

바나듐 산화막 두께에 따른 고분자 태양전지의
효율특성 변화

송명석, 김현섭, 조현수, 김도형*

전남대학교

(kdhh@chonnam.ac.kr*)

고분자 태양전지는 제조비용이 저렴할뿐아니라 가볍고, 휨특성이 있어 차세대 웨어러블 소자로 많은 관심을 받고 있다. 그러나 대기 안정성과 낮은 효율은 여전히 많은 연구를 필요로 하고 있으며, 본 발표에서는 고분자 태양전지의 효율 증진을 위해 정공 수송층 재료로 사용되는 바나듐 산화 박막의 두께에 따른 태양전지 소자의 효율 특성을 평가하였고, 그 결과를 보고할 예정이다.