



令和5年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

知財功労賞 経済産業大臣表彰

知財活用ベンチャー

株式会社Kyulux

代表取締役社長 中野 伸之

企業概要

<https://www.kyulux.com/?lang=ja>

所在地：福岡市西区九大新町4-1 福岡市産学連携交流センター 2号棟227号室

創立：2015年

資本金：100百万円

従業員：70人

事業概要：次世代有機EL材料の開発・製造・販売



受賞のポイント

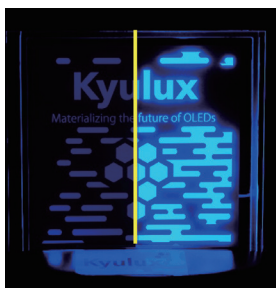
- ①従業員70数名の中で、知財専任者6名に加え、外部コンサルタント1名と契約し、充実した知財体制を整えている。これまで国内外特許出願件数の累計は約590件になり、海外での出願はPCTを積極的に活用している。
- ②経営者全員と事業・開発のマネージャー以上により開発方針を決定する定例の事業開発進捗会議には、知財メンバーも全員が参加し、Freedom to Operate (FTO) 調査すべき自社製品を特定するなど、知財の議論も主要な検討事項となっている。経営上重要な知財に関わるトピックスは経営会議の場で議論され意思決定されている。
- ③自社及び他社特許を分析し、競合に対して優位になるよう、権利行使可能な特許権を取得し、競合の重要特許を無力化するようにしている。特に熱活性化遅延蛍光体を中核とする当社独自の発光材料やそれを用いた有機EL素子構成技術（Hyperfluorescence®技術）については、知財力で業界トップ水準となっている。

Kyulux の Hyperfluorescence® – 最も

効率的な OLED 発光技術 (青)

左：有機 EL 第一世代の蛍光発光

右：第四世代の Hyperfluorescence®
技術を使用した有機 EL 発光



Kyulux の Hyperfluorescence®

– 最も効率的な OLED 発光技術 (緑・赤)

左：有機 EL 第三世代の TADF 発光

右：Hyperfluorescence®

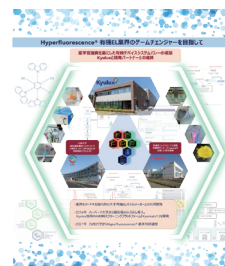


左：Hyperfluorescence® 右：TADF



TADF 発光材料

2019 年 Kyulux の
Hyperfluorescence®
テクノロジーが世界へ
世界初 Hyperfluorescence®
デバイスに使用する黄色
TADF 材料の出荷を開始



Kyulux と開発パートナーとの連携
産学官連携を基にした
有機デバイスシステムバレーの構築