

[VI-20] [초청]

Plasma Display Panel

이 춘우

광운대학교 전자물리학과 / PDP 연구센터

플라즈마 디스플레이 패널의 대량 생산을 목전에 두고, 대화면 평판 디스플레이 시장의 주도권 확보를 위한 거대 기업들간의 치열한 경쟁이 벌어지고 있다. 특히 일본의 Fujitsu와 NEC는 이미 42" 패널의 양산용 공장을 가동중이며, 국내 가전 3사는 금년 봄부터 본격 판매에 들어가기 시작했다. 이러한 환경에도 불구하고, PDP가 디스플레이 시장에서 경쟁우위를 차지하기 위해서는 발광효율, 소비전력 등 기술적 측면과 가격 경쟁력을 확보하기 위한 양산기술 개발이 절실하다. 이러한 때에, PDP 개발의 역사와 기술에 대하여 알아보고, 향후 해결 해야할 과제들을 알아본다.