

개최 방법 및 확인 사항

[2023 우주·국방 신기술 워크숍은 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 기급적 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

오프라인 진행 방식

- 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장

온라인 진행 방식

- 온라인 사전등록한 자에 한해 워크숍 개최일자 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 6일(금)까지

• 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제

• 등록비 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 양자바랍니다.

현장 등록

• 일시 : 2023년 10월 13일(금) 09:30~ (여분 좌석에 한함)

• 장소 : 더케이호텔서울 가야금A홀 로비

※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다.

등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	20만원	25만원
학생	15만원	18만원

문의처

• 한국전자파학회 사무국 전해영 차장

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

E-mail: happy00@kiees.or.kr

• 한국전자파학회 우주·국방신기술사업집행이사 광운대학교 송익환 교수

Tel : 02-940-5513 E-mail : esong@kw.ac.kr

• 한국전자파학회 우주·국방신기술사업상임이사 아주대학교 박용배 교수

Tel : 031-219-2358 E-mail : yong@ajou.ac.kr

더케이호텔서울 가야금B (본관 2층)

• 주 소: 서울특별시 서초구 바우뒀로 12길 70

• 홈페이지: <http://www.thek-hotel.co.kr>



대중교통 이용안내



버스

일반 간선 버스(파랑)
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 서틀버스 이용)



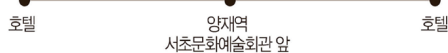
공항버스

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 서초예술문화회관
(양재역 9번 출구) 앞 서틀버스 이용

운영시간
공항방향 : [제1, 2여객터미널] 04:00~20:30
도심방향 : [제2여객터미널] 05:20~22:45
[제1여객터미널] 05:40~23:06

서틀버스 이용안내

노선도



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

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 서틀버스 이용
11번 출구 → 미술버스 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)

온/오프라인 동시 병행

2023 우주·국방 신기술 워크숍

2023년 10월 13일(금)

더케이호텔서울 가야금A홀(본관 2층)

주최 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 우주·국방신기술사업위원회

협찬 LIG넥스원, 한화시스템, 안리쓰코퍼레이션(주),

(주)모아소프트, 조인넷(주), (주)이맥테크, 코모텍(주),

키사이트테크놀로지스, (주)하이게인안테나,

KAIST 초연결 EV EMC 연구센터,

한양대학교 우주공간 신호정보 특화연구실

초대의 글

한국전자파학회 우주·국방 신기술 워크숍은 올해 처음으로 개최되는 행사로 우주·국방 신기술사업위원회 주관으로 개최하고 있습니다.

최근 누리호, 다누리의 성공적인 발사와 우주청 설립 추진 등으로 우리나라가 우주 개발 선진국으로 도약하기 위한 노력에 박차를 가하고 있습니다. 또한, 폴란드에 전자, 자주포, 전투기를 대규모로 수출하는 등 우리나라 국방 기술의 우수성이 수출 실적으로 증명되고 있습니다. 우주·국방 기술은 안보 측면에서도 매우 중요할 뿐만 아니라 우리나라의 신성장 동력으로 육성해야 할 분야이기도 합니다. 이러한 추세에 발 맞추어 산·학·연·관·군에서는 우주·국방 신기술의 연구와 인력 양성을 위해 적극 노력하고 있습니다. 본 워크숍에서는 우주·국방 신기술 개발의 핵심인 전자파 분야의 신기술과 우주·국방 R&D 추진 방향을 살펴보고자 합니다.

본 워크숍은 세 개의 세션으로 구성되어 있고, 각 분야의 최고 전문가들을 모셨습니다. 첫 번째 세션은 국방 R&D 정책 및 지원 세션으로 국방기술진흥연구소에서 주관하여, 우주국방 신기술 로드맵, 국방 R&D 사업 소개, 국방 기술 국산화 사례 및 특화연구실 연구 내용을 살펴보고자 합니다. 두 번째 세션은 우주 신기술 및 정책 세션입니다. 제4차 우주개발진흥 기본계획, 우주국방 신기술 동향, 차세대 SAR 기술, 위성용 하이브리드 TR 모듈, 위성용 전개형 안테나 기술을 다루고자 합니다. 세 번째 세션은 국방 신기술 세션입니다. 정보통신망의 은닉 및 위장 기술, 메타물질 기반 스텔스 기술, 플라즈마 기반 스텔스 기술, AI 기술을 이용한 센서 영상 융합 기술을 주제로 세션을 구성하였습니다.

본 워크숍은 온라인과 오프라인을 병행하여 진행 예정입니다. 우주·국방 신기술 관련 국내 최고 전문가들과의 소중한 기술 정보 교류의 장이 될 수 있도록 부디 많은 참여와 성원 부탁드립니다.

2023년 10월

한국전자파학회 학회장 **육종관** 교수 (연세대학교)

수석부회장 **조춘식** 교수 (한국항공대학교)

연구부회장 **이재성** 교수 (고려대학교)

우주·국방신기술사업위원회 위원장 **박용배** 교수 (아주대학교)

2023 우주·국방 신기술 워크숍

시간		내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
9:30	10:00	등 록	
Session I		국방 R&D 정책 및 지원	좌장 : 윤성현 단장 (국방기술진흥연구소)
9:30	10:00	국방 우주분야 기술로드맵 수립 결과	최준희 선임 (국방기술진흥연구소)
10:00	10:30	국방 R&D 지원사업(우주분야 중심)	박경철 팀장 (국방기술진흥연구소)
10:30	11:00	국산화 사례-위성용 광대역 신호생성 및 처리 ASIC	이주형 이사 (에델테크)
11:00	11:30	우주공간 신호정보 특화연구실	윤동원 교수 (한양대학교)
개회식			사회 : 송익환 교수 (광운대학교)
11:30	11:45	개회사 : 박용배 우주·국방신기술사업위원회 위원장 (아주대학교) 환영사 : 육종관 한국전자파학회 학회장 (연세대학교) 축 사 : 손재홍 소장 (국방기술진흥연구소) 기념촬영	
11:45	13:00	중 식	
Session II		우주 신기술 및 정책	좌장 : 송성찬 소장 (한화시스템)
13:00	13:30	제4차 우주개발진흥 기본계획	장준수 주무관 (과학기술정보통신부)
13:30	14:00	우주국방 신기술 동향 및 정책	서인호 팀장 (국방과학연구소)
14:00	14:30	차세대 MULTISTATIC SAR 시스템 설계 및 RAW 데이터 기반 END-TO-END 시뮬레이터 개발	윤재철 팀장 (한국항공우주연구원)
14:30	15:00	위성용 하이브리드 TR모듈	이유리 수석 (LIG넥스원)
15:00	15:30	위성 SAR 경량화 기술(위성용 전개형 안테나)	윤성식 팀장 (한화시스템)
15:30	15:50	휴 식	
Session III		국방 신기술	좌장 : 김종필 소장 (LIG넥스원)
15:50	16:20	정보통신망의 지능적 다계층 은닉 및 위장기술 연구	박혜숙 본부장 (한국전자통신연구원)
16:20	16:50	지상 무기체계용 메타물질 기반 다중대역 스텔스 기술	정경진 박사 (국방과학연구소)
16:50	17:20	플라즈마 기반의 RCS 감소 기술: 3.0 dB 에서 55.4 dB 까지	이용식 교수 (연세대학교)
17:20	17:50	생성형 AI 기술을 이용한 다중 센서 영상 변환 및 융합	김문철 교수 (한국과학기술원)
17:50	-	경품 추첨 및 폐회식	

준비위원회

- 준비위원장 : 이재성 교수 (고려대학교)
- 운영위원장 : 박용배 교수 (아주대학교)
- 준 비 위 원 : 김문철 교수(한국과학기술원), 김종필 소장(LIG넥스원), 박경철 팀장(국방기술진흥연구소), 박혜숙 본부장(한국전자통신연구원), 변강일 교수(울산과학기술원), 변우진 PM(정보통신기획평가원), 서인호 팀장(국방과학연구소), 송성찬 소장(한화시스템), 송익환 교수(광운대학교), 안승영 교수(한국과학기술원), 오정석 교수(서울대학교), 윤동원 교수(한양대학교), 윤성식 팀장(한화시스템), 윤성현 단장(국방기술진흥연구소), 윤익재 교수(충남대학교), 윤재철 팀장(한국항공우주연구원), 이문규 교수(서울시립대학교), 이용식 교수(연세대학교), 이유리 수석(LIG넥스원), 이주형 이사(에델테크), 장준수 주무관(과학기술정보통신부), 정경영 교수(한양대학교), 정경진 박사(국방과학연구소), 최준희 선임(국방기술진흥연구소), 추호성 교수(홍익대학교), 홍순기 교수(숭실대학교), 허진범 선임(국방기술진흥연구소), 황금철 교수(성균관대학교)