



Daiwa House®
Group
報道関係各位

News Letter

2025 年 7 月 11 日

大和ハウスベンチャーズ株式会社
東京都千代田区飯田橋 3 丁目 13-1
代表取締役社長 鈴木哲雄

フュージョンエネルギーの実現を目指す「Helical Fusion」に出資 エネルギーの課題を抜本解決する次世代エネルギー産業化を支援

大和ハウスグループの大和ハウスベンチャーズ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：鈴木 哲雄、以下「大和ハウスベンチャーズ」）は、2025 年 6 月 6 日、大和ハウスグループ投資事業有限責任組合※1（以下「“将来の夢” ファンド」）を通じて、株式会社 Helical Fusion（本社：東京都中央区、代表：田口 昂哉、以下「Helical Fusion（ヘリカルフュージョン）」）へ出資しました。

※1.大和ハウスベンチャーズが運営するコーポレートベンチャーキャピタルファンド



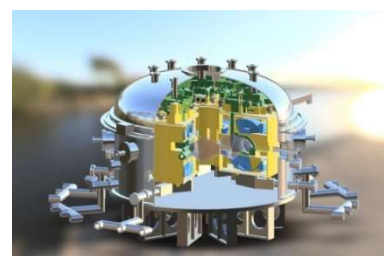
世界では人口増加や先進国を中心としたデータセンターの開発などにより、電力需要は年々増加しています。そのような中で、各国では異常気象等の気候変動による影響が深刻化していることを受け、カーボンニュートラルへの取り組みを進めています。日本国内においても 2050 年のカーボンニュートラル実現に向けて、太陽光など再生可能エネルギーをはじめとするクリーンエネルギーの割合を引き上げる計画が発表されています。中でも、次世代のクリーンエネルギーとして期待される核融合（フュージョンエネルギー）は、海水から燃料を確保できることから、資源の地理的偏在性を解消できる技術として官民連携した開発が進んでいます。内閣府は、フュージョンエネルギーの実用化および産業化を加速するため、2023 年 4 月に「フュージョンエネルギー・イノベーション戦略」と題する国家戦略を策定。2025 年 6 月の国家戦略改定では、スタートアップへの資金援助を含む民間による研究開発および事業活動を後押ししています。

このたび、当社が出資する Helical Fusion は、「人類は核融合で進化する」をビジョンに掲げ、2030 年代に商用利用可能な核融合炉の実現を目指す企業です。同社は、核融合科学研究所（NIFS）出身で核融合炉設計チームの主要メンバーを務めたトップ研究者らと実業家が共同創業し、研究所で長年培われた世界最先端の研究成果に基づいた核融合炉およびコア要素技術の開発を行っています。同社の核融合炉は、核融合反応を実現するために必要な高温プラズマの安定的な閉じ込め方法として、二重らせん構造を有する超伝導コイルを用いたヘリカル型を基盤としています。このヘリカル型核融合炉の実現に向けて、高温超伝導体や液体金属ブランケットなどの独自の要素技術を採用しています。

今後、大和ハウスグループは Helical Fusion とともに、「フュージョンエネルギー」という新しいクリーンエネルギー分野における新たな産業創造・イノベーション創出に貢献し、脱炭素社会の実現を目指します。



【Helical Fusion 社が独自開発する
高温超伝導導体】



【Helical Fusion 社核融合炉初号機のイメージ】

■ “将来の夢” ファンド（正式名：大和ハウスグループ投資事業有限責任組合）の概要

「“将来の夢” ファンド」は、大和ハウスグループの創業 100 周年となる 2055 年にありたい姿としてパーパスに掲げる「生きる喜びを、未来の景色に。」の実現に向け、社会にインパクトのある明日の社会に不可欠の（アスフカケツノ）事業に投資しています。

所在地	東京都千代田区飯田橋 3 丁目 13-1
ファンド総額	300 億円（キャピタルコール方式）
運用期間	2024 年 1 月 1 日～2055 年 12 月 31 日
運用会社	大和ハウスベンチャーズ株式会社
ホームページ	https://www.dhgfuturefund.co.jp/

■会社概要

1. 大和ハウスベンチャーズ株式会社

会社名	大和ハウスベンチャーズ株式会社
本社所在地	東京都千代田区飯田橋 3 丁目 13-1
代表者の役職・氏名	代表取締役 鈴木 哲雄
設立	2023 年 11 月
主な事業内容	CVC ファンドの運営、スタートアップ支援及び協業促進 上記活動と連携する事業開発の推進
ホームページ	https://www.daiwahouseventures.co.jp/

2. 株式会社 Helical Fusion

会社名	株式会社 Helical Fusion
本社所在地	東京都中央区銀座 1-12-4 N&E BLD.6F
代表者の役職・氏名	代表取締役 CEO 田口 昂哉
設立	2021 年 10 月
主な事業内容	ヘリカル型核融合炉の開発
ホームページ	https://www.helicalfusion.com/

以 上

お問い合わせ先
大和ハウスベンチャーズ株式会社 03（5214）2020