

연수 제안서

연구 분야	무기물 나노입자 기반 태양전지 기술
연구 과제명	나노입자 기반 태양전지 기술 개발
연수 제안 업무	나노입자 합성 및 페인팅이 가능한 광활성층 제조 기술 개발

(연수 내용)

- 연수기간 : 2022.05.01.~2023.04.30

- 연수 내용 :

■ 연구내용

- 1) 무기물 나노입자합성 및 표면 전기적 특성 제어기술 연구
- 2) 무기물 나노입자 기반 태양전지제조 및 벌크이종접합형성 기술 연구
- 3) 페인팅이 가능한 박막태양전지 제조기술

■ 분석

- 1) 나노입자의 광전기적 특성 분석
- 2) 결정, 입자크기, 화학적 분석
- 3) 소자물리 분석

소속 부 서 : 차세대태양전지연구센터

연수 책임자 : 유형근