

개최 방법 및 확인 사항

[2024 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍]은 오프라인(현장)진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다. 본 워크숍 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인&온라인 참석 방법을 선택한 후 참석 바랍니다.
※ 실내 마스크 착용에 대한 법적 의무가 해제되었지만, 다수가 밀집한 장소에 모이므로 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시어 가급적 착용하시길 바랍니다.
※ 워크숍 개최 후 온/오프라인 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정

- 오프라인 진행 방식
 - 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- 온라인 진행 방식
 - 온라인 사전등록자에 한해 워크숍 개최 일자 전날 ① 웹 사이트(URL), ② 로그인 정보 제공 예정
 - 워크숍 개최 당일 프로그램 일정대로 웹 사이트(URL) 접속 및 로그인 후 온라인 시청
 - ※ 강연자들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다.
 - 동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

사전등록

- 등록기간 : 2024년 3월 27일(수)까지
- 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법
 - 계좌이체** 기업은행 208-017491-04-098 (예금주: 한국전자파학회)
 - 카드결제** 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능(비회원 포함)
(카드 수기 결제를 원하시는 경우 워크숍 담당자 이메일로 문의)
 - 수기결제** 수기 결제 신청서 작성 후 담당자에게 이메일 송부
- ※ 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 양지 바랍니다.

현장 등록

- 일시 : 2024년 3월 29일(금), 09:00~ (여분 좌석에 한함)
- 장소 : 더케이호텔서울 크리스탈볼룸 로비 (컨벤션 3층)
- ※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한합니다.

등록비

구분		사전등록	현장등록
회원	일반	22만원	24만원
	학생	17만원	19만원
비회원	일반	26만원	28만원
	학생	21만원	23만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 박지영 과장
Tel: 02-337-9666(내선3) Fax: 02-6390-7550
E-mail: jjung@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 마이크로파연구회 위원장 구현철 교수 (건국대학교)
Tel: 02-2049-6118 E-mail: hcku@konkuk.ac.kr

더케이호텔서울 크리스탈볼룸 (컨벤션 3층)

- 주 소: 서울특별시 서초구 바우로 12길 70
- 홈페이지: <http://www.thek-hotel.co.kr>



대중교통 이용안내



버스
일반 (간선, 광역)
일반 간선 버스(파랑): 405, 421, 140, 470, 441 → 양재꽃시장 정류장 하차(도보 10분)
마을버스(08번, 20번)
양재역(3호선) 10번, 11번 출구 → 마을버스 이용(08번, 20번) → 호텔 후문 하차



지하철
신분당선 양재시민의 숲(매한역) 5번출구 (도보 5분)
3호선 양재역 10번, 11번 출구 → 서초08번, 20번 마을버스 이용 → 호텔 후문 하차



공항버스
6009번 리무진 버스 이용 시
승차 [제1 여객터미널]
리무진 버스 이용 인천공항 1층 4A, 4B 정류장 승차
하차 [제2 여객터미널]
리무진 버스 이용 인천공항 지하 1층 14, 15, 16 정류장 승차
하차 양재역(3호선) 10번, 11번 출구 마을버스 이용 (08번, 20번) → 호텔 후문 하차
운행시간(20~40분 간격)
공회방향: [제1, 2여객 터미널] 03:20 ~ 19:10
도심방향: [제2여객 터미널] 05:30 ~ 22:40
[제1여객 터미널] 05:50 ~ 23:00

※ 호텔 사정에 따라 셔틀버스 운행이 중단되었습니다.

※ 종일주차 할인권 제공 3,000원 (개별부담)

온/오프라인 동시 병행

2024 Workshop on Microwave and mmWave Technology

2024 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍

6G/mmWave/NTN 신기술



일시 2024년 3월 29일(금), 10:00~17:30

장소 더케이호텔서울 크리스탈볼룸 (컨벤션 3층)

주관 한국전자파학회 마이크로파연구회

주최 한국전자파학회

후원 IEEE MTT, AP Seoul/Korea Chapter

2024년 청룡의 해가 시작되지 얼마되지 않은 것 같은데 어느덧 봄의 기운이 만연한 3월입니다. 다양한 봄꽃들과 새싹들이 주변을 채워줄 아름다운 시기 3월 말에 한국전자파학회 마이크로파연구회에서 “6G/mmWave/NTN 신기술”이라는 주제로 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍을 알차게 준비하였습니다.

이번 워크숍을 주관하는 한국전자파학회 마이크로파연구회는 1995년에 설립되어 올해 29년을 맞게 되었으며, 그간 학회의 주 연구회로서 마이크로파/밀리미터파 관련 기술의 교육, 연구, 산업화를 위해 꾸준히 노력해 오고 있습니다. 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍은 1999년 10월에 1회 행사가 개최된 이후 어느덧 26회째를 맞이하게 되었습니다. 매년 개최되는 '마이크로파 및 밀리미터파 워크숍'을 통해서 그해 관심이 매우 높은 특정 주제에 대하여 국내외 최고의 전문가를 모시고 해당 기술의 최신 현황 및 발전 방향을 알아보고 함께 토론하는 장을 열어오고 있습니다.

올해 워크숍 주제는 '6G/mmWave/NTN 신기술'을 선정하였습니다. 몇 년 후로 성큼 다가온 6G 시대를 대비하여 미국, 중국, 유럽 등 세계 주요국들이 6G 기술패권 확보를 위해 각축전을 벌이고 있는 가운데, 2024년은 국내에서 6G/NTN 관련 연구개발이 본격적으로 시작되는 해이기도 합니다. 6G/NTN 기술은 현재의 5G를 넘어서서 마이크로파/밀리미터파/Sub-THz의 다양한 주파수에서 지상망 뿐만 아니라 위성통신망까지 확대되고 있으며, 그 응용분야는 기존의 전통적인 통신 뿐만 아니라 센싱, 에너지, 인공지능 등과 결합되어 자율주행, 사물인터넷 등 다양한 분야로 확대될 것입니다. 6G 세계 시장의 주도권 확보를 위해서는 한발 앞선 기술개발과 표준 선점이 필수적입니다. 이에 본 워크숍에서는 국내외의 주요기관의 최신 6G 연구개발, 표준화 동향 및 성과를 발표하고 함께 토론하는 장을 마련하였습니다. 이를 위해 기관, 연구소, 산업체, 대학에서 최신 연구 개발 결과들이 소개될 수 있도록 우수한 연사분들을 섭외하였습니다.

이번 행사는 6G/mmWave/NTN 관련 최신 연구 현황을 파악할 수 있는 좋은 워크숍이 될 것으로 확신합니다. IITP 최성호 PM님을 비롯하여 바쁘신 와중에도 강연을 위해 시간을 할애해주신 연사분들과 축사를 해주시는 국립전파연구원 서성일 원장님, 행사를 함께 준비해주신 마이크로파연구회 위원님들, 전자파학회 회원님들께 깊은 감사의 말씀을 전합니다. 본 워크숍이 성공적으로 개최되어 해당 분야의 발전에 기여하고, 더 나아가 국내 전파 기술의 전반적 발전에 기여할 수 있도록 큰 성원을 부탁드립니다.

2024년 3월
한국전자파학회 회장 **조춘식**
마이크로파연구회 위원장 **구현철**

시간	제목	좌장/발표자(소속기관)
09:00~	등록	
Session I	6G/mmWave/NTN 현황 및 주요 이슈	좌장: 양종렬 교수 (건국대)
10:00~10:40	TBD	임재우 연구관 (RRA)
10:40~11:30	(기조강연) 6G 이동통신과 저궤도 위성통신 국가 R&D 방향	최성호 PM (IITP)
11:30~11:50	개회식	사회: 민병욱 교수 (연세대)
	개회사: 구현철 마이크로파연구회 위원장 (건국대학교) 인사말: 조춘식 한국전자파학회 회장 (한국항공대학교) 축 사: 서성일 원장 (국립전파연구원)	
11:50~13:20	점심	
Session II	6G/mmWave 기술 및 R&D	좌장: 최우열 교수 (서울대)
13:20~13:50	mmWave/Sub-THz 전파특성 측정 및 모델링 연구	김명돈 책임 (ETRI)
13:50~14:20	6G 기술을 위한 RF부품기술	김기진 박사 (KETI)
14:20~14:50	5G 어드밴스드와 6G를 위한 RIS Metasurface 기술 진화 및 도전	오정석 교수 (서울대)
14:50~15:20	About integrating sensing, localization, and communication for 6G	장병준 교수 (국민대)
15:20~15:40	Coffee Break	
Session III	6G/NTN 산업체 동향 및 전망	좌장: 윤여선 교수 (세종대)
15:40~16:10	저궤도 통신위성의 오늘과 내일	김영재 수석연구원 (한화시스템)
16:10~16:40	6G 통신을 향한 초고속 데이터 전송기술과 국내외 기술 동향	이용구 대표 (위드웨이브)
16:40~17:10	초광대역 무선브릿지 및 밀리미터파 응용기술	김영수 대표 (코모텍)
17:15~17:30	폐회식 및 경품추첨	

워크숍 준비위원

- 준비위원 : 구현철 교수 (건국대), 김동수 수석 (한국전자기술연구원), 김상혁 교수 (경희대), 김윤명 대표 (EMF Safety), 김정현 교수 (한양대), 김종필 소장 (LIG넥스원), 김주성 교수 (한밭대), 김형석 사장 (대영유비텍), 민병욱 교수 (연세대), 박영철 교수 (한국외국어대), 박진석 교수 (전남대), 변영재 교수 (UNIST), 서철현 교수 (송실대), 송익현 교수 (한양대), 양종렬 교수 (건국대), 오정석 교수 (서울대), 윤영섭 이사 (안리쓰), 왕성호 대표 (네메시스), 윤여선 교수 (세종대), 이문규 교수 (서울시립대), 이범선 교수 (경희대), 이왕상 교수 (경상국립대), 이용식 교수 (연세대), 이정해 교수 (홍익대), 이재성 교수 (고려대), 이학관 대표 (알티테크), 장병준 교수 (국민대), 전상근 교수 (고려대), 주인찬 교수 (아주대), 최우열 교수 (서울대), 한석태 박사 (위드웨이브), 한정환 교수 (충남대), 홍원빈 교수 (POSTECH)