

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和8年度 第19号
2026年9月03日
No.19 in Reiwa.8
03/Sep/2026

**運転開始に向けて、装置状況が着実に進展
大型構造物搬入用の大口径ポートの閉止完了**



詳しくは

JT-60SA



搬入ポート

計測器

閉止

安定化板などの大型構造物搬入に使用していた大開口ポートに
プラズマ運転で使うプラズマ用計測器を取付け、ポートを閉止。

**ITERダイバータを観測する
赤外カメラ用ミラーのクリーニング技術の進展**



詳しくは

ITER

上部ポート光学系

水平ポート光学系

下部ポート光学系

先端にミラー

プラズマクリーニング

ネオンプラズマ

ミラー部

不純物膜を
つけたミラー

クリーニング後

ノミナル光線束面

ITERでは、運転中に計測用ミラーがプラズマの不純物で覆われ、ミラーの反射率が低下する。今回、局所的な高周波プラズマを用いてミラーをクリーニングし、性能を回復させる技術を開発。

JT-60SAのX



ITER JapanのX

