

2023年2月20日

「佐銀ベンチャーキャピタル投資事業有限責任組合第五号」 による投資実行について

佐賀銀行（頭取 坂井 秀明）は、グループ会社である株式会社佐銀キャピタル&コンサルティング（代表取締役 富永 金吾）と共同で設立した「佐銀ベンチャーキャピタル投資事業有限責任組合第五号」を通して、株式会社KOALA Tech（代表取締役 藤原 隆様）への投資を行いましたので、お知らせいたします。

同社は、九州大学発ベンチャー企業で有機半導体レーザーダイオード(OSLD)の研究開発を行っています。

有機半導体レーザーとは、有機材料(炭素を主要元素とした材料)で作られた半導体レーザー(※1)のことで、従来の無機半導体レーザーに比べると、柔らかく製造プロセスが簡易で任意の光の波長を出せることから①製造コスト削減②どこにでも配置可能③より細かい色彩の表現が可能になるというポテンシャルがあります。

設立当初から同技術を世界で初めて実証した九州大学・安達千波矢教授がアドバイザーとして参画し、材料研究から半導体の組み立てまでを一気通貫して研究できる九州大学の施設は世界でも稀有な環境であることからグローバルで多様性のあるメンバーが集まっています。

有機半導体レーザーはセンサーやディスプレイの光源として、「小さくて軽いスマートデバイス」で重要な役割を果たす次世代キー技術で、スマートグラスなどのXRデバイスが日常生活に普及していくためには欠かせません。同社が有機半導体レーザーを九州から世界へ届けることができるように全力で支援していきます。

当行グループは、今後もファンドを通じての企業育成や創業・新事業展開支援を行うことで雇用の創出や地域経済の活性化の達成につなげてまいります。

※1:半導体レーザーのレーザーとは「Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation（誘導放出による光の増幅）」の頭文字をとったもので電気を流すことにより光を発する回路のこと。電気から直接光を発生させ、細いビーム状に発光できる特徴を持つ。

記



投資を行ったお客さまの概要

投資先名	株式会社 KOALA Tech
所在地	福岡市西区九大新町 4 - 1
代表者	代表取締役 藤原 隆
設立日	2019年3月22日
事業内容	有機半導体レーザーダイオード(OSLD)の研究開発
投資金額	30,000,000円
実行日	2023年1月17日
投資形態	B種優先株式の引受

《本件に関するお問い合わせ先》
営業統括本部 担当：円田
TEL 0952(25)4565
<https://www.sagabank.co.jp>
(株)佐銀キャピタル&コンサルティング 担当：内田
TEL 0952(29)7658
<http://www.sagin-capital.co.jp/>