

# 週刊 フュージョン Weekly Fusion

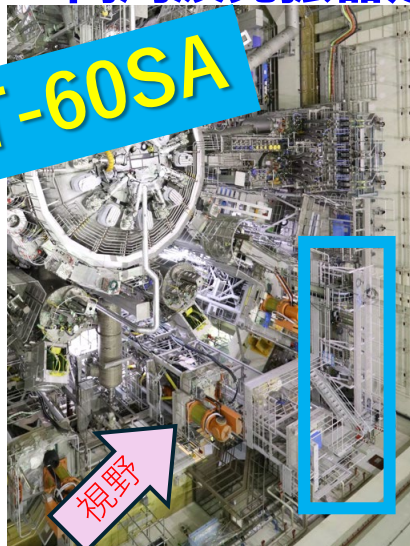
令和8年度 第9号  
2026年6月11日  
No.9 in Reiwa.8  
11/June/2026

## プラズマを加熱する高周波加熱装置 高周波発振器から波を伝送する管の敷設

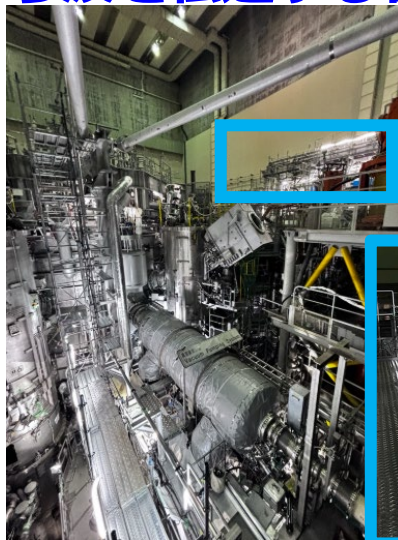


詳しくは

JT-60SA



視野



ジャイロトロンで高周波を作り、その波を導波管でJT-60SAまで伝送し、プラズマ中に高周波を入射してプラズマを加熱します。導波管1本・約2mを1/1000精度で100mに渡って取り付け作業を開始しました。

## 日本が開発した遠隔保守ツール

### ITERブランケットの配管プラグ取付けにも適用が決定



詳しくは

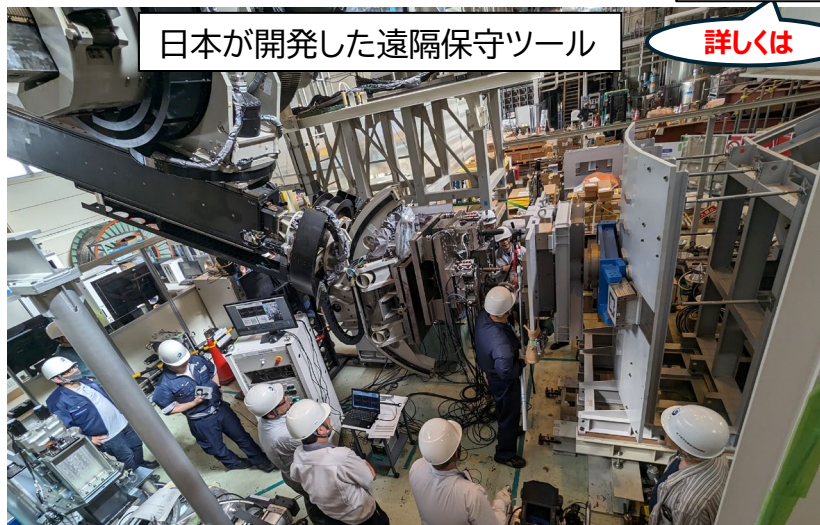
ITER

ブランケットの  
遮蔽ブロック

プラグ溶接  
ツール

ツール保持用  
ベース

日本が開発した遠隔保守ツール



QSTが日本のメーカーと協力して開発してきた最大4トンのブランケットを把持し、さらに溶接・ボルト締めできる遠隔保守ツールが評価され、ブランケットの冷却水配管のプラグ溶接用ツールも製作します！  
(プレスリリース R8.6.11)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

