

연수 제안서

연구 분야	스핀토크 기반 차세대 응용 소자 개발 (차세대 컴퓨팅, 자기센서 등)
연구 과제명	[1] 랜덤 나노 자성체 기반 확률론적 컴퓨팅 및 역연산 논리회로 구현 [2] 스핀 인터페이스를 이용한 차세대 정보소자
연수 제안 업무	스핀-궤도 토크 소자 제작 및 특성 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.05.01.~2022.04.30.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 스핀-궤도 토크 기반 차세대 메모리 및 컴퓨팅 소재/소자 <ul style="list-style-type: none"> 스핀-궤도 토크 미세 패턴 공정 개발 차세대 스핀 정보저장/컴퓨팅용 자기터널접합소자 개발 고효율 스핀-궤도 토크 박막 소재 제작 스핀-궤도 토크 소자 동작 특성 평가 스핀-궤도 토크 기반 차세대 자기 센서 소재 및 소자 개발 <ul style="list-style-type: none"> 고효율 스핀 채널 물질 및 스핀-궤도 토크 소자 개발 고감도 다차원의 차세대 차량용 자기 센서 개발 자기센서 소재 물성 평가 및 노이즈 특성 분석 	
소속 부 서 : 스핀융합연구단 연수 책임자 : 한동수	