

등록 안내

개최 방법 및 확인 사항

2021 레이다 워크숍 및 단기강좌는 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다.

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

온라인 진행 방식

- 온라인 사전등록한 자에 한해 워크숍 개최일자 전날
 - ① 웹 사이트(URL), ② 로그인 정보 제공 예정
- 워크숍 개최 당일 프로그램 일정대로 웹 사이트(URL)접속 및 로그인 후 온라인 시청
- 워크숍 개최 후 사전등록자 및 온라인 참석자에게 수료증 등 증빙 서류 발급 예정

사전 등록

- 등록기간: 2021년 7월 23일(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)
 - ※ 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.

등록비 (워크숍 및 단기강좌)

구분	온라인 참석
일반	22만원
정부기관(공무원)	16만원
군인	1만원
학생	16만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 전은주 팀장
TEL : 02-337-9666(내선 6번) / FAX : 02-6390-7550 / E-mail: jej@kiees.or.kr
- 레이다연구회 간사 홍순기 교수 (송실대학교)
TEL: 02-820-0939 / E-mail: shong215@ssu.ac.kr
- 레이다연구회 부위원장 황금철 교수 (성균관대학교)
TEL: 031-290-7978 / Email: khwang@skku.edu
- 레이다연구회 위원장 박용배 교수 (아주대학교)
TEL: 031-219-2358 / E-mail: yong@ajou.ac.kr

45,20
545
13,58
9,56
48,51
54,9

452424
424212177
722424

ON-LINE

2021 레이다 워크숍 및 단기강좌

2021 Radar Workshop & Tutorial

일자 2021년 7월 29일(목) ~ 30일(금)

주최 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 레이다연구회

후원 LIG넥스원, 한화시스템(주), 안리쓰코퍼레이션(주), (주)스마트레이더시스템, (주)스카이칩스, RFHIC(주), 모아소프트, 성균관대학교 정보통신기술연구소, 송실대 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 연구센터(BWERC), 아주대학교 위성정보 융합 서비스 ICT 인력 양성 연구센터, 이맥테크, (주)에이치시티, (주)엘아이씨티, 피엔아이솔루션(주), (주)팬옵틱스, 에이엠테크놀로지스, 인텍텔레콤, (주)알에프피티, (주)알티테크, (주)유텔, (주)트리톤넷

2021 레이다 워크숍 및 단기강좌

2021 Radar Workshop & Tutorial

온라인 실시간 방송

8485,2
5483,1
4835,4
4861,8
1872,5
68487,



75

90

105

120

135

150

165

초대의 글

현대 사회가 정보화/고도화되고 초연결/지능화 사회로 진입하면서 전파를 직접적으로 이용하는 전파이용분야가 정보통신/국방 분야뿐만 아니라 항공우주, 보안/안전/교통, 의료/환경 분야 등으로 급속히 확장되고 있습니다.

특히, 레이더는 전파 기술의 모든 핵심 요소가 집약된 능동 센서로써, 레이더 센서 기술은 국방, 항공, 우주, 선박, 자동차, 기상, 보안 등 과학기술 전 분야에 걸쳐 활용 분야가 매우 다양하며, 레이더 기술의 중요성은 날로 증가하고 있습니다.

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

이번 워크숍 및 단기강좌에서는 뉴스페이스를 위한 레이더 기술, 4차 산업혁명을 위한 레이더 기술, 첨단 국방 레이더 기술을 주제로 국내 최고의 전문가들을 모시고, 최신 레이더 기술 동향 및 개발 현황을 살펴보고자 합니다. 또한, 단기강좌에서는 레이더 시스템의 핵심기술들을 선별하여 국내 최고의 강사진들을 모시고, 레이더 시스템 전반에 대해 이해하고자 합니다.

코로나19로 인해 여러 분야의 활동들이 위축되어 있지만, 본 워크숍에 온라인으로 적극적으로 참석해 주시기를 부탁드립니다. 이를 통해 본 워크숍 및 단기강좌가 국내 레이더 기술 분야의 발전을 위한 산·학·연·관·군 교류의 좋은 기회가 되기를 기원합니다. 감사합니다.

2021년 7월

한국전자파학회 회장 **강진섭**
한국전자파학회 레이더연구회 위원장 **박용배**

2021 레이더 워크숍 및 단기강좌 프로그램

2021년 7월 29일(목) 워크숍

워크숍 I 뉴스페이스를 위한 레이더 기술		좌장: 강민석 교수 (공주대학교)
09:40~10:20	뉴스페이스를 위한 한국의 SAR 위성 프로그램 및 기술 개발 전략	임병균 박사 (한국항공우주연구원)
10:20~11:00	초소형 위성용 SAR 기술	송성찬 팀장 (한화시스템)
11:00~11:40	위성용 합성개구면 레이더 현황과 발전 방향	김종필 소장 (LIG 넥스원)
11:40~13:00	중식	
워크숍 II 4차 산업혁명을 위한 레이더 기술		좌장: 변강일 교수 (UNIST)
13:00~13:40	스마트 이미징 레이더	김용재 소장 (스마트레이더시스템)
13:40~14:20	자동차용 최신 레이더 기술	강석현 박사 (현대모비스)
14:20~15:00	기상레이더의 최근 연구 및 활용	이규원 교수 (경북대학교)
15:00~15:20	휴식	
워크숍 III 첨단 국방 레이더 기술		좌장: 김찬홍 팀장 (국방과학연구소)
15:20~15:40	개회식	
	• 개 회 사: 박용배 교수 (한국전자파학회 레이더연구회 위원장, 아주대학교)	
	• 환 영 사: 강진섭 박사 (한국전자파학회 회장, 한국표준과학연구원)	
	• 축 사: 이병남 센터장 (국방과학연구소 레이더/전자전 기술센터)	
15:40~16:20	저RCS 표적탐지 레이더 기술	양은정 박사 (국방과학연구소)
16:20~17:00	Weapon Location Radar (WLR) 기술과 발전 방향	손성환 팀장 (LIG 넥스원)
17:00~17:40	전투기 탑재 AESA 레이더의 기상정보 획득	정지현 박사 (한화시스템)

2021년 7월 30일(금) 단기강좌

단기강좌 I		좌장: 나형기 연구위원 (LIG 넥스원)
09:00~10:00	레이더 개요	홍순기 교수 (송실대학교)
10:00~10:40	Radar Wave Propagation	추호성 교수 (홍익대학교)
10:40~11:20	RCS 및 클러스터	서동욱 교수 (한국해양대학교)
11:20~12:00	레이더 안테나	황금철 교수 (성균관대학교)
12:00~13:00	중식	
단기강좌 II		좌장: 박준영 팀장 (한화시스템)
13:00~14:00	레이더 송수신 회로	오준택 교수 (송실대학교)
14:00~15:00	Radar Detection	김병관 교수 (충남대학교)
15:00~15:20	휴식	
단기강좌 III		좌장: 이성욱 교수 (한국항공대학교)
15:20~16:20	Adaptive Radar Signal Processing	이승의 전문 (한화시스템)
16:20~17:20	Signal Processing for SAR	신희섭 박사 (LIG넥스원)
17:20~	경품추첨 및 폐회식	