

## [ 優 良 賞 ] アクティブマトリクス型有機ELパネルのTFT技術

株式会社 半導体エネルギー研究所

〒243-0036 神奈川県厚木市長谷398

TEL.046(248)1131



画素の駆動方法として時分割方式のデジタル駆動の採用により、課題であったTFT特性のバラつきによる輝度ムラを解消し、高精細有機ELパネルを実現した。

高速駆動用ICは、低温CGシリコンTFT製造技術により、画素と一体化してガラス基板上に作成。また三重項励起子発光により高輝度を達成した。

カラー・高速動画像表示が可能なため、次世代携帯電話をはじめとした種々のディスプレイ用途が見込まれる。