

무선 에너지 하베스팅 통신 융합 연구센터(ERC) 2015 ERC 센터 워크숍



3 찾아오는 길



자가용

강촌 IC 경유 (고속도로 이용)
강일IC-덕소IC-화도IC-서중IC-설악IC-강촌IC-일반도로 (강촌방향)
-GS 앞 우회전-엘리시안

화도 IC 경유 (고속도로 + 국도 이용)
화도IC-서중IC교차로에서 우회전-북한강로-신청평대학교삼거리-경춘로
-경강교차로-서백길-엘리시안

퇴계원 IC 경유 (자동차 전용도로 이용)
퇴계원IC-자동차전용도로(춘천,가평방향)-청평-가평-경강대교 -3km직진 후 우측
서천리 방향으로 우회전-엘리시안

양수리 경유
팔당대교-조안C-양수대교-삼거리직진-새터삼거리-청평-가평-경강대교
-3km직진 후 우측 서천리 방향으로 우회전-엘리시안

전철(경춘선)

상봉-망우-신내-갈매-별내-퇴계원-사릉-평내호평-천마산-마석-대성리-청평-상천-가평-굴봉산-백양리(엘리시안)

무료셔틀

(백양리역-엘리시안 강촌 리조트) 8시부터 매시간 정시, 20분, 40분 출발

1 워크숍 일정 및 장소

- 워크숍 일정: 8월 21일 ~ 8월 22일 (1박 2일)
- 워크숍 장소: 엘리시안 강촌 리조트
- 참석자: 김동인 센터장 (성균관대학교)
 - 양영구 교수 (1그룹, 성균관대학교) 이강윤 교수 (1그룹, 성균관대학교) 황금철 교수 (1그룹, 성균관대학교)
 - 신요안 교수 (2그룹, 송실대학교) 김진영 교수 (2그룹, 광운대학교) 심병호 교수 (2그룹, 서울대학교)
 - 정민영 교수 (3그룹, 성균관대학교) 이태진 교수 (3그룹, 성균관대학교) 최계원 교수 (3그룹, 서울과학기술대학교)
 - 김민재 연구원 (1그룹, 성균관대학교) 황덕동 연구교수 (3그룹, 성균관대학교) 외 센터 소속 연구원/학생
- 초청연사: 전자부품연구원(KETI) 김영한 선임연구원, "Ambient RF 에너지 하베스팅 및 저전력 Backscatter 통신 기술"

2 워크숍 세부 프로그램

| 일자 | 구분 | 시간 | 내용 | 발표자 | |
|-------------|---|------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| 8/21 (금) | 워크숍 1부 (장소: 메이플) 좌장: 김진영 교수 | 10:00~10:20 | 학생발표 I RF Energy Harvesting 동향 | 박주현 성균관대학교 박사과정 지도교수: 이강윤 | |
| | | 10:20~10:40 | 학생발표 II Beamforming Design for Simultaneous Wireless Information and Power Transfer in MISO Multicasting System | 응웬투랑녹 송실대학교 박사과정 지도교수: 신요안 | |
| | | 10:40~11:00 | 학생발표 III The Two-User Gaussian Interference Channel with Energy Harvesting Transmitters: Energy Cooperation and Achievable Rate Region | 신대규 한국과학기술원 박사과정 지도교수: 최 완 | |
| | | 11:00~11:10 | Coffee Break | | |
| | | 11:10~11:30 | 학생발표 IV Energy Efficiency Optimization for RF Energy Harvesting Networks | 황유민 광운대학교 박사과정 지도교수: 김진영 | |
| | | 11:30~11:50 | 학생발표 V Information Processing and Wireless Energy Harvesting in Two-Way Amplify-and-Forward Relay Networks | Syed Tariq Shah 성균관대학교 박사과정 지도교수: 정민영 | |
| | | | 11:50~12:10 | 학생발표 VI 인지 무선 네트워크에서 에너지 하베스팅 단말들의 에너지 상태를 고려한 MAC 프로토콜 | 김윤민 성균관대학교 박사과정 지도교수: 이태진 |
| | | 중식 | 12:10~14:00 | 중식 | |
| | | 워크숍 2부 (장소: 메이플) 좌장: 김동인 센터장 | 14:00~14:50 | 발표 I 원거리 무선 전력 하베스팅 테스트 시스템 개발 | 김민재 연구원 성균관대학교 |
| | 14:50~15:00 | | Coffee Break | | |
| | 15:00~15:50 | | 발표 II RF 무선전력전송 시스템을 위한 전력 빔포밍 기술 및 테스트베드 | 최계원 교수 서울과학기술대학교 | |
| | 15:50~16:00 | | Coffee Break | | |
| 16:00~16:50 | 발표 III Beamforming for Wireless Powered Communication Networks and Self-Energy Recycling Relay | | 황덕동 연구교수 성균관대학교 | | |
| 16:50~17:00 | Coffee Break | | | | |
| | | 17:00~17:50 | 외부초청연사 발표 IV Ambient RF 에너지 하베스팅 및 저전력 Backscatter 통신기술 | 김영한 선임연구원 전자부품연구원(KETI) | |
| | 사진촬영 | 17:50~18:00 | 센터 워크숍 기념촬영 | | |
| | 휴식 | 18:00~19:00 | 휴식 | | |
| | 석식 및 친목도모 | 19:00~21:00 | 석식 | | |
| | 정리 및 취침 | 22:00~ | - | | |
| 8/22 (토) | | 8:00~09:30 | 조식 | | |
| | | 9:30~11:00 | 회의 참여자수 운영회의 | | |
| | | 11:00~12:00 | 회의 1단계 센터 운영계획 설명 | 김동인 센터장 성균관대학교 | |
| | | 12:00~13:30 | 중식 | | |
| | | 13:30 | 귀가 해산 | | |