

등록 안내

개최방법

2021 전자전 워크숍은 정부 방역 지침에 따라 온/오프라인으로 개최예정입니다. 또한, 행사장 내 참석인원이 조정될 수 있음을 양해하여 주십시오.

- 정부 방역수칙에 따라 참석 인원은 탄력적으로 조정할 예정입니다.
- 인원 제한으로 참석이 불가하신 분들께 발표집을 별도 우편 발송 예정입니다.

오프라인 진행 방식

- 오프라인 참석 순서 : 발열체크 및 출입대장 수기작성 → *오프라인 등록비 구성 물품* 묶음 수령 → 워크숍 장소 입장 (참석자 서명은 코로나19 예방을 위해 사전등록 및 *오프라인 등록비 구성 물품* 수령 확인으로 대체)
- 비대면 체온계 비치, 손 소독제 비치

※ 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용해야 합니다.

※ 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 오프라인 참석을 삼가주시길 바랍니다.

사전 등록 (현장등록 없음)

• 등록기간: 2021년 9월 5일(일)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 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.

※ 현장등록은 진행하지 않습니다. (코로나19 방역지침에 따라 현장 참석인원이 제한적임을 양해바랍니다.)

등록비

구분	군	일반	학생
사전등록비	무료	15만원	10만원

※워크숍 발표자료집 포함

문의처

• 전자파학회 사무국 전은주 팀장

Tel: 02-337-9666(내선 6) Fax: 02-6390-7550

E-mail: jej@kiees.or.kr 홈페이지: www.kiees.or.kr

• 정보전자연구회 간사 한국과학기술원 안승영 교수

Tel : (042) 350-1263 E-mail : sahn@kaist.ac.kr

행사장 안내

- 주 소 : 호텔ICC(대전), 2F 컨벤션C홀
대전광역시 유성구 엑스포로123번길 55 (도룡동 4-29)



시내버스

대전컨벤션 정류장 : 121, 705

스마트시티 5단지 정류장 : 618, 911

기차

대전역(경부선) - 버스(705) 약 30분 / 택시 약 20분

서대전역(호남선) - 택시 약 35분

자가용

서울방면 : 북대전IC 좌회전 - 대덕컨벤션센터 삼거리 우회전
- 과학공원사거리 좌회전

광주방면 : 유성IC 우회전 - 다음사거리 우회전 - 지하차도
진입하지 말고 직진 - 충남대 정문
- 과학공원사거리 직진

부산방면 : 대전IC - 중리동사거리 - 오정동 농수산시장 - 둔산대교

HOTEL ICC Tel. 042-866-5000

대전광역시 유성구 엑스포로 123번길 55(도룡동) ICC호텔

<http://www.kiees.or.kr>

2021 전자전 워크숍

Electronic Warfare Workshop 2021

미래 전자기스펙트럼 최신 기술과 대응 방향

일시 2021년 9월 9일 (목) 10:00 ~ 16:00

장소 호텔ICC(대전), 2F 컨벤션C홀

주최 합동참모본부 R.O.J. Joint Chiefs of Staff 국방과학연구소 KIEES 국방과학연구소 한국전자파학회

주관 합동참모본부 군사지원본부, 한국전자파학회 정보전자연구회

후원 LG넥스원, 한화시스템, MTG, 넷커스터마이즈, 빅텍, 온품, 유텔, 코초테크놀로지, 큐니온, AMT, RFHIC, YM-니을텍, 넥스일, 뉴빛테크놀로지, 덕산엠피코스, 디지털론, 모아소프트, 미래시스템, 센서뷰, 아이앤티, 옥성, 위스텍, 이노와이어리스, 피플아이, 한국전자파연구소, 희망에어텍



인사 말씀

미래 전장에서 전자기스펙트럼은 지상, 해상, 공중, 우주, 사이버 전 영역에 다양하게 적용될 것이며, 매우 중요한 분야가 될 것입니다. 이와 같은 전자기스펙트럼 환경의 발전을 위해 민과 군이 함께 고민하고 소통하는 자리로써 2021년 전자전 워크숍을 오는 9월 대전에서 개최하고자 합니다.

현재 주요국가들은 전자전의 중요성을 인식하고, 전자기스펙트럼에서 우세를 달성하기 위한 노력을 기울이고 있습니다. 미래에 4차 산업혁명 기술을 토대로 발전하는 전자기스펙트럼 환경에서 우위를 선점하는 것은 매우 중요합니다. 이는 우리가 선택한 시간과 공간에서 작전행동의 자유를 보장하는 핵심이며, 그렇지 못한 경우 우리 사회의 기반을 위태롭게 하는 위협이 될 수 있습니다. 이에 대비하여 우리 군 또한 방위태세를 더욱 공고히 하기 위하여 전자기스펙트럼작전 능력을 확충하는데 최선의 노력을 다하고 있습니다.

이번 워크숍은 이러한 시대적 요구에 맞춰 “미래 전자기스펙트럼 최신 기술과 대응 방향”이라는 주제로 진행되어 민과 군이 함께 발전방향을 공유하고 토의하는 장으로써, 앞으로 우리 군의 전자기스펙트럼작전의 발전에 든든한 초석이 되기를 기대합니다.

이번 워크숍에 많은 관심과 성원을 당부합니다. 감사합니다.

2021년 9월
합동참모본부 군사지원본부장
해군중장 **이성환**

과학기술이 주도하는 미래전에서, 전자전 기술은 가장 효율적이고 치명적인 기술이고, 그 핵심은 전자기스펙트럼 기술입니다. 올 해로 22년째를 맞게 된 2021년 전자전 워크숍에서는 전 세계에서 경쟁적으로 개발이 진행되고 있는 전자기스펙트럼 기술의 현황과 미래 발전 방향을 공유하고 논의하는 자리를 마련하였습니다.

합동참모본부, 국방과학연구소, 한국전자파학회가 공동으로 주최하는 본 워크숍에서는, 전자기스펙트럼 기술에 근거한 국가적 안보 전략과 기술 발전 방향에 관한 기초연설을 시작으로 하여, 전자전 분야의 최고 전문가들이 출판한 “차세대 위협에 대비한 최신 전자전기술” 중에서 스펙트럼과 레이더 분야의 생생한 강좌를 준비하였고, 빠르게 변화하고 있는 최신 저피탐/안테나/레이더 분야의 국내 최고 연구자들의 강연을 준비하였습니다.

코로나19 바이러스로 인해 지속되고 있는 국가적인 어려움에도 불구하고, 항상 한국전자파학회와 정보전자연구회를 지원해 주시는 군/산/학/연 관계자분들께 깊은 감사의 말씀을 전합니다. 코로나19 확산을 방지하기 위한 방역 지침을 철저히 준수하여, 참석하시는 분들이 안전한 환경에서 전자기스펙트럼 기술의 정보를 교류할 수 있도록 준비하였습니다. 2021 전자전 워크숍에 많은 참여를 부탁드립니다.

2021년 9월
한국전자파학회 회장 **강진섭**
정보전자연구회 위원장 **이병남**

2021 전자전 워크숍 프로그램

10:00~10:30	등록	
10:30~11:00	개 회 식	사회: 중령 장정훈 (합동참모본부)
	<ul style="list-style-type: none"> • 국민의례 • 개회사 : 이병남 센터장 (정보전자연구회 위원장, 국방과학연구소) • 환영사 : 중장 이성환 (합동참모본부 군사지원본부장) • 축 사 : 강진섭 박사 (한국전자파학회 학회장, 한국표준과학연구원) • 축 사 : 박종승 소장 (국방과학연구소) • 감사패 수여 	
11:00~11:50	기조연설	
11:00~11:30	동북아 안보전략과 다영역작전에서의 EMSO	(예)중장 최현국 (전 합참차장)
11:30~11:50	전자기스펙트럼 우세 전략과 대응 방향	부이사관 김성준 (합동참모본부)
11:50~13:00	점심식사	
13:00~14:00	주제발표세션 I	좌장 : 이치호 책임연구원 (국방과학연구소)
13:00~13:30	차세대 위협에 대비한 최신 전자전기술 (스펙트럼 전쟁)	유태선 연구위원 (LIG넥스원)
13:30~14:00	차세대 위협에 대비한 최신 전자전기술 (레이더 재밍 기법)	정운섭 수석연구원 (국방과학연구소)
14:00~14:20	휴식	
14:20~15:50	주제발표세션 II	좌장 : 변강일 교수 (울산과학기술원)
14:20~14:50	플라즈마 기반 전자기파 피탐지 감소 기술	이용식 교수 (연세대학교)
14:50~15:20	군사용 송신 안테나 성능 개선 기술	윤익재 교수 (충남대학교)
15:20~15:50	수동형 레이더 기술 및 개발 현황	송규하 팀장 (국방과학연구소)
15:50~16:00	폐 회	

※ 상기 일정은 행사 진행 중, 다소 변경될 수 있습니다.

Electronic Warfare Workshop 2021