

연수 제안서

연구 분야	원격 이동 로봇 개발
연구 과제명	격리치료시설 설치 및 운영 첨단화/효율화 기술 개발
연수 제안 업무	원격 이동 로봇 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>– 연수기간 : 2022.01.01. ~ 2023.10.31</p> <p>– 연수 내용 : 해당 과제는 격리치료시설 의료진의 업무 절감 및 환자 대응을 위한 이동 로봇 시스템을 개발하는 것이 목표임. 개발되는 로봇은 원격 제어 및 원격 접속이 가능한 이동 로봇의 형태를 갖게 되며, 아래와 같은 내용의 연구에 참여하여 과제를 수행하게 됨.</p> <ol style="list-style-type: none">1. ROS 기반 원격 로봇 시스템 개발2. 환자 모니터링을 위한 PTZ 카메라 제어 SW 개발3. Web 기반 로봇 원격 제어 SW 개발4. 개발된 SW의 로봇 제어를 위한 ROS 기반 통합 시스템 적용 테스트5. 개발된 로봇의 격리시설 적용을 위한 사용자 평가 및 시스템 개선 실험 참여	
소속 부 서 : 지능로봇연구단	
연수 책임자 : 임윤섭	