

등록안내

➔ 사전등록

- 2019년 2월 15일(금) 까지 통신학회 홈페이지
(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너 클릭하여 이동
- 입금계좌 : 우리은행 133-118981-01-115
(예금주 : 한국통신학회)
- ※ 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 신용카드로 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

➔ 당일등록

- 2019년 2월 21일(목) 오전 9시부터

➔ 당일등록 장소

- 송실대학교 형남공학관

➔ 등록비

구분	사전등록	현장등록
일반회원 및 비회원	30만원	35만원
학생(학생증 제시)	20만원	23만원

※ 워크숍 교재, 중식, 음료 제공

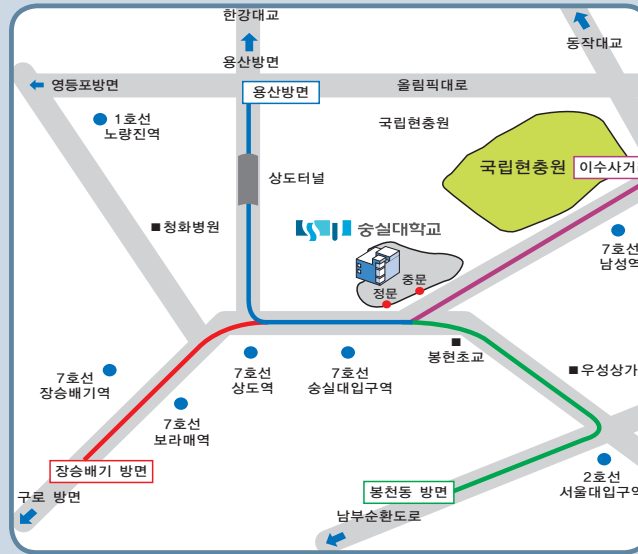
※ 주차료는 유료입니다. (종일권 3,000원)

➔ 문의처

- 한양대학교 서동호
- e-mail : johnseo@hanyang.ac.kr
- 연락처 : 031-400-4759

행사장 안내

➔ 송실대학교 형남공학관 115호 강당 (서울특별시 동작구 상도로 369)



➔ 교통편 안내

지하철 : 7호선 송실대입구역 3번출구

간선버스(파랑) : 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 753

지선버스(초록) : 5511, 5517

교통편 안내 : http://www.ssu.ac.kr/web/kor/intro_i_02_01

운영위원회

- 운영위원장 : 남해운(한양대), 홍인기(경희대)
- 프로그램위원장 : 최완(KAIST), 김재현(아주대)
- 프로그램위원 : 김선우(한양대), 최영준(아주대), 최준원(한양대), 김상호(성균관대), 신오순(송실대), 김홍석(서강대)
- 출판 : 김홍석(서강대), 황승훈(동국대)
- 등록 : 김상호(성균관대), 윤지훈(서울과학기술대)
- 홍보 및 현장 : 신오순(송실대), 김중현(중앙대)

제25회 이동통신기술 워크숍 25th Wireless Communications Workshop



일시 2019년 2월 21일(목) ~ 22일(금)

장소 송실대학교 형남공학관 115호 강당

주최 한국통신학회 이동통신연구회
IEEE 이동체공학회 서울지회

후원 삼성전자, LG전자, SKT, KT, LG U+,
한양대학교 5G/무인이동체 융합기술 연구센터,
고려대학교 스마트양자통신연구센터

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

기해년 2019년 새해에 귀하의 건강과 귀 기관의 발전을 기원합니다.

올해로 25회를 맞이하는 이동통신기술 워크숍은 국내 이동통신 최신 기술을 소개하는 대표행사로 자리 매김하였습니다. 우리나라 이동통신 기술 연구를 선도해온 한국통신학회 이동통신연구회와 IEEE 이동체공학회 한국지회가 매년 공동으로 “이동통신기술 워크숍”을 개최해오고 있으며 이동통신 관련 학/연/산/관 전문가들이 모여 최근 이동통신의 세계적인 동향과 최신의 기술적 성과를 논의하여 국내 이동통신 연구 개발의 방향을 모색하는 자리입니다.

올해에는 첫째 날에 5G New Radio (NR) 기술의 물리 계층과 프로토콜의 표준화 기술에 대한 소개와 5G 상용화와 발맞추어 국내 이동통신 서비스를 대표하는 SKT, KT, LG U+의 3사 대표 연사들을 모시고 5G 서비스 및 활용 사례에 대한 유익한 강의를 듣는 프로그램을 준비하였습니다. 또한 더 나아가 6G 이동통신을 위해 많은 관심을 받고 있는 기술을 소개하는 세션도 마련하였습니다. 둘째 날은 최근에 큰 화두가 되고 있는 인공지능과 미래기술에 관한 주제들로서 Deep learning에 관한 튜토리얼과 인공지능의 통신 네트워크에의 다양한 분야에 융합되는 활용 사례를 살펴보고 더욱 나아가 보안과 양자암호에 관한 내용까지 담아서 이동통신이 융합을 통하여 나아갈 방향들에 대해서 함께 공유하는 뜻 깊은 자리가 될 것으로 기대합니다.

바쁘신 가운데도 본 워크숍에 많이 참석해주셔서 우리나라 이동통신 기술 발전 방향을 고민하고 지혜를 모으는데 함께 힘을 보태 주시기를 부탁드립니다. 감사합니다.

2019년 2월

한국통신학회 이동통신연구회 위원장 **남해운** 교수
IEEE 이동체공학회 서울지회 위원장 **홍인기** 교수

제25회 이동통신기술 워크숍 프로그램

PROGRAM (I)

2월 21일 (목요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
Session 1 : 5G NR 표준		좌장: 남해운 교수 (한양대)
10:00 ~ 11:00	5G NR PHY 개요 (LTE와 비교 설명)	최수한 교수 (단국대)
11:00 ~ 12:00	5G NR Layer-2 protocol overview	정정수 수석 (삼성전자)
Session 2 : 5G 서비스		좌장: 김상호 교수 (성균관대)
13:30 ~ 14:10	5G Commercialization and Way Forward	박해성 박사 (SKT)
14:10 ~ 14:50	5G에 의한 새로운 B2B 서비스	이성욱 박사 (KT)
14:50 ~ 15:30	LG U+의 5G 서비스 및 기술 전략	박정태 책임 (LGU+)
Session 3 : 6G		좌장: 심병호 교수 (서울대)
16:00 ~ 16:30	환경인지 무선통신 - 원리와 응용	심병호 교수 (서울대)
16:30 ~ 17:00	THz와 빔형성 방법	방승찬 박사 (ETRI)

PROGRAM (II)

2월 22일 (금요일)

시간	발표 제목	좌장/연사
Session 4 : 머신러닝 튜토리얼		좌장: 최준원 교수 (한양대)
10:00 ~ 11:00	Deep learning	최준원 교수 (한양대)
11:00 ~ 12:00	Deep reinforcement learning	정세영 교수 (KAIST)
Session 5 : 머신러닝기반 통신네트워크		좌장: 최영준 교수 (아주대)
13:30 ~ 14:10	Machine Learning in Physical Layer Communications	이남윤 교수 (포스텍)
14:10 ~ 14:50	인공지능을 활용한 네트워크 보안	최영준 교수 (아주대)
14:50 ~ 15:30	머신러닝 기반 드론 편대비행	남해운 교수 (한양대)
Session 6 : 미래기술		좌장: 신오순 교수 (숭실대)
16:00 ~ 16:30	Physical Layer Security for Beyond 5G Wireless Networks	하정석 교수 (KAIST)
16:30 ~ 17:00	양자암호와 양자컴퓨터 - 현재와 미래	배준우 교수 (KAIST)