

연수 제안서

연구 분야	소듐이온전지용 전극 소재 연구
연구 과제명	고안전 비리튬계 이온전도체 기반 차세대전지 원천기술 개발 (미래원천청정신기술개발사업/2E31861) 소듐이온 기반 미래 대용량 전력저장시스템용 이차전지 전극 소재 설계를 위한 고도 분석기술 개발 (중견연구자지원사업/2N61130)
연수 제안 업무	소듐이온전지용 전극 소재 합성, 평가 및 고정밀/실시간 전자현미경 분석 기술 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.05.01.~2023.04.30. (12개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>대용량 ESS 적용을 위한 저가형/고안전성 소듐이온전지용 양/음극소재 개발 연구 및 최적의 전극 소재 설계 인자 확립을 위한 투과전자현미경 기반 분석 플랫폼 구축 연구 수행 예정임. 관련 연구내용은 아래와 같음.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소듐이온전지용 전극 소재 합성 • 소듐이온전지용 전극 소재 전기화학적 평가 • 소듐이온전지용 전극 소재 고도 분석(ex situ/in situ and in operando 분석) • 논문 작성 및 학회 발표 	
<p>소속 부 서 : 에너지저장연구센터</p> <p>연수 책임자 : 장 원 영</p>	