

# 연수 제안서

연구 분야	수술 로봇 및 샘플링 로봇
연구 과제명	디지털 지원 미세수술 및 의료인력 지원 로봇 기술 개발
연수 제안 업무	수술 로봇 및 샘플링 로봇 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 9월 1일 ~ 2023년 12월 31</p> <p>- 연수 내용 : 디지털 지원 미세수술 및 의료인력 지원 로봇 기술 개발 과제와 관련하여,</p> <p>수술 로봇을 위한 마스터 장치의 개선 설계, 마스터 장치 중력 보상 및 위치 제어를 수행함. 또한 슬레이브 로봇에서의 힘을 측정하고 피드백하여 작업자에게 전달하는 연구도 수행할 것임</p> <p>또한 정밀한 수술 로봇을 위한 tendon hysteresis의 보상에 대한 연구와 코로나 검체 채취 로봇 시스템의 설계 및 제어에 대한 연구도 수행할 예정임</p>	
소속 부 서 : AI·로봇연구소장실	
연수 책임자 : 김정률	