

## 株式会社KOALA Techについて

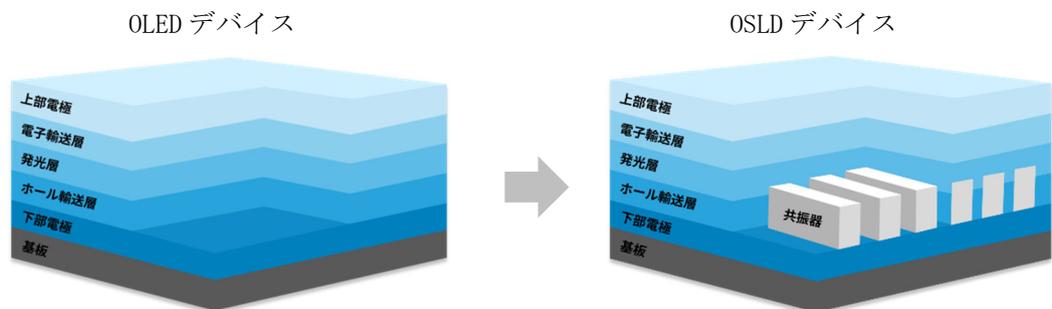
### (1) 企業概要

社名	株式会社KOALA Tech
代表取締役CEO	Fatima Bencheikh (ファティマ ベンシュイク)
所在地	福岡県福岡市西区九大新町4-1 (福岡市産学連携交流センター215号室)
設立日	2019年3月22日
事業内容	・有機エレクトロニクスの特長にレーザーならではの特長を融合させた独自の技術、有機半導体レーザー(OSLD)の開発

### (2) 主な技術

「有機半導体レーザー (OSLD)」: <https://www.koalatech.co.jp/technology/>

- ・有機EL (OLED) の基本構造に、レーザーに適した新材料を適用するとともに、共振器 (グレーティング) と呼ばれる光を増幅する役割を持つ仕組みを導入することでOSLDを実現。



※コアテック社 HP から抜粋

- ・現行技術では目に届く光が弱いため、周囲の光を遮る構造にする必要があるが、OSLDにより明るさや解像度を格段に向上させることで、晴天時の屋外でも利用可能なスマートグラスの実現に貢献。



※コアテック社 HP から抜粋