

연수 제안서

연구 분야	탈질/수처리촉매 원천 실험 또는 계산연구 수행
연구 과제명	(1) 나노메탈러지 및 조합법 기반 초저온 탈질촉매 설계(2N59950; 계속과제) (2) NH ₃ -rich 환원가스를 이용한 고농도의 NO _x 탈질 사이클 제어용 촉매 개발(2E31350; 계속과제) (3) 라디칼 신기작 제어를 위한 표면활성점 및 표면기능기 물성 미세조절(2E31192; 계속과제)
연수 제안 업무	탈질/수처리 촉매 합성/특성분석/성능측정 또는 표면계산
<p>◆ 연수기간 : 2021년 10월-2022년 9월 (12개월)</p> <p>◆ 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 촉매 합성 또는 표면 계산 - 촉매 합성 scale-up - 촉매 특성분석(촉매표면 및 활성점 구조 탐구) 또는 촉매표면 구조계산 - 성능 측정 및 trend 도출 또는 성능의 적합성을 계산적으로 규명 - 촉매 실재장착 지원 및 관련 test-bed 탈질실험 수행/보조 또는 표면계산 보조 	
<p>소속부서 : 첨단소재기술연구본부 극한소재연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김 종 식</p>	