

# 연수 제안서

연구 분야	불균일 환경 촉매
연구 과제명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수중 유해물질 제거를 위한 촉매 및 센서 소재 개발</li> <li>■ NH<sub>3</sub>-rich 환원가스를 이용한 고농도의 NO<sub>x</sub> 탈질사이클 제어용 촉매 개발</li> </ul>
연수 제안 업무	기상/액상 반응용 고효율 환경촉매 개발
<p>- 연수기간 : 2021.04.01.~ (1년 단위 계약)</p> <p>- 연수 내용 : 하술함.</p> <p>■연구업무:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub> 전환용 촉매 개발·합성</li> <li>- 수처리용 난분해성 유기물 분해촉매 개발·합성</li> <li>- cutting-edge technique들을 이용한 촉매표면 분석</li> <li>- 촉매반응의 fundamentals/kinetics 분석/해석</li> <li>- computation 결과 분석 및 follow-up</li> </ul> <p>■채용조건:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technical English writing 능숙</li> <li>- 학연생/연구생 지도보조 및 data refine 능숙</li> </ul>	
<p>소속 부 서 : 극한소재연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김종식</p>	