

各位

株式会社アオキスーパー

究極の脱炭素社会の実現に向けて！  
核融合発電スタートアップ『株式会社Helical Fusion』に出資



株式会社アオキスーパーは、究極の脱炭素社会の実現を見据え、世界初の核融合発電の実用化に向け、『ヘリカル型核融合炉』を開発する『株式会社Helical Fusion』へ出資いたしました。

同社は、国立の核融合科学研究所(NIFS)が運用する大型ヘリカル装置(LHD)などの研究成果を基に独自の『ヘリカル型』磁場閉じ込め方式による定常運転型核融合炉の商用化を目指しており、2034年の実証炉稼働を目標に日本発の革新的な脱炭素技術として高い注目を集めています。

当社は、食料品を取り扱う企業として、地球温暖化に伴う気候変動や海水温の上昇による農産物の栽培適地の変化や水産資源への影響を深刻な問題として認識しています。一方で、スーパーマーケット業界においては、冷暖房設備や照明に加えて冷蔵・冷凍設備の運用に多くのエネルギーを必要とし、エネルギー消費量の多さが大きな課題となっています。

このような背景のもと、当社は本出資を通じて革新的な核融合技術による根本的なエネルギー問題の解決を目指し、持続可能な社会の実現と地球環境保全への貢献を目指してまいります。

【核融合発電について】

核融合発電は、石油や天然ガス等の化石燃料に依存せず、温室効果ガス(CO2)を排出しない次世代クリーンエネルギーです。本発電方式は、海水に豊富に含まれる重水素等を燃料としていることから、持続可能な社会の実現に貢献するほか、自己発熱がなく、超高温下でのみ反応が進行し、冷却されると自然に停止するため原理的に暴走のリスクがなく、安全性を確保しながら効率的にエネルギーを得ることができます。

【Helical Fusion 概要】 [公式HP](#) <STATION Ai入居企業>

会社名：株式会社Helical Fusion

所在地：東京都中央区銀座1-12-4 N&E BLD. 6F

設立：2021年10月

事業内容：定常核融合炉の開発および関連技術の研究

【STATION Ai 概要】 [公式HP](#)

2018年に策定されたAichi-Startup戦略に基づいて、STATION Ai株式会社が整備・運営事業を行う日本最大規模のオープンイノベーション拠点でスタートアップの創出・育成やオープンイノベーションを促進するためのさまざまな支援サービスを提供

※当社は2024年10月の開業当初より『プレミアムオフィスパートナー』として入居・参画

当社は、環境およびエネルギー問題への対応を最重要課題と捉え、今後も新たな視座と視点で事業を立ち上げたスタートアップ企業と共に挑戦し、共に成長するパートナーとして新しい価値とサービスを創出することを目指してまいります。

以上