

등록안내 및 문의처

사전등록

- 등록기간: 2019년 3월 6일(수)까지
- 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
(결제와 사전등록은 별개로 진행되오니 사전등록 필수)
- 결제방법
 - ☞ 계좌이체: 기업은행 208-017491-04-098
(예금주: 한국전자파학회)
 - ☞ 카드결제: 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능 (비회원 포함)
(카드 수기 결제를 원하시는 경우 학회로 문의)
- ※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다. (계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)
- ※ 행사당일 원활한 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

당일등록

- 일시: 2019년 3월 8일(금) 09:00~ (여분 좌석에 한함)
- 장소: 여의도중소기업중앙회 2층 제2대연회실 로비

등록비

구분		사전등록	당일등록
회원	일반	20만원	23만원
	학생	15만원	18만원
비회원	일반	24만원	27만원
	학생	19만원	22만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 박지영 주임
Tel: 02-337-9666 Fax: 02-6390-7550
E-mail: kees@kiees.or.kr
홈페이지: <http://www.kiees.or.kr>
- 마이크로파연구회 장병준 위원장 (국민대)
E-mail: bjjang@kookmin.ac.kr

행사장 안내

여의도중소기업중앙회 제2대연회실 (2층)

- 주소: 서울시 영등포구 은행로 30 (여의도동) 중소기업중앙회



교통편 안내

➔ 지하철 이용시

- 9호선 국회의사당역 3번 출구, 공원방면에서 도보로 약 5분 소요
- 5호선 여의나루역 1번 출구 하차시, 도보로 약 20분 소요
- 5호선 여의도역 3번 출구 하차시, 도보로 약 15분 소요

➔ 버스 이용시

- 순복음교회
간선 263, 363, 461, 753
지선 5534, 5615, 5618, 5633, 7513, 6623, 6633, 7613
광역 9409
좌석 1002, 1008, 5601, 7007-1
- 여의도환승센터
간선 160, 162, 260, 261, 360, 363, 461, 600, 661
지선 5012, 5615, 5618, 5623, 6513, 6623, 6630, 6633
좌석 301, 320, 631, 5601
- 국회의사당
간선 263, 363, 461
지선 5615, 5618, 5711, 6623, 6633
좌석 1002, 1008

※ 1일 유료 주차권 구매 가능 (20,000원 개별부담)

2019 Workshop for Microwaves and Millimeter-waves

2019 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍

5G 어디까지 왔나?



- 일시 2019년 3월 8일(금)
- 장소 여의도중소기업중앙회 제2대연회실
- 주최 한국천문연구원, 한국전자파학회
- 주관 한국전자파학회 마이크로파연구회
- 후원 IEEE MTT, AP, GRS Seoul/Korea Chapter
- 협찬 Anritsu, 답스테크, 알티테크, 키사이트테크놀로지스

초대의 말씀

차가운 겨울 기운을 벗어나 대기의 따뜻함이 느껴지는 바야흐로 봄의 계절 3월입니다. 2018년 12월 1일 세계 최초로 3.5 GHz 대역의 5G 전파를 송출한 이후 5G 단말기가 올 봄에 출시될 예정입니다. 이제 우리나라는 인공지능(AI), 클라우드, 사물인터넷(IoT), VR·AR(가상현실·증강현실) 등 4차 산업혁명의 핵심기술을 5G 통신망 위에서 보다 손쉽게 구현할 수 있게 되었습니다. 이런 적절한 시기에 한국전자파학회와 한국천문연구원이 공동 주최하는 '마이크로파 및 밀리미터파 워크숍'에서 '5G 어디까지 왔나?' 라는 주제를 선정하게 되어 무척 기쁩니다.

이번 행사를 주관하는 한국전자파학회 마이크로파연구회는 1995년에 설립되어 올해 만 24년을 맞게 되었으며, 그간 학회의 주 연구회로서 마이크로파 관련 기술의 교육, 연구, 산업화를 위해 꾸준히 노력해 왔습니다. 특히, 매년 개최되는 '마이크로파 및 밀리미터파 워크숍'을 통해서도 특정 주제의 국내외 전문가를 모시고 해당 기술의 최신 현황 및 발전 방향을 알아보고 함께 토론 할 수 있는 장을 열어 오고 있습니다.

올해 워크숍 주제인 '5G 어디까지 왔나?'를 확인하기 위해 '5G 정책 및 동향', '기가코리아사업단 5G R&D', '5G 실증서비스'라는 3개의 세션으로 구성하였습니다. 먼저 '5G 정책 및 동향' 세션에서는 5G 상용화를 준비하는 정부의 정책을 소개하고, 5G를 준비하는 대표기업들의 동향을 살펴볼 수 있습니다. 두 번째 '기가코리아사업단 5G R&D' 세션에서는 우리나라 5G R&D를 선도하고 있는 기가코리아사업단의 최신 5G 연구결과가 소개될 것입니다. 마지막으로 '5G 실증서비스' 세션에서는 5G가 만들 미래서비스를 체험하는 자리가 될 것입니다.

본 워크숍 통해 5G 최신 동향을 알 수 있도록 주제와 연사섭외에 많은 노력을 기울였습니다. 특히 주요 산업체와 국가연구소에서 준비 중인 최신의 5G 결과물이 소개될 수 있도록 노력하여 이번 행사가 5G의 최신 동향을 파악할 수 있는 가장 좋은 워크숍이 될 것으로 확신합니다. 본 워크숍이 성공적으로 개최되어 해당 분야의 발전에 기여하고, 더 나아가 국내 마이크로파 및 밀리미터파 기술의 전반적 발전에 기여할 수 있도록 큰 성원을 부탁드립니다. 마지막으로, 이번 행사를 위해 적극적으로 도움을 주신 기가코리아사업단, 협찬 기업 및 워크숍 준비위원분들께 진심으로 감사드립니다. 아울러 모든 회원 여러분들의 건승을 기원합니다.

2019년 3월
한국전자파학회장 이 정 해
한국천문연구원장 이 형 목
마이크로파연구회 위원장 장 병 준

2019 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍 프로그램

5G 어디까지 왔나?

시간	제목	좌장/발표자(소속기관)
09:00~09:30	등록	
Session I	5G 정책 및 동향	좌장: 김호영 팀장 (KCA)
09:30~10:00	5G 상용화 정책 현황	이재학 PM (과기정통부/IITP)
10:00~10:30	5G 진화와 주파수 활용	박병성 수석 (에릭슨-LG)
10:30~11:00	5G - Expanding to New Services	박성일 상무 (Qualcomm)
11:00~11:30	Nokia 5G	김영초 수석 (Nokia)
11:30~11:50	개회식	사회: 이문규 교수 (서울시립대)
	개회사: 장병준 마이크로파연구회 위원장 (국민대) 인사말: 이정해 한국전자파학회 학회장 (홍익대) 축 사: 이형목 한국천문연구원 원장	
11:50~13:00	점심	
Session II	기가코리아사업단 5G R&D	좌장: 손세일 박사 (기가코리아사업단)
13:00~13:30	5G를 위한 광대역 무선백홀 기술	이훈 PL (ETRI)
13:30~14:00	5G Fronthaul & In-door DAS	조범근 상무 (HFR)
14:00~14:30	5G 환경에서의 Mobile Edge Computing 기술 동향	윤찬현 교수 (KAIST)
14:30~15:00	자율주행·C-ITS 서비스를 위한 5G V2X 융합기술 개발 및 실증	최광주 대표 (아이티텔레콤)
15:00~15:30	Coffee Break	
Session III	5G 실증서비스	좌장: 이원철 교수 (숭실대)
15:30~16:00	범부처 Giga Korea 사업(재난·안전 분야) - 5G Guardian Service 개발 및 실증	서동섭 책임 (KT)
16:00~16:30	5G 기반의 스마트시티 서비스(5G-SmartCity)	이훈기 책임 (ETRI)
16:30~17:00	5G Smart Factory 및 5G Industry 정책과제 소개	박재홍 매니저 (SKT)
17:00~17:30	5G Media 실증	박성수 부장 (SKT)
17:30~18:00	경품추첨 및 폐회식	