

「2024 KBRI Summer School」 참여자 모집

□ 모집분야

연번	연구분야	연구책임자	연구소개 (주요업무, 활용기법 등)	연구실홈페이지	모집인원
1	딥러닝 동물행동분석 및 신경생리학 기반 대인공포증 연구	이석원	딥러닝기반 동물행동분석 및 신경생리학 연구방법을 이용하여, 동물모델에서 대인공포증 치료 기전 연구	https://sites.google.com/view/sukwon-lee/	2명
2	신경 퇴행성 질환 병인 기전 연구	김형준	환자 유래 세포, 인체 유래물, 마우스 일차 신경 및 신경 교세포 배양, 초파리 모델 등을 통합적으로 활용하여 루게릭병, 치매, 파킨슨 병 등 신경 퇴행성 질환의 분자적 병인 기전 연구	https://www.kbri.re.kr/new/pages_lab/sub/page.html?mc=2062	1명
3	초미세신경구조	문지영	광학과 전자현미경을 연계하는 현미경법을 활용하여 뇌질환에서 신경세포와 교세포의 세포 소기관 구조변화 연구	http://munlab.kr/	1명
4	분자신경생물학(시냅스가소성)	박형주	분자/세포생물학 및 전기생리학 기법 활용 시냅스 가소성 변화도 분석	https://mnblab.my.canva.site/	1명
5	퇴행성 뇌질환/디지털 치료제	허향숙	연구 관련 데이터 분석 및 기본적인 실험 기술 지도	https://www.kbri.re.kr/new/pages_lab/sub/page.html?mc=2044	1명
6	MEMS 및 반도체 공정 기반의 다기능 신경 인터페이스 개발	추남선	정서인지 장애 말초-중추 신경회로 연구를 위한 멀티모달 신경 인터페이스 개발	https://sites.google.com/view/adv-neurotech-lab	3명
7	정서인지질환_신경생물	김정연	정서인지질환 동물모델(자폐, 조현병 등)을 활용하여 뇌조직 염색, 이미징, 전기생리학 실험, 뇌자극 기법 공동연구	https://sites.google.com/view/social-brain	2명