

개최 방법 및 확인 사항

**2020 안테나 기술 워크숍은
온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다.**

※ 강연자분들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다.
동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

• 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

사전 등록

- 등록기간: 2020년 9월 7일(월)까지
 - 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 등록비 결제
 - 결제방법
 - 계좌이체** 기업은행 208-017491-04-131 (예금주: 한국전자파학회)
 - 카드결제** 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능 (비회원 포함)
- ※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다. (계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

등록비

구분	온라인 참석
일반	17만원
대학원생	12만원
학부생	9만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 전은주 팀장
TEL: 02-337-9666(내선 3번) / FAX : 02-6390-7550
E-mail: jjung@kiees.or.kr
- 안테나 및 전파전자연구회 부위원장 정재영 교수
TEL: 02-970-6445
E-mail: jychung@seoultech.ac.kr
- 안테나 및 전파전자연구회 위원장 정경영 교수
TEL: 02-2220-2320
E-mail: kyjung3@hanyang.ac.kr



On-line

2020 Antenna Technology Workshop

2020 안테나 기술 워크숍

주 최 한국전자파학회

주 관 한국전자파학회 안테나 및 전파전자연구회
IEEE AP-S Seoul Chapter

협 찬 LIG넥스원, 모아소프트, 안리쓰코퍼레이션,
이맥테크, 한화시스템, 한국전파진흥협회

온라인 홍보 한양대학교 응용생체전자연구실 (유형석 교수)

2020 Antenna Technology Workshop

안테나 기술 워크숍

On-line

2020년 9월 11일(금) 9시 30분
On-line 실시간 방송



KIEES 사단법인 한국전자파학회

코로나19와 긴 장마로 인해 가정과 일터에서 많은 어려움을 겪으셨으리라 생각합니다. 가을이 성큼 다가왔습니다. 그동안 침체되었던 우리 마음과 국가산업이 빠르게 회복되길 기대합니다.

한국전자파학회에서는 범국가적으로 추진하고 있는 사회적 거리두기에 적극 동참하고 있는 가운데 모든 회의와 행사를 온라인/오프라인을 병행하여 진행하고 있습니다. 이번 안테나기술 워크숍은 온라인으로만 진행을 하며, 특히 실시간 스트리밍을 통해 원활한 온라인 강연 청취가 가능하도록 만전을 기했습니다.

안테나 기술은 그간 이동통신 서비스가 진화함에 따라 많은 발전을 이룩하였습니다. 그럼에도 안테나 크기와 방사효율의 상충적 관계를 극복하고자 하는 연구가 끊임없이 이루어지고 있고, 초연결사회 구현을 위한 새로운 통신 주파수 발굴, 빔조향 기술 고도화, 의료 및 센싱으로의 전파응용 확장 등으로 안테나 신기술 개발에 대한 요구가 그 어느 때보다 높습니다.

이번 워크숍은 국내 최고 안테나 전문가를 모셔 최신 안테나 설계 기술 및 응용에 관한 기술에 대하여 발표를 하실 예정입니다. 또한, 산업체 특별세션에서는 방위산업 최전선에 계시는 연구원들께서 미래 전장의 핵심 안테나 기술에 대해 발표해주시길 것입니다. 모든 발표는 40분 이상으로 심도깊은 지식전달과 논의가 이루어질 것으로 기대합니다.

코로나 19로 심리적으로 위축되고 어수선한 가운데 안테나기술 워크숍에 참여하시는 모든 참가 회원님들께 감사를 표합니다. 아무쪼록 몸담고 계신 학계·연구소·기업에서 최근 연구 및 개발되고 있는 혁신적인 기술들의 진화 방향을 살피기를 기원합니다.

감사합니다.

2020년 9월 11일
한국전자파학회 회장 **민경식**
안테나 및 전파전파연구회 위원장 **정경영**

9월 11일 (금)

시간	내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
세션 I		
안테나 설계 기술		
9:30~10:10	열악한 전자파 전파 환경에서의 안테나 설계: NLOS 채널 및 뇌 임플란트	윤익재 교수 (충남대학교)
10:10~11:00	개구 안테나 이론 및 응용	박종언 교수 (동국대학교)
11:00~11:40	차세대 광각 스캔 빔 기반 통신-센싱을 위한 다중폴 배열 안테나 기술	이한림 교수 (중앙대학교)
11:40~11:50	개회식	사회: 정재영 교수 (서울과학기술대학교)
	개회사: 정 경 영 준비위원장 겸 안테나 및 전파전파연구회 위원장 (한양대학교 교수) 인사말: 민 경 식 한국전자파학회장 (한국해양대학교 교수)	
11:50~12:50	점심	
세션 II		
산업체 특별세션 - 방위 산업분야 안테나 기술 동향		
12:50~13:30	레이다용 이중대역 배열 안테나	박준영 팀장 (한화시스템)
13:30~14:10	완전 디지털 배열 안테나	채희덕 수석 (LIG 넥스원)
14:10~14:50	능동 위상 배열 안테나를 이용한 연직바람 관측장비 기술	전중훈 소장 (알에프코어)
14:50~15:10	휴식	
세션 III		
안테나 응용 기술		
15:10~15:50	5G 단말용 mm-wave 배열 안테나 설계	황금철 교수 (성균관대학교)
15:50~16:30	전파의료응용을 위한 안테나 설계기술	유형석 교수 (한양대학교)
16:30~17:10	고효율 EM프러브 기반 Rectangular-pulse Enveloped Brain Stimulation 기술	오정석 교수 (서울대학교)
17:10	폐회식 및 경품추첨	

2020년 안테나기술 워크숍 준비위원

- 준비위원장 정경영 교수 (한양대학교)
- 준비위원 김상혁 교수 (경희대학교), 박용배 교수 (아주대학교), 박중국 수석 (LIG 넥스원), 박준영 팀장 (한화시스템), 변강일 교수 (UNIST), 오정석 교수 (서울대학교), 유형석 교수 (한양대학교), 윤익재 교수 (충남대학교), 이재근 교수 (경남대학교), 전중훈 소장 (알에프코어), 정재영 교수 (서울과학기술대학교), 추호성 교수 (홍익대학교), 최상조 교수 (울산대학교), 황금철 교수 (성균관대학교), 하태웅 팀장 (한국전파진흥협회)
- 자문위원 윤영중 교수 (연세대학교), 최재훈 교수 (한양대학교), 한석태 박사 (한국천문연구원), 김정환 박사 (교정기술원), 남상욱 교수 (서울대학교), 서철현 교수 (숭실대학교), 이범선 교수 (경희대학교), 이정해 교수 (홍익대학교), 민경식 교수 (한국해양대학교), 강진섭 박사 (한국표준과학연구원), 박성욱 교수 (한국과학기술원), 박익모 교수 (아주대학교), 김강욱 교수 (광주과학기술원)