

株式会社Kyulux

選定地域

福岡県

業種 製造業

本社所在地 福岡県福岡市西区九大新町 4 - 1 - 2 2 7

事業概要

【基本情報】

代表者： 代表取締役社長 中野 伸之

設立年： 2015年

資本金： 1億円

【概 況】

○弊社は、九州大学で発明された革新的な有機ELの発光材料/技術である TADF/Hyperfluorescence™の実用化を目指し2015年に創設した大学発ベンチャーです。現在、日本、韓国、中国のディスプレイパネルメーカーにおいて'22～'23年の採用をめざし、開発を進めています。

【特 色】

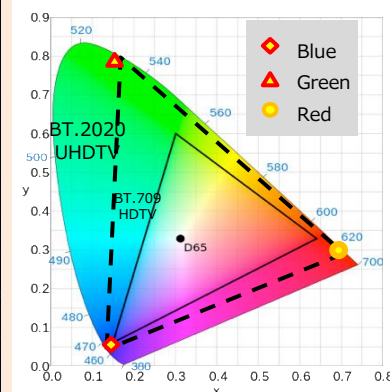
○Hyperfluorescence™は赤緑青全ての色で効率と色純度が高く、現在の有機ELの青色蛍光の効率が低いという欠点を克服し、パネルの消費電力を2/3～1/2に低減できます。また、赤色・緑色で使われているレアメタルが不要であることと合わせて、SDGsの実現に貢献する技術です。

【今後の展開】

○'22年には中国、韓国のパネルメーカーでのパイロットテストを開始し、'23年にはスマートフォンでの採用、その後大型TV、AR/VRへと用途を拡大し、'20年代後半には、有機ELのデファクトスタンダードとなることをめざします。

Hyperfluorescence™の特長

- ・ 蛍光に比べ4倍以上の発光強度を実現
- ・ 次世代ディスプレイ規格BT.2020を満足



有機EL発光材料市場 (MM\$)

