등록안내 및 문의처

개최 방법 및 확인 사항

[2021 전파정책 및 신기술 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 동시 진행됩니다.
- 해당 워크숍의 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인 & 온라인 참석 방식을 선택한 후 참석 바랍니다.
- 해당 워크숍은 코로나19의 영향으로 당일 등록 및 현장 등록을 진행하지 않습니다. 기간 내 사전 등록 및 결제를 바랍니다.
- 코로나19 확산을 방지하기 위한 정부의 사회적 거리두기 정책에 따라 오프라인(현장) 참석 인원은 탄력적으로 조정할 예정입니다.

- **오프라인 진행 방식**
  - 오프라인 참석 순서 : 발열체크 및 출입대장 수기작성 → *오프라인 등록비 구성 물품* 묶음 수령 → 워크숍 장소 입장 (참석자 확인은 코로나19 예방을 위해 사전등록 및 *오프라인 등록비 구성 물품* 수령 확인으로 대체)
  - 비대면 체온계 비치, 손 소독제 비치
  - 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용해야 합니다.
  - 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 오프라인 참석이 불가합니다.
- **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

※ 강연자분들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다.
동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다.

사전 등록 [현장등록 없음]

- 등록기간 : 2021년 11월 23일(화)까지
- 등록방법 : 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법
  - 계좌이체 기업은행 208-017491-01-181 (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)
  - 행사의 원활한 준비 및 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.
  - 워크숍 개최 후 워크숍 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류 발급 예정

등록비

구분	오프라인 참석	온라인 참여
일반	180,000	160,000
대학원생	130,000	110,000
학부생	100,000	80,000

오프라인 등록비 구성 물품 리플렛, 발표자료 책자 외
※오프라인/온라인 등록비 상이함

문의처

- 한국전자파학회 사무국 전은주 팀장
  Tel: 02-337-9666(내선 6번) Fax: 02-6390-7550 E-mail: jej@kiees.or.kr
- 정책사업위원회 위원장 추호성 교수 (홍익대학교)
  Tel : 02-320-3066 E-mail : hschoo@hongik.ac.kr
- 신기술사업위원회 위원장 변우진 PM (정보통신기획평가원)
  Tel : 02-6050-2042 E-mail : wibyun@iitp.kr

행사장 안내

용산드래곤시티 컨벤션 3층 한라홀C

- 주소 : 서울특별시 용산구 청파로20길 95 (한강로3가 40-969)
- 전화번호 : 02-2223-7000
- 홈페이지 : www.seouldragoncity.com

교통편 안내

지하철 이용시

- 1호선, 4호선 용산역 3번 출구에서 도보 3분
- 4호선 신용산역 4번 출구에서 도보 12분 / 6번 출구에서 택시 5분

버스 이용시

- 용산전자상가, 전자랜드: 505,5012
- 원효로 2가 : 162, 262, 400, 503, 1711, 2016, 7016
- 신용산역 : 100, 150, 151, 152, 500, 501, 504, 506, 507, 605, 750A, 750B, 7512

온/오프라인 동시 병행

www.kiees.or.kr

제27회

전파 정책 및 신기술 워크숍

5G 특화망, 센싱 및 융합 전파신기술

일시 2021년 11월 30일 (화) 09:30~

장소 용산드래곤시티 컨벤션 3층 한라홀C

주최 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 정책사업위원회/신기술사업위원회

협찬 안리쓰코퍼레이션㈜, 에릭슨엘지 , ㈜스마트레이더시스템 ㈜에스제이정보통신, ㈜엘아이씨티, ㈜하이게인안테나

KIEES 사단법인 한국전자파학회

초대의 말씀

한국전자파학회는 전파정책 워크숍과 전파신기술 워크숍을 매년 상반기/하반기 개최하여 그 해에 가장 주목받는 전파관련 정책과 최신기술을 회원들과 공유하는 기회를 가져오고 있습니다. 올해 하반기에는 전파정책 워크숍과 신기술 워크숍을 하나로 통합하여 '5G 특화망, 센싱 및 융합 전파신기술' 이라는 주제로 더욱 알차게 프로그램을 준비하였습니다.

첫 번째 세션은 '5G 특화망'과 관련된 전파정책 및 준비현황에 대한 내용으로 구성하였습니다. 최근 과학기술정보통신부는 5G 특화망 정책방안을 수립하여, 디지털 뉴딜의 핵심 인프라인 5G가 산업 전반에 디지털 혁신을 본격화할 수 있는 토대를 마련하였습니다. 5G 특화망 관련해서 정부의 정책과 발전 방향에 대해서 공유할 수 있는 시간을 마련하였으며, 최신 기술을 선도하는 산업체의 5G 특화망 추진방향도 들어보는 기회를 준비하였습니다.

두 번째 세션은 최근 산업이 급격히 확장되고 있는 '전파센싱' 신기술 분야에 대해서 들어보는 시간으로 구성하였습니다. 저궤도 위성과 항공 관련된 SAR 기술의 발전 방향을 공유하고, 24GHz 레이다 개발 내용을 강연으로 준비하였습니다. 또한, 최근 화두가 되고 있는 AI의 전파센싱 응용에 대한 내용도 준비하여 다양한 전파센싱 기술 개발 사례를 들어보는 시간을 마련하였습니다.

마지막 세션에서는 '전파융합'이라는 제목으로, 전파분야가 다양한 타분야와 접목되어 혁신적인 새로운 기술로 발전하는 사례를 보여드리고자 하였습니다. 전파와 통신의 융합, 전파와 광파의 융합, 전파의 스마트시티 적용 등을 통해 전파기술의 확장성 및 다양한 분야와의 융합에 대해 생각해 보는 시간이 되도록 하였습니다.

이번 워크숍을 통해서 국내외 전파정책 및 최신기술 동향에 대한 공유와 함께 산·학·연·관 관계자들 간의 정보교류 및 유익한 토론의 장이 이루어지길 바랍니다. 향후 성공적인 전파 정책 및 신기술 확보에 굳건한 밑거름이 될 수 있도록 여러분의 많은 참여와 적극적인 성원을 부탁드립니다.

2021년 11월

한국전자파학회 학회장 **강진섭** 책임연구원 (한국표준과학연구원)
수석부회장 **박성욱** 교수 (KAIST)
연구부회장 **육종관** 교수 (연세대학교)
정책사업위원회 위원장 **추호성** 교수 (홍익대학교)
신기술사업위원회 위원장 **변우진** PM (정보통신기획평가원)

5G 특화망, 센싱 및 융합 전파신기술 워크숍

시간		내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
09:30	10:00	등록	
Session I		**5G 특화망**	좌장: 박승근 본부장 (한국전자통신연구원)
10:00	10:30	5G 특화망 주파수 공급 정책	박태완 과장 (과학기술정보통신부)
10:30	11:00	KEPCO 5G 무선망 활용계획	윤종희 부장 (한국전력공사)
11:00	11:30	Private 5G Korea status,Use Cases	이준성 전무 (노키아)
개회식			사회 : 추호성 교수 (홍익대학교)
11:30	11:50	개회사 : 변우진 신기술사업위원회 위원장 (정보통신기획평가원 PM) 인사말 : 강진섭 한국전자파학회 회장 (한국표준과학연구원 책임연구원) 축 사 : 허성욱 실장 (과학기술정보통신부 네트워크정책실) 기념 촬영	
11:50	13:20	점심	
Session II		**전파센싱**	좌장: 임승옥 본부장 (한국전자기술연구원)
13:20	13:50	비디오 SAR 기술 구현 및 활용	이우경 교수 (한국항공대학교)
13:50	14:20	스마트 환경용 24GHz 레이다 플랫폼 기술	백동현 교수 (중앙대학교)
14:20	14:50	AI 기술의 전파 센싱 응용	김경태 교수 (포항공과대학교)
14:50	15:10	Coffee Break	
Session III		**전파융합**	좌장 : 하수용 본부장 (한국방송통신전파진흥원)
15:10	15:40	고분해능 MIMO 레이다를 이용한 사람센서	홍성철 교수 (한국과학기술원)
15:40	16:10	근거리 레이더 기술 및 응용	조성호 교수 (한양대학교)
16:10	16:40	충전 자유도 높은 드론 무선충전기술	김성민 박사 (한국전자통신연구원)
16:40	17:10	Radar Reimagined! 레이더를 통한 새로운 가치 창조	이재은 대표 (비트센싱)
17:10		경품 추첨 및 폐회식	

준비위원회

- 준비위원장 : 육종관 교수 (연세대학교)
- 운영위원장 : 추호성 교수 (홍익대학교), 변우진 PM (정보통신기획평가원)
- 정책사업위원회 준비위원 : 이용식 교수 (연세대학교), 이원철 교수 (숭실대학교), 임재우 연구사 (국립전파연구원), 하태웅 팀장 (한국전파진흥협회), 홍원빈 교수 (포항공과대학교)
- 신기술사업위원회 준비위원 : 이문규 교수 (서울시립대학교), 유종원 교수(한국과학기술원), 조인귀 박사 (한국전자통신연구원), 백동현 교수 (중앙대학교)