

연수 제안서

연구 분야	인공지능 기반 소재 연구
연구 과제명	AI 기반 에너지/환경 소재 데이터 수집 및 활용기술 개발
연수 제안 업무	소재 데이터베이스를 이용한 인공지능 연구
<div>(연수 내용)</div> <ul style="list-style-type: none">● 본 연수를 통해 구축된 다공소재 데이터베이스를 인공지능 연구에 활용할 계획.● 먼저, 다공소재 데이터베이스를 분석하여 중요한 구조 feature를 찾아내는 연구 수행.● 이를 기반으로 다공소재의 기초물성을 예측할 수 있는 인공지능 기술 개발.● 빅데이터 및 자연어 처리 기술 등을 이용하여 다양한 소재 데이터베이스를 구축할 계획.● 추가적으로 다양한 실험팀과 협업 연구 진행. <div>- 연수기간 : 2022년 7월 1일 – 2023년 6월 30일</div> <div>※ 연구 정보의 기밀 유지</div>	
<div>소속 부 서 : 계산과학연구센터</div> <div>연수 책임자 : 선임연구원 이 정 훈</div>	