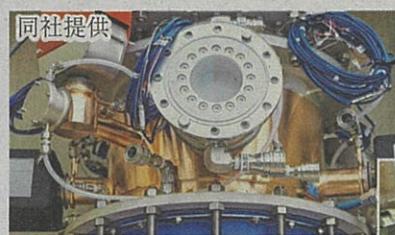


核融合炉開発 動き出した企業

京都フュージョニアーリング



同社提供
京都フュージョニアーリングの長尾氏

京都大学発ベンチャー。プラズマ加熱用の機器などを製造する。あらゆる炉型に対応

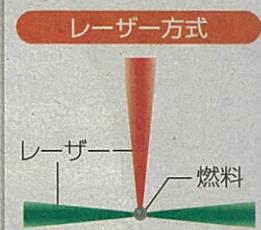


主な炉型

トカマク型

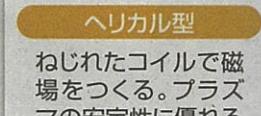


電流を流したコイル内に、プラズマを閉じ込める



レーザー方式

燃料に複数のレーザーを一斉照射して加熱する



ヘルカル型

ねじれたコイルで磁場をつくる。プラズマの安定性に優れる

「核融合炉技術の成熟度は増し、あとは『やるかやらな

次世代炉

開発の最前線

—下—

核分裂エネルギーを利用する原子力発電と異なり、二つの原子核が融合する時に放出されるエネルギーを利用してるのが核融合炉だ。二酸化炭素も高レベル放射性廃棄物も出ない「夢のエネルギー」として実現への期待が高まっており、ベンチャー（新興企業）への巨額の投資につながっている。ただ、実用化には技術的な壁が依然高いのも実情だ。

いか」という段階だ

いか

いか