

연수 제안서

연구 분야	뇌신호 측정 시스템 개발
연구 과제명	뇌신호 정밀 측정 및 뇌회로 제어를 위한 MEMS 뉴럴 프로브 시스템 개발
연수 제안 업무	뇌신호 측정 시스템 개발 및 뇌회로 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 5월 ~ 2022년 4월</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 뇌신호 측정 전극 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 	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 뇌과학기획단</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 조 일 주</p>	