

## 등록 안내

### 개최 방법 및 확인 사항

[2022 육군 전자기스펙트럼 발전 세미나]는 오프라인(현장)으로 진행됩니다.  
※ 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시고 반드시 착용하여야 합니다.  
※ 세미나 개최 후 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정

#### 오프라인 진행 방식

- 발열 체크 및 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 세미나 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 10월 24일 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 세미나 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: 2022년 10월 27일(목)
- 장소: 호텔ICC (대전)
  - ※ 일반/학생 현장 등록은 오프라인 참석에 한하여 가능합니다.
  - ※ 군 관계자의 경우 현장 등록이 불가합니다.

### 등록비

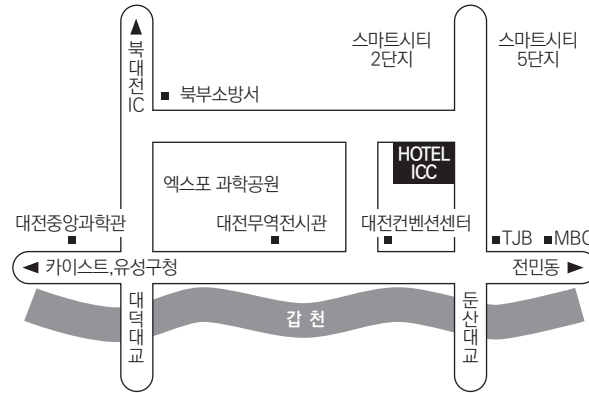
구분	군	일반	학생
사전등록비	무료	25만원	15만원
현장등록비	등록불가	30만원	20만원

### 문의처

- 한국전자파학회 사무국 전해영 차장  
Tel: 02-337-9666(내선4) Fax: 02-6390-7550  
E-mail: happy00@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 정보전자연구회 간사 변강일 교수 (UNIST)  
Tel: 052-217-2107 E-mail: byun@unist.ac.kr

## 행사장 안내

- 주 소 : 호텔ICC(대전), 3층 그랜드볼룸  
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-대전컨벤션센터 삼거리 우회전  
-과학원사거리 좌회전  
광주방면 : 유성IC 우회전-다음사거리 우회전-지하차도  
진입하지 말고 직진-충남대 정문  
-과학원사거리 직진  
부산방면 : 대전IC-종리동사거리-오정동 농수산시장-둔산대교

HOTEL ICC TEL. 042-866-5000  
대전광역시 유성구 엑스포로 123번길 55(도룡동) ICC호텔

# 육군 전자기스펙트럼 발전 세미나

미래전 승리를 위한 육군 전자기스펙트럼작전 발전

일자 2022년 10월 27일(목)

장소 호텔ICC(대전), 3층 그랜드볼룸

주최 대한민국육군 Republic of Korea Army 국방과학연구소 Agency for Defense Development KIEES 사업 법인 한국전자파학회

주관 육군본부, 한국전자파학회 정보전자연구회

후원 LIG넥스원, 한화시스템, MTG(엠티지), 극동통신, 빅텍, 키사이트, 희망에어텍, RFHIC, RF시스템즈, 78리서치랩, 덕산넵코어스, 동환시스템, 디지털론, 라온시스템, 모아소프트, 미래시스템, 센서뷰, 솔빛시스템, 에스엔티웍스, 옥성, 온품, 위스텍, 유텔, 이노알에스, 코초테크놀로지, 큐니온, 피플아이, 넷커스터마이즈, 엔피코어, 한국전자파연구소



육군본부 정보작전참모부

## 인사 말씀

육군이 미래 전장에서 최소희생으로 적을 압도하는 승리가 되기 위해서는 전자기스펙트럼작전 능력이 반드시 뒷받침되어야 합니다.

이미 우크라이나 전쟁에서는 심리전, 대드론 작전 등에서 전자전 자산을 투입하여 작전성과를 거두고 있으며, 오래 전부터 북한 뿐만 아니라 러시아, 중국 등 많은 나라에서 전자기스펙트럼 우세 달성을 위해 국가 차원의 투자와 정책, 장비, 교리 등의 발전을 추진해오고 있습니다.

우리 육군도 이번 '전자기스펙트럼 발전 세미나'를 시작으로, 최단시간에 최소희생으로 적과 싸워 승리하는 시대적 사명 완수에 첫걸음을 내딛고자 합니다.

그동안 육군은 변화된 안보환경에 발맞추어, AI-드론봇, 아미타이거, 워리어 플랫폼 등 AI 과학기술강군으로 체질을 개선해왔습니다. 앞으로 우리가 보유하게 될 첨단화·고도화된 무기체계의 역할을 극대화하고 우주·사이버 등 다영역 작전에서 완전한 승리를 거두기 위해서는 ES, EA, EP 등 전자기스펙트럼 작전의 우세가 선행 조건입니다.

이번 세미나가 육군 전자기스펙트럼의 현재를 진단하고 미래 나아갈 방향에 대해 産·學·研·軍 관계관들이 모여 고견과 지혜를 함께 나누는 자리가 될 것을 굳게 믿고 기대합니다.

전자기스펙트럼 영역에서 군사적 우위 달성을 위한 육군의 담대한 도전을 응원해주시고, 변함없는 지지와 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

육군참모총장 대장 박정환

전자기스펙트럼 기술은 미래 정보전자전의 핵심 기술로서, 전세계에서 경쟁적으로 연구와 개발이 추진되고 있습니다. 이에 발 맞추어, 육군본부, 국방과학연구소, 한국전자파학회가 공동으로 주최하는 육군 전자기스펙트럼 발전 세미나를 처음으로 개최하게 되었습니다.

본 세미나에서는, 육군정보학교장 임민혁 장군의 미래 지상작전의 핵심인 전자기전 기술 및 국방과학연구소 김찬홍 센터장의 육군 전자기스펙트럼 발전 방향에 관한 기초강연을 시작으로 하여, 육군 전자기스펙트럼작전의 발전 전략과 전자기스펙트럼 보안 및 관리기술 발전 방향에 관한 최고의 전문가들의 강연을 준비하였습니다.

본 세미나를 통하여, 육군 전자기스펙트럼 발전에 관한 각계 전문가의 깊이 있는 토론의 장을 마련하고, 육군과 연구소, 기업, 학교에서 추진할 실질적인 방안을 찾아 낼 수 있는 계기가 되었으면 합니다.

항상 한국전자파학회와 정보전자연구회를 지원해 주시는 군/산/학/연 관계자분들께 깊은 감사의 말씀을 전합니다. 육군 전자기스펙트럼 발전 세미나에 많은 참여를 부탁드립니다.

한국전자파학회 학회장 박성욱

정보전자연구회 위원장 안승영

## 육군 전자기스펙트럼 발전 세미나 프로그램

등록		그랜드볼룸(3층)
09:30~10:00		등록
개회식		그랜드볼룸(3층)
10:00~10:30	개 회 식 국민의례 / 내빈소개 개 회 사 / 육군참모총장 대장 박정환 환 영 사 / 한국전자파학회장 교수 박성욱 축 사 / 국방과학연구소장 박종승 영상축사 / 국방위원장 국회의원 이현승	
기조강연		
10:30~11:00	전자기스펙트럼작전, 미래 지상작전의 핵심 / 육군정보학교장 준장 임민혁	
11:00~11:30	육군 전자기스펙트럼 발전방향 / ADD 레이더/전자전기술센터장 김찬홍	
11:30~12:00	기념촬영 / 장비전시 관람	
오찬		컨벤션홀(3층)
12:00~13:30		오찬
주제발표		그랜드볼룸(3층)
Session 1	육군 전자기스펙트럼작전 발전 전략 / 좌장: 육군본부 대령 이필희	
13:30~13:50	미래 전장에서의 전자기스펙트럼 우위 확보 / ADD 레이더/전자전기술센터 4팀장 이종환	
13:50~14:10	미래지상 정보 전력창출을 위한 상호협력방안 / 3707부대 제2실장 임원택	
14:10~14:30	육군 전자기스펙트럼작전 우세 확보를 위한 기술과 전략 / LIG넥스원 전자전연구소장 문병호	
14:30~14:50	휴 식	
Session 2	다영역작전간 전자기스펙트럼 역할과 중요성 / 좌장: KAIST 교수 안승영	
14:50~15:10	미래 전자기스펙트럼 보안기술 발전방향 / 국가보안기술연구소 응용기술실장 김기홍	
15:10~15:30	전자기스펙트럼작전 고도화를 위한 사이버전자전 핵심 기술 개발 방안 / ETRI 보안취약점분석연구실장 최병철	
15:30~15:50	다영역작전간 전자기스펙트럼 우세를 위한 관리 기술 / 한화시스템 미래정보통신연구소장 박성균	
폐회식		

※ 상기 일정은 행사 진행 間, 다소 변경될 수 있습니다.