

연수 제안서

연구 분야	소뇌신경과학, 생체이미징
연구 과제명	뇌질환 예측 및 극복을 위한 AI-신경망 연구 (2E32211) & 최신의 신경과학적 발견에 기반한 소뇌 정보처리의 계산모델 도출 및 알고리즘 개발 (2N71360)
연수 제안 업무	In vivo 이광자 현미경을 활용한 소뇌 운동 제어 신경회로 연구
<p>- 연수기간 : ※ 연수책임자와 협의 및 연수직 운영 관련 내규에 의거 계약 진행 1) 인턴 (2023.07.01.~2024.03.31. 채용일로부터 9개월), 2) 포스닥 (2023.07.01.~2024.06.30. 채용일로부터 12개월)</p> <p>- 연수 내용 : (1) In vivo 이광자 현미경을 활용한 신경세포 활성화 이미징 시스템 구축 (2) 운동 제어 수행 중 소뇌 신경회로의 in vivo 신경세포 활성화 측정 (3) 베이지안 추론을 통한 측정 결과의 데이터 분석 및 해석</p>	
소속부서 : 뇌기능연구단 연수 책임자 : 김태곤	