

등록안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[2025 우주항공·국방 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.

※ 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

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

사전 등록

• 등록기간 : 2025년 7월 25일(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)

수기결제 카드 수기 결제 신청서 작성 후 담당자에게 이메일 송부

※ 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 양지 바랍니다.

현장 등록

• 일시 : 2025년 7월 31일(목) 09:30~ (여분 좌석에 한함)

• 장소 : 경상국립대학교 가좌캠퍼스 박물관 대강당 로비

※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다.

등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	22만원	25만원
학생	17만원	20만원

• 퇴임한 본 학회 종신회원 / 특별회원사 각 1명 : 등록비 면제

행사장 안내

경상국립대학교 가좌캠퍼스 박물관 대강당

• 주 소 : 경상남도 진주시 진주대로 501

• 홈페이지 : <https://www.gnu.ac.kr>

- KTX 진주역 차량 5분 거리

- 사천공항 차량 11분 거리

- 고속/시외버스편 : 개양(정촌초교정류장) 하차 - 시내버스(120, 121, 123, 126)번 승차 - [경상대 정류장] 하차 후 도보1분

- 기차편 : 진주역 - [진주역 정류장] 시내버스(100, 150, 151, 200, 010)번 승차 - [경상대 정류장] 하차 후 도보1분



[Technical Tour 안내]

• Technical Tour 신청자 접수 안내: Technical Tour 방문은 사전등록자에 한하여, 일부 기관 방문을 위한 개인정보 입력 필요

• Technical Tour 차량지원(왕복이동): 사전등록시 선착순 이용 (8/1(금) 오전 9시, 경상국립대학교 무료주차장 출발)

문의처

• 한국전자파학회 사무국 전해영 차장

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

E-mail : happy00@kiees.or.kr

• 한국전자파학회 우주항공·국방신기술부 상임이사 및 영남지부 지부장

경상국립대학교 이양상 교수

Tel : 055-772-1728

E-mail : wsang@gnu.ac.kr

디지털 혁신을 선도하는 K-전파

www.kiees.or.kr



2025 우주항공·국방 신기술 워크숍

온/오프라인 동시 진행



일 자 2025년 7월 31일(목) ~ 8월 1일(금)

장 소 경상국립대학교 가좌캠퍼스 박물관 대강당

주 최 한국전자파학회·경상국립대학교·국립전파연구원

주 관 한국전자파학회 우주항공·국방신기술부, 영남지부

**전시
협찬** 경상국립대학교 ICT혁신인재사업단,
경상국립대학교 글로벌대학사업단, 극동통신,
디원, 수산이앤에스, 아이스펙, 안리쓰코퍼레이션,
모아소프트, 코모텍

KIEES 사단 법인 한국전자파학회

초대의 말씀

한국전자파학회, 경상국립대학교, 국립전파연구원이 공동으로 주최하는 「2025 우주항공·국방 신기술 워크숍」에 여러분을 초대합니다. 본 워크숍은 2025년 7월 31일부터 8월 1일까지 경상국립대학교 가좌캠퍼스 박물관 대강당에서 1박 2일 일정으로 개최됩니다.

최근 우주 산업은 전례 없는 변혁기를 맞이하고 있습니다. 2025년은 세계 최초의 상업 우주정거장 발사, 다수의 달 착륙 미션, 우주 잔해물 처리를 위한 규제 의무화 등 우주 영역에서의 중요한 전환점이 될 것으로 전망됩니다. 우리나라도 누리호 4차 발사, 군정찰위성 4·5호기 발사 등 국가 우주 역량을 한 단계 도약시키는 중요한 변화를 앞두고 있습니다. 또한, 방위산업은 지정학적 갈등 심화에 따른 각국의 군비 증강으로 급격히 성장하고 있으며, 항공·드론 기술은 자율비행, AI 기반 항법, 고정밀 센서 등의 발전으로 그 활용 범위가 지속적으로 확장되고 있습니다. 이러한 첨단 기술들의 접점에서 전자파 기술은 통신, 탐지, 제어, 방호, EMI/EMC 대책 등 핵심적인 역할을 담당하고 있습니다.

본 워크숍은 시대적 변화와 기술적 도전에 대응하기 위해 우주항공·국방 분야의 최신 전자파 기술 동향을 공유하고, 미래 발전 방향을 모색하는 자리로 마련되었습니다. 이번 워크숍은 우주 전문가 특별 초청 및 우주항공·국방분야 전자파 기술 세션과 전자파 실무 현장 2곳에 대한 Technical Tour로 구성됩니다.

전자파 기술은 우주항공·국방 분야의 핵심 기반 기술로서, 우리나라가 2045년, 세계 5대 우주 강국으로 도약하고 미래 안보와 국가 경쟁력을 확보하는 데 필수적입니다. 이를 위해서는 현장에서 연구와 개발을 담당하는 실무자, 연구원, 대학원생들의 전문성 향상과 산·학·연·관 간의 긴밀한 협력이 무엇보다 중요합니다. 본 워크숍은 최신 우주항공·국방 전자파 기술 동향을 공유하고 실무적 지식을 습득할 수 있는 귀중한 기회이며, 참가자 간의 네트워킹을 통해 연구 협력의 기반을 마련하는 장이 될 것입니다. 특히, 대학원생과 신진 연구자들에게는 현장의 전문가들과 교류하며 실질적인 연구 방향을 모색할 수 있는 소중한 시간이 될 것입니다.

바쁘신 일정에도 불구하고 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 진주의 아름다운 여름에서 뵙기를 고대합니다. 마지막으로, 이번 행사를 위해 도움 주신 모든 분께 진심으로 감사드립니다.

2025년 7월

한국전자파학회 학회장 **이재성** 교수 (고려대학교)

수석부회장 **박영철** 교수 (한국외국어대학교)

사업부회장 **이재욱** 교수 (한국항공대학교)

우주항공·국방신기술상임이사 **이왕상** 교수 (경상국립대학교)

2025 우주항공 · 국방 신기술 워크숍 프로그램

경상국립대학교 가좌캠퍼스 박물관 대강당

7월 31일(목)

시간	세션명 및 발표제목	좌장/발표자(소속기관)
9:30~10:10	등록	
Session I 우주 전문가 특별 초청 세션		좌장 : 한정호 교수 (한국항공대학교)
10:10~10:50	A Short Introduction to Space Radiation and Effect	전인수 박사 (NASA JPL)
10:50~11:30	우리나라 인공위성 개발 정책	김진희 부문장 (우주항공청)
개회식		
11:30~11:50	개회사 : 한국전자파학회 이재성 회장(고려대학교) 환영사 : 경상국립대학교 권진희 총장 축사 : 국립전파연구원 정창림 원장 국방기술진흥연구소 손재홍 소장 기념촬영	사회 : 이왕상 교수 (우주항공·국방신기술상임이사)
11:50~13:00	점심식사	
Session II 우주 전자파 환경 기술		좌장 : 권종화 실장 (한국전자통신연구원)
13:00~13:30	우주소자시험평가 현황 및 우주인증제도 검토	김경희 센터장 (한국산업기술시험원)
13:30~14:00	위성정보 활용과 AI Agent	정대원 박사 (한국항공우주연구원)
14:00~14:30	위성용 EMP 필터 기술	안병진 팀장 (아이스펙)
14:30~14:40	Coffee Break	
Session III 항공 전자파 드론 기술		좌장 : 조병래 팀장 (국방과학연구소)
14:40~15:10	레이더 해석, 설계, 응용	윤대영 박사 (LIG넥스원)
15:10~15:40	드론 ID식별기술 및 전파차단기술현황	강규민 박사(한국전자통신연구원)
15:40~16:10	차세대 SAR 특화연구실 기술 및 드론 SAR 활용	이우경 교수 (한국항공대학교)
16:10~16:20	Coffee Break	
Session IV 국방 전자파 응용 기술		좌장 : 하영석 부장(국방기술진흥연구소)
16:20~16:50	군사용 광섬유 레이저 기술	신우진 박사 (GIST 고등광기술연구소)
16:50~17:20	항공용 AESA 레이더 개발현황 및 발전방향	박준태 수석 (LIG넥스원)
17:20~17:50	광자레이더 및 기술동향	임철순 박사 (한화시스템)
17:50~18:00	폐회식 및 경품 추첨	

8월 1일(금)

시간	Technical Tour
09:30~12:00	고정익/회전익비행센터 Technical Tour, 한국항공우주산업(주) 우주항공 전자파 시험인프라 Technical Tour, 한국산업기술시험원 미래항공기술센터/우주부품시험센터

2025 우주항공 · 국방 신기술 워크숍 준비위원

- 준비위원장 : 이재욱 교수(한국항공대학교)
- 운영위원장 : 이왕상 교수(경상국립대학교)
- 준비위원 : 강현범 본부장(한국전파진흥협회), 권종화 책임(한국전자통신연구원), 김강욱 교수(광주과학기술원), 김상길 교수(부산대학교), 김종필 소장(LIG넥스원(주)), 김철영 교수(충남대학교), 박성원 과장(우주항공청), 박용배 교수(아주대학교), 박재현 소장(주)아이스펙, 박진석 교수(전남대학교), 배석희 과장(국립전파연구원), 변강일 교수(울산과학기술원), 변우진 본부장(한국전자통신연구원), 서동욱 교수(한국해양대학교), 송성찬 상무(한화시스템(주)), 오정석 교수(서울대학교), 윤기창 팀장(우주항공청), 윤병훈 교수(경상국립대학교), 윤익재 교수(충남대학교), 이건원 센터장(한국산업기술시험원), 이윤식 교수(연세대학교), 이재곤 교수(경남대학교), 임성빈 책임(한국항공우주연구원), 정재영 교수(서울과학기술대학교), 정한길 부사장(주)모아소프트, 조병래 팀장(국방과학연구소), 주재율 교수(국립경북대학교), 최상조 교수(경북대학교), 한정훈 교수(한국항공대학교), 홍순기 교수(숭실대학교)