

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和7年度 第41号
2026年2月05日
No.41 in 2026
05/Feb/2026

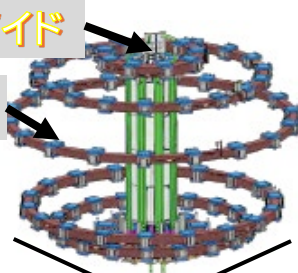
次の実験運転に向けて、超伝導コイルの
継手部・接続部 計194箇所の絶縁強化完了！

詳しくは

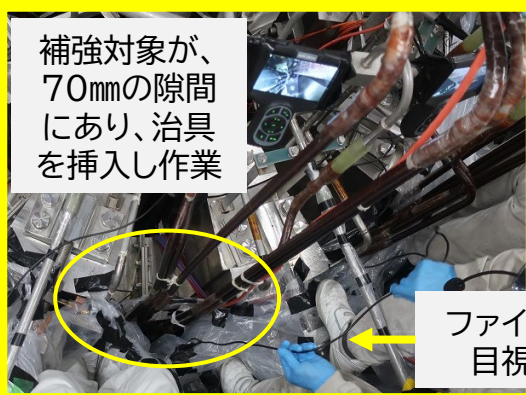
JT-60SA

中心ソレノイド

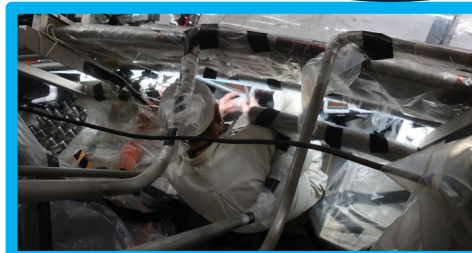
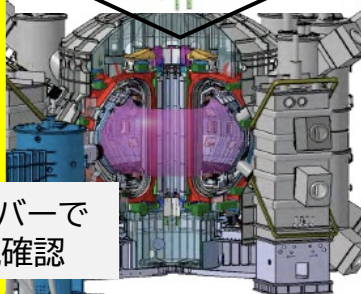
平衡磁場コイル



補強対象が、
70mmの隙間
にあり、治具
を挿入し作業



ファイバーで
目視確認



新たなアクセス経路を作り
コイル近くで作業



補強対象箇所は、手が届かない場所や人が近寄れない場所であったため、
事前に特殊な治具・作業方法を考案・新たなアクセス経路の確保を検討し
2024年4月から作業を開始し、2026年1月中に全作業を完了！

ITER加熱用高出力マイクロ波源・ジャイロトロン
ITERサイトで2号機の据付完了！

詳しくは

ITER



©ITER organization

既に据え付けた一号機と同様、内部の超伝導マグネットに電流を流して
磁場を作り、磁場中心に対し精度0.1mmで軸合わせを実施 (ITERサイト R8.1.26)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

