

멀티미디어 네트워킹 연구실

1. 지도교수: 이채우 (원310-2호, 이메일: cwlee@ajou.ac.kr, 전화: 1741)

2. 연구분야: IoT, Sensor Network, 측위기술, 네트워크 최적화

3. 학 력

1995 University of Iowa 박사 졸업 (전공: 통신공학)
1988 한국과학기술원 석사 졸업 (전공: 전자공학)
1995 서울대학교 학사 졸업 (전공: 제어계측)

4. 주요경력

1985.01-1985.12 (주)금성통신 연구원
1988.09-1999.03 한국통신 선임연구원
1999.03-2001.09 Lucent Technologies Korea 이사
2001.09-2002.02 한양대학교 겸임교수

5. 학 · 협회활동

한국통신학회 정회원, 대한전자공학회 정회원
2010-현재 TTA PG803(케이블방송 프로젝트 그룹) 의장
2006-현재 한국케이블TV협회 기술자문교수

6. 논문 · 특허

가. 논문 현황

[SCI] 이채우 외 1인, "Multilateration method based on the variance of estimated distance in range-free localisation", Electronics Letters, Vol. 52, Iss.12, 2016. 등 SCI(E) 등재 논문 22편 포함 총 약 200편 이상

나. 특허 현황

이채우 외 2인, "전자식별(RFID) 시스템에서 분할 응답 프레임 알로하 방식을 이용하여 고속으로 태그를 인식하는 방법", 등록번호: 제10-0567963-0000호 등 총 6건 등록 및 출원

7. 과제수행

2015.07-2015.11 Infraless 보행항법 기반 증강인지 커넥티드 헬멧 시스템 기술 개발, 한국전자통신연구원
2014.09-2017.02 분산네트워크에서 SVC 비디오 전송을 위한 cross-layer 네트워크 최적화 연구, 과학재단.
2005.03-2013.02 제2단계 BK21 사업 (통신시스템 계층간 최적화 사업팀, 총사업비:17.5억원), 교육과학기술부
2010.07-2010.12 방송 매체접속 제어기술 연구, 지식경제부
2010.06-2010.12 차세대 디지털 케이블 전송기술 및 초고속 양방향 멀티미디어 방송 관련 요소 기술 도출 및 연동 계획 수립, 지식경제부
2010.04-2010.12 케이블 방송에서 SDV도입 방안 및 타당성 연구, 방송통신위원회
2008.07-2009.06 Environmental Sensor Network for a Pervasive Learning Space in a Finnish Biosphere Reserve (University of Eastern Finland과 공동 연구), Finland

8. 수상 및 기타

2006-현재 디지털케이블TV 기술 교육, 한국전파진흥협회(RAPA)
2008-현재 박사과정 교환학생 4명 파견(Univ. of Eastern Finland), 2명 핀란드 정부 장학금 수령(1만 유로)

9. 연구실 현황

가. 연구실 (원432호, 전화: 2529, 홈페이지: <http://mnlab.ajou.ac.kr>)

나. 대학원생

박사과정 : 1인 재학중, 2인 배출(ETRI, 현대모비스 취업)
석사과정 : 1명 재학중.

다. 특혜: 연구비 지급, 학회참석 지원, University of Eastern Finland 교환학생 지원(핀란드 정부 장학금 신청)