

연수 제안서

연구 분야	수소생산 및 응용 분야
연구 과제명	건물용 차세대 중고온 PEM MEA 제조 및 평가
연수 제안 업무	건물용 차세대 연료전지용 전극설계 및 MEA 제조 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 계약일로부터 계약 종료시까지</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">● <u>건물용 PEM MEA 제조 및 평가</u><ul style="list-style-type: none">-중대형 상용차용 및 건물용 PEM형 연료전지 개발 동향 파악-내구성 향상에 가장 주요 요인 및 문제점 파악-200도 이상 운전가능한 촉매 전극 설계 및 제조-200도 이상 중고온용 MEA 설계-MEA상 열화 평가 및 전기화학 분석-관련 특허 및 논문 작성-국내/국외 학회 발표 및 세미나 발표● <u>고온펠 전해질막 이용 암모니아 및 직접 LOHC 연료전지 응용 평가</u><ul style="list-style-type: none">-암모니아 및 LOHC 이용 연료전지 동향 파악-촉매 전극 설계 및 제조-MEA 설계 및 전기화학 분석	
소속 부 서 : 수소연료전지 연구센터	
연수 책임자 : 이 소 영	

