面発光モジュールを用いたハニカム構造を有する省電力LEDディスプレイの開発と社会実装のための応用研究

Hexagon Utilized Box
PAPER LED DISPLAY

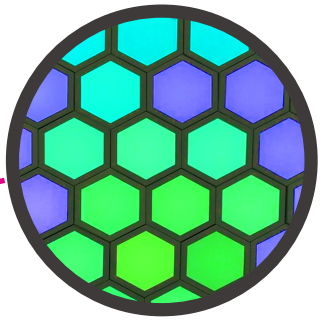
低消費電力ハニカム構造型 LED ディスプレイ　**特許申請済**

世界最大

サイズを最も軽く最も美しい発色で , そして最も消費電力を抑えて制作できる LED ディスプレイを開発して商品化したい。



世界最大の巨大ディスプレイ



ディスプレイ細部拡大図



ビリディングでの設置試作

事前研究

2016 年 12 月にディスプレイの面発光技術に関する特許を申請（2017 年 11 月に PCT 国際出願）
四国産学官連携イノベーション共同推進機構　徳島大学 研究支援·産官学連携センターと連携

社会実装のための パイロット版制作

共同開発（富士製紙）
試作品の完成および、製品化に向けた課題整理

2018

製品展示の促進
多様な展示に活用し、外部資金の獲得、商品開発につなげる

量産化に向けて
量産化への販路づくり

2019

製品展示の促進
引きつづき多様な展示に活用し、外部資金の獲得、商品開発につなげる

商品展開の企画
(GOCCO. 徳島市民病院 etc)
イベントや常設のための企画を企業と共同で開発

2020

オリンピック
オリンピック関連での使用を目指してチャンネル構築

商品価値向上
生体反応による、環境や人体への影響を踏まえ、社会基盤として導入可能なディスプレイに落とし込む

FUTURE

シェア率を向上
NDA、ライセンス契約、電気用品安全法（PSE）の取得、大量生産体制を整える

徳島大学の世界的プレゼンスの向上・大型資金の獲得・収益化へ