

## 등록 안내 및 개최방식

### I. 등록 안내

#### 개최 방법 및 확인 사항

2023 무인시스템 미래전파기술 워크숍은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 동시 진행됩니다. 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인 & 온라인 참석 방식을 선택한 후 참석 바랍니다.

※ 실내 마스크 착용에 대한 법적 의무가 권고로 전환되었지만, 다수가 밀집한 장소에 모임으로 발열 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 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

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

### 사전 등록

• 등록기간: 2023년 10월 4일(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 학회로 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 10월 11일(수) 09:30~ (여분 좌석에 한함)

• 장소: 나주센텀호텔 별관 2층 세미나실1 로비

※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다. .

#### • 등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	18만원	20만원
학생	15만원	17만원

## 문의처

• 한국전자파학회 사무국 전해영 차장

Tel: 02-337-9666(내선 4번) Fax: 02-6390-7550

E-mail: happy00@kiees.or.kr

• 한국전자파학회 호남지부장 광주과학기술원 김강욱 교수

Tel : 062-715-3226 E-mail : mkkim@gist.ac.kr

• 한국전자파학회 영남지부장 신라대학교 윤중환 교수

Tel : 051-999-5875 E-mail : jhyoon@silla.ac.kr

## 준비위원회

#### • 공동준비위원장

김강욱 교수(한국전자파학회 호남지부장, 광주과학기술원)

윤중환 교수(한국전자파학회 영남지부장, 신라대학교)

#### • 준비위원

김용진 사무관(국립전파연구원), 이승훈 본부장 (한국방송통신전파진흥원),

박재경 차장(한국방송통신전파진흥원), 유한솔 팀장(한국인터넷진흥원),

오성원 교수(목포해양대학교), 이왕상 교수(경상국립대학교),

이영철 교수(목포해양대학교), 조병록 교수(순천대학교), 오순수 교수(조선대학교)

## 행사장 안내

• 나주센텀호텔 별관 2층 (전라남도 나주시 빛가람로 36)

홈페이지: <http://najucentum.com>



KTX나주역 도보 5분거리

• 서울 ~ 나주센텀호텔

서울 → 경부고속도로 → 천안논산고속도로 → 호남고속도로 → 광주 → 나주 → 나주센텀호텔

• 경남권 ~ 나주센텀호텔

부산 남해고속도로 → 광주 → 나주 → 나주센텀호텔

# 2023 무인시스템 미래전파기술 워크숍



일시 2023년 10월 11일(수)

장소 나주센텀호텔 별관 2층

주최 국립전파연구원, 한국방송통신전파진흥원,  
한국인터넷진흥원, 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 호남지부,  
한국전자파학회 영남지부

디지털 대전환 시대에 우리는 데이터(Data), 네트워크(Network), 인공지능(Artificial Intelligence) 기술(이하 ‘D.N.A.’)을 주축으로 미래사회가 5G에서 6G로, 인공지능에서 초인공지능으로 변화할 것으로 예상하고 있습니다. 향후 이러한 D.N.A. 요소가 포함된 무인시스템은 자유롭고 혁신적인 디지털 사회를 위해 미래전파기술의 활용을 촉진시킬 것입니다.

따라서 우리의 삶의 많은 부분에 무인시스템 기술이 스며들었고, 이를 기반으로 한 서비스와 솔루션이 더욱 다양하게 제시되고 있습니다. 이에 따라 세계 각국은 무인시스템과 미래전파기술의 경쟁력 확보를 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 우리나라 또한 이 분야의 선도적 위치를 유지하기 위해 과학기술 및 산업 발전을 추구하고 있습니다.

이러한 변화 속에 국립전파연구원, 한국방송통신전파진흥원, 한국인터넷진흥원은 작년 ‘2022 무인이동체 미래전파기술 워크숍’에 이어 ‘2023 무인시스템 미래전파기술 워크숍’을 다시 한번 주최하고자 합니다. 더불어 이번 워크숍은 한국전자파학회 영남지부와 호남지부가 공동으로 주관하게 되었습니다. 이러한 공동행사를 통해 영호남은 다가올 미래를 화합과 협력으로 대응하고자 합니다.

이번 워크숍에서는 특별히 미래 현실로 다가올 무인시스템의 핵심기술로 주목받고 있는 ‘생성형 인공지능’과 ‘차세대 양자통신 기술’을 주제로 깊은 토론을 나눌 예정입니다. 또한 미래 무인시스템의 응용분야로 자율자동차, 해양전력, 드론 관련 최신 기술과 동향을 소개하고자 합니다.

모든 변화와 발전의 중심에는 여러분의 적극적인 관심과 참여가 필요합니다. 산·학·연·관·군을 아우르는 이번 워크숍을 통해 더욱 발전된 미래를 그려나갈 수 있을 것으로 생각합니다. ‘2023 무인시스템 미래전파기술 워크숍’에서 다가올 미래를 준비하고, 그 미래를 위한 새로운 가능성을 함께 모색하길 바랍니다.

참여해주신 여러분의 지혜와 열정에 깊은 감사를 드리며, 귀하와 귀 기관이 더욱 번창하시길 바랍니다.

2023년 10월 11일  
과학기술정보통신부 국립전파연구원장  
한국방송통신전파진흥원장  
한국인터넷진흥원장  
한국전자파학회 학회장

시간		발표 내용	좌장/발표자 (소속기관)
09:30	10:30	등록	
Session I		개회식 및 무인시스템 정책	사회: 김강욱 교수 (광주과학기술원)
10:30	10:40	일정소개	
10:40	11:10	드론산업 정책 및 국제동향	최성원 책임연구원 (한국교통안전공단)
11:10	11:30	무인이동체 주파수 국내외 동향	이승훈 본부장 (한국방송통신전파진흥원)
11:30	11:50	전파차단장치 인가 및 관리 제도	표유선 연구사 (국립전파연구원)
11:50	12:10	개회식 및 축사 개회사 : 윤중한 한국전자파학회 영남지부장 (신라대학교) 축사 : 서성일 원장 (국립전파연구원) 축사 : 육종관 한국전자파학회장 (연세대학교) 기념촬영	
12:10	13:30	점심시간	
Session II		미래 신기술 및 무인시스템 기술 I	좌장 : 윤중한 교수 (신라대학교)
13:30	14:00	안티드론 성능평가 표준화 연구	김정민 센터장 (한국산업기술시험원)
14:00	14:30	저고도 소형드론 식별·주파수 관리 제도 연구	김현기 연구사 (국립전파연구원)
14:30	15:20	차세대 양자통신 기술	주정진 본부장 (한국전자통신연구원)
15:20	15:40	Coffee break	
Session III		무인 시스템 기술 II	좌장 : 오성원 교수 (목포해양대학교)
15:40	16:50	피할 수 없는 미래, 인공지능 그리고 생성형 AI	김준하 단장 (인공지능산업융합사업단)
16:50	17:20	해양유무인전력 확보시 설계고려사항 및 발전방향	임우석 대령 (해군본부 전력분석시험평가단 함정설계기술처)
17:20	17:50	자율자동차 보안 위협 및 대응 방안	유한솔 팀장 (한국인터넷진흥원)
17:50	18:00	폐회 및 경품추첨	