

# 연수 제안서

연구 분야	웨어러블 센서 및 시스템
연구 과제명	시공간적 분해능을 지닌 다기능 스파이킹 촉각 뉴런 소자 기술 개발
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유연전자소자 회로 설계 및 시스템 개발</li> <li>- 뉴로모픽 센서 회로 설계 및 시스템 개발</li> </ul>
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.11.01.~2022.10.31</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 유연전자소자 및 센서 측정 기술 및 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 차세대 휴먼 인터페이스 전자 소자 (Electronic Skin) 및 센서의 경우 장시간 인체에 부착하여 고품질의 데이터를 얻는 것이 매우 중요함. 본 연수를 통하여, 장시간 동안 고품질의 센서 데이터 확보가 가능한 유연전자소자 및 센서의 측정 기술 및 센서 시스템을 개발함.</li> </ul> <p>2. 뉴로모픽 소자 및 센서 회로 설계 및 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인체의 다양한 감각 기관을 모사하는 소자와 정보 처리 소자를 결합한 뉴로모픽 센서의 고도화를 위한 회로 설계 및 시스템 개발</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 스피융합연구단</p> <p>연수 책임자 : 이현정</p>	