

연수 제안서

연구 분야	뉴로모픽 반도체 설계
연구 과제명	자율 시스템의 실시간 학습을 위한 다인자 온칩 학습 스파이킹 신경망 프로세서 구조 개발
연수 제안 업무	디지털 뉴로모픽 시스템 설계 및 활용
<div>(연수 내용)</div> <div>- 연수기간 : 2022.3.1. ~ 2023.2.28</div> <div>- 연수 내용 :</div> <div><div>1. 디지털 뉴로모픽 시스템 설계 및 검증</div><div>- 이벤트 기반 실시간 학습 모듈 설계 및 검증 (디지털 회로 설계 기반)</div><div>- 이벤트 기반 대규모 시스템 인터페이스 설계 및 검증</div><div>2. 뉴로모픽 알고리즘 설계 및 검증</div><div>- SNN 기반 뉴로모픽 알고리즘 설계</div><div>- 뉴로모픽 시스템에 알고리즘 적용 및 검증</div></div>	
소속 부 서 : 차세대반도체연구소	
연수 책임자 : 박종길	