

연수 제안서

연구 분야	수소 압축용 수소저장합금 개발
연구 과제명	저압-고압 기체수소 전환용 배출압력 900bar급 금속수소 화물 합금 개발
연수 제안 업무	수소저장합금 설계/합성/분석
<p>- 연수 기간 : 계약일로부터 1년</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>수소충전소용 수소 고압 압축을 위한 수소저장합금 개발 연구 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 수소저장합금 특성 DB를 활용한 고엔트로피 수소저장합금 조성 설계 ▶ 아크멜팅을 이용한 수소저장합금 제작 ▶ 제작된 합금의 상 및 조직 분석 ▶ 저온에서 수소저장합금의 초기 수소화 조건 확립 ▶ 수소저장합금의 수소흡방출 특성 평가 ▶ 수소저장합금의 특성 향상 방안 수립 <p>(연수 상세 내용 및 범위는 지원자의 연수 기간, 최종 학위, 세부 전공 등에 따라 조정 예정)</p>	
<p>소속 부 서 : 수소에너지소재연구단</p> <p>연수 책임자 : 이 영 수</p>	