

등록 안내

■ 사전등록

- 사전등록 기간: 2015년 1월 26일(월)까지
송금 후 e-mail로 신청
- e-mail: jinyoung@kw.ac.kr
- 계좌번호: 우리은행 133-118981-01-115 (예금주: 한국통신학회)
- ※ 사전등록시 등록자 이름, 소속, 연락처, 송금일자 및 사전등록금액을 명기하여, e-mail로 전송해 주십시오.
- ※ 카드로 등록하시는 경우에는 e-mail 사전등록 후에 행사 당일에 카드 결제를 하실수 있습니다.

■ 당일등록

- 2015년 2월 3일 오전 9시부터

■ 당일등록장소

- 건국대학교 새천년관

■ 등록비

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

※ 워크숍 교재, 중식, 음료 제공

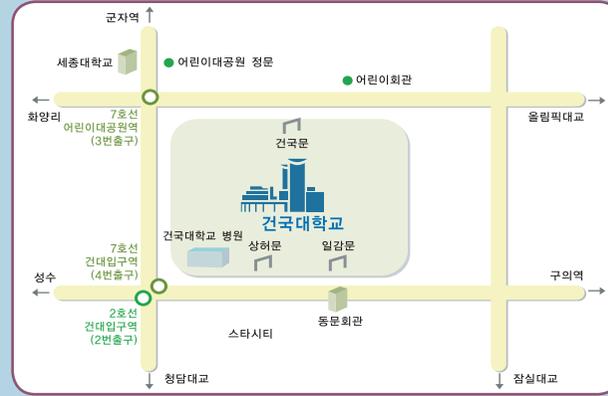
※ 주차료는 유료입니다. (4시간-2,000원 / 8시간-3,000원)

■ 문의처

- 광운대학교 차경현 연구원
- e-mail : chagyeonghyeon@kw.ac.kr

행사장 안내

■ 장소 : 건국대학교 새천년관



■ 지하철 이용 시

- 2호선 건대역 2번 출구
- 7호선 건대역 4번 출구 / 어린이대공원 3번 출구

■ 버스 이용 시

- 건대역 : 240, 721, 2222, 2223, 2224
- 건국대학교병원 : 240, 721, 2222, 3220, 4212
- 건국대학교앞 : 2223, 2224, 3220
- 건대앞 : 302, 3216

운영위원회

운영위원장 : 김진영(광운대)/신요안(숭실대)

프로그램위원장 : 김동구(연세대)

프로그램 위원 : 임민중(동국대), 김재현(아주대), 최성현(서울대),
고영채(고려대), 김광순(연세대), 남해운(한양대),
최완(KAIST)

현장 : 김선용(건국대)

등록 : 유성웅(한국통신학회)

제21회 이동통신기술 워크숍

21st Wireless Communications Workshop

주제: Catching the Edge of Mobile Innovation



일 시 2015년 2월 3일(화) ~ 2월 4일(수)

장 소 건국대학교 새천년관

주 최 한국통신학회 이동통신연구회
IEEE 이동체공학회 서울지회
성균관대 무선에너지하비스팅 통신융합연구센터
숭실대 송실융합연구원
중앙대 u-Office 무선네트워크 연구센터

주 관 한국통신학회 이동통신연구회
IEEE 이동체공학회 서울지회

후 원 삼성전자, LG전자, KT, SK Telecom, LG U+,
Qualcomm Korea, InterDigital Asia

초대의 말씀

올미년 새해에 귀하의 건승과 귀 기관의 발전을 기원합니다.

이동통신 기술의 발전이 4세대 이동통신 기술을 넘어서 5세대 이동통신 기술에 대한 논의로 활발히 진행되고 있습니다. 5세대 이동통신은 지금까지의 이동통신 기술 발전 방향을 이어 받아 전송 속도의 향상, 주파수 사용 효율성 증대, 낮은 지연율에 따라 언제 어디서나 사용자에게 1Gbps 전송속도의 서비스를 잠재적 목표 방향으로 확장 되고 있습니다. 이에 따라 주파수 효율을 위한 기지국 협력 통신(CoMP), 주파수 집성(CA), Advanced-MIMO 등의 본격적인 전개로 발전할 것이라는 시각 등 다양한 논의가 이루어지고 있습니다. 이러한 시점에서 2015년은 진정한 4세대인 LTE-Advanced의 서비스가 3Band Carrier Aggregation 기술을 통해 세계에서 가장 빠른 무선 통신 전송속도를 상용화 하고 있는 상태이며, 나아가 이동통신 진화의 정점이 될 5G로의 유연한 전환과 우리나라의 첨단 이동통신기술을 선보일 수 있는 2018년 평창 동계 올림픽에서의 시연을 위한 연구 또한 더 본격적으로 진행될 것으로 예상됩니다.

해마다 2월에 열리는 이동통신기술 워크숍이 올해 21회를 맞이합니다. 명실상부 국내 이동통신기술 발전에 매우 큰 공헌을 해온 행사라고 여겨집니다. 올해 워크숍에서는 예년과 마찬가지로 산·학·연 국내 이동통신 전문가들을 모시고 4세대 및 5세대 이동통신에 대한 최신 연구 동향부터 요소 기술에 이르기까지 워크숍에 모두 담고자 노력하였습니다. 특히 차세대 이동통신정책 및 표준화 방향, 4G/5G 네트워크 관련 기술, 위성통신기술, mmWave B4G 기술, IoT, 에너지 하베스팅 등 다양한 주제에 대해 논의가 이루어질 예정입니다. 본 워크숍이 귀하의 관련 연구 개발에 많은 도움을 줄 것으로 믿으며, 부디 많이 참석하시어 차세대 이동통신 기술의 밑그림을 함께 구상해 주시기 바랍니다.

2015년 2월

한국통신학회 이동통신연구회 위원장 김진영 교수
IEEE 이동체공학회 서울지회 위원장 신요안 교수
워크숍 프로그램 위원장 김동구 교수

Program (I)

제1일 : 2015년 2월 3일(화)

시간	발표 제목	좌장/연사
09:00 ~ 09:50	등록 / 개회식	김진영 교수 (광운대)
09:50 ~ 10:00	운영위원장 인사말	
세션 1 : 통신사업자의 미래기술 및 서비스전략		좌장 : 김동구 교수 (연세대)
10:00 ~ 10:40	SKT 의 미래 전략	박진효 원장 (SKT Network기술원)
10:40 ~ 11:20	5G 진화를 위한 KT 인프라 및 서비스 전략	김하성 박사 (KT)
11:20 ~ 12:00	LG U+의 5G 진화 전략	조창길 상무 (LG U+ NW개발센터장)
12:00 ~ 13:20	중 식	
세션 2 : 5G 무선접속기술		좌장 : 김광순 교수 (연세대)
13:20 ~ 14:00	Full Duplex Radios 기술 동향	채찬병 교수 (연세대)
14:00 ~ 14:40	mm wave대역의 채널 모델링	김명돈 책임 연구원 (ETRI)
14:40 ~ 15:20	5G의 효율적 무선 자원 활용 기술	김병훈 상무 (LG전자)
15:20 ~ 15:40	Coffee Break	
세션 3 : Beyond 5G 미래 이동통신 기술		좌장 : 고영채 교수 (고려대)
15:40 ~ 16:20	Wireless-Powered Cellular Networks: Key Challenges and Solution Techniques	김동인 교수 (성균관대)
16:20 ~ 17:00	차세대 혁신기술을 활용한 혁신적인 device	조시연 수석연구원 (삼성전자)
17:00 ~ 17:40	디지털 홀로그래프의 생성 및 전송방법	호요성 교수 (GIST)

제21회 이동통신기술 워크숍
"Catching the Edge of Mobile Innovation"

Program (II)

제2일 : 2015년 2월 4일(수)

시간	발표 제목	좌장/연사
세션 4 : 5G Vision 및 최근기술동향		좌장 : 임민중 교수 (동국대)
10:00 ~ 10:40	Qualcomm의 5G Vision	박성일 이사 (Qualcomm)
10:40 ~ 11:20	인터디지탈의 5G View 와 R&D	이병관 CTO (InterDigital)
11:20 ~ 12:00	Carrier Aggregation 기술 동향 및 전망	김한석 마스터 (삼성전자)
12:00 ~ 13:20	중 식	
세션 5 : 5G 네트워크 기술		좌장 : 최완 교수 (KAIST)
13:20 ~ 14:00	5G 네트워크 표준화 동향	송종태 박사 (ETRI)
14:00 ~ 14:40	Networking Technologies for IoT Services	강충구 교수 (고려대)
14:40 ~ 15:20	Leveraging SDN/NFV/Cloud Integration for 5G Mobile	김종원 교수 (GIST)
15:20 ~ 15:40	Coffee Break	
세션 6 : 위성통신 기술		좌장 : 남해운 교수 (한양대)
15:40 ~ 16:20	융복합 위성전파탐재체를 이용한 지구관측	이현철 박사 (함우연)
16:20 ~ 17:00	위성통신 및 방송기술동향	안재영 부장 (ETRI)
17:00 ~ 17:40	위성 Performance Enhance Proxy 기술	김재현 교수 (아주대)

제21회 이동통신기술 워크숍
"Catching the Edge of Mobile Innovation"