

## 연수 제안서

연구 분야	양자센싱
연구 과제명	다이아몬드 기반 양자자기이미징 기술 개발
연수 제안 업무	광/전자 센싱 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023. 09. 01~2024. 8. 31.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>단일광자 측정용 광학계 설계 및 구성 다이아몬드 및 반도체 공정 기술 개발 상온 양자상태 측정/제어 기술 개발 Nitrogen vacancy center 기반 양자자기이미징 기술 개발 양자센서 기반 바이오센싱 기술 개발 (위 내용 중 일부를 수행)</p>	
소속 부 서 : 양자정보연구단	
연수 책임자 : 김 철 기	