

개최방법

[5G+/6G 시대를 위한 전파 정책 및 신전파 기술 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인 진행으로 동시 진행됩니다.

- ※ 해당 워크숍의 참석 예정자는 사전등록 시 오프라인 등록&온라인 등록을 선택한 후 참석 바랍니다.
- ※ 해당 워크숍은 코로나19 감염증 예방을 위해 당일 등록은 불가합니다. 기간 내 사전 등록 바랍니다.

• 오프라인 진행 방식

- 오프라인 참석 순서
: 발열 체크 → *오프라인 등록비 구성 물품* 묶음 수령 → [참석자 확인] → 워크숍 장소 입장
(참석자 서명은 코로나 19 예방을 위해 사전등록 및 *오프라인 등록비 구성 물품* 수령 확인으로 대체)
- 비대면 온도계 비치, 손 소독제 비치
※ 오프라인 참석자는 개별적으로 마스크 준비 및 착용은 필수입니다.
※ 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 오프라인 참석을 삼가주시길 바랍니다.

• 온라인 진행 방식

- 온라인 사전등록한 자에 한해 워크숍 개최일자 전날 ①웹 사이트(URL), ②로그인 정보 제공 예정
- 워크숍 개최 당일 프로그램 일정대로 웹 사이트(URL) 접속 및 로그인 후 온라인 시청
- 워크숍 개최 후 사전등록자 및 온라인 참석자에게 수료증 등 증빙 서류 발급 예정

사전등록

- 등록기간 **2020년 6월 16일(화) 까지**
- 등록방법 학회 홈페이지를 통해 오프라인&온라인 참여 방식 선택 및 사전등록 후 등록비 결제
- 계좌번호 기업은행 208-017491-01-181 (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 인정함 을 양지 바랍니다.

등록비

구분	오프라인 등록	온라인 등록
일반	18만원	16만원
대학원	13만원	11만원
학부	10만원	8만원

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

aT센터 그랜드홀 (5층)

- 서울특별시 서초구 강남대로 27 (양재동 232 aT센터)



교통편 안내

● 지하철을 이용하실 경우

신분당선 "양재시민의 숲"역 4번 출구, 신분당선 "양재시민의 숲"역에서 하차 후 4번 출구로 나오셔서, 약 50m 직진하면 aT센터

● 버스를 이용하실 경우

간선버스 (파랑): 140, 405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471
지선버스 (초록): 4432
광역버스 (빨강): 9404, 9408, 9500, 9501

● 강남 고속버스터미널에서 오는 방법

강남 고속버스터미널에서 간선버스 462번 탑승(약 7.06km 버스로 이동, 버스정류장 11개) → aT센터 정류장 하차

● 동서울 버스터미널에서 오는 방법

동서울버스터미널 2호선강변역에서 강남역방향 지하철 탑승 → 2호선강남역에서 하차 → 강남역에서 140, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471 탑승 후 aT센터 하차

- ※ 1일주차권(24시간) 구매 가능(36,000원 개별 부담)
- ※ 시간주차(1시간) 구매는 4,200원(개별 부담)
- ※ 주차비용은 개별 부담이므로 급급적 대중교통 이용을 권장 드립니다.

문의처

- 한국전자파학회 사무국 이유진 주임
TEL : 02-337-9666(내선 2번) FAX : 02-6390-7550
홈페이지 : www.kiees.or.kr e-Mail : youzhen@kiees.or.kr
- 한국전자통신연구원 변우진 본부장
TEL : 042-860-5994 e-Mail : wjbyun@etri.re.kr

5G+/6G 시대를 위한 전파 정책 및 신전파 기술 워크숍

일 자 2020년 6월 19일(금)

장 소 양재 aT센터 그랜드홀 (5층)

주 최 한국전자파학회, 국립전파연구원,
한국방송통신전파진흥원

주 관 한국전자파학회 정책사업위원회

등록후원 한국전파진흥협회, 한국전자통신연구원,
한국정보통신기술협회

협 찬 에릭슨 엘지, 담스테크, 모아소프트,
씨앤지 마이크로웨이브, 엑스엠더블유,
하이게인안테나

초대의 말씀

최근 대한민국은 세계최초의 5G 상용화 실현을 통해 국제적으로 이동통신 기술의 선도국임을 입증한바 있으며, 세계전파통신회의(WRC-19)에서는 국내에서 제안한 5G 주파수가 국제표준에 반영됨에 따라 ICT 강대국으로서의 위상을 다시한번 확인한 바 있습니다. 이러한 성과는 적시에 주파수 확보와 공급을 위한 전파정책의 도입 및 전파기술 확산을 위한 산·학·연·관 공동의 끊임없는 도전 및 협업을 통한 종합적 결과라고 여겨집니다.

이러한 결실을 기반으로 정부는 5G 이후의 ICT 융복합 기반 신시장 창출 및 산업 활성화, 일자리 창출 및 국민편의 증진을 위해 지난해 말 미래 주파수 확보 전략의 일환으로 5G+ 스펙트럼 플랜을 제시한 바 있습니다. 이를 통해 향후 5G 이동통신의 확산과 더불어 5G+ 전략산업의 기반이 되는 차세대 와이파이, 자율주행차, 스마트 공장, 드론 등 5G 연계 융합서비스의 활성화를 위한 주파수 확보 및 관리를 위한 기조를 마련한 바 있습니다.

특히, 올해는 그동안 5G 관련 전파정책 및 전파기술 분야에서 쌓아온 성공적인 경험을 바탕으로 앞으로 치열하게 전개될 5G+/6G 시대를 준비하기 위한 매우 중대한 출발선상에 있다고 판단되어집니다. 이러한 상황적 요구에 부합하기 위해 본 워크숍은 “5G+/6G 시대를 위한 전파정책 및 신 전파기술”이라는 주제로 5G+전파 정책, 5G 이후의 전파기술, 스펙트럼 공유기술, 5G+ 융합서비스, 기술기준 및 인증 시험에 관한 내용을 소개하고자 합니다.

이번 워크숍을 통해 5G+/6G 전파정책 및 새로운 전파기술 개발과 관련한 다양하고 미래 지향적인 주요이슈들에 대해 산·학·연·관 관계자분들이 함께 참여하여 정보교류 및 발전적인 토론의 장이 이루어지길 바라며, 눈앞으로 다가온 5G+/6G 시대에 국내 ICT 산업발전과 국제적 경쟁력 확보에 초석이 되는 전파 정책 및 전파기술 발전에 여러분의 많은 참여와 적극적인 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

2020년 6월

한국전자파학회 회장 민 경 식 교수 (한국해양대)

한국전자파학회 사업부회장 박 성 욱 교수 (한국과학기술원)

한국전자파학회 정책사업위원회 위원장 변 우 진 본부장 (한국전자통신연구원)

5G+/6G 시대를 위한 전파 정책 및 신전파 기술 워크숍 프로그램

시간	내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
09:30~10:00	등 록	
Session I	5G+ 전파 정책	좌장 : 최충성 본부장 (한국방송통신전파진흥원)
10:00~10:30	5G+ 스펙트럼 플랜	김선근 사무관 (과학기술정보통신부)
10:30~11:00	WRC-19 주요결과 및 향후 대응	임재우 연구관 (국립전파연구원)
11:00~11:30	6G 시대를 대비한 전파위성기술	최성호 PM (IITP)
개회식		사회 : 이일규 교수 (공주대학교)
11:30~11:50	개회사 환영사 축사 기념촬영	변 우 진 정책사업위원회 위원장 (한국전자통신연구원) 민 경 식 한국전자파학회장 (한국해양대학교) 오 용 수 과학기술정보통신부 전파정책국장
11:50~13:00	중 식	
Session II	5G+ 주파수 이용 기술	좌장 : 최주평 팀장 (미래전파공학연구소)
13:00~13:30	차세대 Wi-Fi 기술 및 주파수 동향	조진호 전무 (Intel)
13:30~14:00	5G NR mmW Commercial Readiness and 5G NR in Unlicensed Spectrum	박성은 부장 (Qualcomm)
14:00~14:30	Dynamic Spectrum Sharing과 주파수 활용	박병성 부장 (에릭슨 엘지)
14:30~14:40	휴 식	
Session III	5G+ 버티컬 서비스	좌장 : 김영태 본부장 (한국전파진흥협회)
14:40~15:10	SKT가 바라본 V2X 서비스	안홍범 팀장 (SK텔레콤)
15:10~15:40	5G와 자율주행	박상우 팀장 (KT)
15:40~16:10	스마트공장을 위한 5G 기반 Industrial IoT	신재승 실장 (한국전자통신연구원)
16:10~16:20	휴 식	
Session IV	5G 시험 및 인증	좌장 : 배석희 팀장 (국립전파연구원)
16:20~16:40	5G 무선설비 기술기준 및 시험방법 개정사항	서용석 연구사 (국립전파연구원)
16:40~17:00	5G 시험 현황 및 사례	이용현 부장 (HCT)
17:00~17:20	5G 단말 수출을 위한 적합성 시험인증	김지명 팀장 (한국정보통신기술협회)
17:20~17:40	밀리미터파/THz 시험시설 구축 및 5G 인증현황	임종혁 연구사 (전파시험인증센터)
17:40	폐회식 및 경품 추첨	

준비위원회

- 준비위원장 : 박성욱 교수 (KAIST)
- 운영위원장 : 변우진 본부장 (한국전자통신연구원)
- 준 비 위 원 : 강선숙 사무관 (과학기술정보통신부), 강창목 사무관 (과학기술정보통신부), 김상용 그룹장 (정보통신정책연구원), 김선근 사무관 (과학기술정보통신부), 김영태 본부장 (한국전파진흥협회), 김지명 팀장 (한국정보통신기술협회), 김희규 팀장 (SK텔레콤), 박병성 부장 (에릭슨 엘지), 박상우 팀장 (KT), 박성은 부장 (퀄컴), 임종혁 연구사(전파시험인증센터), 배석희 팀장 (국립전파연구원), 서용석 연구사 (국립전파연구원), 신재승 실장 (한국전자통신연구원), 안홍범 팀장 (SK텔레콤), 유현욱 단장 (한국정보통신기술협회), 유홍렬 부장 (KT), 이문규 교수 (서울시립대학교), 이상현 팀장 (LGU+), 이승훈 팀장 (한국방송통신전파진흥원), 이영철 교수 (목포해양대학교), 이용현 부장 (HCT), 이일규 교수 (공주대학교), 임재우 연구관 (국립전파연구원), 조일구 팀장 (IITP), 조진호 전무 (인텔), 최성호 PM (IITP), 최충성 본부장 (한국방송통신전파진흥원), 최주평 팀장 (미래전파공학연구소), 하태웅 팀장 (한국전파진흥협회)
- 자 문 위 원 : 이원철 교수 (송실대학교), 이용식 교수 (연세대학교)