

등록 안내

■ 사전등록

- 사전등록 기간: 2017년 2월 15일(수) 까지
홈페이지 등록 후 온라인입금 또는 전자결제
- 사전등록 방법: 한국통신학회 홈페이지
(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후 행사
배너에서 클릭
- 입금계좌: 우리은행 133-118981-01-115
- 예 금 주: (사)한국통신학회

■ 당일등록

- 2017년 2월 20일(월) 오전 9시부터

■ 당일등록장소

- 송실대학교 형남공학관 115호

■ 등록비

구분	사전등록	당일등록
일반회원 및 비회원	25만원	30만원
학생(학생증 제시)	15만원	18만원

※ 워크숍 교재, 중식, 음료 제공

※ 주차료는 유료입니다. (8시간-3,000원)

■ 문의처

- 성균관대학교 길용성
e-mail: gys0730@skku.ac.kr
연락처: 031-299-4661

행사장 안내

■ 장소: 송실대학교 형남공학관 115호



■ 지하철

7호선 송실대학교 입구(살피재)역 3번출구

■ 버스

간선버스: 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 753
지선버스: 5511, 5517

운영위원회

- 운영위원장: 김광순 (연세대), 허 준 (고려대)
- 프로그램위원장: 심병호 (서울대), 홍인기 (경희대)
- 프로그램위원: 남해운 (한양대), 김선우 (한양대), 최 완 (KAIST), 김상호 (성균관대), 김홍석 (서강대), 신오순 (송실대)
- 현장: 신오순 (송실대), 황승훈 (동국대)
- 출판: 최완 (KAIST), 윤지훈 (서울과기대)
- 등록: 김상호 (성균관대), 김재현 (아주대)
- 홍보: 김홍석 (서강대), 김중현 (중앙대)

제23회 이동통신기술 워크숍 23rd Wireless Communications Workshop



[일시] 2017년 2월 20일(월)~2월 21일(화)

[장소] 송실대학교 형남공학관 115호

[주최] 한국통신학회 이동통신연구회
IEEE 이동체공학회 서울지회

[주관] 한국통신학회 이동통신연구회
IEEE 이동체공학회 서울지회

[후원] 삼성전자, KT, LG전자, SKT, Qualcomm,
고려대학교 스마트양자통신연구센터,
서울과학기술대학교 IoT 연구센터,
성균관대학교 무선에너지하비스팅 통신융합연구센터,
연세대학교 전파연구센터,
중앙대학교 u-Office 무선네트워크 연구센터

초대의 말씀

정유년 2017년 새해에 여러분의 건강과 발전을 기원합니다.

5G 이동통신기술은 이제까지의 이동통신의 한계를 넘어 초고용량의 실감형 증강현실 서비스와 홀로그램 서비스, 자율주행 자동차와 촉감인터넷, 그리고 다수의 노드 연결을 통한 IoT 서비스와 4차 산업혁명을 가능하게 할 핵심기술로 각광을 받고 있습니다. 이제까지 산·학·연에서 5G 이동통신기술에 대해 많은 연구개발을 해 왔으며, 2017년 현재 전세계적으로 5세대 이동통신기술에 대한 국제 표준화가 본격적으로 진행되고 있으며, 평창 올림픽에서의 5G서비스 시연을 위한 준비에 한창 박차를 가하고 있는 시점입니다.

올해로 23회를 맞이하는 이동통신기술워크숍은 이제까지 우리나라 이동통신기술 연구를 선도해 온 한국통신학회 이동통신연구회와 IEEE이동체공학회 서울지회가 매년 공동으로 개최해 왔으며, 산·학·연 최고의 전문가들을 모시고 이동통신 최신 기술의 동향과 성과를 소개하고 논의해 온 명실상부한 국내 최고의 워크숍 행사로 자리매김 하였습니다. 올해에는 특히 본격적으로 표준화가 시작된 5G 표준화 기술과 평창 올림픽을 위한 5G 기술에 대한 자세한 소개와 논의를 위한 세션을 마련하였으며, 대표적인 미래 서비스인 5세대 이동체 기술, 4차 산업혁명, 차세대 IoT 기술에 대한 내용을 워크숍에 담고 이를 위해 산·학·연 최고의 전문가를 연사로 모셨습니다. 이동통신 기술과 이를 이용한 차세대 융합 서비스에 관심이 있는 산·학·연 전문가분들이 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.

2017년 2월
이동통신연구회 위원장 김광순
IEEE 이동체공학회 서울지회 위원장 허준 교수

제23회 이동통신기술 워크숍 프로그램

2017년 2월 20일 (월요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
09:00 09:50	등록 / 개회식	사회: 김광순 교수 (연세대)
09:45 10:00	한국통신학회 회장 인사	조유제 교수 (경북대)
세션 1: 세계 최초 5G 올림픽 추진 전략 및 기술		좌장: 김광순 교수 (연세대)
10:00 10:20	세계 최초 5G 올림픽을 향한 도전	전홍범 소장 (KT)
10:20 10:40	평창 5G 기술 개요	김병석 팀장 (KT)
10:40 11:20	평창 5G 규격: 물리계층	이기호 박사 (KT)
11:20 12:00	평창 5G 규격: 상위계층	김하성 박사 (KT)
12:00 13:20	중식	
세션 2: 5G 튜토리얼		좌장: 김상호 교수 (성균관대)
13:20 15:20	표준 동향 및 기술소개	곽진삼 대표 (윌러스표준기술연구소)
15:20 15:40	휴식	
세션 3: 5세대 이동체 기술		좌장: 최완 교수 (KAIST)
15:40 16:20	자율주행과 이동통신 기술	김영락 Lab 장 (SKT)
16:20 17:00	자율주행차 개발동향 및 산업적 당면과제	이재관 본부장 (자동차부품연구원)
17:00 17:40	차세대 V2X 핵심 요구사항 및 요소기술 현황	김동구 교수 (연세대)

2017년 2월 21일 (화요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
세션 4: 4차 산업혁명		좌장: 신오순 교수 (숭실대)
10:00 10:40	개방형 기술을 이용한 5G 시스템 구현	이강원 원장 (SKT)
10:40 11:20	머신러닝 기술의 개요 및 미래	문태섭 교수 (DGIST)
11:20 12:00	스마트 팩토리 어떻게 접근할 것인가?	조방호 위원 (LG CNS)
12:00 13:20	중식	
세션 5: 5세대 밀리미터 주파수 기술		좌장: 심병호 교수 (서울대)
13:20 14:00	5G 주파수 수요량 및 국내외 할당 동향	홍인기 교수 (경희대)
14:00 14:40	밀리미터 5G 채널 특성 및 주요 기술 소개	유현규 박사 (삼성전자)
14:40 15:20	Millimeter Wave V2X Communications for Future Connected Vehicles	최준일 교수 (Postech)
15:20 15:40	휴식	
세션 6: 차세대 IoT 기술		좌장: 김선우 교수 (한양대)
15:40 16:20	IoT 기술을 통한 에너지 산업의 혁신	이효섭 박사 (인코어드테크놀로지스)
16:20 17:00	저전력광역(LPWA) IoT 네트워크 기술	박태준 박사 (ETRI)
17:00 17:40	IoT 응용을 위한 RF 무선전력전송 기술	최계원 교수 (성균관대)