

연수 제안서

연구 분야	스핀트로닉스 소자 및 양자센서 개발 연구
연구 과제명	스핀 인터페이스를 이용한 차세대 정보 소자
연수 제안 업무	스핀 기반 나노 소자 공정 및 고주파 측정
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2020.08.01.~2021.07.31</p> <p>- 연수 내용 : (Post-doc./인턴)</p> <ol style="list-style-type: none">1. 이빔리소 공정을 통한 스핀 나노 및 양자 소자 공정 기술 개발 - 아래 2-4번 연구를 위한 공정 및 기술 개발2. 양자 현상을 이용한 초정밀 자기 센서 개발 - diamond defect을 이용한 양자 (quantum) 자기 센서 개발3. 확률론적 컴퓨팅 기술 개발 및 연구 - 랜덤 나노 자성체를 이용하여, 확률론적 컴퓨팅 기술 개발4. 초고속 스핀 나노 소자 개발 및 연구 - 1 ns 이하 영역에서 동작하는 초고속 자성 메모리 개발 및 연구	
소속 부 서 : 스핀융합연구단	
연수 책임자 : 이억재	