

2006年 3月22日

記者各位

出光興産株式会社

## 高性能赤色有機EL材料特許を取得

～光の三原色全てにおいて高性能有機EL材料の提供が可能～

当社（本社：東京都千代田区、社長：天坊 昭彦、以下「出光」）は、本年3月6日付で、アバゴ・テクノロジー社（Avago Technologies, Pte. 本社：シンガポール）とテキサス大学（University of Texas at Austin、米国）から高性能赤色発光材料の製造・販売に関する特許権を取得しました。

本日発表した三井化学と当社の成果により、世界最高レベルの性能を有する有機EL赤色発光材料の米国外での製造・販売が可能となります。

更に米国で製造販売権を有する特許を取得することにより、全世界での販売が可能となりました。

有機ELは、発光ホストと発光ドーパントを組み合わせることにより発光しますが、赤色に関しては、高性能ドーパントの素子特許を、アバゴ・テクノロジー社とテキサス大学が保有しております。

一方、三井化学と当社は、これらの材料を組み合わせることで、従来の蛍光赤色発光材料では得られなかった性能を発揮できることを確認しており、出光が、特許実施許諾権の取得に向けた交渉をおこなって参りました。

当社は、既に世界最高レベルの青色、緑色有機EL材料を製造・販売しており、光の三原色全てにおいて世界最高レベルの材料を取り揃えることとなります。

以上

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 広報室（加来） TEL：03-3213-3115

電子材料部 技術課（明田川） TEL：03-3213-3196

URL <http://www.idemitsu.co.jp>