

# 연수 제안서

연구 분야	시냅스 가소성, 인지기능 및 신경퇴행 연구
연구 과제명	인지기능 저하-신경가소성 및 신경퇴행 조절을 통한 인지기능 제어 기술 개발
연수 제안 업무	연구 수행
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 01월 1일부터 연수 종료일까지</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 신경세포 시냅스 가소성 연구를 통한 학습 기억 기전 연구</li><li>2. 단일 시냅스 수준의 이미징을 통한 시냅스 기능 기전 영상화</li><li>3. NGS를 이용한 기억 커넥톰 연구</li><li>4. 신경퇴행 조절 및 뇌질환 기전 연구</li><li>5. 인지기능 동물모델을 활용한 자폐기전 연구</li><li>6. 인지기능 마우스 모델의 제작, 관리, 유지</li><li>7. 마우스 및 랫트 신경세포 초대배양</li></ol>	
소속 부 서 : 뇌과학연구소/ 뇌과학창의연구단	
연수 책임자 : 박 미 경	