

연수 제안서

연구 분야	뇌신호 측정 시스템 개발
연구 과제명	3차원 뇌조직에서의 신경활성도 정밀 측정을 위한 스마트 플레이트 개발
연수 제안 업무	화학적 뇌신호 측정 시스템 개발 및 뇌회로 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 2월</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">● 스마트 플레이트 개발<ul style="list-style-type: none">- 뇌신호 측정 전극 개발 및 테스트- 뇌신호 증폭을 위한 회로와 전극과의 집적 공정 개발● 뇌신호 측정 전극 테스트<ul style="list-style-type: none">- 동물실험을 통하여 제작된 전극의 성능 검증- 행동하는 동물에서의 신경신호 측정을 위한 초소형 패키징 개발● 동물 실험을 통한 뇌회로 연구<ul style="list-style-type: none">- 동물실험을 통하여 다양한 행동에 관련된 뇌회로 연구	
소속 부 서 : 뇌과학기획단	
연수 책임자 : 조 일 주	