

# Healthcare Robotics Lab. [김문상 교수]



김문상 교수

Tel: 062-715-5362

Email: [munsang@gist.ac.kr](mailto:munsang@gist.ac.kr)

## ◦ Education

- 1983 ~ 1987 : 독일 Berlin 공대 기계공학과 Dr.-Ing. Robotics 전공
- 1980 ~ 1982 : 서울대학교 기계설계학과 대학원 M.S.
- 1976 ~ 1980 : 서울대학교 기계설계학과 B.A.

## ◦ Experience

- 2016.07 ~ : 광주과학기술원 융합기술원 원장, 헬스케어 로봇센터 센터장, 특훈교수
- 2003.10 ~ 2013.10 : 산업자원부 21C Frontier “인간기능 생활지원 지능로봇 사업” 사업단장
- 2008 ~ 현재 : 일본 와세다대 Waseda University Global COE, Adjunct Professor
- 1998 ~ 2016 : 고려대학교 겸임교수
- 1996 ~ 1997 : Perceptron Inc./Michigan Univ. 교환교수 고려대(2000~),
- 1987 ~ 2016.06 : 한국과학기술연구원 지능로봇 연구센터 선임연구원, 센터장, 책임연구원

## ◦ Honors and Awards

- 2014.12 ~ : Institute of Control, Robotics and System(제어로봇공학회), Robot technology prize(로봇기술상)
- 2012.12 ~ : A Presidential Citation(대통령 표창), A man of merit for Robot Industry, Korean Government
- 2005 ~ : ICASS2005 Best Paper Award “ROBHAZ-DT3 : Rough-Terrain Negotiable Tele-operated Mobile Robot for Rescue & Military Mission”-
- 2002 : NewTech Korea, MOICE Minister Award, “Field Robot Robhaz”,
- 1994/08 : ‘94 Korea Industry Medal(산업포장), “The Kumdori sculpturing robot for ‘93 Daejeon EXPO”, The President of Korean Government
- 1994 : IR52 Chang Young-Sil Prize, “3-dimensional car body inspection robot”, Ministry of Science and Technology, Korea
- 1992 : The best paper of the year with Prize of Baek-am, “The Development of Robot Off-line programming system for Die Polishing”, Korea Society of Mechanical Engineering
- 1992 : IR52 Chang Young-Sil Prize, “Stud Welding robot system”, Ministry of Science and Technology, Korea
- 1990 : Prize of Research and Development, “Robot Performance test and Calibration System”, Ministry of Science and Technology, Korea

## ◦ 연구분야

**교육 목표** : 인공지능과 지능로봇 분야의 핵심 기술들을 바탕으로 융합 기술 분야에의 전문가 양성, 다양한 실습 Infra를 이용한 Hands Experience 교육에 중점, 다양한 실제 연구프로젝트에의 참여를 통한 현실적 교육

**연구 분야** : 노약자를 위한 헬스케어 로봇의 설계 및 제어, Indoor & Outdoor Navigation, AI based gesture recognition, Human Robot Interaction