



등록안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[제28회 전파신기술 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.

※ 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용해야 합니다.

※ 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.

※ 워크숍 개최 후, 6/7(화)에 워크숍 (온/오프라인) 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류를 일괄적으로 발급 예정입니다.

오프라인 진행 방식

- 발열 체크 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
- ※ 강연자들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다. 동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있음.

사전 등록

- 등록기간 : 2022년 5월 27일(금)까지
- 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법

계좌이체 기업은행 208-017491-01-181 (예금주: 한국전자파학회)

카드결제 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능(비회원 포함)

(카드 수기 결제를 원하시는 경우 워크숍 담당자 이메일로 문의)

- 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다.

(계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

- 행사의 원활한 준비 및 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

현장 등록

- 일시 : 2022년 6월 3일(금) 09:00~(여분 좌석에 한함)
- 장소 : 더케이호텔서울 본관2층 가야금홀AB 로비
- 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다.

등록비

구분	온/오프라인	사전등록	현장등록
일반		20만원	25만원
대학원생		15만원	18만원
학부생		13만원	14만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 이유진 대리
Tel : 02-337-9666(내선 2번) Fax : 02-6390-7550
E-mail : youzhen@kiees.or.kr
- 신기술사업위원회 부위원장 광운대학교 송익환 교수
Tel : 02-940-5513 E-mail : esong@kw.ac.kr
- 신기술사업위원회 위원장 아주대학교 박용배 교수
Tel : 031-219-2358 E-mail : yong@ajou.ac.kr

행사장 안내

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



대중교통 이용안내



버스

일반 간선 (버스파랑)
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 셔틀버스 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 서초문화예술회관
(양재역 9번 출구) 앞 셔틀버스 이용
운행시간
공항방향 : [제1, 2여객터미널] 04:00~20:30
도심방향 : [제2여객터미널] 05:20~22:45
[제1여객터미널] 05:40~23:06

셔틀버스 이용안내

노선도



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

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 셔틀버스 이용
11번 출구 → 마일버스 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)

제28회 전파신기술 워크숍

6G를 위한 전파신기술

- 일 시** 2022년 6월 3일(금) 09:00~17:30
- 장 소** 더케이호텔서울 가야금AB홀 (본관 2층)
- 주 최** 한국전자파학회
- 주 관** 한국전자파학회 신기술사업위원회
- 협 찬** 숭실대학교 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 연구센터,
안리쓰코퍼레이션(주), (주)에스제이정보통신, 코모텍(주),
(주)알티테크, (주)팬옵틱스, (주)하이게인안테나
- 등록후원** 아주대학교 위성정보 융합 서비스 ICT 인력 양성 연구센터

초대의 말씀

한국전자파학회 전파신기술 워크숍은 2013년 첫 행사 이후로 그해 가장 관심을 받는 기술을 신기술사업위원회 주관으로 선정하여 개최하고 있습니다. 매년 상반기/하반기 2회 개최하고 있으며, 2022년 상반기에는 6G를 위한 전파신기술을 주제로 해당 전문가들을 모시고 강연을 구성하였습니다.

과학기술정보통신부는 6G R&D 실행계획에서 초성능, 초대역, 초공간, 초정밀, 초지능, 초신뢰의 6대 중점 분야를 정하고 관련 산업을 육성할 계획입니다. 또한, SKT, KT, LGU+ 등 이동통신 3사를 비롯해, 삼성전자, LG전자와 같은 국내 기업에서도 6G 기술을 미래 먹거리로 정하고, 관련 기술 개발과 표준화 연구에 박차를 가하고 있습니다. 학계와 정부출연연구소에서도 6G 핵심 기술 개발 및 인력 양성을 위해 노력하고 있습니다. 이런 산·학·연·관의 협력을 통해 우리나라가 5G 세계 최초 상용화에 이어 6G 분야에서도 세계 시장을 선도할 것으로 기대됩니다. 본 워크숍에서는 6G 구현을 위한 핵심 기술인 전파신기술 분야 전반에 대해 이해하고자 합니다.

본 워크숍은 세 개의 세션으로 구성되어 있고, 각 분야의 최고 전문가들을 모였습니다. 첫 번째 세션은 6G 기반 기술 세션입니다. 6G 구현을 위한 기반 기술인, THz 대역 RF Front-End 기술, 밀리미터파 OAM 기술, Sub-THz 측정표준과 기술을 살펴보고자 합니다. 두 번째 세션은 6G 시스템 기술입니다. 6G 무빙 네트워크용 THz 대역 시스템 기술 및 삼성전자, LG전자의 6G 시스템 기술 개발 동향을 다루고자 합니다. 세 번째 세션은 6G 융합 기술 세션입니다. 6G 네트워크에서의 측위 기술, 엣지 컴퓨팅 기술, 위성 통신 기술 및 응용 서비스를 주제로 세션을 구성하였습니다.

본 워크숍은 온라인과 오프라인을 병행하여 진행 예정입니다. 6G를 위한 전파신기술 관련 국내 최고 전문가들과의 소중한 기술 정보 교류의 장이 될 수 있도록 부디 많은 참여와 성원 부탁드립니다.

2022년 6월

한국전자파학회장 **박성욱** 교수 (한국과학기술원)
수석부회장 **육종관** 교수 (연세대학교)
연구회회장 **조춘식** 교수 (한국항공대학교)
신기술사업위원회 위원장 **박용배** 교수 (아주대학교)

제28회 전파신기술 워크숍 프로그램

6G를 위한 전파신기술

6월 2일(목)

16:00~18:00 산학연 간담회

6월 3일(금)

시간	세션명 및 발표제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:00	09:30	등록
세션 I	6G 기반 기술	좌장 : 하태웅 팀장 (한국전파진흥협회)
09:30	10:10	6G 통신용 THz 대역 RF Front-End 기술 서문교 교수 (성균관대학교)
10:10	10:50	E-band metasurface based Orbital Angular Momentum Multiplexing and Demultiplexing 이종원 교수 (울산과학기술원)
10:50	11:30	6G 통신을 위한 Sub-THz 측정표준과 기술 권재용 박사 (한국표준과학연구원)
개 회 식		
11:30	11:50	개 회 사 : 박용배 신기술사업위원회 위원장 (아주대학교) 인 사 말 : 박성욱 한국전자파학회 학회장 (한국과학기술원) 축 사 : 최우혁 국장 (과학기술정보통신부) 축 사 : 전성배 원장 (정보통신기획평가원) 기념촬영 사회 : 송익환 교수 (광운대학교)
11:50	13:10	중식
세션 II	6G 시스템 기술	좌장 : 조인귀 박사 (한국전자통신연구원)
13:10	13:50	6G 무빙 네트워크용 THz 대역 시스템 기술 현석봉 실장 (한국전자통신연구원)
13:50	14:30	6G Enabling Technologies for Innovative Spectrum Utilization 정재훈 연구위원 (LG전자)
14:30	15:10	Terahertz, New Frontier in Wireless Communications 정정수 수석연구원 (삼성전자)
15:10	15:30	휴식
세션 III	6G 융합 기술	좌장 : 노승욱 대표 (엘아이씨티)
15:30	16:10	Advanced Localization and Sensing in 6G Network 김선우 교수 (한양대학교)
16:10	16:50	Edge Computing with Vehicles for 6G 정성아 교수 (경북대학교)
16:50	17:30	저궤도 군집통신위성 기술 동향 김재현 교수 (아주대학교)
17:30		경품 추첨 및 폐회식

제28회 전파신기술 워크숍 준비위원회

- 준비위원장 : 조춘식 교수 (한국항공대학교)
- 운영위원장 : 박용배 교수 (아주대학교)
- 준비위원 : 권재용 박사 (한국표준과학연구원), 김선우 교수 (한양대학교), 김재현 교수 (아주대학교), 노승욱 대표 (엘아이씨티), 변강일 교수 (울산과학기술원), 변우진 PM (IITP), 서문교 교수 (성균관대학교), 송익환 교수 (광운대학교), 안승영 교수 (한국과학기술원), 오정석 교수 (서울대학교), 윤익재 교수 (충남대학교), 이문규 교수 (서울시립대학교), 이종원 교수 (울산과학기술원), 정경영 교수 (한양대학교), 정성아 교수 (경북대학교), 정재영 교수 (서울과학기술대학교), 정재훈 연구위원 (LG전자), 정정수 수석연구원 (삼성전자), 조인귀 박사 (한국전자통신연구원), 추호성 교수 (홍익대학교), 하태웅 팀장 (한국전파진흥협회), 현석봉 실장 (한국전자통신연구원), 홍순기 교수 (숭실대학교), 홍원빈 교수 (포항공과대학교), 황금철 교수 (성균관대학교)