

2025年12月16日

各位

株式会社池田泉州銀行
池田泉州キャピタル株式会社

～光る植物で豊かな社会を実現する～
イノベーションファンド 25Next による
株式会社 LEP への投資実行について

池田泉州キャピタル株式会社（社長 入江 努）が運営し、株式会社池田泉州銀行（頭取 CEO 阪口 広一）等が出資する「関西イノベーションネットワーク 2号投資事業有限責任組合（愛称：イノベーションファンド 25Next）」は、2025年11月28日付で、株式会社 LEP（本社：大阪府大阪市、代表取締役 高元 丈治）に対し、投資を実行いたしました。

イノベーションファンド 25Next は、地域社会における新事業の創出等産業振興に寄与し、大阪・関西の地域経済の発展や雇用の確保に繋がると期待され、2025年大阪・関西万博が掲げた「SDGs が達成される社会」や「Society5.0 の実現」に貢献する技術・ビジネスモデルを持った企業を投資対象としております。

株式会社 LEP は、独自の遺伝子技術により、日本で初めて自ら発光する機能を持つ植物（自発光植物（LEP®））の作製を行う大阪大学発のスタートアップ企業です。LEP®が生み出す柔らかく有機的な光は、風や呼吸にあわせてわずかに揺らぎながら灯る「生きた光」となり、従来の照明にはないぬくもりとリズムで、観る人に落ち着きや癒しをもたらします。また、近年、地球温暖化が深刻化する中、その要因の1つである CO₂ の排出を伴う電気の使用を低減できる可能性があります。同社が推進する LEP®の普及は、地球温暖化対策にも貢献できるとともに、人々の生活に感動と癒しをもたらす「サステナブルで豊かな社会」の実現へ向けた重要な一歩になると期待されます。

当行グループは、イノベーションファンド 25Next を通じて、SDGs^⑪「住み続けられるまちづくりを」、SDGs^⑬「気候変動に具体的な対策を」の実現に貢献する株式会社 LEP を支援いたします。



出典：株式会社 LEP 提供資料

【投資先概要】

社名	株式会社 LEP
代表取締役	高元 丈治 (たかもと じょうじ)
所在地	大阪府大阪市北区梅田 1 丁目 1 番 3 号 267
設立	2023 年 9 月
事業内容	遺伝子組み換えによる自発光植物の研究開発、製造
URL	https://www.start-lep.jp/
ビジョン	『光る植物で生活に感動と癒しをもたらしながら サステナブルで豊かな社会を実現する』
SDGs の実現	SDGs ^⑪ ：住み続けられるまちづくりを SDGs ^⑬ ：気候変動に具体的な対策を



【ファンド概要】

名称	関西イノベーションネットワーク 2 号投資事業有限責任組合 (愛称：イノベーションファンド 25Next)
ファンド総額	29.3 億円
有限責任組合員 (LP)	岩谷ベンチャーキャピタル合同会社、公益財団法人大阪産業局、 大阪信用保証協会、関西テレビ放送株式会社、 サントリーホールディングス株式会社、ダイキン工業株式会社、 株式会社ダスキン、南海電気鉄道株式会社、日本生命保険相互会社、 阪急阪神ホールディングス株式会社、三井住友信託銀行株式会社、 株式会社ゆうちょ銀行、株式会社ユニオン、株式会社読売新聞大阪本社、 ロート製薬株式会社、株式会社池田泉州銀行
無限責任組合員 (GP)	池田泉州キャピタル株式会社
投資対象	大阪・関西万博が目指す「SDGs が達成される社会」「Society5.0 の実現」 に貢献する技術・ビジネスモデルを持った企業
投資形態	普通株式、優先出資 等
設立日	2023 年 5 月 30 日
存続期間	10 年 (最大 3 年まで延長可)
連携機関	大阪府、大阪市、堺市、大阪商工会議所、公益財団法人大阪産業局、 地方独立行政法人大阪産業技術研究所、株式会社池田泉州銀行 (2023 年 5 月 30 日付『「関西イノベーションネットワーク 2 号投資事業有限責任組合」を 通じた連携に関する協定書』を締結)