

연수 제안서

연구 분야	MRAM 기반 인메모리 컴퓨팅 소재 및 소자 개발
연구 과제명	스핀기반 나노신경망모사 기술개발사업
연수 제안 업무	SOT-MRAM 기반 인메모리 컴퓨팅 소자 제작
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 :</p> <p>인턴연구원 :채용일로부터 최초 9개월 계약, 과제 테뉴어 적용시 최대 13개월 연장가능</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">● 차세대 SOT-MRAM을 기반으로한 인메모리 컴퓨팅 기술 개발을 위한 SOT-MRAM 소재 및 소자 제작.● 자기터널접합(MTJ) 소재/소자 제작 및 최적화.● 인메모리 컴퓨팅을 위한 MRAM array 소자 제작 및 특성 평가.● 포토 및 나노리소그래피 공정기술을 통한 나노 소자 제작.● Transistor, MUX등을 이용한 array 회로 구성을 비롯한 소자 동작 제어. (Phython, C++ 등 프로그래밍 가능한 자 우대)	
소속 부 서 : 스핀융합연구단	
연수 책임자 : 한동수	