

연수 제안서

연구 분야	무기물 나노입자 기반 태양전지 기술
연구 과제명	솔라페인트 구현을 위한 양자벌크이종접합 기술 개발
연수 제안 업무	나노입자 합성 및 페인팅이 가능한 광활성층 제조 기술 개발
<p>- 연수기간 : 22.03.01~23.02.28</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>▣ 연구내용</p> <p>1) 무기물 나노입자(TiO₂, ZnO, PbS, CIGS, etc) 합성 및 표면특성 제어기술 연구</p> <p>2) 무기물 나노입자 벌크 이종접합 형성기술 연구</p> <p>3) 박막태양전지 제조기술</p> <p>▣ 분석</p> <p>1) 나노입자의 광전기적 특성 분석</p> <p>2) 결정, 입자크기, 화학적 분석</p> <p>3) 소자물리 분석</p>	
소속 부 서 : 차세대태양전지연구센터	
연수 책임자 : 유형근	