번출구) 도보 5분 소요
③ 3호선 압구정역 하차(2번출구), 3011(지선) 도보 15분 소요
- 간선버스 : 141, 401, 640 관세청 역 하차
- 지선버스 : 3011, 3414, 4431 관세청 역 하차
- 순환버스 : 41 관세청 역 하차
- 교통편안내 : http://www.cgbest.co.kr/cgbest/intro/intro03_01.jsp



B5G/6G 이동통신기술 워크숍

B5G/6G Mobile Communication Technology Workshop

|일 시| 2018년 11월 1일 (목)

|장 소| 건설회관 3층 대회의실 (논현동)

|주 최| 한국통신학회

|후 원|  삼성전자

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

5G 이동통신 연구 개발에 종사하시는 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

5G 이동통신기술은 이제까지의 한계를 넘어 초고용량의 실감형 증강/가상현실 서비스와 홀로그램 서비스, 자율주행 자동차와 촉감인터넷, 그리고 다수의 노드 연결을 통한 IoT 서비스와 4차 산업혁명을 가능하게 할 핵심기술로 각광을 받고 있습니다. 산학연에서는 이를 위해 최근 수년간 많은 연구개발을 해 왔으며 전 세계적으로 5세대 이동통신기술에 대한 국제 표준화의 첫 단계가 마무리되어, 2018년 말에 우리나라에서 세계 최초의 5G 이동통신 상용 서비스 개시를 앞두고 있습니다. 이러한 가운데 학계를 중심으로 5G 융합서비스를 본격적으로 실현하고 더욱 발전시키기 위한 앞으로의 기술 개발 방향에 대해 논의가 시작되고 있습니다. 이러한 미래 이동통신 기술을 B5G/6G 이동통신기술로 정의할 수 있습니다. B5G/6G를 위한 미래 이동통신기술은 무선통신기술과 네트워크기술을 넘어 소자, 휴먼인터페이스, 컴퓨팅, 인공지능 등 모든 ICT 관련 기술의 비약적 발전을 필요로 할 것이며, 다양한 ICT 기술 간의 유기적인 결합을 필요로 할 것으로 예상됩니다.

한국통신학회에서는 이러한 B5G/6G 이동통신기술의 핵심 기술 가운데 주파수의 새로운 활용 개념을 담은 주파수 공유시스템, 이동통신망을 기반으로 거대한 실시간 컴퓨팅 환경을 제공하는데 기반이 될 저지연고신뢰통신기술과 컴퓨팅기술, 그리고 인공지능과 이동통신기술의 결합에 대해 국내외 연구 동향 및 결과를 소개하고 같이 모여서 논의할 수 있는 워크숍을 준비하였습니다. 특히, 국내외에서 차세대 이동통신 관련 연구를 선도적으로 수행하고 있는 최고의 전문가들을 연사로 모시고 최신 연구 동향 및 연구 결과, 그리고 앞으로 B5G/6G 이동통신 기술개발을 위해 나아가야 할 방향에 대한 내용을 워크숍에 담았습니다. 우리나라의 미래 이동통신 기술 연구 개발에 관심이 있는 산학연 전문가 분들이 참석하시어 우리나라 산업 발전을 위한 원동력을 모색하고 지혜를 모으는데 동참해 주신다면 본 행사가 성공적으로 개최될 것이라고 확신합니다. 바쁘신 가운데도 많이 참석하셔서 우리나라 이동통신 기술 발전에 힘을 보태 주시기를 부탁드립니다.



2018년 11월
한국통신학회 회장 **강충구**
학술사업부회장 **신요안**
워크숍 운영위원장 **김광순**

프로그램

B5G/6G 이동통신기술 워크숍

시간	내용	
09:30~10:00	등록	
10:00~12:00	Session 1: B5G 주파수공유 기술 (B5G Spectrum-Sharing Technology)	좌장: 최준원 교수 (한양대)
10:00~10:40	전세계 주파수 공동사용 후보대역 발굴 현황	최상호 박사 (RAPA)
10:40~11:20	Opportunity-Driven Flexible Spectrum-Sharing for Beyond 5G	김성륜 교수 (연세대)
11:20~12:00	Research Trends in Intelligent Frequency Spectrum Sharing	정병장 박사 (ETRI)
12:00~13:30	중식	
13:30~15:30	Session 2: URLLC 기술과 컴퓨팅 (URLLC Technology & Computing)	좌장: 김성륜 교수 (연세대)
13:30~14:10	URLLC Technology for Tactile Internet Services	김광순 교수 (연세대)
14:10~14:50	Wired Networking Technology for Low-latency Services	김효일 교수 (UNIST)
14:50~15:30	Control Theoretic Approach to Learning-based Vehicular Caching	김중헌 교수 (중앙대)
15:30~15:40	Coffee Break	
15:40~17:40	Session 3: 6G 지능기술 (Intelligence towards 6G)	좌장: 김광순 교수 (연세대)
15:40~16:20	Towards an Intelligent Edge: Wireless Communication Meets Machine Learning*	Prof. Kaibin Huang (The University of Hong Kong)
16:20~17:00	Deep Learning for Physical Layer	채찬병 교수 (연세대)
17:00~17:40	Network Automation for B5G and 6G	백상헌 교수 (고려대)

* 온라인발표 (Google Hangout)