

## 연수 제안서

연구 분야	뇌신경세포 활성화 및 시냅스 기능 연구
연구 과제명	인공뇌 및 자폐과제
연수 제안 업무	뇌신경세포 전기생리학 관련 실험
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.05.01. ~ 2023.04.30</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 인공뇌과제. 자폐과제 및 기타(헌팅턴병, 중독 등)에서, 뇌절편 신경세포 및 비신경세포, 배양세포, neurosphere 등의 실험 재료를 이용하여, 세포의 활성화와 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 전기생리학적으로 연구</p> <p>2) 실험에 사용할 바이러스제조 및 간단한 동물 인지기능 관련 실험 등을 수행</p> <p>3) 면역조직/세포학 기법을 이용한 뇌조직/배양 세포의 특이 단백질 발현 측정 등의 형광이미징 실험 수행</p> <p>4) 실험 동물 관리 및 유지에 기여</p>	
소속 부 서 : 뇌과학융합연구단	
연수 책임자 : 김 종 현	