



모시는 글

안녕하십니까? OLED 및 Flexible Display 연구회장 이준엽 입니다.

현재 OLED 디스플레이 분야에서는 지난해 새롭게 Foldable AMOLED가 제품으로 출시되고 대형 OLED TV 생산이 확대되는 등 제 2의 성장기를 맞고 있습니다. 특히 국내 업체가 기술 및 시장을 주도하면서 해외 업체와의 기술 격차를 벌리며 독점적인 시장 지위를 공고히 하고 있습니다. 향후에는 현재의 Flexible OLED 기술을 활용한 Rollable OLED TV 등도 출시되고 Foldable OLED 시장도 지속적으로 확대될 것으로 예상되고 있습니다. 신규 기술 개발과 차별화된 제품 전략을 통하여 새로운 기술 트렌드를 형성하고 있는 Flexible OLED는 우수한 디자인 특성을 바탕으로 다양한 디스플레이 시장에서 앞으로도 큰 발전이 예상되고 있으며, 대한민국의 주도적으로 시장을 이끌어 나갈 것으로 기대되고 있습니다.

한국정보디스플레이학회 (KIDS) OLED 및 Flexible Display 연구회에서는 올해 OLED 기초이론부터 재료, 소자, 공정, 응용 분야까지 체계적으로 배우고 토론하는 장으로 OLED Winter School을 준비하여 개최하고자 하였으나, COVID-19로 인하여 대면 행사 개최가 불가하여 행사를 취소한 바 있습니다. 그러나, OLED 및 Flexible display에 관한 많은 분들의 교육 요구에 따라 **제16회 OLED School**을 온라인으로 개최하게 되었습니다. 대면으로 직접 만나지는 못하지만 본 교육에 오셔서 차세대 기술로서 무한한 잠재력을 가진 Flexible OLED 기술에 대하여 배우고 논의하는 자리가 되었으면 합니다.

감사합니다.

한국정보디스플레이학회
OLED 및 Flexible Display 연구회장
이준엽 드림



Program

주제	초청연사
개회사	이준엽 연구회 회장
OLED 기초 원리	이중희 교수 (한밭대)
OLED 소자 기초 물리	이정환 교수 (인하대)
OLED 재료	이철원 교수 (단국대)
OLED 기초 광학	김정호 교수 (경희대)
OLED 평가	김태경 교수 (홍익대)
용액 공정 소재 및 소자 기술	이재민 책임 (한국화학연구원)
소형 OLED 소자 및 공정기술	서민철 교수 (경희대)
대형 OLED 소자 및 공정기술	권장혁 교수 (경희대)
Flexible OLED 기술 개요	홍용택 교수 (서울대)
Flexible 기판 및 공정 기술	정용철 수석 (한국생산기술연구원)

