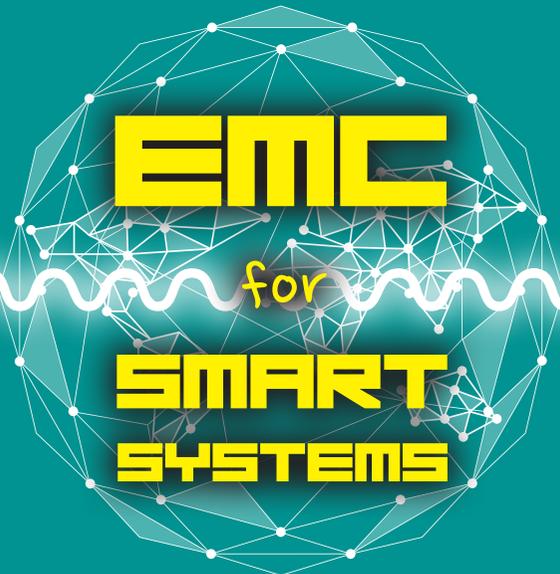


EMC KOREA 2016



일시 2016년 7월 15일 (금) 09:00~18:00

장소 서울 COEX Hall E (3층)

주최 KIEES 한국전자파학회 EMC기술연구회

후원 RRA 미래창조과학부 국립전파연구원

IEEE IEEE EMC Korea Chapter

KIEES 사람 법안 한국전자파학회

등록안내

사전등록

기간 2016년 7월 13일(수)까지

방법 학회 계좌로 사전등록비를 입금하신 후 학회 홈페이지(www.kiees.or.kr)에서 등록 신청 (성명, 소속, 연락처, 입금 내역)

계좌번호 208-017491-04-059 기업은행 (한국전자파학회)

- * 카드결제 가능: 학회 회원은 홈페이지 로그인 후 결제, 비회원은 학회 사무국으로 문의
- * 계산서를 신청하시면 행사 개최 후 전자계산서로 발행되어 등록하신 이메일 주소로 발송됩니다. (계좌이체 및 현금결제시에만 가능)

현장등록

일시 2016년 7월 15일(금) 09:00 ~ 18:00

장소 서울 COEX Hall E (3층)

등록비

사전 등록 일반 150,000원 / 학생 100,000원

현장 등록 일반 180,000원 / 학생 120,000원

* 경품은 등록 Workshop 종료 후 추첨을 통해 제공될 예정입니다.

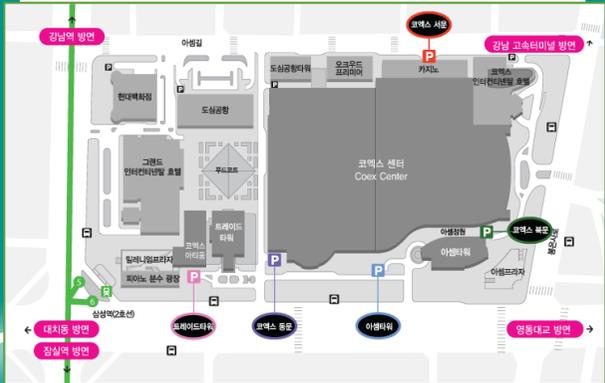
문의처

한국전자파학회 사무국
Tel : 02-337-9666, Fax : 02-325-4753
e-mail : kees@kiees.or.kr

EMC기술연구회 위원장 신재곤 팀장 (교통안전공단 자동차성능연구원)
Tel : 031-369-0341
e-mail : katriemc@naver.com

행사장 안내

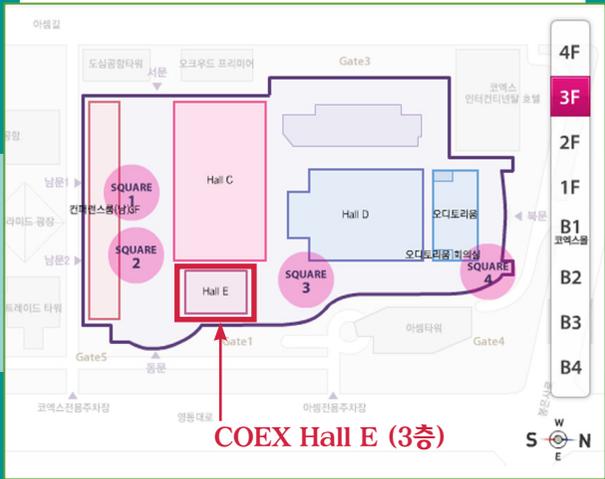
교통편 안내 www.coex.co.kr 참조



지하철 2호선 삼성역 5, 6번 출구와 직접 연결된 통로로 진입, 밀레니엄 광장을 통하여 코엑스몰로 진입

* 주차료는 개별부담이오니, 기급적 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.

워크숍 위치 안내



COEX Hall E (3층)

초대의 말씀

신록의 계절이 돌아왔습니다. 만물이 역동하는 젊음의 계절인 춘하지절을 맞이하여 여러분들이 하시는 일들 모두 역동적이며 힘찬 발전을 이루 시기를 소망합니다.

잘 아시다시피 최근에는 전기·전자 산업계에서는 물론 자동차·기계·화학 등 거의 모든 산업분야에서 사물인터넷 등 IoT 기술을 접목하여 스마트하고 다양한 기능을 가지는 제품을 개발하고 실용화 하고 있으며, 이를 위하여 전자파 관련 기술을 매우 적극적으로 적용 및 활용을 하고 있으며 단일 제품보다는 여러 제품을 합친 즉 융합시스템으로 개발되고 있는 실정입니다. 이와 같이 융합시스템의 적용에 따라 전자파 환경은 매우 복잡하고 다양하게 변화하고 있으며, 이에 따른 전자파 적합성(EMC) 기술의 중요성도 나날이 증가하고 있습니다.

한국전자파학회 소속 EMC기술연구회에서는 우리나라 EMC 분야 종사자들에게 새로운 지식 및 기술동향을 소개하고, 또 상호간의 의견을 교환할 수 있는 장을 마련하고자 매년 EMC KOREA 워크숍을 개최하고 있습니다. 올해에는 "스마트 시스템 EMC (EMC for Smart Systems)"라는 주제로 "EMC KOREA 2016"를 개최하고자 합니다. 이는 최근의 스마트 가전 및 통신 그리고 스마트 자동차등 첨단 기기들에 대한 EMC 문제를 고찰해보고 대책을 논의하는 자리를 마련하였습니다. 이를 위하여 카이스트 김정호 교수님 등 여러 전문가 분들을 초청강연 및 전문세션의 연사로 모셨으며, 아울러 기존의 모바일/정보가전 및 자동차의 EMC 분야에도 국내 최고 전문가 분들을 모시고 더욱 차별화된 내용으로 내실 있게 준비하였습니다. 또한 예년과 마찬가지로 EMC 분야에 대한 보다 체계적인 지식을 전달하기 위하여 튜토리얼 세션을 마련하여 EMC 분야에 새로 진입하는 실무자 및 중견 엔지니어들에게도 도움이 될 수 있도록 준비하였습니다.

모쪼록 이번 워크숍에 국내외 산·학·연·관에서 많은 EMC 관련자들께서 꼭 참석하셔서, 새로운 지식과 동향을 습득하시고, 또 참가자 사이의 원활한 협력과 활발한 정보교환의 장이 되기를 바라오며, 이를 통해 국내 EMC 관련 산업이 발전하고 관련 분야의 연구개발이 보다 활성화 되기를 진심으로 기원합니다. 대단히 감사합니다

2016년 7월 15일

한국전자파학회 회장 **남 상 욱**
한국전자파학회 EMC기술위원회 위원장 **신 재 곤**

EMC KOREA 2016 프로그램

7월 14일 (목)

16:00 ~18:00	전자파적합성(EMC) 분야 산·학·연 간담회
--------------	--------------------------

7월 15일 (금)

시간	프로그램			
09:00~09:30	등록			
09:30~09:40	인사말: 남상욱 교수 (한국전자파학회 학회장, 서울대학교) 격려사: 유대선 원장 (국립전파연구원)	사회: 김지성 교수 (수원과학대학교)		
09:40~10:00	EMC기술연구회 활동보고	신재곤 박사 (EMC기술연구회 위원장, 교통안전공단 자동차안전연구원)		
10:00~10:20	한국전자파학회 EMCIS/EM Engineering 장학금 수여 및 EMC 감사패 시상			
	초청 강연 Invited Speech 좌장: 나완수 교수 (성균관대학교)			
10:20~11:20	인공지능과 인터커넥션 기술의 미래	김정호 교수 (KAIST), 감동근 교수 (아주대학교)		
11:20~11:40	전파·위성/EMC 분야 R&D 기획	이문규 교수·전파위성 CP (서울시립대학교, IITP)		
11:40~13:10	점심 식사 및 전시회 관람			
	Technical Session I CE/Mobile System 좌장: 이경섭 교수 (성균관대학교)	Technical Session II Automotive/Industrial 좌장: 김진국 교수 (울산과학기술원)	Tutorial Session EMC 기본이론 좌장: 송익환 교수 (광운대학교)	
13:10~13:50	Smart Phone에서의 RFI 저감을 위한 Shield Can 설계 및 평가방법 배범희 책임 (삼성전자)	전기 및 자율자동차 부품의 최신 EMC 규격 동향 박현우 수석 (르노삼성자동차)	복사 방출 (RE: Radiated Emission) 김중훈 박사 (KAIST)	전 시 회
13:50~14:30	Smart Phone에서의 EMC예측을 위한 시뮬레이션 활용법 김재혁 수석 (LG전자)	자동차용 IoT와 스마트 센서에 대한 EMC 고찰 정기범 대표 (이엔알텍)		
14:30~15:10	휴대용 단말기에 적용되는 전기장 및 자기장 차폐 재료 김진배 부장 (3M)	이동용 로봇 및 드론에 대한 EMC 고찰 윤상욱 센터장 (한국산업기술시험원)		
15:10~15:50	전시 부스 설명회 및 휴식 Coffee Break 좌장: 박현호 교수 (수원대학교)			좌장: 유태훈 교수 (동양미래대학교)
15:50~16:30	Smart Device를 위한 메모리 반도체 EMC 기술 사례 김형수 수석 (SK Hynix)	전장 부품의 포터블 기기 내성 평가 방법 이혁 팀장 (자동차부품연구원)	전도 방출 (CE: Conducted Emission) 한기진 교수 (울산과학기술원)	
16:30~17:10	Packaging IoT from Data Center to Mobile 이승재 차장 (인텔 코리아)	자동차용 전장품에 대한 EMC 해석 사례 윤현수 팀장 (CST of KOREA)		
17:10~17:50	System-level ESD Failure Analysis Depending on Program Workloads and Source Generator 진중호 책임 (삼성전자)	30 MHz 이하 복사성 방출 측정 시험장 검증 최성묵 책임 (한국산업기술시험원)		
17:50~18:00	설문지 회수 및 경품 추첨			