

석사 인턴 연수 제안서

연구 분야	in vivo 대뇌 신경생리학
연구 과제명	인공 광수용체 기반 시각복원 원천 기술 개발
연수 제안 업무	신경과학 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 9개월 (2022. 7. 1. ~ 2023. 3. 31.)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>아래 실험 기술을 중심으로 연수하며, 이들 기술을 생쥐 초기 시각신경계에 활용하여 인공시각에서 유래한 시각 신호의 유효성을 검증함</p> <p>바이러스를 이용한 외래 단백질의 뇌내 발현 생리학적 기법을 이용한 뇌세포 활동 측정 (전기생리학, 뇌심부 이미징) 시각 행동실험을 통한 인공광수용체 신호의 유효성 검증 광유전학/화학유전학을 이용한 뇌세포 활성 수준 조절 데이터 습득, 데이터 분석 및 통계 처리, 데이터 보고 (학회 발표)</p>	
소속 부 서 : 뇌과학기획단	
연수 책임자 : 정 수 영	