

## 등록안내 및 문의처

### ◎ 사전등록

- 등록기간 : 2017년 5월 23일(화)까지
  - 등록방법 : 사전등록비 송금 후 학회 홈페이지에서 신청  
(www.kiees.or.kr)
  - 계좌번호 : 기업은행 208-017491-04-066  
(예금주: 한국전자파학회)
- ※학회 홈페이지에서 카드 결제 가능  
※계산서를 신청하시면 행사 개최 후 전자계산서로 발행되어 등록하신 이메일 주소로 발송합니다.  
(계좌이체 및 현금결제시에만 가능)

### ◎ 당일등록

- 2017년 5월 25일(목) 10:30부터 (여분 좌석에 한함)
- 등록장소 : 국립전파연구원 빛가람전파홀 입구

### ◎ 등록비

- 사전등록 : 일반 10만원/학생 5만원
  - 당일등록 : 일반 15만원/학생 7만원
- ※발표자료집 제공

### ◎ 문의처

- 한국전자파학회 사무국 강버들 과장  
전화 : 02-337-9666(내선 3)  
팩스 : 02-6390-7550  
E-mail : bd@kiees.or.kr
- 한국전자파학회 호남지부장 조병록 교수  
E-mail : blcho@sunchon.ac.kr

## 행사장 안내

### ◎ 국립 전파연구원 빛가람 홀

- 주소 : ( 58217 ) 전남 나주시 빛가람로 767 (빛가람동)
- 홈페이지 : <http://www.rra.go.kr>



### ◎ 교통편 안내

#### ➔ 자가용 이용시

- 호남고속도로 → 장성 IC → 49번 국도 → 혁신도시 → 국립전파연구원

#### ➔ 기차 이용시

- 광주 송정역(버스1160) → 국립전파연구원
- 광주 송정역(버스 160, 600) → 나주버스터미널(나주교통버스 환승) → 국립전파연구원
- 광주역(버스 2) → 국립전파연구원
- 나주역(버스 1160, 700) → 국립전파연구원



# 2017 무인이동체 미래전파 기술 워크숍

일시 2017년 5월 25일(목)

장소 나주 국립전파연구원 빛가람전파홀

주최 국립전파연구원, 한국전자파학회

주관 한국전자파학회 호남지부, 스펙트럼연구회,  
미래전파기술연구회

후원 한국전력공사, 한국방송통신전파진흥원

# 초대의 말씀

신록의 계절 5월을 맞이하여 귀하의 건승과 귀 기관의 발전을 기원합니다.

우리 삶의 기반을 혁신적으로 바꾼 4차 산업혁명이 시작되었습니다. 특히, '지능화'와 '디지털 기술'이 결합된 무인이동체는 4차 산업혁명 시대에서 산업 전반과 인간의 삶 등 폭 넓은 분야에 응용되고 놀라운 속도로 사회 각 분야의 융합 및 발전을 견인할 것으로 예상하고 있습니다.

무인이동체는 원거리 무선통신을 이용한 육상·공중·해양환경 이동체로 상황 판단 및 자기제어가 가능하고, 운용 환경과 사용목적에 따라 운송·농수산업·인프라 관리·오락 및 스포츠 등 여러 산업 분야에 활용이 예상되는 미래 핵심기입니다.

그동안 미래창조과학부에서는 「2016년 무인이동체 발전 5개년 계획」을 수립하여 기술개발 및 산업성장 전략을 역점적으로 추진해 오고 있습니다. 이에 따른 무인이동체 산업의 지속적인 성장과 발전을 위해 '무인이동체 미래전파기술 및 정책 발굴'은 중요한 당면과제라고 할 수 있습니다.

이러한 4차 산업혁명시대의 흐름과 무인이동체 발전에 발맞추어 약속된 미래 빛가람 광주전남공동혁신도시에서 국립전파연구원과 한국전자파학회가 주최하고, 한국전자파학회 산하 스펙트럼연구회, 미래전파기술연구회와 호남지부가 공동으로 주관하는 “무인이동체의 미래전파기술 워크숍”을 개최하고자 합니다.

본 워크숍에서는 전파기술의 미래, 무인이동체의 미래전파기술 및 정책 그리고 무인이동체의 전파기술이라는 주제로 무인이동체의 미래전파기술, 법제 및 제도, 무인기 탐지 레이다 기술·충전 기술·IoT 기술, 무인기를 이용한 전파측정기술 등 신산업 창출 방안에 대해 이야기하고자 합니다.

심도 있는 이해를 위해 대학, 연구소, 산업체의 최선의 기술 및 동향들이 소개될 수 있도록 주제와 연사 섭외에 많은 노력을 기울였습니다.

“대한민국의 전파오름” 국립전파연구원에서 개최되는 본 워크숍에 여러분의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다. 이를 통해 미래전파 기술 발전에 이바지하고 더 나아가 국내 무인이동체 기술 전반의 발전을 선도할 수 있도록 아낌 없는 성원도 부탁드립니다.

마지막으로 금번 행사를 위해 귀중한 시간을 어렵게 내주신 발표자 분들께 깊은 감사를 드리며, 후원해 주신 한국전력공사, 한국방송통신전파진흥원과 준비위원분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다.

참여해 주신 귀하와 귀 기관의 건승을 기원합니다.

2017년 5월 25일

국립전파연구원장 유대선  
 한국전자파학회장 서철현  
 스펙트럼연구회 위원장 김창주  
 미래전파기술연구회 위원장 변우진  
 호남지부장 조병록

# 2017 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 PROGRAM

시간	내용/제목		좌장/발표자 (소속기관)
10:30	11:00	등록	
			사회 : 조병록 교수 (순천대)
11:00	11:10	인사말(한국전자파학회장)	서철현 교수 (송실대)
11:10	11:20	환영사(국립전파연구원장)	유대선 원장 (RRA)
11:20	11:30	축 사(한국방송통신전파진흥원장)	서석진 원장 (KCA)
11:30	12:00	기조강연/전파기술의 미래	윤현보 (동국대 명예교수)
12:00	13:20	점심	
Session I		무인이동체의 미래전파기술 및 정책	좌장 : 박석지 박사(Future Tech.)
13:20	13:50	무인항공기의 미래전파기술	강영흥 교수 (군산대)
13:50	14:20	무인자동차의 미래전파기술	김창주 박사 (ETRI)
14:20	14:50	무인이동체 전파간섭분석기술	이행선 교수 (서강대)
14:50	15:20	무인이동체의 법·제도 동향	계경문 교수 (외국어대)
15:20	15:40	coffee break(드론 전파 측정장치 시연)	박성원 연구관 (RRA)
Session II		무인이동체의 전파기술	좌장 : 박덕규 교수(목원대)
15:40	16:10	무인기 탐지 레이다 기술	변우진 그룹장 (ETRI)
16:10	16:40	무인기 충전 기술	윤재훈 박사 (ETRI)
16:40	17:10	무인기 IoT 기술	김영수 교수 (경희대)
17:10	17:40	무인기 국내외 기술기준 동향	심용섭 연구사 (RRA)
17:40	18:10	무인기를 이용한 신산업 창출 방안	정강식 부장 (한국전력공사)
18:10	18:30	폐회식 및 경품추첨	