

京都フュージョニアリング株式会社へ出資しました

電源開発株式会社（以下「Jパワー」、本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：渡部肇史）は、京都フュージョニアリング株式会社（以下「京都フュージョニアリング」、東京オフィス：東京都千代田区、代表取締役：長尾昂）に対して出資しました。

京都フュージョニアリングは、核融合炉関連装置・システムの研究開発およびプラントエンジニアリングを担う京都大学発のスタートアップ企業です。プラズマ加熱装置、熱取り出しブランケット、高性能熱交換器、水素同位体ポンプを始めとした先端核融合工学分野において世界有数の技術力を有しており、世界初となる「核融合炉からの熱取り出し」並びに「発電」に用いられる一連の特殊機器を核融合発電所の実環境に近い条件下で統合的に開発試験する核融合発電試験プラント「UNITY」（Unique Integrated Testing Facility、独自統合試験施設）の建設を進めています。

Jパワーは今回の出資により、京都フュージョニアリングの事業を支援します。京都フュージョニアリングの事業は、気候変動やエネルギー安全保障といった社会課題解決に寄与するものであり、その技術開発はJパワーが取り組む発電事業、水素製造事業においても新たな価値をもたらすことが期待できます。今回の出資を契機に、京都フュージョニアリングが持つ核融合のエンジニアリング技術とJパワーの発電事業においてこれまで培ってきた技術やノウハウを融合して、フュージョンエネルギーの実現を加速させ社会に貢献していきます。



プラズマ加熱装置
(ジャイロトロン)



核融合発電試験プラント「UNITY」

京都フュージョニアリング株式会社 概要

- 会社名：京都フュージョニアリング株式会社 (Kyoto Fusioneering ltd.)
- URL：<https://kyotofusioneering.com/>
- 設立：2019年10月1日
- 事業内容：核融合炉関連装置・システムの研究開発およびプラントエンジニアリング

以 上