

2024年7月17日

会社名 株式会社 ブイ・テクノロジー  
代表者 代表取締役 兼 社長執行役員 杉本 重人  
(コード番号：7717 プライム市場)  
問合せ先 社長室 IR グループ長 吉村 省吾  
(TEL：045-338-1980)

## 新規オリジナル青色有機 EL 材料の開発に成功

株式会社ブイ・テクノロジー（本社：神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134横浜ビジネスパークイーストタワー9F、以下、当社）の子会社である、株式会社フラスク\*（以下、フラスク）は、有機EL材料の中でも特に難しい分野である青色有機EL材料の開発において、自社保有の特許を活用し、459nmで発光するオリジナルの青色有機EL材料の開発に成功いたしました。

### <自社特許である含ホウ素青色有機EL材料の開発に成功>

フラスクは、ディスプレイの省電力化、広色域化、長寿命化に貢献する高性能な有機EL材料の開発・製造・販売に取り組んでまいりました。この度、フラスクの五十嵐研究員のグループは山形大学（城戸淳二フェロー）の支援の下、自社特許である含ホウ素青色有機EL材料の開発に成功いたしました。本材料は多重共鳴効果を有する熱活性化遅延蛍光材料（MR-TADF）であり、分子構造に環状骨格を持ち剛直性が高いため長寿命が期待されます。

### <今後について>

パネルメーカーと協力し、本材料を用いたデバイス開発を支援するための施策を検討してまいります。また、本材料の製品化を加速させるため、社外パートナー（企業、団体等）との協業に向けた施策についても検討を進めてまいります。

当社グループは、今後も引き続き、ディスプレイ技術の多様な進化を支える革新的な技術開発に取り組むと同時に、大いなる志と溢れる情熱で、世界最高のイノベーションを創造し、社会に貢献してまいります。

以上

### \*株式会社フラスク

大学発ベンチャーとして、有機EL及び有機半導体材料の最先端技術をカバーし、研究開発と材料供給、性能と品質の両面でお客様のご要望にお応えします。東北発、日本発の有機EL材料ブランドとして当分野での世界一を目指して参ります。

本社：山形県米沢市城南四丁目3番16号  
代表取締役：井上 太  
会社Webサイト：<https://flask.co.jp/>