

## OLED 고효율 및 장수명 기술

권장혁\*

경희대학교 정보디스플레이학과

(jhwon@khu.ac.kr\*)

최근 들어 OLED의 상업화가 Passive Matrix 중심으로 이루어지면서 OLED 소자의 특성이 매우 빨리 좋아지고 있다. 특히 색특성이 매우 좋아지고 있고, 효율과 수명이 비약적으로 개선이 되고 있다. 또 발광구조도 배면발광에서 전면발광 기술로 기술이 확대되고 있다. 본 발표에서는 최근에 개발 되어진 OLED 소자의 특성현황들(효율현황, Color 특성현황, 수명개선현황, 전면발광 특성현황 등)을 소개하고 OLED 소자의 향후 발전전망을 토론하고자 한다.