

# 무선 에너지 하비스팅 통신 융합 연구센터(ERC) 2016 ERC 센터 워크숍 (한국통신학회 하계학술대회 특별세션)



## 1 찾아오는 길

제주국제공항에서 ICCJEJU까지는 평화로를 통해 차량으로 40~50분 가량 소요되며, 15분마다 공항에서 리무진 버스 이용이 가능합니다.



### 자가용

1135번도로 평화로

공항 → 신제주 → 제주경마장 → 평화로 → 중문관광단지 → ICCJEJU

### 공항리무진 버스

600번 제주공항 ↔ 중문관광단지

공항 → 제주더호텔 → 여미지식물원입구 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 롯데호텔 → 한국콘도 → ICC JEJU → 뉴경남 호텔 → 서귀포칼호텔

주소 : 제주특별자치도 서귀포시 중문관광로 224 (중문동)

# 2016 ERC 센터 워크숍 (한국통신학회 하계학술대회 특별세션)

## 2 워크숍 일정 및 장소

- 워크숍 일정: 6월 22일 ~ 6월 23일 (1박 2일)
- 워크숍 장소: 제주 ICC
- 참석자: 김동인 센터장 (성균관대학교)
 

양영구 교수 (1그룹, 성균관대학교)	이강윤 교수 (1그룹, 성균관대학교)	황금철 교수 (1그룹, 성균관대학교)
최 완 교수 (2그룹, 한국과학기술원)	김진영 교수 (2그룹, 성균관대학교)	신요안 교수 (2그룹, 숭실대학교)
심병호 교수 (2그룹, 서울대학교)	정민영 교수 (3그룹, 성균관대학교)	이태진 (3그룹, 성균관대학교)
최계원 교수 (3그룹, 서울과학기술대학교)	외 센터 소속 연구원/학생	
- 초청연사: 고려대학교 이인규 교수, "다중안테나 인지 무선 전력 통신네트워크에서 Sum Rate 최대화 방법"

## 3 워크숍 세부 프로그램

일자	구분	시간	내용	발표자
6/22 (수)	회의	18:00~20:00	참여교수 운영회의	김동인 센터장
6/23 (목)	조식	07:00~08:30	조식	
	한국통신학회 하계학술대회	08:30~12:10	한국통신학회 학술대회 세션 참석	
	중식	12:10~13:30	중식	
	한국통신학회 하계학술대회	13:30~14:50	한국통신학회 학술대회 세션 참석	
	Energy Harvesting 특별세션 I 좌장: 신요안 교수	15:00~16:30	다중안테나 RF 무선전력전송 기반 센서네트워크 구현 및 실험	최계원 교수 서울과학기술대학교
			원거리/고출력 무선 에너지 하베스팅을 위한 테스트베드 개발	양영구 교수 성균관대학교
			무선 에너지 하베스팅을 위한 Yagi 배열 안테나 설계	이종민 박사과정 성균관대학교 지도교수: 황금철
			RF Energy Harvesting용 Reconfigurable Rectifier의 설계	김우섭 석사과정 성균관대학교 지도교수: 이강윤
			무선 전력 통신 네트워크를 위한 Bistatic Backscatter Radio 연구 모델	황유민 박사과정 광운대학교 지도교수: 김진영
	휴식	16:30~16:40	휴식	
	Energy Harvesting 특별세션 II 좌장: 최계원 교수	16:40~18:00	동시 무선 정보 및 전력 전송을 위한 새로운 수신기 구조에 관한 연구	최 완 교수 한국과학기술원
다중안테나 인지 무선 전력 통신 네트워크에서 Sum Rate 최적화 방법			이인규 교수 고려대학교	
에너지 하베스팅 무선 센서 네트워크에서 페이딩에 대한 성긴 랜덤 행렬의 성질			응웬뚜랑눅 숭실대학교 박사과정 지도교수: 신요안	
피드백 비트가 제한된 무선 에너지 하베스팅 기반 FDD Massive MIMO 시스템의 평균 전송률 분석			박선호 서울대학교 박사과정 지도교수: 심병호	
Energy Harvesting for Relay UEs in Public Safety Environment			Daniyal Munir 성균관대학교 박사과정 지도교수: 정민영	
무선 전력 통신 네트워크의 간섭 제어 및 협력 전력 전송			전승용 석사과정 성균관대학교 지도교수: 이태진	