

## 등록 안내

### 개최 방법 및 확인 사항

[2023 레이더 워크숍 및 단기강좌는 오프라인(현장)진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다.

- 본 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 기밀적 착용하시길 바랍니다.
- ※ 발열 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.
- ※ 워크숍 개최 후 온/오프라인 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정입니다.

- 오프라인 진행 방식
  - 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- 온라인 진행 방식
  - 온라인 사전등록한 자에 한해 워크숍 개최 일자 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 있습니다.

### 사전등록

- 등록기간 : 2023년 7월 14일(금)까지
- 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법
  - 계좌이체 기업은행 208-017491-04-073 (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 양지 바랍니다.

### 현장 등록

- 일시 : 2023년 7월 20일(금), 09:00~(여분 좌석에 한함)
- 장소 : 더케이호텔서울 가야금 AB홀 로비
- ※ 현장 등록은 오프라인 참석에 한하여 가능합니다.

### 등록비

구분	사전등록		현장등록	
	만찬 포함	만찬 미포함	만찬 포함	만찬 미포함
일반	27만원	22만원	29만원	24만원
공무원	22만원	17만원	24만원	19만원
군인	7만원	2만원	9만원	4만원
학생	21만원	16만원	23만원	18만원

### 문의처

- 한국전자파학회 사무국 이유진 과장  
Tel: 02-337-9666(내선2) Fax: 02-6390-7550 E-mail: youzhen@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 레이더연구회 간사 오준택 교수 (숭실대학교)  
Tel: 02-828-7151 E-mail: kingojt@ssu.ac.kr
- 한국전자파학회 레이더연구회 부위원장 홍순기 교수 (숭실대학교)  
Tel: 02-820-0939 E-mail: shong215@ssu.ac.kr
- 한국전자파학회 레이더연구회 위원장 황금철 교수 (성균관대학교)  
Tel: 031-290-7978 E-mail: khwang@skku.edu

## 행사장 안내

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



### 대중교통 이용안내



버스

일반(간선, 광역)  
일반 간선 버스(파랑): 405, 421, 140, 470, 441 → 양재꽃시장 정류장 하차 (도보 10분)  
마을버스(08번, 20번)  
양재역(3호선) 10번, 11번 출구 → 마을버스 이용(08번, 20번) → 호텔 후문 하차



지하철

도보: 신분당선 양재시민의 숲(매한역) 5번출구 (도보 5분)  
서울버스: 3호선 양재역 9번 출구 서초문화예술회관 앞  
마을버스: 3호선 양재역 10번, 11번 출구 → 서초08번, 20번 마을버스 이용 → 호텔 후문 하차



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 서울버스 이용

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

### 서울버스 이용안내

노선도

호텔 양재역 서초문화예술회관 앞 호텔

※ 평일은 운행하지 않으나 예시 및 대형 행사가 있을 시 양재역 노선 시간에 맞춰 양재시민의 숲역도 운행합니다. (양재시민의 숲역 운행 시: 5번 출구 건너편 공영주차장 서울 버스 이용)

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 서울버스 이용  
11번 출구 → 마을버스 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 레이더 워크숍 및 단기강좌

## 2023 Radar Workshop & Tutorial

일자 2023년 7월 20일(목)~21일(금)

장소 더케이호텔서울 가야금 AB홀(본관 2층)

주최 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 레이더연구회

후원 LIG넥스원, 로데슈바르츠코리아, 한화시스템(주), 성균관대학교 정보통신기술연구소, 안리쓰코퍼레이션(주), 알에프코어, (주)스마트레이더시스템, (주)알티테크, (주)맥테크, 키사이트테크놀로지스, (주)모아소프트, 스카이칩스, (주)브로던, RFHIC(주), 숭실대학교 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 연구센터, 에이엠테크놀로지스, (주)알에프피티, (주)에이치시티, (주)유텔

## 초대의 글

레이다는 전자파 기술이 집약된 능동 센서로서, 원거리에서 객체를 탐지하고 추적하는 능력 때문에 전통적인 국방 분야 뿐만 아니라, 항공·기상·자동차·보안·해양 및 물류 분야에 이르기까지 생활 전반으로 확산되고 고도화되고 있습니다. 최근에는 러시아-우크라이나 전쟁으로 인해 국방 영역에서의 그 전술적 가치가 더욱 주목받고 있습니다.

한국전자파학회에서는 이러한 레이다 관련 기술 요구에 부응하여 산·학·연·관·군 공동협력을 도모하고 국가 산업발전에 기여하기 위하여 레이다연구회를 발족하여, 국내 레이다 관련 산·학·연·관·군의 상호 정보교환과 국내 기술기반 구축을 위한 체계적인 연구개발 및 학술교류, 레이다 기술교육을 활성화하는 노력을 해오고 있습니다. 또한, 레이다연구회는 매년 새로운 레이다 기술을 주제로 워크숍과 단기강좌를 개최하여 국내 레이다 기술 향상과 레이다 관련 전문가들의 모임을 활성화하는 역할을 하고 있습니다.

이번 워크숍 및 단기강좌에서는 세계로 뻗어가는 K-레이다 기술, 차세대 차량용 레이다 기술, 미래 레이다 기술을 주제로 국내 최고의 전문가들을 모시고, 최신 레이다 기술 동향 및 개발 현황을 살펴보고자 합니다. 또한, 단기강좌에서는 레이다 시스템의 핵심기술들을 선별하여 국내 최고의 강사진들을 모시고, 레이다 시스템 전반에 대해 이해하고자 합니다.

방산 분야 국내 R&D 역량이 전 세계적으로 주목받고 있는 지금, 본 워크숍에 적극적으로 참여하시어 기술적·학문적으로 많은 지식들을 얻어가시길 부탁드립니다. 또한 본 워크숍 및 단기강좌가 국내 레이다 기술 분야의 발전을 위한 산·학·연·관·군 간 상호 교류의 좋은 기회가 되기를 기원합니다. 감사합니다.

2023년 7월  
한국전자파학회 회장 **육종관**  
한국전자파학회 레이다연구회 위원장 **황금철**

## 2023 레이다 워크숍 및 단기강좌 프로그램

### 2023년 7월 20일(목) 워크숍

더케이호텔서울 본관 2층 가야금 A/B홀

워크숍 I	세계로 뻗어가는 K-레이다 기술	좌장: 김상혁 교수(경희대학교)
09:20 ~ 10:00	전투기 탑재 AESA 레이다 개발 및 시험평가	노지은 팀장(국방과학연구소)
10:00 ~ 10:40	AESA 레이다 하드웨어 개발 동향	정윤권 박사(한화시스템)
10:40 ~ 11:20	Weapon Locating Radar (WLR) 기술	김 현 수석(LIG넥스원)
11:20 ~ 12:50	중식	
워크숍 II	차세대 차량용 레이다 기술	좌장: 강석현 박사(LG)
12:50 ~ 13:30	The Technical Trends of Automotive Radar Systems	남상호 매니저(Infineon)
13:30 ~ 14:10	94 GHz 고해상도 레이다	김병성 교수(성균관대학교)
14:10 ~ 14:50	차량용 레이다 Perception	홍영훈 책임(LG이노텍)
14:50 ~ 15:10	휴식	
워크숍 III	첨단 국방 레이다 기술	사회/좌장: 홍순기 교수(숭실대학교)
15:10 ~ 15:40	개회식 • 개 회 사: 황금철 교수(한국전자파학회 레이다연구회 위원장, 성균관대학교) • 환 영 사: 육종관 교수(한국전자파학회 회장, 연세대학교) • 축 사: 김찬홍 센터장(국방과학연구소 레이다/전자전 기술센터) • 축 사: 박영근 부장(방위사업청 감시전자사업부장)	
15:40 ~ 16:20	양자 기술과 이를 활용한 탐지 기술	인용섭 팀장(국방과학연구소)
16:20 ~ 17:00	W-/D-대역 레이다 시스템	김완식 수석(LIG 넥스원)
17:00 ~ 17:40	메타기술 기반 투과형 다중기능 안테나 개발 현황 및 레이다 활용 방안	이인곤 박사(한화시스템)
17:40 ~ 18:20	AI 기반 레이다 신호처리	이성욱 교수(중앙대학교)
만찬		사회: 오준택 교수(숭실대학교)
18:30 ~ 20:00	장소: 더케이호텔 서울 본관 3층 거문고C홀	

### 2023년 7월 21일(금) 단기강좌

더케이호텔서울 본관 2층 가야금 A/B홀

단기강좌 I		좌장: 이광철 팀장 (한화시스템)
09:00 ~ 10:00	레이다 개요	홍순기 교수 (숭실대학교)
10:00 ~ 10:40	RCS 및 클러스터	박용배 교수 (아주대학교)
10:40 ~ 11:20	Radar Wave Propagation	추호성 교수 (홍익대학교)
11:20 ~ 12:00	안테나 개요	정재영 교수 (서울과학기술대학교)
12:00 ~ 13:00	중식	
단기강좌 II		좌장: 진형석 팀장 (LIG 넥스원)
13:00 ~ 14:00	레이다 송수신 회로	오준택 교수 (숭실대학교)
14:00 ~ 15:00	Radar Detection	김병관 교수 (충남대학교)
15:00 ~ 15:20	휴식	
단기강좌 III		좌장: 김영욱 교수(서강대학교)
15:20 ~ 16:20	Adaptive Radar Signal Processing	윤여선 상무 (한화시스템)
16:20 ~ 17:20	Signal Processing for Synthetic Aperture Radar	신희섭 수석 (LIG넥스원)
17:20 ~	폐회식 및 경품추첨	

기본 교재: Mahafza 저서 (3rd or 4th Edition)