

週刊 フュージョン Weekly Fusion

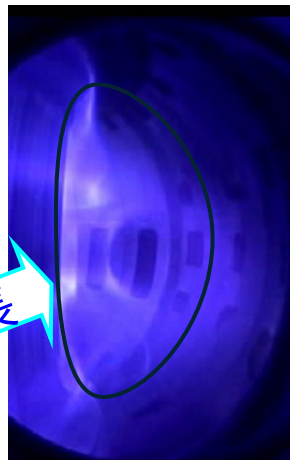
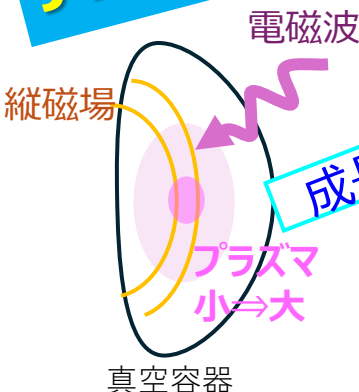
令和8年度 第13号
2026年7月9日
No.13 in Reiwa.8
9/July/2026

プラズマ立上げの新しい手法の確立

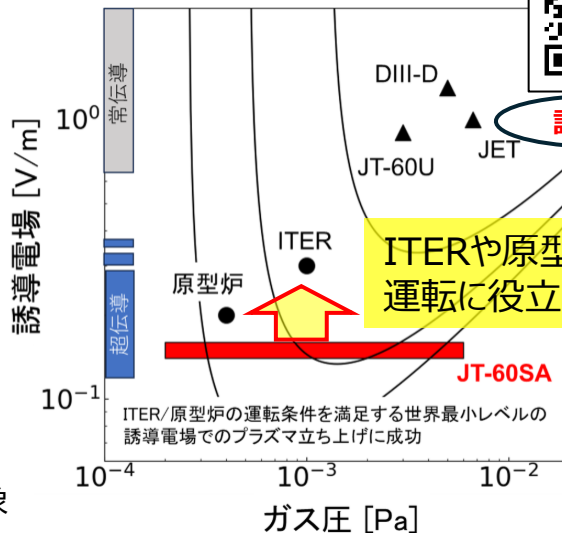


詳しくは

JT-60SA



初プラズマ運転期の映像



ITERや原型炉の
運転に役立つ技術

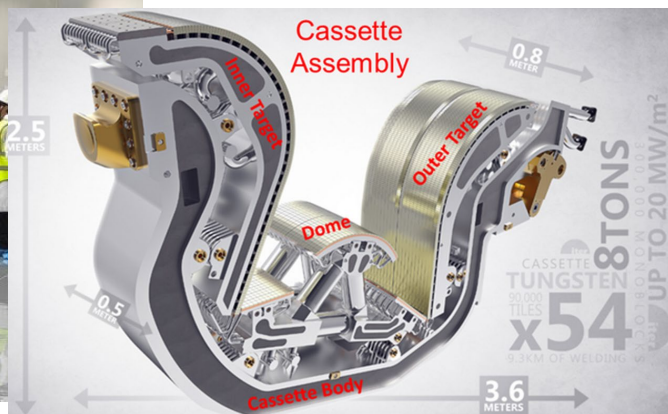
プラズマの立ち上げには強い誘導電場が必要だが、超伝導コイルでは小さい誘導電場しか作れず、プラズマの立ち上げに課題があった。今回、従来の電磁波によるアシストに加え、縦磁場を加えることで、必要な位置に安定にプラズマを立ち上げる機構を実験・解析的に解明！(2026.7.3 東京大学と共同プレスリリース)

ITER

ITERの高熱負荷機器ダイバータ 量産に向けて組立試験開始



詳しくは



プラズマからの非常に大きな熱を安全に除去し、プラズマ性能を維持するダイバータは、日本と欧州でそれぞれ部品を製作中。今後、58体のダイバータを工期内に組み上げるため、試作品を使った組立試験を開始(2026.6.15)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

