

등록안내 및 문의처

■ 사전등록 (무료등록)

- 코로나 위기 극복의 일환으로 올해에 한하여 무료등록으로 실시
- 워크숍 개최 당일 오전 10시에 학회 홈페이지 (www.kiees.or.kr)에 웹 사이트(URL) 공지 예정 (URL 공개시간: 10:30 ~ 18:00)
- 강연자분들의 요청에 따라 동영상 녹화는 절대 불가합니다. 동영상 녹화 시 법적 책임을 받을 수 있습니다. 또한 일부 강연 자료는 다운로드가 불가할 수 있습니다.

■ 문의처

- 한국전자파학회 사무국 전해영 과장
전화: 02-337-9666(내선 4)
팩스: 02-6390-7550
E-mail: happy00@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 이영철 호남지부장
E-mail: rfleeyc@gmail.com

2020 무인이동체 미래전파기술 Workshop 준비위원

공동준비위원장:

변우진 본부장 (미래전파기술 연구회장, ETRI),
이영철 교수 (한국전자파학회 호남지부장, 목포해양대학교)

준비위원:

김강욱 교수 (GIST), 민일기 서기관 (전라남도),
배석희 팀장 (RRA), 변철우 교수 (원광대학교),
손서중 사무관 (RRA), 오순수 교수 (조선대학교),
육현수 팀장 (JCIA), 이승훈 팀장 (KCA),
이종윤 차장 (한전), 조병록 교수 (순천대학교) 가나다 순



2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍

On-line

주최 전라남도, 과학기술정보통신부 국립전파연구원,
한국전자파학회, 한국방송통신전파진흥원,
한국전력공사, 전남정보문화산업진흥원

주관 한국전자파학회 호남지부, 미래전파기술연구회



2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍

On-line

2020. 8. 27(목) 10시 30분
On-line 실시간 무료 방송



초대의 말씀

무인이동체는 원거리 무선통신을 이용한 육상·공중·해양환경 이동체로 상황 판단 및 자기 제어가 가능하고, 운송·농수산업·인프라 관리·오락 및 스포츠 등 여러 산업 분야에 활용이 예상됩니다.

그동안 과학기술정보통신부에서는 “무인이동체 기술혁신과 성장 10개년 로드맵”을 수립하여 기술개발과 산업성장을 추진해 오고 있습니다.

이러한 무인이동체의 발전에 발맞추어 광주, 전남, 나주에 있는 전라남도, 과학기술정보통신부 국립전파연구원, 한국전자파학회, 한국방송통신전파진흥원, 한국전력공사, 전남정보문화산업진흥원이 주최하고, 한국전자파학회 호남지부와 미래전파기술연구회가 공동으로 주관하는 “무인이동체 미래전파 기술 워크숍”을 개최하고자 합니다.

이번 워크숍에서는 드론의 정책 방향과 미래, 불법 드론 대응기술, 드론 요소기술과 응용기술 관련 주제로 이야기하고자 합니다.

현장감과 심도 있는 이해를 위해 대학, 연구소, 산업체의 최신 기술과 동향들이 소개될 수 있도록 주제와 연사 섭외에 많은 노력을 기울였습니다.

코로나 19로 인해 비대면으로 개최되지만, 여러분들의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

발표자 분들, 그리고 워크숍 준비위원들께 진심으로 감사말씀드립니다.

참여해주신 귀하와 귀 기관의 건승을 기원합니다.

2020년 8월 27일

전라남도지사 **김영록**
과학기술정보통신부 국립전파연구원장 **김정렬**
한국전자파학회장 **민경식**
한국방송통신전파진흥원장 **정한근**
한국전력공사사장 **김종갑**
전남정보문화산업진흥원장 **이준근**

2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 프로그램

시간		내용/제목	좌장/발표자 (소속기관)
Session I		개회식 및 드론 정책현황	사회 : 변철우 교수 (원광대학교)
10:30	10:35	일정소개	변철우 교수 (원광대학교)
10:35	11:00	무인 이동체 기술개발 추진방향	전창훈 사무관 (과기정통부)
11:00	11:25	드론 정책 방향과 미래	신 경 사무관 (국토교통부)
11:25	11:50	국내외 드론 주파수 현황 및 동향	김기원 차장 (한국방송통신전파진흥원)
11:50	12:00	개회식 및 축사	민경식 교수 (한국전자파학회 학회장, 한국해양대학교)
12:00	13:00	점심시간	
Session II		드론 응용기술	좌장 : 조병록 교수 (순천대학교)
13:00	13:25	전력설비 방호를 위한 드론방어체계 구축	이세윤 차장 (한국전력공사)
13:25	13:50	지역환경 기반 산업용 드론 현장실증 추진사례	육현수 팀장 (전남정보문화산업진흥원)
13:50	14:15	5G 기반 드론활용 스마트 영농 실증사업	김용규 센터장(전남테크노파크, 우주항공첨단소재센터)
14:15	14:25	Coffee break	
14:25	14:50	한국전력공사 드론 선로순시 점검기술현황	박준영 책임 (한국전력연구원)
14:50	15:15	드론을 이용한 전파측정 사례	최용석 박사 (한국전자통신연구원)
15:15	15:25	Coffee break	
Session III		드론 요소기술	좌장 : 이영철 교수 (목포해양대학교)
15:25	15:50	저고도 소형드론 식별·관리 동향	강규민 박사 (한국전자통신연구원)
15:50	16:15	저고도 무인비행장치 교통관리(UTM) 기술 및 해외 동향	배중원 박사 (항공우주연구원)
16:15	16:25	Coffee break	
16:25	16:50	드론(무인항공기)의 생명선 : 데이터링크 기술	이동국 대표 (두타기술)
16:50	17:15	드론 안전위험 대응기술 및 관리방안	구경현 교수 (인천대학교)
17:15	17:40	자율 비행 멀티콥터 기술 개발 동향 - A* 알고리즘과 딥러닝 기법을 중심으로	고상호 교수 (항공대학교)
17:40	18:00	폐회 및 경품추첨	사회