

연수 제안서

연구 분야	전고체전지용 소재 개발
연구 과제명	고안전성 · 극한환경용 전고체전지 핵심 기술 개발
연수 제안 업무	고체전해질 합성 및 전기화학적 물성 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>극한 환경 영역에서 구동이 가능한 전고체전지 개발을 위해 높은 온도 저항성의 황화물 고체전해질 개발을 진행함. 본 연수 과정에서는 고에너지 밀링 공정과 리튬 이온 이동성 해석, 결정학적 고도 분석 기법을 습득하며, 이를 통해 극한 온도 영역에서도 우수한 리튬 이온 전도성을 가지는 황화물계 신규 고체전해질을 개발함.</p>	
소속 부 서 : 고온에너지재료연구센터	
연수 책임자 : 김 형 철	