



## PRESS RELEASE

2008年9月1日

### バイテックス(Vitex)社とノバレッド(Novaled)社、 有機 EL 薄膜カプセル化技術において協力体制へ

**薄膜カプセル化技術のリーダー企業である Vitex 社と、高効率で長寿命の有機 EL(有機発光ダイオード)開発の先駆者であるノバレッド社は、高効率で長寿命の超薄膜有機 EL 製品の開発を目指し、ノバレッド社のドーピング技術および素材に、Vitex Barix™ 薄膜技術の利点を組み合わせることで合意しました。**

有機 EL は、携帯電話からテレビに至るまでの幅広い用途に対応し、来るべき次世代ディスプレイのための素晴らしい技術です。また、有機 EL は照明界に革命をもたらす革新的なデザインを可能にすると同時に、高効率の Novaled PIN OLED™ 技術を使用することによって省エネ化をも可能にします。

今日、有機 EL の多くはガラス基板上に加工され、空気や湿気から保護するためにガラスで密封されています。このガラス基板は、デバイス厚の 9 割以上を占めます。

Vitex 社は、超薄膜有機 EL デバイスを視野に入れ、革新的な薄膜カプセル化技術を開発しました。

この Vitex 社とノバレッド社の協力により、市場は、高効率で超薄膜有機 EL デバイスの恩恵を受けることになるでしょう。

「ノバレッド社は、高効率の有機 EL 技術において定評があります。」と Vitex 社 CEO のジャック・サルティチ (Jack Saltich) は述べています。さらに「Vitex Barix™ 薄膜カプセル化技術は高品質なカプセル化の特性を提供するのみならず、従来の技術では実現できない革新的な超薄膜製品のデザインを可能にします。ノバレッド社との協力により、新しいフォームファクターや省電力に対する完全なソリューションを提供することが可能になります。」と続けました。

「ノバレッド社は、有機 EL のパワー効率における世界記録を保持しています。我々の戦略は、Novaled PIN OLED™ 技術を元に完全な有機 EL ソリューションを提供することです。」と、ノバレッド社 CEO のジルダ・ソリン (Gildas Sorin) は述べています。さらに「Vitex 社との協力は弊社のアプローチを明快に示すものです。我々の顧客も、Vitex 社の技術によって、より高度な応用が可能になるでしょう。」と述べました。

#### バイテックス(Vitex)社について

カリフォルニア州サンノゼ市に本社をおく Vitex Systems Inc. は、独自のカプセル化ソリューションとプロセスである Barix™ に加え、現在製造されているディスプレイよりも明るく薄い有機 EL ディスプレイの費用効率が良い製品を可能にする手段と次世代の柔軟に曲げることのできるバリア基盤においてのライセンスを供与します。

Vitex 社の技術はまた、光起電力や光電子工学の用途の広範囲な実現に使用可能です。同社は、世界最大の民間独立非営利研究基金であるバテル記念研究所(Battelle Memorial Institute)から生まれ、1999 年に単独の会社として独立しました。

詳細は [www.vitexsys.com](http://www.vitexsys.com) をご覧ください。



## ノバレッド(Novaled)社について

ノバレッド社は、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。

ノバレ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](http://www.novaled.com) をご覧ください。

## 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、鮮明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。

### <詳細に関するお問い合わせ先>

#### ノバレッド Novaled:

Anke Lemke, Tel: +49 351 796 5819

Email: [anke.lemke@novaled.com](mailto:anke.lemke@novaled.com)

#### バイテックス(Vitex):

Chyi-Shan Suen, Tel: +1-408-325-0366

E-mail: [csuen@vitexsys.com](mailto:csuen@vitexsys.com)

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-ag.co.jp](mailto:tashiro@asahi-ag.co.jp)