연수 제안서

연구 분야	신경세포 신호전달 및 활성 기작 연구
연구 과제명	자폐, 치매 및 인공뇌 연구과제
연수 제안 업무	분자생물학, 전기생리 및 약물, 행동 실험

1. 연수 기간 : 채용직급별 내부 규정에 따름

1) Post-Doc. : 2023.07.01.~2024.06.30. (1년)

2) 인턴 : 2023.07.01.~2024.03.31. (9개월)

2. 연수 내용 :

- 생쥐 뇌절편 신경세포 및 배양세포 등의 실험 재료 이용
- 신경 세포의 전기 활성과 신호전달 시냅스 기능이 신약 약물 후보 물질을 포함한 외부 자극에 따라 변화하는 것을 분자생물학, 바이러스제조, 전기생리학, 형광이미징, 생화학, 동물행동실험 등의 기법으로 실험
- 실험용 바이러스를 이용

소속부서 : 뇌기능연구단

연수 책임자 : 김종현