

# Press Presse Prensa

FOR THE TECHNICAL PRESS

2007年12月13日

## 高性能 白色有機ELを開発

オスラム オプトセミコンダクターズは、一般照明市場向けに優れたパフォーマンスの白色発光 透明有機ELを開発しました。輝度1000cd/m<sup>2</sup>で発光効率20lm/W以上を研究所にて達成しました。

白色発光 透明有機ELタイルのプロトタイプは、色度0.396/0.404で90 cm<sup>2</sup> 以上の範囲で発光することができます。現在、有機ELの透明度は55%ですが、更なる改善により75%までの向上が期待されています。これらの成果は、BMBFプロジェクトOPAL2008により達成されたものです。

有機ELは、ほとんどの既存光源に対して補完的なものですが、まったく新しい分野にアプリケーションを展開できる可能性も持っています。照明デザイナーの感性を刺激し、近い将来、プレミアムデザインの照明器具がマーケットの質を高め、照明市場全体に革新的な変化をもたらされると予想しています。

## オスラム オプトセミコンダクターズについて

オスラム オプトセミコンダクターズは2大照明メーカーのひとつオスラムの全額出資会社です。主な製品は可視光・赤外発光ダイオード、高出力レーザーダイオード、センサーです。本社をドイツ・レーゲンスブルクに、生産拠点をマレーシア・ペナンに置き、全世界で3,600人以上の従業員を擁しています。2006年度の売上は5億ユーロを超えました。 <http://www.osram-os.com>

## このリリースに関する問い合わせ先:

オスラム株式会社  
オプトセミコンダクターズ事業部  
広報  
Tel 045-313-1900  
Fax 045-313-1901  
E-Mail: [marketing\\_os@osram.co.jp](mailto:marketing_os@osram.co.jp)

オスラム株式会社  
オプトセミコンダクターズ事業部

〒220-0004 横浜市西区北幸2丁目8番29号 東武横浜第3ビル6階  
Tel. 045-313-1900  
Fax.045-313-1901

