

연수 제안서

연구 분야	촉매 소재 합성 및 고정화 연구
연구 과제명	반도체 폐수 유해물질 제거를 위한 반응형 필터 소재 개발
연수 제안 업무	환경 촉매 제조 및 필터 표면 고정화
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 폐수 혹은 공조 시설 내 유기물 유해물질 분해를 위한 촉매소재의 합성, 표면 고정화 연구를 수행할 예정임 <p>-세부연수내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 산화물/금속 촉매 소재 합성 및 응용 <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 나노 촉매 소재 탐색 - 액상, 기상 중 유기물 분해 촉매 개발 - 수소저장을 위한 LOHC 금속 촉매 개발 2) 산화물/금속 촉매 소재 표면 고정화 <ul style="list-style-type: none"> - 다공성 기재에 촉매 고정화 연구 - 필터 혹은 전극 형태 촉매 제조 	
<p>소속 부 서 : 물질구조제어연구센터</p> <p>연수 책임자 : 조 소 혜</p>	