

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和7年度 第46号
2026年3月19日
No.46 in 2026
19/March/2026

統合試験の一つである 容器内コイル通電試験を開始

詳しくは

JT-60SA

現場では
配線作業・安全対策



EFCC
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

中央制御室にて

電源チーム

コイルチーム

運転を統括するエリア

本体チーム

プラズマ実験に向けて、統合試験を開始！

数ガウスの磁場の誤差を補正するために新たに取付けたコイル（EFCC）に
定格電流860 Aを100秒間通電し、設計通り動作することを確認

遠隔によりITER計測装置の部品の着脱を 極めて高い位置精度で実現

詳しくは

ITER



カメラ映像を見ながら
2本の操作機で
マニピュレータを駆動



カメラ

マニピュレータ
固定ボルト外しや
クレーン取付を実施

ミラーユニット

電気コネクタ

マニピュレータやクレーンを遠隔操作し、計測装置からミラーユニットを着脱。
ミラー位置の再現性は要求値(1mm)に対して、0.2 mm以下を達成。

ITER計測装置の部品を遠隔操作で着脱する見通しを得た(JAEA 榴葉遠隔技術センター R8.1.23)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

