

이 득 희 (Deukhee Lee, Ph.D.)

공학 박사, 책임연구원

단장, 의료로봇연구단, 한국과학기술연구원(KIST) 로봇미디어연구소

주 관심 분야

의료용 VR/AR/MR, 수술 내비게이션 시스템 개발

학력

2008.09 도쿄대학교 산업기계 박사

2003.02 서울대학교 기계설계학과 석사

2000.02 한양대학교 정밀기계공학과 학사

경력

2019.04 ~ 현재, KIST 의료로봇연구단 단장

2018.01 ~ 2019.03, KIST 바이오닉스연구단 메이컬 IT 팀 팀장

2017.04 ~ 현재, Journal of Computational Design Engineering 편집위원

2016.06 ~ 2020.05 국민대학교 기계공학과 학연교수

2015.07 ~ 2015.09, 퍼듀대학교 방문연구원

2010.08 ~ 현재, UST(과학기술연합대학원) 바이오-의료융합학과 겸임, 전임교수

2010.05 ~ 2011.04, 프랑스 INRIA Rennes 포닥연구원

2003.01 ~ 현재, KIST CAD/CAM 연구센터, 지능인터랙션센터, 바이오닉스연구단, 의료로봇연구단 연구원, 선임연구원(2009), 책임연구원(2017)

2000.01 ~ 2001.01, 삼성전자 무선사업부 사원

연구실적 (건수)

저널 : 국내 5, 해외 21 (SCI(E) 14편), 학술대회 논문 : 국내 28, 해외 46

특허 : 국내 36, 해외 (미/일/유럽) 6

기술이전 6건 :

- 2019.11, 카테터 중재시술 로봇 시스템, (주)아이티티바이오
- 2018.07, 치과용 3차원 형상 모델 처리 소프트웨어 기술, 주식회사제노레이
- 2017.09, 3차원 가상 성형외과 시뮬레이션 소프트웨어, (주)지티지웰니스
- 2017.04, 3D 프린팅을 위한 3차원 삼각형 메쉬의 오류 수정 기술, 에이팀벤처스
- 2011.09, 주사 시뮬레이션 시스템 및 프로그램, (주)메드닉스
- 2011.03, 담낭 절제를 위한 복강경 수술 훈련 시뮬레이션 소프트웨어, (주)큐빅테크

수상 및 연구성과

2020. 02, KIST 우수연구개발팀상

2019. 12, KIST 전자연구노트작성 우수부서상

2018. 01, 한국CDE학회 제18회 CDE경진대회 메이커부문 금상

2017. 02, KIST 연구개발팀상

2016. 08, 한국CDE학회 2016 부문연합학술대회 우수논문상

2016. 08, 미래창조과학부 제17회 CDE경진대회 톨 부문 대상 (장관상)

2016. 01, 한국CAD/CAM학회 논문집, 우수논문상

2013. 05, 대한기계학회 2012년도 IT융합부문 춘계학술대회 우수논문상

학회 활동

한국 CDE 학회 이사(현재), 대한기계학회 IT 융합부문 (이사 역임), 한국의료로봇학회 회원