

# 연수 제안서

연구 분야	랜덤연산 컴퓨팅
연구 과제명	초거대 계산 처리를 위한 차세대 컴퓨팅 반도체 개발
연수 제안 업무	랜덤연산 컴퓨팅 기술 개발
<div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수기간 : 2024.10.01.~2025.09.30</div><div>포닥연구원 : 채용일로부터 최초 1년 계약, 평가에 따라 계약 연장 가능 (학위 취득 후 5년까지, 테뉴어 적용)</div><div>인턴연구원 : 채용일로부터 최초 9개월 계약, 과제 테뉴어 적용시 최대 13개월 연장가능</div></div> <div><div>- 연수 내용 :</div><div><div>- 랜덤 현상과 인공 신경망 구조를 이용한 확률론적 컴퓨팅 기술 연구</div><div>- 랜덤나노 자성체를 이용하여, 확률론적 컴퓨팅 기술 연구</div><div>- 공정 장비를 활용한 나노 소자 공정 기술 개발</div><div>- 나노 소자 고주파 측정 기술 개발</div><div>- 신호처리, 회로 구현 및 하드웨어 프로그래밍 (FPGA, MCU, PCB 등)</div></div></div>	
<div>소속 부 서 : 반도체기술연구단</div> <div>연수 책임자 : 이억재</div>	