

보도일시	2018. 6. 28.(목) 조간(온라인 6. 27. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2018. 6. 26.(화) 09:00	담당부서	국립전파연구원 기술기준과
담당과장	김경미(061-338-4600)	담당자	채성철 사무관(061-338-4620)

## 2018 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 개최

- 4차 산업혁명 핵심자원인 전파를 통해 보는 무인이동체의 미래 -

- 과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 유대선)은 6월 28일(목) 본원(광주·전남 공동혁신도시 소재) 빔가람전파홀에서 한국전자파학회, 한국방송통신전파진흥원, 한국전력공사, 전남정보문화산업진흥원과 공동으로 「2018 무인이동체 미래전파 기술 워크숍」을 개최한다.
- 작년에 이어 두 번째로 개최되는 이번 워크숍에서는 4차 산업혁명 기술의 집약체로 주목받고 있는 무인이동체\*와 관련된 정부정책 소개에 이어 무인이동체 도입과 활용에 필요한 전파기술 개발 및 정책동향을 발표한다.
  - 세부적으로는 육상, 항공, 해상의 3개 분야별 세션으로 나누어 국내 산·학·연 전문가 10명이 주제발표를 한다.

구 분	주요 발표내용
세션 1	자율주행차 및 차세대 지능형교통시스템(ITS)에 적용되는 무선통신 기술과 인프라 구축
세션 2	무인항공기(또는 드론) 관련 기술 및 응용
세션 3	해상에서 스마트 ICT를 실현하는 자율운항선박, 무인선 등의 도입

\* 외부환경을 인식하고 스스로 상황을 판단하여 이동하거나 필요시 원격조종으로 동작 가능한 육상·공중·해양의 이동체

- 국립전파연구원 유대선 원장은 “이번 행사를 통해 무인이동체의 핵심기반인 전파에 대한 최신 연구개발 및 정책동향을 공유하여 4차 산업혁명이 가져올 미래를 함께 그려보고, 한 단계 더 혁신 성장을 하는 기회가 될 것으로 기대한다.”고 밝혔다.
- 향후 국립전파연구원은 무인이동체의 활발한 도입과 이용에 필요한 전파기술의 발전을 위해 정책적, 제도적 지원을 계속하는 한편, 한국전자과학회 등 관련 산·학·연과의 협력의 장을 지속적으로 마련해나갈 계획이다. 끝.

붙임 2018 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 프로그램.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면  
국립전파연구원 채성철 사무관(☎ 061-338-4620)에게 연락주시기 바랍니다.

시간		내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
10:30	11:00	등록	
		개회식	사회 : 조병록 교수(순천대)
11:00	11:20	2020 新산업·생활 주파수 공급계획	조민영 서기관(과기정통부)
11:20	11:40	무인이동체 기술혁신과 성장 10개년 로드맵	강왕구 단장(항우연)
11:40	11:45	인사말(한국전자파학회)	이범선 회장
11:45	11:55	환영사 (국립전파연구원 한국방송통신전파진흥원 한국전력공사)	유대선 원장, 서석진 원장, 김동섭 본부장
11:55	12:05	축사	국회의원
12:05	13:30	점심	
Session I		자율주행차	좌장 : 김경미 과장(전파연)
13:30	13:50	자율주행차를 위한 전파기술	윤기창 연구사(전파연)
13:50	14:10	차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 인프라 구축사업	이창준 팀장(한국도로공사)
14:10	14:30	자율주행을 위한 C-V2X 통신 기술	정성훈 책임(LG)
14:30	14:50	coffee break	
Session II		무인항공기/드론	좌장 : 김창주 박사(ETRI)
14:50	15:10	무인기 통신 기술	김희욱 박사(ETRI)
15:10	15:30	드론의 군집비행기술	공현철 교수(배재대)
15:30	15:50	드론을 이용한 무선국 검사 시스템 소개	국정형 과장(KCA)
15:50	16:10	전력시설 보호를 위한 안티드론 기술 적용	이건영 차장(한국전력공사)
16:10	16:30	coffee break	
Session III		자율운항선박/무인선	좌장 : 변우진 그룹장(ETRI)
16:30	16:50	자율운항선박 관련 동향 및 정책 이슈	윤익로 박사(KIMST)
16:50	17:10	자율운항선박 표준화 및 기술 동향	이광일 교수(한국해양대)
17:10	17:30	다개체 무인이동체 통합운용체계	김선영 박사(KRISO)
17:30	17:40	폐회식	