

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-bottom: 20px;"> 1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름 </div> <div> 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>	
연수 책임자(Advisor) : 김정진 책임연구원	