

등록안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[제31회 전파 정책 및 신기술 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.
 ※ 실내 마스크 착용에 대한 법적 의무가 권고로 전환되었지만, 다수가 밀집한 장소에 모임으로 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시어 가급적 착용하시길 바랍니다.
 ※ 발열 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.
 ※ 워크숍 개최 후 온/오프라인 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정

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

사전등록

- 등록기간 : 2023년 6월 2일(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)
 - 행사당일 원활한 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

현장 등록

- 일시 : 2023년 6월 9일(금) 09:30~ (여분 좌석에 한함)
- 장소 : 여의도 중소기업중앙회 2층 상생룸 로비
 ※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다. .

등록비

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

문의처

- 한국전자파학회 사무국 전해영 차장
 Tel: 02-337-9666(내선 4번) Fax: 02-6390-7550
 E-mail : happy00@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 정책사업상임이사 정보통신기획평가원 변우진 PM
 Tel : 02-6050-2042 E-mail : wibyun@iitp.kr

행사장 안내

여의도 중소기업중앙회 상생룸 (2층)

주소: 서울시 영등포구 은행로 30 (여의도동) 중소기업중앙회



교통편 안내

➔ 지하철 이용시

- 9호선 국회의사당역 3번 출구 (공원방면에서 도보로 약 5분 소요)
- 5호선 여의도역 3번 출구 (도보로 약 15분 소요)

➔ 버스 이용시

- 순복음교회
 간선 263, 363, 461, 753
 지선 5534, 5615, 5618, 5633, 5713, 6623, 7613
 광역 9409
 좌석 102, 1008, 5601, 7007-1
- 여의도환승센터
 간선 160, 162, 260, 360, 362, 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)



온/오프라인 동시 병행

제31회 전파 정책 및 신기술 워크숍 5G+/6G 초공간 통신 정책 및 신기술 워크숍

- 일자** 2023년 6월 9일(금)
- 장소** 여의도 중소기업중앙회 상생룸
- 주최** 한국전자파학회
- 주관** 한국전자파학회 정책사업위원회
- 협찬** 퀄컴, KAIST 차세대 위성 핵심기술 연구센터, 홍익대학교 메타물질전자소재연구센터, 고려대학교 테라헤르츠 연구사업단, 고려대학교 전파연구센터, 극동통신, 에이치에스포비, 하이게인안테나

한국전자파학회 정책 및 신기술 워크숍은 정부에서 추진하는 많은 정책 중에서 전자파학회와 관련성이 많은 정책을 선정하고, 정책과 연계된 신기술을 회원들에게 소개하는 행사입니다. 2023년에는 전파의 활용도가 가장 높은 이동통신 관련 정책 및 신기술을 소개하기 위하여 “5G+/6G 초공간 통신 정책 및 신기술”을 주제로 해당 전문가들을 모시고 강연을 구성하였습니다.

“기술 패권, 종성없는 전쟁”이란 말은 언론 매체를 통해 너무나 많이 우리 국민들의 머릿속에 깊이 박혔습니다. 기술과 자원을 무기로 압박하는 상황이 점점 더 많아지고 있는 것이 현실입니다. 이런 상황에 대처하기 위하여 정부는 2022년에 “국가전략기술 육성으로 미래성장동력 확보”를 비전으로 12대 국가전략기술과 50대 세부 중점기술 제시했습니다. 그리고 최근에 최고 기술 선도국 대비 80% 정도인 한국의 기술 수준을 5년 안에 85%로 향상시키는 것을 목표로 한 국가연구개발 투자 전략을 발표했습니다. 12대 전략기술에 투자 예산을 더 집중하겠다는 의지를 보여준 것인데, 12대 전략 기술 중에는 전파가 기반이 되는 차세대 통신 기술이 포함되었습니다. 과학기술정보통신부는 2023년 2월에 K-네트워크 전략을 발표했습니다. K-네트워크 전략의 핵심 중 하나는 기존 이동통신 서비스가 제공하는 서비스 커버리지를 훨씬 더 넓어서는 서비스를 제공하기 위한 초공간 통신 네트워크 구현에 대한 전략입니다.

본 워크숍에서는 정부 정책과 최신 연구개발 내용을 공유하기 위하여 3개의 발표 세션을 구성하였습니다. 첫 번째 세션에서는, 정부가 발표했던 K-네트워크 전략, 한국형 도심항공교통(K-UAM)에 대한 정책, 6G에 대한 큰 그림인 6G 비전 추진 현황을 발표할 예정입니다. 두 번째 세션에서는, 초공간 통신 기술, 특히, UAM 연계 통신과 저궤도 위성통신 기술에 대해 발표할 예정입니다. 그리고 마지막 세 번째 세션에서는, 초공간 서비스를 제공하는 데 필수적인 전파 기술 개발 현황에 대해 발표 예정입니다.

본 워크숍은 온라인과 오프라인을 병행하여 진행 예정입니다. 5G+/6G 초공간 통신 정책 및 신기술 관련 정부의 정책 담당과 연구 분야 최고 전문가들과의 소중한 정보 교류의 장이 될 수 있도록 부디 많은 참여와 성원 부탁드립니다.

2023년 6월
한국전자파학회 학회장 **육종관** 교수 (연세대학교)
수석부회장 **조춘식** 교수 (한국항공대학교)
연구부회장 **이재성** 교수 (고려대학교)
정책사업위원회 위원장 **변우진** PM (정보통신기획평가원)

시간		내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
09:30	10:00	등 록	
Session I		정부 정책	좌장 : 성호석 본부장(한국전파진흥협회)
10:00	10:30	K-Network 2030 전략	황원준 사무관(과기정통부)
10:30	11:00	도심항공교통(K-UAM) 정책 추진현황	조재익 사무관(국토교통부)
11:00	11:30	ITU의 IMT-2030 프레임워크(Vision) 표준화 동향	임재우 연구관(국립전파연구원)
개회식			사회 : 이일규 교수(공주대학교)
11:30	11:50	개회사 : 변우진 정책사업위원회 위원장(정보통신기획평가원) 환영사 : 육종관 한국전자파학회 학회장(연세대학교) 축 사 : 홍진배 네트워크정책실 실장(과학기술정보통신부) 기념촬영	
11:50	13:20	중 식	
Session II		초공간 통신 기술	좌장 : 이문식 본부장(한국전자통신연구원)
13:20	14:00	Ultra Reliable and Low Latency Communications for Urban Air Mobility (UAM)	심병호 교수(서울대학교)
14:00	14:40	6G 위성망 가상화 및 슬라이싱 최적화	최지한 교수(한국과학기술원)
14:40	15:20	Direct Satellite to Cell Phone 기술	김판수 책임(한국전자통신연구원)
15:20	15:40	휴 식	
Session III		초공간 전파 기술	좌장 : 이문규 교수(서울시립대학교)
15:40	16:20	eVTOL 비행안전성 모니터링 및 충돌회피처리 기술 개발	배중원 박사(한국항공우주연구원)
16:20	17:00	UAM 레이다용 GaN 기술	임병욱 대표(디에스전자)
17:00	17:40	저궤도 위성단말용 액정기반 배열 안테나 기술	남승구 박사(한국전자기술연구원)
17:40	-	경품 추첨	

준비위원회

- 준비위원장 : 이재성 교수 (고려대학교)
- 운영위원장 : 변우진 PM (정보통신기획평가원)
- 준 비 위 원 : 김판수 책임(한국전자통신연구원), 남승구 박사(한국전자기술연구원), 배석희 과장(국립전파연구원), 배중원 박사(한국항공우주연구원), 성호석 본부장(한국전파진흥협회), 송명선 책임(한국전자통신연구원), 심병호 교수(서울대학교), 이문규 교수(서울시립대학교), 이문식 본부장(한국전자통신연구원), 이봉규 팀장(한국방송통신전파진흥원), 이일규 교수(공주대학교), 임병욱 대표(디에스전자), 임재우 연구관(국립전파연구원), 조재익 사무관(국토교통부), 최지한 교수(한국과학기술원), 하태웅 팀장(한국전파진흥협회), 황원준 사무관(과학기술정보통신부)