

등록 안내

개최방법 및 확인 사항

2022 전자전 워크숍은 오프라인(현장)으로 진행됩니다.
 ※ 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시고 반드시 착용하여야 합니다.
 ※ 워크숍 개최 후 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정입니다.

• 오프라인 진행 방식

- 발열 체크 및 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- ※ 체온계 및 손 소독제, 여분 마스크 비치
- ※ 강연자들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다. 동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

사전 등록

- 등록기간: 2022년 9월 8일(목)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 양지바랍니다.

현장 등록

- 일시: 2022년 9월 15일(목)
- 장소: KAIST 문지캠퍼스 슈펙스홀
 - ※ 일반/학생 현장 등록은 오프라인 참석에 한하여 가능합니다.
 - ※ 군 관계자의 경우 현장 등록이 불가합니다.

등록비

구분	군	일반	학생
사전등록비	무료	18만원	12만원
현장등록비	등록불가	22만원	15만원

문의처

- 전자파학회 사무국 진다희 사원
 Tel: 02-337-9666(내선 1) Fax: 02-6390-7550
 E-mail: dh@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 정보전자연구회 간사 변강일 교수 (UNIST)
 Tel: 052-217-2107 E-mail: byun@unist.ac.kr

행사장 안내

주 소 : KAIST 문지캠퍼스 (대전광역시 유성구 문지로 193)
 강의동 1층 슈펙스홀 (L114호)



카이스트 문지캠퍼스 | 대전광역시 유성구 문지로 193



강의동 1층 슈펙스홀 | L 114호

대중교통 이용시

버스 | 918, 1번 버스 승차 후 KAIST 문지캠퍼스 하차 → 도보로 3분

2022 전자전 워크숍

Electronic Warfare Workshop 2022

지능형 전자기스펙트럼작전을 위한 기술과 적용 방향

일시 2022년 9월 15일 (목)

장소 KAIST 문지캠퍼스 슈펙스홀

주최 합동참모본부 JOCC Joint Chiefs of Staff 국 방 과 학 연 구 소 Agency for Defense Development KIEES 사단법인 한국전자파학회

주관 합동참모본부 군사지원본부, 한국전자파학회 정보전자연구회

후원 LIG넥스원, 한화시스템, MTG, 극동통신, 빅텍, 유텔, 키사이트, 희망에어텍, AMT, RFHIC, RFPT, RF시스템즈, 뉴빛테크놀로지, 넥스월, 디지털론, 모아소프트, 미래시스템, 삼정솔루션, 센서뷰, 옥성, 온품, 이노알에스, 코츠테크놀로지, 큐니온, 피플아이, 넷커스터마이즈, 덕산캡코어, 에스엔티웍스, 엔피코어, 위스텍, 한국전자파연구소, 78리서치랩

KIEES 사단법인 한국전자파학회

인사 말씀

미래 전장에서 전자기스펙트럼은 러시아와 우크라이나 사례에서 보는 바처럼 지상, 해상, 공중, 우주, 사이버 전 영역에서 다양하게 활용될 것이며, 전승을 보장하는 요체로서 자리매김 할 것입니다. 한반도를 둘러싼 주변 국가들과 세계 주요국가들이 전자기스펙트럼 우세 달성을 위해 집중적인 투자와 연구에 매진하는 이유입니다.

이와같은 흐름 속에서 民과 軍이 공동으로, 2022년 전자전 워크숍을 오는 9월 대전에서 개최하고자 합니다. 이번 워크숍은 전자기스펙트럼 분야 전문가들의 심도있는 연구 발표와 토론의 장이 될 것이며 우리 군의 생존성을 보장하고 전승의 기틀을 마련하는 소통의 공간이 될 것이라 확신합니다.

우리 軍이 다영역 통합전을 수행하기 위해서는 전자기스펙트럼 軍 수행 능력을 확보하는 것을 더 이상 늦출 수 없는 상황입니다. 따라서 우리 軍은 국방혁신 4.0의 핵심과제 중 하나로 전자기스펙트럼 발전을 목표로 하고 있습니다.

이러한 시대적 상황 아래 이번에 발표하게 될 전자기스펙트럼 관련 기술 및 기관별 연구 성과물은 빠르게 변화하는 전장 환경 속에서 우리 군의 전자기스펙트럼 발전에 든든한 주춧돌이 될 것이라 기대합니다.

이번 워크숍에 많은 관심과 성원을 부탁드립니다. 감사합니다.

2022년 9월
합동참모본부 군사지원본부장
중앙 양용모

과학기술이 주도하는 미래전에서, 전자전 기술은 가장 효율적이고 치명적인 기술이고, 그 핵심은 전자기스펙트럼 기술입니다. 올해로 23년째를 맞게 된 2022년 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, 러시아와 우크라이나 전에서 나타난 정보전자전의 중요성과 관련된 기초연설을 시작으로 하여, 전자전 분야의 최고 전문가분들이 출판한 "차세대 위협에 대비한 최신 전자전기술" 중에서 전자기스펙트럼 분야의 생생한 강좌를 준비하였고, 빠르게 변화하고 있는 최신 통신/안테나/하드웨어 분야의 국내 최고 연구자분들의 강연을 준비하였습니다.

아직 끝나지 않은 코로나19 바이러스로 인한 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. 2022 전자전 워크숍에 많은 참여를 부탁드립니다.

2022년 9월
한국전자파학회 학회장 박성욱
정보전자연구회 위원장 안승영

2022 전자전 워크숍 프로그램

10:00~10:30	등 록
-------------	-----

개회식		
10:30~11:00	개회식	사회: 김보경 중령(진) (합동참모본부)
	<ul style="list-style-type: none"> • 국민의례 • 개회사 : 안승영 위원장 (한국전자파학회 정보전자연구회) • 환영사 : 양용모 중장 (합동참모본부 군사지원본부장) • 축 사 : 박성욱 학회장 (한국전자파학회) • 축 사 : 박종승 소장 (국방과학연구소) • 감사패 수여 	

기조연설		좌장: 김보경 중령(진) (합동참모본부)
11:00~11:40	러-우크라이나 전과 정보전자전	이병남 박사 (국방과학연구소)
11:40~12:20	정보전자전장비의 지능화 방안	두석주 교수 (육군3사관학교)
12:20~13:30	점심식사	

주제발표세션 I		좌장: 박영주 박사 (국방과학연구소)
13:30~13:55	현대 통신환경에서의 전자기스펙트럼 작전	이이수 교수 (한양대학교)
13:55~14:20	전파 모니터링 시스템을 위한 배열안테나 기술	김강희 박사 (한국전자통신연구원)
14:20~14:40	휴식	

주제발표세션 II		좌장: 윤익재 교수 (충남대학교)
14:40~15:05	미래 광역스펙트럼 간섭 환경에 강인한 차세대 전자전 수신기 기술	김경태 교수 (포항공과대학교)
15:05~15:30	고출력 전자파 기반 안티드론 시스템 기술	김정일 박사 (한국전기연구원)
15:30~15:55	지능형 재머 기술현황	조제일 박사 (국방과학연구소)

폐회식		
15:55~16:20	일반/학생 경품추첨 및 폐회	