

연수 제안서(Training Proposal)

| | |
|---|---|
| 연구 분야 (Research Fields) | 정상 행동 및 뇌질환 관련 신경회로 분석 및 신경 코딩 모델링 |
| 연구 과제명 (Project Title) | 자폐 조기 진단 및 치료제 개발 |
| 연수 제안 업무 (Training Proposal Work) | 정상 및 뇌질환 행동 분석, 광이미징 수행 및 뇌활성 패턴 분석/모델 개발 |
| <div style="margin-top: 20px;"> 1. 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름 </div> <div style="margin-top: 20px;"> 2. 연수 내용 : <ul style="list-style-type: none"> - 자폐증 행동 모델 개발 및 비학습 행동 탐구 기법 발굴 - 관련 뇌부위 탐구 위한 뇌활성 측정 하드웨어/소프트웨어 기법 개발 보조 - 본능 및 탐색 행동, 자폐증 모델에서의 이상행동 관련 뇌회로/분자 발굴을 위한 molecular work 수행 및 bioinformatics 분석 학습 및 수행 - 발달 장애 뇌질환 관련 뇌회로 발굴 - 광유전학/광이미징 기법 활용한 동물 모델 행동 조절 검증 - 뇌질환 관련 행동 세분화 알고리즘 개발 - 행동 이상 관련 신경 코딩법 발굴 및 모델링 - 뇌신호 처리 분석 </div> | |
| 소속 센터/단 명(Center) : 뇌질환극복연구단 연수 책임자(Advisor) : 김정진 | |