

연수 제안서

| | |
|---|---|
| 연구 분야 | 시냅스 가소성 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 : 2021년 11월 1일부터 연수 종료일까지</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신경세포 시냅스 가소성 연구를 통한 학습 기억 기전 연구 2. 신경퇴행 조절 및 뇌질환 기전 연구 3. 단일 시냅스 수준의 이미징을 통한 시냅스 기능 기전 영상화 4. NGS를 이용한 기억 커넥톰 연구 5. 자폐동물모델을 활용한 기전 연구 6. 인지기능 마우스 모델의 제작, 관리, 유지 7. 마우스 및 랫트 신경세포 초대배양 | |
| <p>소속 부 서 : 뇌과학연구소/ 뇌과학창의연구단</p> <p>연수 책임자 : 박 미 경</p> | |