

연수 제안서

연구 분야	양자 센서 (Quantum sensor)
연구 과제명	다이아몬드 NV 센터 기반 양자센싱 및 이미징 국제공동연구단
연수 제안 업무	다이아몬드 기반 양자자기이미징 시스템 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023. 5. 1 ~ 2024. 4. 30</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">· 아래 내용의 일부를 포함한 양자센서/양자자기이미징 요소기술 연구 개발<ul style="list-style-type: none">- 다이아몬드 고체점결함 양자상태 측정/제어 기술 개발- 고정밀 타겟 스캐너 시스템 기술 개발- Labview 또는 Python을 이용한 실험 장치 제어 기술 개발- 다이아몬드 또는 반도체 공정 기술 개발· 연수를 위해 우대되는 능력은 아래와 같음<ul style="list-style-type: none">- 양자정보, 고체물리 및 다이아몬드 이론/실험/계산 경험- Microwave 제어 실험 경험- Python 또는 Labview 활용 경험- Nano fabrication 경험- 긍정적이고 협업하는 연구 자세	
소속 부 서 : 양자정보연구단	
연수 책임자 : 김 철 기	