

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和8年度 第15号
2026年7月31日
No.15 in Reiwa.8
31/July/2026

プラズマ内部の磁場と電流分布を計測する MSE偏光計測システムの据付完了

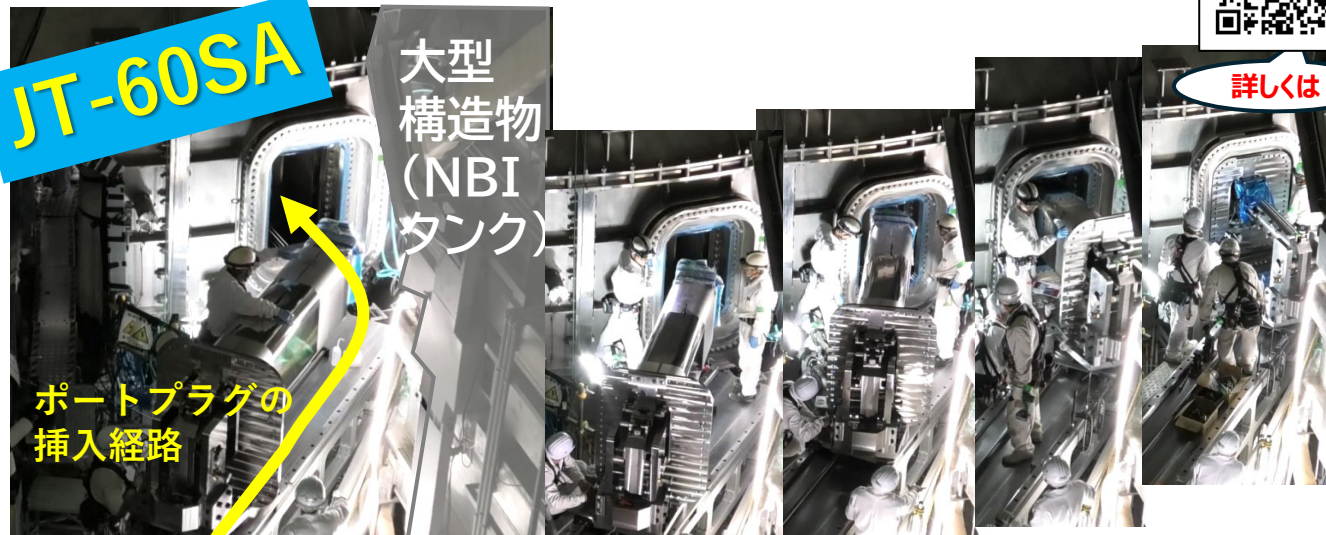


詳しくは

JT-60SA

大型
構造物
(NBI
タンク)

ポートプラグの
挿入経路



装着にあたっては、専用レールや治具を用意して周辺の大型構造物を避け、
mm 単位の位置調整を行い、据え付けを完了。

1.3mの広範囲にわたり0.1m分解能で計測できるシステムを実現！

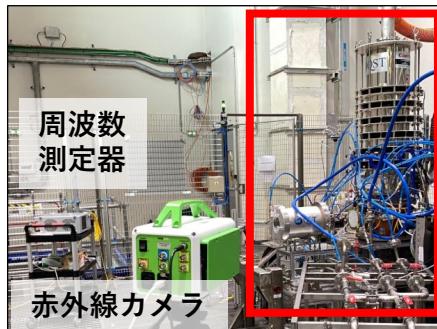
ITERジャイロトロン、他極に先駆け、 ITERサイトで出力調整試験を実施



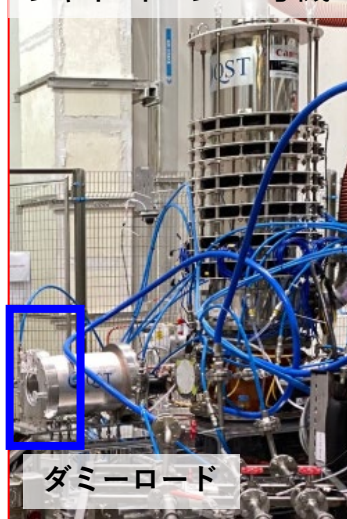
詳しくは

ITER

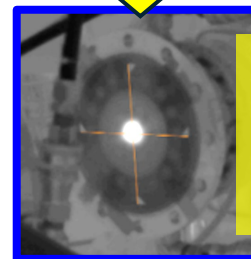
ジャイロトロン据付位置



ジャイロトロン 1 号機



調整初期は
割れた
ビームパターン



1mm内で
磁場を調整し、
正規のきれいな
ビームパターン

ITER機構と協力し、日本製ジャイロトロンの現地据え付け及び調整試験を実施。
ジャイロトロン発振調整を詳細に行い、その結果、他極に先駆け、要求される
周波数170GHzの発振を実現 (2026年7月30日 プレスリリース)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

