

등록 안내

개최 방법 및 확인 사항

[EMC KOREA 2023]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 진행됩니다.

본 워크숍 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인&온라인 참석 방법을 선택한 후 참석 바랍니다.

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

※ 발열 등 코로나19 의심증상이 있으신 분은 온라인으로 참석해 주시기 바랍니다.

※ 워크숍 개최 후 온/오프라인 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 일괄 발급 예정입니다.

1. 오프라인 진행 방식

- 발열 체크 및 등록 확인 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- 체온계, 손·소독제 비치

2. 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
- 강연자들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다. 동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

사전 등록

• 등록기간 : 2023년 7월 7일(금)까지

• 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제

• 결제방법

계좌이체 기업은행 208-017491-01-198 (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 : 2023년 7월 13일(목) 09:30~(여분 좌석에 한함)
- 장소 : 한국과학기술회관 대회의실(B1) 로비
- 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다.

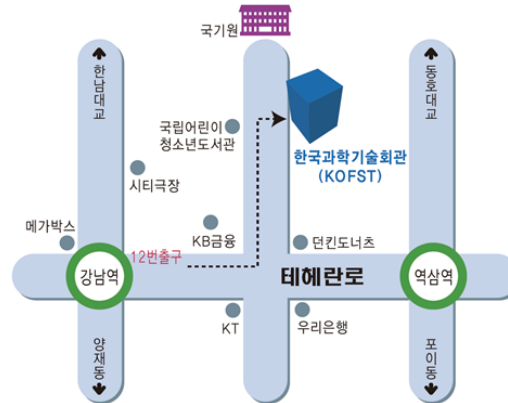
등록비

구분 (온/오프라인)	사전등록	현장등록
일반	18만원	20만원
학생	12만원	15만원

행사장 안내

한국과학기술회관 신관

- 주소 : 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4) 한국과학기술회관 1관 지하1층



교통편 안내

◎ 지하철을 이용하실 경우

- 지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

◎ 버스를 이용하실 경우 (강남역 주변 버스정류장 하차)

- **간선버스 (파랑)** : 140, 144, 145, 146, 340, 341, 360, 400, 402, 420, 421, 440, 441, 452, 470, 541, 542, 640, 643, 740, 741

- **지선버스 (초록)** : 3412, 3422, 4312, 8541

- **광역버스 (빨강)** : 9100, 9200, 9201, 9300, 9404, 9408, 9409, 9500, 9501, 9711, 9802

※ 2시간 무료주차 제공 (행사장에서 주차 QR 코드를 스마트폰으로 접속후 할인지원 적용)

※ 이후 10분 당 추가요금 500원

※ 주차 요금은 개별 부담이므로 가급적 대중교통 이용을 권장드립니다.

문의처

- 한국전자파학회 사무국 진다희 주임
Tel : 02-337-9666(내선 1번) Fax : 02-6390-7550
E-mail : dh@kiees.or.kr

- EMC기술연구회 위원장 이매씨닥터스 김종훈 박사
Tel : 031-374-4252 E-mail : jonghoon@emcdrs.kr

온/오프라인 동시 병행

EMC KOREA 2023

EMC for Chip to System

2023년 7월 13일(목) 09:30~17:50
한국과학기술회관 1관 지하1층

주최 한국전자파학회 EMC기술연구회

후원 과학기술정보통신부 국립전파연구원

IEEE IEEE EMC Daejeon-Seoul Joint Chapter

협찬 (주)에이스, (주)유니플라텍, 대한실드엔지니어링(주), 로데슈바르즈코리아(주), 알앤씨, 이엠코어텍(주), (주)노이즈코리아, (주)노이즈텍, (주)에이치시티, (주)이레테크, (주)맥테크, (주)이스트포토닉스, (주)에이씨솔루션, (주)휴윈, 피엔아이솔루션(주), (주)티엔씨, 조인셋, (주)노피온, (주)디티앤씨, (주)아이스팩, 한국자동차연구원

KIEES 사단법인 한국전자파학회

초대의 말씀

급변하고 있는 국제 정세 속에서, 우리나라가 나아가야 할 길은 점점 복잡해지고, 또한 어려워지고 있습니다. 하지만, 제품의 품질 및 기술적 우위를 유지 한다면, 어떤 상황을 만나더라도, 보다 유리한 위치에서, 유리한 협상 결과를 도출할 확률이 높아질 것임을 확신합니다. 이제는 COVID-19도 거의 종식되어 가고 있으니, 보다 더 활발한 연구 개발 활동으로 기술적 우위를 확보하고 유지하게 되길 기원 합니다.

특히, 전자 기기 (부품, 모듈, 장비, 시스템) 분야에서의 기술적 우위를 달성하기 위하여, 다양한 분야에서 연구 개발 활동이 진행되고 있으며, 전자파 적합성 (EMC) 분야에서 기술 활동의 중요성은 예전부터 계속 중요하였으며, 시간이 흐를수록 전자 기기의 동작 속도 증가와 더불어, 더욱 더 중요해질 것입니다.

한국전자파학회 (KIEES) 산하 EMC기술연구회는 전자파학회 창립 때부터 존재했던 전문연구회로서 국내 전파 환경 보호는 물론 전파 산업의 활성화를 위해 전자파적합성(EMC) 설계 및 대책 기술, EMC 대책 소재 및 부품 기술, EMC 표준규격 등에 관한 최신동향 및 핵심기술을 논의하고 연구하는 연구회입니다. EMC기술연구회는 전자파 적합성 (EMC, Electromagnetic Compatibility) 분야의, 산학연 EMC/SI/PI 전문가 그룹의 실질적인 협력을 바탕으로, 지속적인 EMC 설계 기술과 EMC 인증 기술의 연구 개발 및 기술 확산을 통하여, 우리나라의 EMC 산업 발전에 이바지하고자 합니다. 정기적인 전문가 기술 교류 활동과 EMC 기술 로드맵 연구 활동으로 EMC 기술 개발을 도모하고, EMC 기술의 확산을 위하여, 1990년부터 전자파기술 (한국전자파학회지) 매년 1월 호를 EMC 특집으로 마련하고 있으며, 1990년부터 진행하던 EMC 기술 관련 세미나를 1999년부터는 EMC KOREA 라는 이름으로 매년 워크숍을 개최하고 있습니다.

본 EMC Korea 2023에서는 2편의 Keynote Speech와 12편의 기술 세미나, 2편의 튜토리얼을 준비하였습니다. 모바일 및 시스템 EMC 동향 및 반도체 패키징에서의 EMC/SI/PI 요구 기술이 소개될 예정이므로, 향후의 연구 개발 방향을 고민하고 계신 분들께 많은 도움이 될 것으로 기대 합니다. 특히, 올해에는 최근 세계적으로 주목 받고 있는 반도체 산업을 위한 EMC 기술 세션, 우주/국방 EMC 기술 세션을 준비하였으며, 모바일/가전/자동차/산업 분야의 세미나도 준비하였으니, 부디 참석하시는 모든 분들께, 유익한 시간이 되시길 기원 합니다.

EMC기술연구회 활동에 관심이 있는 분과, EMC 기술에 관하여 궁금한 사항이나 의견이 있는 분은, 언제든지 한국전자파학회 사무국 혹은 EMC기술연구회로 연락 주시기 바랍니다. 항상 환영합니다.

2023년 7월 13일
한국전자파학회 회장 **육종관**
한국전자파학회 EMC기술연구회 위원장 **김종훈**

EMC KOREA 2023 프로그램



7월 13일 (목) | 강남역 한국과학기술회관

시간	내용 / 제목		
09:30~10:00	등록		
10:00~10:10	개회 및 인사말 개회사 : 김종훈 박사 (EMC기술연구회 위원장, 이엠씨닥터스) 인사말 : 육종관 교수 (한국전자파학회 학회장, 연세대학교) 축 사 : 안승영 교수 (IEEE EMC Daejeon-Seoul Joint Chapter Chair, KAIST)		사회: 박현우 이사 (HCT)
10:10~10:20	EMC기술연구회 소개 및 활동 보고		김종훈 박사 (EMC기술연구회 위원장, 이엠씨닥터스)
10:20~10:30	한국전자파학회 장학금 수여 및 EMC 감사패 시상		
초청 강연 (Invited Speech)			좌장 : 한기진 교수 (고속인터커넥트 및 패키징 연구회 위원장, 동국대학교)
10:30~11:10	모바일 디바이스 및 시스템 EMC 동향		심환우 수석 (삼성전자)
11:10~11:50	차세대 전자산업 발전을 위한 전자 패키지 가치 향상		강사윤 학회장 (한국마이크로전자 및 패키징학회)
11:50~13:20	점 심 (Lunch) 및 전시부스 관람		
	Technical Session I: 반도체 좌장: 나완수 교수 (성균관대학교)	Technical Session II: 우주국방 좌장: 강태원 박사 (한국표준과학연구원)	Tutorial Session I 좌장: 박현호 교수 (수원대학교)
13:20~14:00	System 반도체 EMC 문제 분석사례를 통한 ICT system EMC 확보방안 이승배 PL (삼성전자)	소형/초소형 위성 EMC 설계 및 인증 기술 임성빈 박사 (항공우주연구원)	Signal Integrity Crosstalk의 발생원리와 방지대책 안승영 교수 (KAIST)
14:00~14:40	DRAM EMC Risk Considerations & Automotive DRAM IC-level EMC Verification 배태일 PL (SK hynix)	국내 무기체계 EMC 적용 사례 이기원 팀장 (LIG넥스원)	
14:40~15:20	Power IC (PMIC)에서의 EMI 분석 및 대책 김태웅 박사 (삼성전자)	항공국방분야 항공기 전자기장 시험 이건원 선임 (KTL)	
15:20~15:40	휴 식 (Coffee Break) 및 전시부스 관람		
	Technical Session III: 가전, 모바일 좌장: 유태훈 교수 (동양미래대학교)	Technical Session IV: 자동차, 산업 좌장: 유승렬 단장 (전, 한국자동차연구원)	Tutorial Session II 좌장: 김지성 교수 (KAIST)
15:40~16:20	시뮬레이션을 활용한 가전제품 EMC 분석 및 대책 조상호 책임 (LG전자)	자동차 전자파 법규 및 국제 표준화 기술동향 박철진 파트장 (현대자동차)	Power Integrity 전력분배망 모델링 한기진 교수 (동국대학교)
16:20~17:00	A high-speed SerDes simulation methodology with automation script for 3D channel modeling 이준상 박사 (알테어)	전자파 잔향실 소개 및 표준 동향 김민혁 박사 (한국자동차연구원)	
17:00~17:40	모바일 기기 내 DC/DC 컨버터의 Power Integrity 해석 및 설계 주준호 PhD candidate (Missouri S&T)	Filtering and grounding for EMC 김진국 교수 (UNIST)	
17:40~17:50	설문지 회수 및 경품 추첨		
09:30~17:20	전시회		