

연수 제안서

연구 분야	신에너지용 셀룰로오스 나노 구조 소재 개발
연구 과제명	일렉트로 수퍼셀룰로오스 복합소재 개발
연수 제안 업무	고강도, 고전도성, 친수성 셀룰로오스 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022년 5월 1일 ~ 2023년 4월 30일</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 신에너지용 셀룰로오스 나노 구조 소재 개발</p> <p>1-1. CO2 포집 셀룰로오스 복합소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none">- 셀룰로오스 소재 이용 기계적 물성 향상 연구- 셀룰로오스 소재 이용 전도성 소재 복합화 연구 <p>1-2. 수소연료전지 응용 다공성 소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none">- 다공성 구조체를 이용하여 수소연료전지용 고분자소재 개질 기술 개발- 친수발유 소재 및 3d 프린팅 및 금속 발포 소재의 매크로 구조를 응용한 유희수 기술과 기술 개발과 Multiphase flow 제어 유희수기 개발 업무를 담당할 예정	
소속 부 서 : 극한소재연구센터	
연수 책임자 : 문명운	