

연수 제안서

연구 분야	초음파 기반 비침습 신경조절
연구 과제명	대뇌피질 센서와 저강도 집속초음파가 결합된 폐-루프 시스템 기반의 뇌전증 발작의 정밀 진단 및 맞춤 제어 플랫폼 개발
연수 제안 업무	초음파 기반 비침습 신경조절 및 생체신호 모니터링 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022-01-01 ~ 2023-12-31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>초경량 이동형 초음파 자극 시스템 개발</p> <p>In-vitro, In-vivo 실험을 통한 개발기술의 효능 및 안전성 검증</p> <p>생체신호 (EEG, ECoG, Optical Imaging, fUS 등) 수집, 처리 및 분석</p>	
소속 부 서 : 바이오닉스연구센터	
연수 책임자 : 김 형 민	