

연수 제안서

연구 분야	대화형 소셜 로봇 개발
연구 과제명	대화형 로봇 기반 일상생활 발화 모니터링 및 뇌파 기반 뇌기능 평가 기술 개발
연수 제안 업무	발화 기반 인간-로봇 상호작용 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023.1.1. ~ 2023.12.31</p> <p>- 연수 내용 : 해당 과제는 일상생활에서 로봇과 노년층 사이의 자연스러운 대화를 통해 노년층의 인지기능을 모니터링하는 기술을 개발하는 것이 목표임. 이러한 목표를 달성하기 위해 대화형 로봇을 개발하고 있으며, 본 연수 기간 동안 연구에 참여하여 수행하게 되는 일은 다음과 같음.</p> <ol style="list-style-type: none">인간-인간 대화 행동에서 나타나는 경청 행동 모델링 (예: 기계학습 기반 발화자 음성 정보와 경청 행동과의 관계 모델 학습)로봇 경청 행동 제스처 디자인 및 로봇 행동 구현 (ROS 기반)로봇 경청 행동 유효성 검증을 위한 인간-로봇 상호작용 실험 설계 및 결과 분석	
소속 부 서 : 지능로봇연구단	
연수 책임자 : 임윤섭	