

등록안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[2022 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 동시 진행됩니다.

※ 해당 워크숍의 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인 & 온라인 참석 방식을 선택한 후 참석 바랍니다.

- 해당 워크숍은 코로나19의 영향으로 당일 등록 및 현장 등록을 진행하지 않습니다. 기간 내 사전 등록 및 결제를 바랍니다.
- 3월 1일부터 정부의 지침에 따라 방역패스는 적용하지 않습니다.
- 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용하여야 합니다.
- 발열 증상 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.

오프라인 진행 방식

- 오프라인 참석 순서: 발열체크 및 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- 체온계, 손 소독제 비치

온라인 진행 방식

- 온라인 사전등록한 자에 한해 워크숍 개최일자 전날 ① 웹 사이트(URL), ② 로그인 정보 제공 예정
- 워크숍 개최 당일 프로그램 일정대로 웹 사이트(URL) 접속 및 로그인 후 온라인 시청
- 워크숍 개최 후 사전등록자 및 온라인 참석자에게 수료증 등 증빙 서류 발급 예정
- ※ 강연자분들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다.
- 동영상 녹화 시 법적 조치를 받을 수 있습니다.

사전 등록 [현장등록 없음]

•등록기간 : 2022년 3월 21일(월)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 학회로 문의)

※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다.
(계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

※ 행사당일 원활한 진행을 위하여 사전등록시 결제까지 완료한 경우에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

등록비

구분		금액
회원	일반	22만원
	학생	17만원
비회원	일반	26만원
	학생	21만원

문의처

•한국전자파학회 사무국 전은주 팀장

Tel: 02-337-9666(내선 6) Fax: 02-6390-7550

E-mail: je@kiees.or.kr 홈페이지: www.kiees.or.kr

•마이크로파연구회 위원장 박영철 교수 (한국외국어대학교)

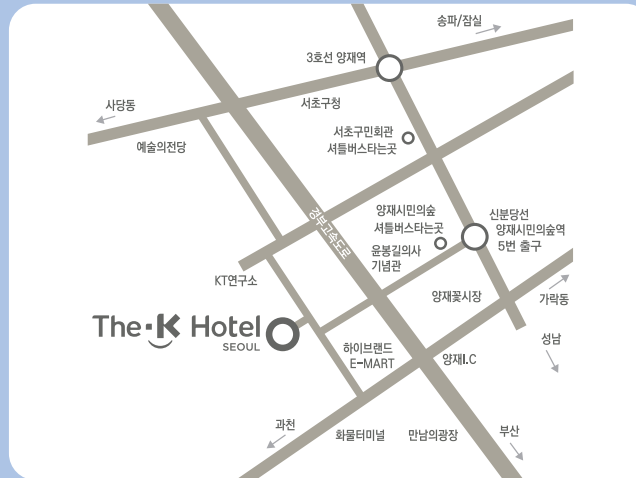
Tel : (031) 330-4523

E-mail : ycpark@hufs.ac.kr

행사장 안내

•주 소: 서울특별시 서초구 바우로 12길 70

•홈페이지: http://www.thek-hotel.co.kr



대중교통 이용안내



버스

일반 간선 버스(파랑)
405, 421, 140, 470, 441
3호선 양재역 10번 출구
버스 승차 후 AT센터 양재꽃시장
정류장에 하차(도보 10분)



지하철

신분당선 양재시민의숲역 5번 출구
(도보 5분)
3호선 양재역 9번 출구
(서초문화예술회관 앞 서들버스 이용)



공항버스

6009번 리무진 버스 이용
[제1여객터미널]
리무진 버스 이용 인천공항 1층 4A, 4B 정류장 승차
[제2여객터미널]
리무진 버스 이용 인천공항 지하 1층 14, 15, 16
정류장 승차
양재역 5번 출구 하차 후 서초예술문화회관
(양재역 9번 출구) 앞 서들버스 이용
운행시간
공항방향 : [제1, 2여객터미널] 04:00~20:30
도심방향 : [제2여객터미널] 05:20~22:45
[제1여객터미널] 05:40~23:06

서들버스 이용안내

노선도

호텔 양재역 서초문화예술회관 앞 호텔

※ 평일은 운행하지 않으나 예식 및 대형 행사가 있을 시 양재역 노선 시간에 맞춰 양재시민의숲역도 운행합니다. (양재시민의숲역 운행 시 : 5번 출구 건너편 공영주차장 서들 버스 이용)

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 서들버스 이용
11번 출구 → 마들버스 08번 이용

운행 시간

시간	호텔	양재역
07:00	30분	45분
08:00	정시, 30분	15분, 45분
09:00~16:00	10분	20분
17:00	35분	45분
18:00	10분, 40분	20분, 50분
19:00~21:00	10분	20분

※ 종일주차 할인권 제공 3,000원 (개별부담)

www.kiees.or.kr

2022 Workshop on Microwave and mmWave Technology

2022 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍

전파로, 우주로!

일 시 2022년 3월 31일(목) 09:30~18:00

장 소 더케이호텔서울 본관3F 거문고C

주 관 한국전자파학회 마이크로파연구회

후 원 IEEE MTT, AP, GRS Seoul/Korea Chapter

협 찬 로데슈바르츠코리아, LIG넥스원, 안리쓰 코퍼레이션,

알티테크, 케이던스 디자인 시스템즈,

키사이트테크놀로지스코리아, 교정기술원

등록협찬 RFHIC

주 최 KIEES 사단법인 한국전자파학회

KSI 한국천문연구원

초대의 말씀

26여년 전 디지털 이동통신으로 시작된 우리나라의 ICT기술은 어느새 세계 최초 5G 상용화를 지나 6G와 능동형 레이다 등 첨단 기술 분야에서 글로벌 리더의 역할을 충실히 수행하고 있습니다. 이러한 기술력을 바탕으로 오는 6월에는 대한민국 첨단 기술의 집합체인 누리호를 우주로 발사할 예정이며, 성공적 발사를 통해 저 멀리 우주공간을 지척으로 가깝게 만들 계기가 되기를 희망합니다. 이에 한국전자파학회 마이크로파 연구회는 전파의 원리를 능동적으로 활용하는 핵심 전문연구회로서 전파를 통해 회원 여러분을 우주공간으로 안내하기 위해 본 워크숍을 준비하였습니다.

이번 행사를 주관하는 한국전자파학회 마이크로파 연구회는 1995년에 설립되어 올해로 만 27년을 맞게 되었으며, 그간 학회의 주요 연구회로서 마이크로파 관련 기술의 교육, 연구, 산업화를 위해 꾸준히 노력해 왔습니다. 특히, 매년 개최하는 ‘마이크로파 및 밀리미터파 워크숍’을 통해 특정 주제의 국내외 전문가를 모시고 해당 기술에 대해 함께 논의하고 토론할 수 있는 장을 만들어 왔습니다.

올해 워크숍은 ‘전파로, 우주로!’라는 슬로건으로 ‘우주 전파 및 위성 기술 현황 및 개요’, ‘우주전파 센싱/통신 기술’, ‘소재 부품 및 제작 기술’의 세션으로 구성되어 있습니다.

먼저 ‘우주 전파 및 위성 기술 현황 및 개요’세션에서는 글로벌 초소형 위성 및 우주통신의 현황을 살펴보고, 우리나라 달탐사 프로젝트 및 국내외 인공위성 개발 기술에 대한 강연이 있을 예정입니다. 두 번째 ‘우주전파 센싱/통신 기술’세션에서는 인공위성을 기반으로 하는 통신 및 센싱 등의 응용 기술 사례와 주요 이슈에 대한 강연이 예정되어 있으며 마지막으로 ‘소재 부품 및 제작 기술’세션에서는 우주환경에서 활용되기 위한 주요 부품의 설계 및 제작 관련 최신 기술 동향이 소개될 예정입니다.

우리 연구회는 본 워크숍을 통해 생생한 현장의 동향 파악과 학술 교류를 위한 좋은 기회를 제공할 수 있을 것으로 확신하며, 국내외 전자파 관련 기술 발전에 기여할 수 있도록 지속적으로 노력하겠습니다. 마지막으로, 이번 행사를 위해 적극적으로 도움을 주신 마이크로파 연구회 회원 여러분, 협찬 기업 및 워크숍 준비위원들께 진심으로 감사드립니다.

한국전자파학회 회원 여러분의 안전하고 평안한 한 해를 기원합니다.
감사합니다.

2022년 03월
한국전자파학회 회장 **박성욱**
한국천문연구원 원장 **박영득**
마이크로파연구회 위원장 **박영철**

2022 마이크로파 및 밀리미터파 워크숍 프로그램

시간	제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:00~09:30	등 록	
Session I	우주 전파 및 위성 기술 현황 및 개요	좌장 : 이용식 교수 (연세대학교)
09:30~10:05	초소형위성 및 우주통신 현황	박상영 교수 (연세대학교)
10:05~10:40	우리나라 달탐사 현황	최영준 박사 (한국천문연구원)
10:40~11:15	국내외 인공위성 개발과 기술동향	신구환 박사 (한국과학기술원)
	개회식	사회 : 민병욱 교수 (연세대학교)
11:15~11:30	개회사: 박영철 마이크로파연구회 위원장 (한국외국어대학교) 인사말: 박성욱 한국전자파학회 회장 (한국과학기술원) 축 사: 박영득 한국천문연구원 원장	
11:30~12:45	점 심	
Session II	우주전파 센싱/통신 기술	좌장 : 이재곤 교수 (경남대학교)
12:45~13:20	5G/B5G 비지상 네트워크 (Non-Terrestrial Network) 기술동향	조성현 교수 (한양대학교)
13:20~13:55	고급 위성 SAR 기술	김석 수석연구원 (한화시스템)
13:55~14:30	우주시대의 차세대 복합모드 영상레이다 기술	가민호 교수 (연세대학교)
14:30~15:05	국내 SAR 체계개발 현황 및 발전방향	유경덕 수석 (LIG넥스원)
15:05~15:20	Coffee Break	
Session III	소재 부품 및 제작 기술	좌장 : 김동수 수석연구원 (한국전자기술연구원)
15:20~15:55	저궤도에서의 우주의생명 연구 및 모듈 개발 동향	윤학순 교수 (Norfolk Univ.)
15:55~16:30	위성 탑재체 RF 모듈 개발	염인복 박사 (한국전자통신연구원)
16:30~17:05	Cube위성 적용을 위한 소형 X-band Up-converter 모듈	김준철 박사 (한국전자기술연구원)
17:05~17:40	서브밀리미터파 우주 전파 수신기 개발 기술	이정원 박사 (한국천문연구원)
17:40~18:00	경품 추첨 및 폐회식	

워크숍 준비위원

- 준비위원장 : 박영철 교수(한국외국어대학교)
- 준비위원 : 가민호 교수(연세대), 구현철 교수(건국대), 김동수 수석(한국전자기술연구원), 김석 수석(한화시스템), 김용재 박사(스마트레이더시스템), 김종필 소장(LIG넥스원), 김준철 박사(한국전자기술연구원), 민병욱 교수(연세대), 박상영 교수(연세대), 변영재 교수(울산과학기술원), 변우진 PM(IITP), 신구환 박사(한국과학기술원), 염인복 박사(한국전자통신연구원), 왕성호 박사(네메시스), 유경덕 수석(LIG넥스원), 윤여선 박사(한화시스템), 윤학순 교수(Norfolk Univ.), 이문규 교수(서울시립대), 이용식 교수(연세대), 이재곤 교수(경남대), 이정원 박사(한국천문연구원), 장병준 교수(국민대), 전상근 교수(고려대), 조성현 교수(한양대), 최영준 박사(한국천문연구원), 한석태 박사(한국천문연구원), 홍순기 교수(숭실대)