

PRESS RELEASE

2008年11月14日

保土谷化学工業、Novaled PIN OLED™構造における輸送材料を進展

電荷輸送材料で長い経験を有するスペシャリストであり、世界的リーダー企業である保土谷化学工業株式会社は、高効率で長寿命の有機 EL 技術の先進企業であるノバルド社に、Novaled PIN OLED™ 構造向けの正孔輸送材料を提供することで合意しました。

保土谷化学工業は、ノバルド社の PIN OLED™構造に適合した正孔輸送材料を共同開発いたしました。最初の成果として、ノバルド社は新たに加わった NHT18 と呼ばれる輸送材料の営業を強化いたします。

この NHT18 と呼ばれる新材料は、有機 EL デバイスは NPB と同様の作用をするもので、有機 EL 製造メーカーにとって、多くの利点をもたらします。例えば、NHT18 は T_g(ガラス転移温度)が 130°C 以上であるため、有機 EL デバイスの高温安定性を高め、さらに現行の蛍光青色 PIN OLED の電流効率を 10%ほど高めます。

・保土谷化学工業株式会社 有機 EL 事業部 常務執行役員 尾原利夫の談。

「有機 EL 業界は省エネルギー化を求めており、ノバルド社の PIN 技術は発光効率の良い有機 EL デバイスとして認められているアプローチです。」「弊社の高性能輸送材料を通してノバルド社と協力できることを光栄に思います。」

・ノバルド社マーケティング・セールス部門統括本部長 (VP) ゲルト・ギュンター (Gerd Guenther) の談。

「ノバルド社の戦略は、PIN 技術を主要な材料メーカーに提供することで、顧客の利益となることです。」「我々のパートナーに、高性能輸送材料で知られる保土谷化学工業様を加え、有機 EL 業界の標準として PIN 構造を押し進められることを喜ばしく思います。」

有機 EL (OLED) について

有機 EL (有機発光ダイオード) は、わずか数ナノメートルの厚さの有機金属薄膜から成る半導体で、拡散発光により画面の発光源となります。急速に成長するディスプレイ市場において有機 EL は技術革新の中心的な位置を占めています。たとえば紙のように薄く、デザイン性の高い、鮮やかな色彩の夢の高性能ディスプレイも現実のものとなりつつあります。有機 EL は、あらゆる分野の全く新しい照明用途の将来を担います。色と形状の組み合わせによって、有機 EL は、光で人々の取り巻く環境を装飾し、カスタマイズ化する新しい路を切り開くものであると同時に、省電力電球よりもさらに高い効率性を提供する可能性を秘めています。

保土谷化学工業株式会社について

保土谷化学工業はファインケミカルとスペシャリティーケミカルを得意とする 90 年以上の歴史を持つ会社です。特に電子写真用の化学品である電荷制御剤 (Charge Control Agent) と有機光導電体 (Organic Photo-conductor) では、業界のリーダーです。同社は有機 EL 材料と類似化合物である有機光導電体を約 30 年製造しています。その経験を基に、90 年始めから有機 EL 材料の開発に着手し、現在では国内外の有機 EL デバイスメーカーに材料を供給しています。また、有機 EL 材料についての特許も多数保有しています。

詳細は www.hodogaya.co.jp をご覧ください。

ノバルッド(NovaLED)社について

ノバルッド社は、合成化学および分析化学を専門とした、高効率で長寿命の有機 EL 構造を得意とする有機 EL(OLED=有機発光ダイオード)技術の世界的リーダー企業です。有機エレクトロニクス市場に独自開発の有機 EL 材料と NovaLED PIN OLED™ と呼ばれる製造技術を提供し、完全なソリューションを提供しています。

ノバルッド社は世界の主要な有機 EL 企業と長期的な協力関係を築いてきました。取得済み、あるいは審査中の特許は 380 を越し、これらを基盤とした強固な知的所有権を保持しています。主要株主は Crédit Agricole Private Equity、TechnoStart、TechFund Capital Europe および CDC Innovation です。

詳細は www.novaLED.com をご覧ください。

<詳細に関するお問い合わせ先>

ノバルッド NovaLED:

Anke Lemke, Tel: +49 351 796 5819

Email: anke.lemke@novaLED.com

保土谷化学工業:

北谷貞子 Tel.: 03-6430-3606

E-mail: s.kitaya@hodogaya.co.jp

<報道関係についてのお問い合わせ先>

旭エージェンシー 担当: 田代愛里

Tel: 03-5766-2753 Fax : 03-5766-2738

Email: tashiro@asahi-aq.co.jp