

연수 제안서

연구 분야	소재 특성 전산모사 및 프로그램 개발
연구 과제명	재료의 표면과 계면에 대한 전산모사와 기계학습 활용 플랫폼 개발
연수 제안 업무	물질의 전기/전자/광학 특성 계산 및 프로그램 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.01. ~ 2023.02.28</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">● DFT를 활용한 반도체성 물질의 전기/전자/광학적 특성 계산● 반도체의 밴드갭 계산용 functional을 기존 DFT 프로그램에 적용 (프로그램 제작)● 비정질, 불순물, 계면 등 거대 원자 구조의 전자 구조, 전하 이동, 광 특성 계산 연구	
소속 부 서 : 계산과학연구센터	
연수 책임자 : 김 승 철	