

연수 제안서

연구 분야	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구
연구 과제명	자폐, 치매 및 인공뇌 연구과제
연수 제안 업무	분자생물학, 전기생리 및 약물, 행동 실험
<div>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름</div> <div>2. 연수 내용 :<ul style="list-style-type: none">- 자폐, 치매, 헌팅턴, 파킨슨, 인공뇌 생쥐 모델을 사용하여 생쥐 뇌절편 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료 이용- 신경 세포의 전기 활성화와 신호전달 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이러스제조, 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험- 실험용 바이러스를 이용</div>	
연수 책임자 : 김종현	