

# 연수 제안서

연구 분야	소뇌신경과학, 생체이미징
연구 과제명	뇌질환 예측 및 극복을 위한 AI-신경망 연구 & 최신의 신경과학적 발견에 기반한 소뇌 정보처리의 계 산모델 도출 및 알고리즘 개발
연수 제안 업무	In vivo 이광자 현미경을 활용한 소뇌 운동 제어 신경회 로 연구
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2023. 1. 1. ~ 2024. 12. 31.</div> <div>- 연수 내용 :</div> <div>(1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축</div> <div>(2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정</div> <div>(3) 베이지안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석</div>	
소속 부 서 : 뇌과학융합연구단	
연수 책임자 : 김태곤	