

フュージョンエネルギースタートアップ
Starlight Engine株式会社への出資

2026年7月15日
関西電力株式会社
合同会社K4 Ventures

当社はこのたび、関西電力グループのK4 Ventures GP合同会社（以下、K4GP）が運営する「KVP1号ファンド^{※1}」を通じて、フュージョンエネルギー^{※2}プラントの研究・開発等に取り組むStarlight Engine株式会社（以下、SLE社）に出資しました。

フュージョンエネルギーは、燃料資源の偏在がなく、発電時に二酸化炭素を排出しない特徴を有していることから、将来の実用化に向けた技術開発が進められており、また、資源・エネルギー分野等の幅広い産業への波及も期待されています。

当社は、2023年、京都フュージョニアリング株式会社（以下、KF社）へ出資^{※3}し、これまでフュージョンエネルギー分野に関する知見の獲得や技術動向の把握に取り組んできました。

KF社のグループ会社であるSLE社は、2030年代の発電実証を目指す産学連携プロジェクト「FAST^{※4}」を主導し、フュージョンエネルギーの社会実装を推進するスタートアップ企業です。当社グループは本出資を通じて、将来の電源のゼロカーボン化を見据えた探索の一環として、フュージョンエネルギーに関するさらなる知見の獲得や技術開発への協力を進めていきます。

なお、本出資は、K4GPが運営する「KVP1号ファンド」による初号案件です。当社グループは同ファンドを通じて、国内外のスタートアップへの投資・連携を進め、スタートアップの成長と将来的な事業機会の探索・創出、潜在的な脅威への備えに取り組んでいきます。

- ※1：K4GPが無限責任組合員として運営する投資事業有限責任組合。
- ※2：水素のような軽い原子核同士が融合し、別のより重い原子核ができる反応（核融合反応）により得られるエネルギー。核融合反応が起こると、非常に大きなエネルギーが発生する。
- ※3：[2023年5月17日](#)お知らせ済み
- ※4：FAST: Fusion by Advanced Superconducting Tokamak。重水素と三重水素による核融合反応を用いて、燃焼プラズマの生成・維持を行うとともに、エネルギー変換、燃料システムを統合したフュージョンエネルギー発電システムを実証するプロジェクト。

以 上

別紙：SLE社・KVP1号ファンドの概要

S L E 社・K V P 1 号ファンドの概要

<S L E 社の概要>

社 名	S t a r l i g h t E n g i n e 株式会社
設立年月	2 0 2 5 年 4 月
代 表 者	菊地 清貴
本社所在地	東京都大田区平和島六丁目 1 番 1 号 東京流通センター 物流ビルA棟 AW1ーS
事業内容	フュージョンエネルギープラントの研究・開発・販売等

<K V P 1 号ファンドの概要>

ファンド名	K 4 V V i t a l P l a t f o r m F u n d 1 号 投資事業有限責任組合
設立年月日	2 0 2 6 年 4 月 2 2 日
投 資 対 象	スタートアップ、ベンチャーキャピタルファンド
投 資 地 域	日本、欧米等
投資ステージ	原則、アーリー期以降
投 資 領 域	エネルギー、送配電、情報通信、不動産領域および その周辺領域
主 な 探索/投資テーマ	お客さまや社会のニーズを先取りした事業の探索・ 事業化に資する技術・サービス 例：次世代エネルギー、A I ・ロボティクス、モビリティ等
無限責任組合員	K 4 V e n t u r e s G P 合同会社 (合同会社K 4 V e n t u r e s の 1 0 0 % 子会社)
有限責任組合員	関西電力株式会社
ファンドサイズ	最大 1 0 0 億円
運 用 期 間	1 2 年間
そ の 他	フォローオン投資※も可能

※既に出資している投資先に対して追加で出資を行うこと