

News Release

2025/12/16

地方創生ファンド

## 電力を使わずに自ら光る植物を開発 株式会社LEPに投資を実行

ミライドア株式会社（本社：東京都港区、代表取締役会長兼社長：澤田 大輔、以下「ミライドア」）は、株式会社関西みらい銀行（本社：大阪府大阪市中央区、代表取締役社長 西山 和宏、以下「関西みらい銀行」）と共同で設立した関西みらいサクセスサポート投資事業有限責任組合（以下「関西みらいベンチャーファンド」）より、光る植物の社会実装本格化を目指す株式会社 LEP（本社：大阪府大阪市北区、代表取締役 CEO：高元 丈治、以下「LEP」）に投資を実行しましたことをお知らせいたします。



### ◆投資先企業について

LEP は、「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」をビジョンに掲げ、電源不要で自ら発光する植物を開発するスタートアップです。

世界のエネルギー消費の約 15%を占める照明は、地球温暖化の要因です。この社会課題に対し、LEP は大阪大学が有する世界最先端の生物発光技術を応用し、独自の遺伝子技術により、高光度かつ多彩な色で光る植物を創出します。

2025 年の大阪・関西万博での展示を皮切りに、まずは空間演出・展示事業を開始しました。将来的には、光る切花や鉢植えなどの花卉事業、さらには街路樹といった照明の代替となるエネルギー事業へと展開し、電力消費と二酸化炭素排出量の削減に貢献します。自然の光がもたらす感動と癒しで、豊かな未来を創造していきます。

商 号 株式会社 LEP  
代表取締役 CEO 高元 丈治  
本 社 所 在 地 大阪府大阪市北区梅田一丁目 1 番 3-267 号  
設 立 日 2023 年 9 月  
U R L <https://www.start-lep.jp/>

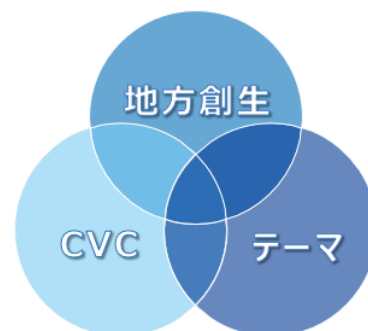
#### ◆関西みらいベンチャーファンドについて

当ファンドはベンチャー企業の更なる成長と地域経済の持続的な発展に貢献することを目的として、関西みらい銀行とミライドアが共同で設立しました。

資金調達に課題を抱えることも多いアーリー期を含む幅広い成長ステージのベンチャー企業を対象とし、事業の成長性や将来性を見据えて投資を行います。

#### ◆ミライドアについて

地域のベンチャー企業を支援するための「地方創生ファンド」、事業会社のオープンイノベーションを促進するための「CVC ファンド」、特定の投資領域を掲げ、業界の活性化を支援する「テーマ型ファンド」に取り組んでいます。また、資金を投入するだけでなく、長期的な事業継続に向け、事業育成、人材育成、事業コンサルティングなどの支援を行っています。



商	号	ミライドア株式会社
		AI フュージョンキャピタルグループ株式会社
		(東証スタンダード 証券コード 254A) 100%子会社
代表取締役会長兼社長		澤田 大輔
本 社 所 在 地		東京都港区六本木1丁目9番9号
U	R	L <a href="https://www.fvc.co.jp/">https://www.fvc.co.jp/</a>

#### 本件に関するお問い合わせ

ミライドア株式会社 担当：投資本部  
メール：[fvc-pr-tokyo@fvc.co.jp](mailto:fvc-pr-tokyo@fvc.co.jp)