

등록 안내 및 개최방식

I등록 안내

개최 방법 및 확인 사항

[2022 무인이동체 미래전파 기술 워크숍]은 오프라인(현장) 진행과 온라인(웹사이트 실시간 방송)으로 동시 진행됩니다.

- 해당 워크숍의 참석 예정자는 사전등록시 오프라인 & 온라인 참석 방식을 선택 한 후 참석 바랍니다.

※ 오프라인 참석자는 마스크를 개별적으로 준비하고 반드시 착용해야 합니다.

※ 발열 증상 등 코로나19 의심 증상이 있으신 분은 오프라인 참석을 삼가 주시길 바랍니다.

※ 워크숍 개최 후 워크숍 참석자에게 참가확인증 등 증빙 서류를 일괄적으로 발급 예정

• 오프라인 진행 방식

- 오프라인 참석 순서 : 발열체크 및 명부 작성 → 책자 및 명찰 수령 → 워크숍 장소 입장
- 체온계 비치, 손 소독제 비치

• 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 조치를 받을 수 있습니다.

사전 등록

- 등록기간: 7월 15일(금)까지
- 등록방법: 학회 홈페이지를 통해 사전등록 후 등록비 결제
- 결제방법

계좌이체 **기업은행 208-017491-04-098** (예금주: 한국전자파학회)
카드결제 학회 홈페이지를 통하여 카드결제 가능(비회원 포함)
(카드 수기 결제를 원하시는 경우 학회로 문의)

※ 계산서를 신청하시면 기재하신 이메일 주소로 전자계산서가 발송됩니다. (계좌이체 및 현금결제 시에만 발급 가능)

※ 행사당일 원활한 진행을 위하여 사전등록 시 결제까지 완료한 자에 한하여 사전등록을 인정함을 양지바랍니다.

현장 등록

- 일시: 7월 20일(수) 10:00~
- 장소: **전남도립대학교 대강당 로비**
- 현장 등록은 오프라인 참석에 한해 가능합니다.

• 등록비

구분(온/오프라인)	일반	학생
사전등록	18만원	15만원
현장등록	20만원	17만원

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

2022 무인이동체 미래전파기술 Workshop 준비위원회

- **준비위원장**
이영철 교수 (한국전자파학회 호남지부장, 목포해양대학교)
- **준비위원**
김강욱 교수(GIST), 김승국 사무관(RRA), 김은식 수석(JCIA), 김주석 팀장(RRA), 박재경 차장(KCA), 변철우 교수(원광대), 오순수 교수(조선대), 육현수 팀장(JCIA), 윤종희 부장(한전), 이승훈 본부장(KCA), 조영래 차장(한전), 조병록 교수(순천대), 천중훈 교수(전남도립대) (가나다 순)

행사장 안내

- **전남도립대학교 대강당** (전남 담양군 담양읍 죽녹원로 152)



- ① 중앙도서관 ⑤ 학교기업 ⑨ 제3학관 ⑬ 생활관 A ⑰ 학생문화복지관(생활관F) ⑳ 학사행정지원동
- ② 대학본부 ⑥ 정문 ⑩ 제4학관 ⑭ 생활관 B ⑱ 풋살경기장
- ③ 창업본부센터 ⑦ 제1학관 ⑪ 제6학관 ⑮ 생활관 C ㉑ 농구장
- ④ 신학협력관 ⑧ 제2학관 ⑫ 도예실습장 ⑯ 생활관 D ⑲ 대운동장
- ⑥ 구내식당, 매점 ⑰ 생활관 E ㉒ 한옥카페

대중교통 이용 시

(시외버스) 311번 버스: 광천터미널 ▶ 광천파출소 ▶ 경신여고 ▶ 광주지방기상청 ▶ 신안교 ▶ 용봉초교 ▶ 전남대사거리 ▶ 광주역육교 ▶ 전대동청화관 ▶ 서방시장(남) ▶ 동강대 ▶ 말바우시장(동) ▶ 문화동정류소 ▶ 무등도서관 ▶ 광주병원 ▶ 동광주진입로 ▶ 농산물공판장 ▶ 문흥지구입구(남) ▶ 봉산 ▶ 용주리 ▶ 담양공고 ▶ 백동사거리 ▶ 담양터미널 ▶ 담양군청 ▶ 남정사거리 ▶ 관방제림 ▶ 죽녹원 ▶ 전남도립대학교 (고속/직행버스)

서울 → 담양 : 08:10, 11:10, 14:10, 17:10	(4회/1일, 3시간 45분 소요)
담양 → 서울 : 09:00, 11:00, 15:00, 17:00	
인천 → 순창(담양 경유) 08:20	(1회/1일, 4시간 20분 소요)
담양 → 인천(안산 경유) 15:30	

(담양 운행 직행/일반버스)

운행구간	운행시간	운행간격
담양 → 광주	06:25 ~ 21:35	15분 간격
광주 → 담양	05:50 ~ 22:45	15분 간격

2022 무인이동체 미래전파 기술 워크숍



일시 2022년 7월 20일(수) 10:30 ~ 18:00

장소 전남도립대학교 대강당

주최 국립전파연구원, 전라남도, 한국전자파학회, 한국방송통신전파진흥원, 한국전력공사, 전남정보문화산업진흥원, 전남도립대학교, 한국에너지공과대학교

주관 한국전자파학회 호남지부

초대의 말씀

초연결·초지능·초격차로 대표되는 디지털 기술의 비약적 발전은 혁신을 촉발하고 과학기술의 전략무기화를 가속화하는 등 세계질서는 기술 경쟁에서 우위를 선점하는 국가가 주도권을 잡는 글로벌 기술패권 중심으로 급속하게 변화하고 있습니다.

기술 확보는 경제뿐만 아니라 국가 안보와도 직결되는 매우 중요한 사안으로, 우리나라도 ‘초격차 전략기술 육성을 통한 과학기술 G5 도약’, ‘세계 최고의 네트워크 구축 및 디지털 전환 가속화’ 등을 국정과제로 선정하고 기술패권 경쟁에 대응하기 위해 노력하고 있습니다.

이러한 세계사적 흐름 속에서 무인이동체는 데이터, 인공지능, 네트워크 등 전략기술의 집약체로서, 최근 해외 사례에서 볼 수 있듯이 국방분야에서 주요 수단으로 활용될 뿐만 아니라 운송·농수산업·오락 및 스포츠 등 여러 분야에 활용되는 등 미래의 핵심 산업이 될 것으로 예상됩니다.

이러한 변화에 발맞추어 무인이동체 기술발전과 관련 산업의 활성화를 도모하기 위해 전남, 나주지역에 소재하고 있는 전라남도, 국립전파연구원, 한국전자파학회, 한국방송통신전파진흥원, 한국 전력 공사, 전남 정보문화산업진흥원, 전남도립대학, 한국에너지공과대학 등 관계 기관들이 힘을 모아 ‘2022 무인이동체 미래전파기술 워크숍’을 개최하고자 합니다.

이번 워크숍에서는 드론 식별 기술 시연과 5G 특화망을 이용한 무인이동체 활용 사례, 자율주행차, 무인로봇 등에 대한 기술개발 및 실증 사례 등에 대한 발표가 있을 예정입니다.

이번 워크숍을 통해 국내외 무인이동체 관련 기술에 대한 공유와 함께 산·학·연·관 관계자들 간의 정보교류 및 유익한 토론의 장이 이루어지길 기대합니다.

아울러 미래전파 기술 발전에 이바지하고 더 나아가 국내 무인이동체 기술 발전을 선도할 수 있도록 아낌없는 성원도 부탁드립니다.

참여해주신 귀하와 귀 기관의 건승을 기원합니다.

2022년 7월 20일
과학기술정보통신부 국립전파연구원장 서성일
전라남도지사 김영록
한국전자파학회장 박성욱
한국방송통신전파진흥원장 정한근
한국전력공사사장 정승일
전남정보문화산업진흥원장 이인용
전남도립대학교 총장 박병호
한국에너지공과대학교 총장 윤의준



2022 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 프로그램

시간		발표 내용	좌장/발표자 (소속기관)
Session I		개회식 및 무인이동체 정책	사회: 이영철 교수 (목포해양대학교)
10:30	10:40	일정소개	사회
10:40	11:10	이음5G 정책 및 주요국 서비스, 실증 동향	이상윤 팀장 (한국방송통신전파진흥원)
11:10	11:40	자율주행차 정책방향 및 범부처 사업소개	김형철 PM (정보통신기획평가원)
11:40	12:00	개회식 및 축사	서성일 원장 (국립전파연구원) 박성욱 회장 (한국전자파학회) 박병호 총장 (전남도립대학교)
12:00	13:00	점식시간	
13:00	13:30	드론식별 시연 : 한국전자통신연구원	
Session II		로봇, 무인잠수정	좌장 : 변철우 교수 (원광대학교)
13:30	14:00	네이버의 5G특화망 활용 - 1784 신사옥과 브레인리스 로봇	곽봉석 책임 (네이버 클라우드)
14:00	14:30	터널식 전력구 순시용 로봇시스템 운용기술 개발	김석태 부장 (한전 전력연구원)
14:30	15:00	수중자율이동체 기술 개발	김문환 팀장 (LIG넥스원)
15:00	15:20	Coffee break	
Session III		드론 응용	좌장 : 조병록 교수 (순천대학교)
15:20	15:50	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증	오혁준 교수 (광운대학교)
15:50	16:20	저고도 소형드론 식별 기술개발 현황	강규민 책임 (한국전자통신연구원)
16:20	16:30	Coffee break	
16:30	17:00	드론을 통한 농업 데이터의 수집과 활용	김대성 이사 (㈜이노드)
17:00	17:30	무인이동체를 활용한 남해안권 통합 모니터링·실증 기반 구축 사업	박만복 센터장 (전남TP 우주항공산업센터)
17:30	18:00	폐회 및 경품추첨	사회