

연수 제안서

연구 분야	신경과학
연구 과제명	예측 지능 뇌기능 모사 알고리즘 개발
연수 제안 업무	전기생리학, 동물 실험
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 7월~ 2022년 2월</p> <p>- 연수 내용 : “예측 지능 뇌기능 모사 알고리즘 개발” 과제 수행을 위하여 성상교세포에 의한 신경세포 활성조절의 정량화 연구를 진행하고자 함. 전기생리학 실험 및 전기생리학 데이터 수집/분석 업무를 진행할 예정. 채용 후 전기생리학 실험, 동물실험 등의 업무를 할 예정이며, 관련된 실험 내용에 대한 교육을 진행할 것임.</p>	
소속 부 서 : 뇌과학융합연구단	
연수 책임자 : 남민호	

연수 제안서

연구 분야	신경과학
연구 과제명	비신경세포 기반 통합적 퇴행성 뇌질환 원인 규명 및 진단기술 개발
연수 제안 업무	동물 행동 실험, 조직학, 전기생리학
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 7월~ 2022년 2월</p> <p>- 연수 내용 : “반응성 교세포 기반 치매 병증 인자 조절 평가 및 치매 마우스 모델을 이용한 병인 규명/검증 플랫폼 구축” 과제 수행을 위하여 성상교세포를 통한 뇌질환의 기전 연구를 진행할 예정. 해당 연구를 위한 동물 행동 실험, 조직학, 전기생리학 등의 업무를 할 예정이며, 관련된 실험 내용에 대한 교육을 진행할 것임. 나아가 침자극의 뇌질환 치료 효과에 대한 전기생리학적 기전 규명 연구를 위한 연구원 필요. 채용 후 전기생리학 실험, 동물 실험 등의 업무를 할 예정이며, 관련된 실험 내용에 대한 교육을 진행할 것임.</p>	
소속 부 서 : 뇌과학융합연구단	

연수 책임자 : 남민호