

등록 안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[2023 전자파 보안 워크숍]은 오프라인(현장)으로 진행됩니다.

※ 실내 마스크 착용에 대한 법적 의무가 해제되었지만, 다수가 밀집한 장소에 모이므로 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하시어 가급적 착용하기실 바랍니다.

※ 오프라인 진행 방식

- 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장

- 워크숍 개최 후 워크숍 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정

사전 등록

- 등록기간: 2023년 11월 2일(목)까지
- 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법

계좌이체 기업은행 208-017491-04-059 (예금주: 한국전자파학회)

카드결제 학회 홈페이지에서 카드결제 가능 (비회원 포함)

※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다. (계좌이체 및 현금 결제 시에만 발급 가능)

※ 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지 바랍니다.

현장 등록 (여분 좌석에 한함)

- 2023년 11월 9일(목) 09:30 ~ 17:00
- 장소: 더케이호텔서울 한강홀 로비

등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	150,000 원	170,000 원
군인 및 학생	50,000 원	60,000 원

문의처

- 한국전자파학회(www.kiees.or.kr) 사무국 박지영 과장
TEL: (02)337-9666(내선3) FAX: 02-6390-7550
E-Mail: jjung@kiees.or.kr
- 전자파보안연구회 부위원장 한국전파진흥협회 신한철 팀장
Tel: 02-317-6023
E-Mail: shc@rapa.or.kr

행사장 안내

더케이호텔서울 한강홀 (애비뉴 1층)

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



대중교통 이용안내



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



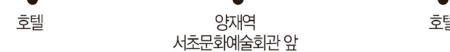
지하철
도보: 신분당선 양재시민의 숲(매한역) 5번출구 (도보 5분)
셔틀버스: 3호선 양재역 9번 출구 서초문화예술회관 앞
마을버스: 3호선 양재역 10번, 11번 출구 → 서초08번, 20번 마을버스 이용 → 호텔 후문 하차



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

셔틀버스 이용안내

노선도



※ 평일은 운행하지 않으나 예식 및 대형 행사가 있을 시 양재역 노선 시간에 맞춰 양재시민의숲역도 운행합니다. (양재시민의숲역 운행 시: 5번 출구 건너편 공영주차장 셔틀 버스 이용)

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 셔틀버스 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)

www.kiees.or.kr



EMSEC Workshop 2023 2023 전자파 보안 워크숍

전자파 보안기술 동향

일시 2023년 11월 9일(목) 09:30 ~ 17:30
장소 더케이호텔서울 한강홀(애비뉴 1층)

주최 **KIEES** 한국전자파학회 전자파보안연구회

후원 **과학기술정보통신부** 국립전파연구원

협찬 LIG넥스원, (주)리플렉스, 대한실드엔지니어링(주), (주)아이스팩, (주)한국전자파연구소, 한국전파진흥협회

KIEES 사단 법인 한국전자파학회

초대의 말씀

안녕하십니까? 2020년 창결한 코로나19 대유행이 종식된 이후 첫번째 맞는 가을이 성큼 다가왔습니다. 오랜 시간 동안 겪은 어려움을 극복하고, 다시 함께 모여 지식과 경험을 공유할 수 있게 된 것을 무척 기쁘게 생각합니다.

지금 전세계는 전기·전자 및 디지털 기술과 인공지능 기술의 비약적인 발전과 확산에 힘입어 초지능·초연결·초융합의 사회로 진입하기 위해 많은 투자와 연구개발을 수행하고 있습니다. 최근 우리 정부에서도 모든 산업분야에 인공지능(AI), 빅데이터, 양자컴퓨팅 등 첨단 디지털 정보통신기술(ICT)을 적용하여 새로운 성장동력으로 추진하고 있습니다. 이러한 디지털 기반 첨단 장비들의 사용이 많아지고 동시에 전력, 통신, 운송체계 등 국가적 시스템에 기반이 되는 주요 시설은 물론 스마트 빌딩, 스마트 공장 등 첨단 기술을 이용하여 운용되는 시설이 많아지고 있어, 국가 주요기반시설의 안정적이고 지속 가능한 운용을 위해서는 고출력 전자파를 포함한 다양한 전자파 위협에 능동적이고 선제적으로 대응할 필요가 있습니다. 또한 치열해지는 국가간·기업간 정보 경쟁속에서 지적재산을 포함한 주요 정보를 보호하기 위한 전자파 보안 기술의 중요성도 날로 높아지고 있는 실정입니다.

한국전자파학회 소속 전자파보안연구회에서는 국내 전자파 보안 분야 종사자들에게 새로운 지식 및 기술동향을 소개하고, 또 상호간의 의견을 교환할 수 있는 장을 마련하고자 2009년부터 매년 전자파보안 워크숍(EMSEC)을 개최하고 있습니다. 2023년 워크숍에서는 전자파 보안 위협으로부터 주요시설이나 장비를 효율적으로 보호하기 위한 다양한 기술이 발표될 예정입니다. 초청강연으로는 아랍에미리트 연합의 기술혁신연구소(TII) 산하 Directed Energy Research Center(DERC) 센터장인 Dr. Chaouki Kasmi가 2020년에 설립된 DERC에서 수행하고 있는 핵/비핵 EMP 관련 혁신적인 연구 결과에 대해 발표할 예정입니다. 또한 국내 전자파보안 분야 정책을 담당하고 있는 국립전파연구원 박수영연구관이 정책 동향에 대해 발표할 예정입니다. 고출력 전자파 방호에 필수적인 기술인 고출력 전자파 모니터링 기술에 대한 산학연 전문가분들의 발표와 고출력 전자파 방호기술과 레이더용 방호장치 연구개발에 대해서 발표가 있을 예정입니다. 또한 전자파 기반 암호 해독 기술과 반도체 시스템의 전력 분배망에서의 전자파 보안 기술에 대해서도 전반적인 기술동향에 대해 발표가 있을 예정입니다. 이를 통해 전자파 보안 관련 주요 기술 동향을 확인하고, 국내 산학연관 전문가들과 의견을 상호 교환할 수 있는 장을 마련하고자 하오니 꼭 참석하시어 전자파 보안 기술의 중요성 인식 및 발전 동향을 파악하는데 많은 도움이 되시길 바랍니다.

아무췌록 전자파보안워크숍이 전자파 보안 분야의 국내 산·학·연·관 관계자 여러분의 원활한 협력과 활발한 정보교환의 장이 되기를 바라며, 이를 통해 국내 전자파 보안 관련 산업이 발전하고 관련 분야의 연구개발이 보다 활성화되기를 진심으로 기원합니다. 대단히 감사합니다.

2023년 11월 9일
한국전자파학회 회장 **육종관**
한국전자파학회 전자파보안연구회 위원장 **권종화**

2023 전자파 보안 워크숍 프로그램

시간	내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:30~17:30	등록	
Invited Session: EMP Technology		좌장: 장태헌 대표 (글로벌 EMH)
10:00~10:30	EMP 정책 동향	박수영 연구관 (국립전파연구원)
10:30~11:30	HPEM/EMP Strategy at Technology Innovation Institute UAE: Sources and Simulators Capabilities and Effects Evaluations	Chaouki Kasmi (Head of TII DERC*, UAE) * Technology Innovation Institute, The Directed Energy Research Center
개회식		좌장: 신한철 팀장 (한국전파진흥협회)
11:30~12:00	개회사 (연구회 위원장)	권종화 박사 (ETRI)
	인사말 (한국전자파학회장)	육종관 학회장 (KIEES, 연세대학교)
	축 사 (국립전파연구원장)	서성일 원장 (국립전파연구원)
12:00~13:30	점심 시간 (Lunch Time)	
Technical Session I: EMP Protection		좌장: 이재욱 교수 (한국항공대학교)
13:30~14:00	고출력 전자파 차폐 기술	박현호 교수 (수원대학교)
14:00~14:30	레이더용 EMP 방호장치 연구개발 현황	우정민 선임 (한국전기연구원)
14:30~14:45	휴식 시간 (Coffee Break)	
Technical Session II: EMP Monitoring		좌장: 오경근 교수 (한국폴리텍대학)
14:45~15:15	전파 모니터링 기술기반 EMP 전파센싱 기술	김상태 대표 (휴라)
15:15~15:45	저비용 EMP 탐지 기술 연구	조희래 책임 (국가보안기술연구소)
15:45~16:15	전자파 공격 감시를 위한 반도체 On-Chip System 개발	허윤종 대표 (엔씨티솔루션즈)
16:15~16:30	휴식 시간 (Coffee Break)	
Technical Session III: EM Security		좌장: 한정훈 교수 (제주대학교)
16:30~17:00	전자파 기반 암호 해독 최신 기술 동향	한동국 교수 (국민대학교)
17:00~17:30	반도체 시스템의 전력 분배망에서 전파 보안 연구	김영우 교수 (세종대학교)
17:30	폐회 및 경품추첨	

EMSEC Workshop 2023