

プリントエレクトロニクスの有機 EL 照明への応用

(Application of printed electronics to OLED lighting)

江連秀敏

コニカミノルタアドバンストレイヤー株式会社
アドバンスフィルム事業統括部 AF開発部

有機 EL 照明は、消費電力の観点で青色リン光材料の開発がボトルネックになっている。また製造コストの観点では、ロール to ロールにおける大面積かつ連続生産方式が要望されているが、薄膜成膜技術とハイバリアフィルム形成技術の構築が課題となっている。本報ではそれらについてコニカミノルタでの取り組みを交えて、その実現性について説明する。