

등록안내 및 문의처

사전 등록

- 등록기간: **2023년 3월 20(월)까지**
- 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법
계좌이체 기업은행 208-017491-04-059
 (예금주: 한국전자파학회)
 사전등록 시, 계산서 신청할 경우 등록된 이메일 주소로 전자계산서 발송
 (계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

카드결제 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능(비회원 포함)
 (카드 수기 결제를 원하시는 경우 학회로 문의)

※ 사전등록부터 결제까지 확인된 자에 한하여 등록이 완료됩니다.

현장 등록

- 일시: **2023년 3월 24일(금) 09:10~**(여분 좌석에 한함)
- 장소: 더케이호텔서울 가야금B홀 로비(본관 2F)

등록비

구분	일반	학생
사전등록	20만원	15만원
현장등록	23만원	17만원

문의처

- 한국전자파학회 사무국 이유진
 Tel: 02-337-9666(내선 2) Fax: 02-6390-7550
 E-mail: youzhen@kiees.or.kr 홈페이지: www.kiees.or.kr
- 전자파 측정기술 연구회 간사 김동호 교수 (세종대학교)
 Tel: (02) 3408-3734 E-mail: dongkim@sejong.ac.kr

행사장 안내

- 주소: 서울특별시 서초구 바우포로 12길 70
- 홈페이지: <http://www.thek-hotel.co.kr>



대중교통 이용안내



버스



지하철



공항버스

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
도보: 신분당선 양재시민의 숲(매현)역 6009번 리무진 버스 이용 [제1여객터미널]
서들버스: 3호선 양재역 9번 출구 서초 리무진 버스 이용 인천공항 1층 4A, 4B 정류장 승차 [제2여객터미널]
마을버스: 3호선 양재역 10번, 11번 출구 리무진 버스 이용 인천공항 지하 1층 14, 15, 16 구 → 서초08번, 20번 마을버스 이용 → 정류장 승차 [제1여객터미널]
 양재역 5번 출구 하차 후 서초예술문화회관 (양재역 9번 출구) 앞 서들버스 이용

서들버스 이용안내

노선도



※ 평일은 운행하지 않으나 예식 및 대형 행사가 있을 시 양재역 노선 시간에 맞춰 양재시민의 숲역도 운행합니다. (양재시민의 숲역 운행 시 : 5번 출구 건너편 공영주차장 서들 버스 이용)

3호선 양재역 이용 시 9번 출구 → 서초문화예술회관 앞 서들버스 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

The 15th Electromagnetic Measurement Technology Workshop

제15회 전자파 측정기술 워크숍

6G & Mobility!

6G

일시 2023년 3월 24일(금) 09:30~17:40

장소 더케이호텔서울 가야금B홀 (본관 2F)

주최 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 전자파측정기술연구회

협찬 교정기술원, 로데슈바르츠코리아, 숭실대학교 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 연구센터, 안티쓰크퍼레이션, 알티테크, 에스.텍인터내셔널, 인텔리안테크놀로지스, 창우통상, 키사이트테크놀로지스, 텔레다인크로이, 티웨이브, 에이엠테크놀로지스, 하이게인안테나, 한국전자파연구소

KIEES 사람 법인 한국전자파학회

초대의 말씀

실내 마스크 착용 의무가 거의 없어짐을 시작으로 어느덧 COVID-19라는 긴 국제적/국가적 재난의 터널을 빠져나오고, 이번 봄이 오면서 그리 멀지 않아 아마 이전의 평온함으로 다시 돌아갈 것입니다. 하지만 요즘에 일어난 여러 가지 사고를 되돌아보면 우리 사회가 경제적 발전에만 몰두하여 너무 빨리 앞으로만 달려온 것이 아닌지 반성하게 됩니다. 이제 역동적인 사회적 Mobility도 중요하지만, 구성원 전체가 같이 천천히 안전하게 발전하는 Stability도 챙겨야 하는 때가 된 것 같습니다.

이러한 여러 가지 상황을 겪어오며 우리 과학 산업 기술 분야에서도 너무 앞만 보고 달리지 말고 뒤에 남겨지는 것들도 챙기며 같이 가는 그러한 생태계를 조성하여야 하겠습니다. 이 또한 전자파 분야, 전자파 측정기술 분야도 마찬가지일 것입니다. 근자의 5G 이동통신의 재빠른 시작과 지금까지의 미진한 전개 상황을 보아도 느끼시겠지만 이러한 것들을 反面教師로 삼아야 할 것 같습니다. 그동안 ON-LINE 참여가 주는 여러 가지 이점도 있었고 어려운 시기를 이겨내는 데 많은 도움을 받았지만, 이제는 조금 더 진취적인 참여가 필요하다고 생각합니다. 전자파학회 전자파측정기술 워크숍도 이러한 취지에 부응하고자, 또한 우리가 살아왔던 따뜻한 사회로 되돌아가는 데 일조하고자, ON-LINE으로서는 해소되지 않는, 직접적 대면을 통하여 더욱더 효율적인 지식과 정보전달을 위하여 2023년 전자파학회 주관 제15회 전자파 측정기술 워크숍을 전면 OFF-LINE으로만 개최하기로 하였습니다.

아직 5G가 제대로 정착되지 못하고 있는 상황에서 보다 많은 영역에서의 다양한 이용 및 응용을 위해서는 많은 문제가 해결되어야 하며, 이들의 해결을 통하여 최근에 차세대 통신으로 떠오르고 있는 6G로의 도약을 위해서도 기반/복합 측정기술이 더욱더 필요하게 되었습니다. 이번 2023년 제15회 전자파 측정기술 워크숍에서는 '6G & Mobility'라는 주제로, 모든 관련된 Topic을 다루지는 못하지만, 전자파 정밀측정의 기반기술인 RF회로 설계 등에 기본이 되는 전송선 이론과 RF 측정에 사용되는 주요 계측기기인 회로망분석기 기본이론 및 다양한 벡터변조 디지털 신호등의 분석에 필요한 신호분석기 기본기술 등이 소개될 것입니다. 또한, 측정의 신뢰성을 담보하기 위한 측정소급성과 측정불확도에 대한 발표는 전자파분야 측정에 관련되는 분들께 측정의 본질을 이해하는 데 큰 도움이 되리라 생각합니다. 6G 연구 및 측정기술 동향 Session에서는 앞으로 10년 후에 도래할 것으로 예상하는 6G 구현에 필요한 표준 및 고속신호 정밀 측정기술에 대하여 발표가, 드론/무인기/이동체 식별 탐지 Session에서는 요즘 사회의 이슈가 되고 있는 현안에 관련된 측정기술에 대한 발표가 있었습니다.

본 워크숍에서는 산·학·연·군·관에서 보다 정밀/정확한 RF 분야 측정에 관심이 있는 분들에게 조금이나마 도움을 드리고자 국내외 저명한 분들을 모시는 자리를 마련하였습니다. 또한 몇 해 전부터 전자파측정에 대한 학생들의 관심을 증진키어 궁극적으로는 국내 전자파 관련 정밀측정기술의 산업체 파급효과를 높이기 위한 '전자파측정기술 논문경진대회'에 좋은 결과로 응모한 내용에 대한 조그마한 발표 자리도 있을 예정입니다. 모쪼록 국내 전자파 측정기술뿐 아니라 관련 학문 및 산업의 발전을 위해서는 산업체, 연구소 그리고 학계 및 군·관의 관심 있는 분들의 적극적이고 활발한 참여가 요구됨으로, 전자파측정 관련 여러분들의 상호 유대를 강화하는 장이 될 수 있도록 많은 참가와 성원을 부탁드립니다.

2023년 3월 24일
한국전자파학회 회장
육종관

2023년 전자파측정기술워크숍 준비위원장 겸
전자파측정기술연구회 위원장 김정환

PROGRAM

제15회 전자파 측정기술 워크숍

The 15th Electromagnetic Measurement Technology Workshop

2023년 3월 23일(목)

16:00~18:00 워크숍 점검회의 및 산학연 간담회

2023년 3월 24일(금)

시간	내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
09:30~09:50	등록	
Session I	측정의 기본	좌장: 주재울 교수(국립안동대학교)
09:50~10:30	신뢰성의 필요조건: 측정소급성과 측정불확도	최종오 소장(데이터신뢰성연구소)
10:30~11:10	벡터 네트워크 분석기 기초	정재영 교수(서울과학기술대학교)
11:10~11:50	스펙트럼 및 신호 분석기 기초	박영철 교수(한국외국어대학교)
11:50~12:05	개회사: 김정환 워크숍 준비위원장 겸 전자파측정기술연구회 위원장(교정기술원) 인사말: 육종관 한국전자파학회 회장(연세대학교) 축사: 서성일 국립전파연구원 원장	사회: 김동호 교수(세종대학교)
12:05~13:20	점심식사 및 전시관람 / 논문경진대회 수상자 포스터 발표 (12:50~13:20)	
Session II	6G 연구 및 측정 기술 동향	좌장: 이영승 책임(한국전자통신연구원)
13:20~13:50	6G Components Characterization and Materials Measurement Using Latest Keysight Technologies Testbed	Say Phommakesone (키사이트테크놀로지스)
13:50~14:20	6G is coming	유승근 매니저(로데슈바르츠코리아)
14:20~14:50	PCI Express 기술 동향과 리시버 인증 테스트	김봉찬 차장(안리스크퍼레이션㈜)
14:50~15:20	휴식, 전시관람 및 논문경진대회 수상자 포스터 발표	
Session III	드론/무인기/이동체 식별 탐지	좌장: 김희수 사무국장(한국스마트헬스케어협회)
15:20~15:50	저고도 소형드론 원격식별 정책,표준,기술 개발 동향	황성현 박사(한국전자통신연구원)
15:50~16:20	안티드론 시스템 성능기준 표준화 연구	김정민 센터장(한국산업기술시험원)
16:20~16:50	무인 이동체 추적 및 식별을 위한 광역 레이다 영상 구현과 분석 방안	이우경 교수(한국항공대학교)
16:50~17:20	산란체(비행체) 검출 방법, 측정 및 제거	우종명 교수(충남대학교)
17:20~17:40	이상식 / 경품추첨	

워크숍 준비위원

Say Phommakesone (키사이트테크놀로지스), 강진섭 책임연구원(한국표준과학연구원), 구경현 교수(인천대학교), 김동호 교수(세종대학교), 김봉찬 차장(안리스크퍼레이션), 김성수 대표(에이엠테크놀로지스), 김정민 센터장(한국산업기술시험원), 김정환 고문(교정기술원), 김희동 부장(키사이트테크놀로지스코리아), 김희수 사무국장(스마트헬스케어협회), 민경식 교수(한국해양대학교), 박영철 교수(한국외국어대학교), 서용훈 과장(한국전파진흥협회), 우종명 교수(충남대학교), 유승근 매니저(로데슈바르츠코리아), 윤영섭 이사(안리스크퍼레이션), 이강석 인재개발원장(에이치시티), 이범선 교수(경희대학교), 이영승 박사(한국전자통신연구원), 이우경 교수(한국항공대학교), 이학관 대표(알티테크), 정기범 대표(이앤알), 정수진 대표(에스이엠피연구소), 정재영 교수(서울과학기술대학교), 조치현 책임연구원(한국표준과학연구원) 주재울 교수(국립안동대학교), 최종오 소장(데이터신뢰성연구소), 최지홍 매니저(로데슈바르츠코리아), 최홍기 상무(인텔리안테크놀로지스), 한현길 대표(창우통상), 황성현 박사(한국전자통신연구원)