



미래창조과학부

<http://www.msip.go.kr>

보 도 자 료



보도일시	2017. 5. 22.(월) 조간(온라인 5. 21. 11:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2016. 5. 22.(월) 09:00	담당부서	국립전파연구원
담당과장	오학태(061-338-4400)	담당자	박성원 연구관(061-338-4440)

2017 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 개최

- 제4차 산업혁명시대, 무인이동체 핵심 기반기술인 전파기술 및 정책 -

- 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 유대선)은 5월 25일(목) 국립전파연구원 빛가람전파홀(전남 나주, 혁신도시 소재)에서 한국전자과학회와 공동으로 「무인이동체 미래전파 기술 워크숍」을 개최한다.
 - 이번 워크숍에선 무인이동체 산업의 핵심 기반기술인 전파기술 및 정책을 주제로 국내 전문가 10명이 발표할 예정이다.
- 무인이동체는 원거리 무선통신을 이용하는 드론(공중), 무인자동차(육상), 무인해양선(해양)을 말하며, 운송·농수산·보안 등 여러 산업 분야*에서 활용되는 미래형 핵심기기이다.
 - * 산업 분야 : 운송(택배드론), 농수산(무인제초기, 농경지 관측용 드론, 수중건설로봇), 보안(감시정찰 드론)에서 활용 또는 개발중
 - 무인이동체에는 원격 조정을 위한 기본 제어장치 이외에 영상전송, 레이더, 충전, IoT 등 다양한 전파 기기가 필요하고, 여러 산업 분야에서 무인이동체 이용 수요가 증가하고 있다.
 - 이에 안전한 무인이동체 운용을 위하여 미래전파 기술력 확보, 전파간섭분석 및 기술기준 등 제도적 뒷받침이 필요하다.

- 국립전파연구원이 광주전남공동혁신도시 이전 후 처음으로 맞이하는 「무인이동체 미래전파 워크숍」은 전라남도의 특성화 산업인 무인이동체에 적용되는 전파기술 및 정책을 보다 폭넓게 알리기 위해 국립전파연구원과 한국전자과학회가 공동으로 개최하는 행사이다.
- 양 기관은 동 워크숍을 계기로 국내 무인이동체 전파기술의 발전을 위해 ICT 분야 산·학·연 간 협력의 장을 지속 마련해나갈 계획이다.

붙임 무인이동체 미래전파 기술 워크숍(안) 1부.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
미래창조과학부 국립전파연구원 윤대환 주무관(☎ 061-338-4443)에게 연락 주시기 바랍니다.

붙임 1
2017 무인이동체 미래전파 기술 워크숍

구 분			세 부 내 용	발 표 / 소 속
시 간	분			
10:30 - 11:00		30	사전 등록	
본식 (60분)	11:00 - 11:01	1	개회식	(사회) 조병록 교수/순천대
	11:01 - 11:10	9	인사말	서철현 회장/한국전자파학회
	11:10 - 11:20	10	환영사	유대선 원장/국립전파연구원
	11:20 - 11:30	10	축 사	서석진 원장/한국방송통신전파진흥원
	11:30 - 12:00	30	기조강연/전파기술의 미래	윤현보 교수/동국대
12:00 - 13:20		80	점 심	
【 주 제 】 무인이동체의 미래전파기술 및 정책				(좌장) 박석지 박사(Future Tech)
1부 (140분)	13:20 - 13:50	30	무인항공기의 미래전파기술	강영홍 교수/군산대
	13:50 - 14:20	30	무인자동차의 미래전파기술	김창주 박사/한국전자통신연구원
	14:20 - 14:50	30	무인이동체 전파간섭분석기술	이행선 교수/서강대
	14:50 - 15:20	30	무인이동체의 법·제도 동향	계경문 교수/외국어대
	15:20 - 15:40	20	드론 전파 측정장치 시연 • Coffee break	박성원 연구관/국립전파연구원
【 주 제 】 무인이동체의 전파기술				(좌장) 박덕규 교수/목원대
2부 (150분)	15:40 - 16:10	30	무인기 탐지 레이더 기술	변우진 그룹장/한국전자통신연구원
	16:10 - 16:40	30	무인기 충전 기술	윤재훈 박사/한국전자통신연구원
	16:40 - 17:10	30	무인기 IoT 기술	김영수 교수/경희대
	17:10 - 17:40	30	무인기 국내외 기술기준 동향	심용섭 연구사/국립전파연구원
	17:40 - 18:10	30	무인기를 이용한 신산업 창출 방안	정강식 부장/한국전력공사
18:10 - 18:30		20	폐회식	