



보도 일시	2022. 7. 20.(수) 10:30 (2022. 7. 20.(수) 석간)	배포 일시	2022. 7. 19.(화) 14:00
담당 부서	국립전파연구원 미래전파기술팀	책임자	팀 장 김주석 (061-338-4650)
		담당자	사무관 김승국 (061-338-4640)

2022 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 개최

- 무인이동체 기술, 어디까지 왔나? -

- 과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 서성일)은 무인이동체 전파기술의 발전과 관련 산업의 활성화를 도모하기 위해 산·학·연·관 전문가가 참여하는 「2022 무인이동체 미래전파 기술 워크숍」을 7월 20일(수) 전남도립대학교 대강당에서 개최하였다.
- 올해로 여섯 번째 개최되는 이번 워크숍은 전라남도과 한국전자과학회를 비롯해 전남지역에 소재하고 있는 한국방송통신전파진흥원, 한국전력공사, 전남정보문화산업진흥원, 전남도립대학교, 한국에너지공과대학교 등 지역의 유관기관들이 협력 기반을 강화하고자 공동으로 주최하였다.
- 이번 워크숍에서는 전파를 이용하는 드론, 자율로봇, 무인잠수정 등 미래의 핵심 산업이 될 것으로 기대되는 무인이동체의 기술개발 현황과 실증 사례에 대해 3개 세션으로 나누어 발표하였다.
 - 첫 번째 세션에서는 이음5세대(5G)와 자율주행차 정책동향, 두 번째 세션에서는 무인 로봇과 무인잠수정 기술개발 및 실증 사례, 세 번째 세션에서는 드론 활용 기술개발 현황 등에 대해 전문가 9명이 발표하고 산·학·연 관계자들과 공유하는 장이 마련되었다.
 - 또한, 비행금지구역에서의 드론 비행 등 드론 확산에 따른 역기능을 최소화하기 위해 드론의 소유자 및 위치정보 등을 지상에서 원격으로 확인할 수 있도록 국립전파연구원과 한국전자통신연구원이 함께 연구 중인 ‘드론 식별 기술’에 대한 시연도 함께 진행되었다.

- 이번 행사는 국립전파연구원, 전라남도를 비롯해 지역 유관기관 및 대학 등 8개 기관이 뜻을 모아 공동으로 개최함으로써, 무인이동체뿐만 아니라 전파 관련 산업 및 기술 분야에서 산·학·연 협력을 확대해 나가는 계기가 될 것으로 기대된다.
- 국립전파연구원 서성일 원장은 “지금 세계는 기술 경쟁에서 우위를 선점하는 국가가 세계질서의 주도권을 잡는 글로벌 기술패권 시대로 급속하게 변화하고 있다”면서,
 - “국립전파연구원은 전략기술의 집합체라 할 수 있는 무인이동체의 핵심 기술인 전파기술의 발전을 위해 산·학·연 관련 기관들과의 협력을 확대해 나가는 한편, 정책적·기술적 지원을 아끼지 않을 계획이다”고 밝혔다.

시간		발표 내용	좌장/발표자(소속기관)
세션 I		개회식 및 무인이동체 정책	사회 : 이영철 교수 (목포해양대학교)
10:30	10:40	일정소개	사회
10:40	11:10	이음5세대(5G) 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)
12:00	13:00	점심	
13:00	13:30	드론식별 시연 : 한국전자통신연구원	
세션 II		로봇, 무인잠수정	좌장 : 변철우 교수 (원광대학교)
13:30	14:00	네이버의 5세대(5G)특화망 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 (LIG 넥스원)
15:00	15:20	휴식시간(Coffee break)	
세션 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	휴식시간(Coffee break)	
16:30	17:00	드론을 통한 농업데이터의 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