

2026 年 7 月 15 日

株式会社三菱 UFJ 銀行

Starlight Engine 株式会社への出資について

株式会社三菱 UFJ 銀行（取締役頭取執行役員 ^{おおさわ まさかず} 大澤 正和、以下 当行）は、エネルギー安全保障への貢献、脱炭素社会の実現および次世代産業の育成を主たる目的として、今般、フュージョンエネルギー^{〔1〕}による発電に取り組む Starlight Engine 株式会社（以下 Starlight Engine）に出資しました。

フュージョンエネルギーは、発電過程における CO₂ 排出量の抑制に加え、燃料資源が豊富で地域的偏在性が低いことを背景に、今後の電力需要の増加に対応する新たな脱炭素電力の供給源となり得ると考えられています。また、資源制約や地政学的リスクの低減を通じ、エネルギー安全保障の向上にも寄与する次世代エネルギーの一つとして期待されています。各国において、商用化および社会実装を見据えた開発競争が加速する中、日本においても、2030 年代のフュージョンエネルギー発電実証を目指す方針が国家戦略^{〔2〕}で示され、官民投資ロードマップの検討が進むなど、社会実装への移行に向けた政策的な後押しが本格化しています。

Starlight Engine は、2030 年代のフュージョンエネルギー発電実証を目指す民間主導の産学連携プロジェクト「FAST（Fusion by Advanced Superconducting Tokamak）」の推進を通じ、フュージョンエネルギープラントの研究・開発と、その先の社会実装を目指すスタートアップ企業です。今般の資金調達により、Starlight Engine は、発電実証炉の建設を見据えた工学設計、研究開発、立地・規制対応、サプライチェーン構築および人財・組織体制強化等を加速する予定です。

本出資を通じて、当行は、Starlight Engine のフュージョンエネルギー発電実証および社会実装への挑戦を支援するとともに、産官学金の連携を通じ、国内におけるサプライチェーン形成をはじめとする産業基盤の構築を支援してまいります。

当行は、今後も、持続可能な環境・社会の実現に向けて、日本の産業の更なる発展および中長期的な環境・社会課題の解決に貢献してまいります。

【Starlight Engine の概要】

名称	Starlight Engine 株式会社
代表者	菊地 清貴
設立	2025 年 4 月
URL	https://sle.energy
所在地	【本社】東京都大田区平和島 6 丁目 1 番 1 号 東京流通センター 物流ビル A 棟 AW1-S 【丸の内オフィス】東京都千代田区丸の内 3 丁目 4 番 1 号 新国際ビル 2 階 xLINK 丸の内新国際
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

[1] フュージョンエネルギーとは、軽い原子核同士が融合して別の原子核に変わる際に放出されるエネルギーであり、そのエネルギーを利用した発電の実現に向けた研究開発が進められている。

[2] 内閣府「フュージョンエネルギー・イノベーション戦略」（2025 年 6 月 4 日改定）

<https://www8.cao.go.jp/cstp/fusion/index.html>

以 上