

専門クラスター活動報告

プラズマ物理クラスターの活動状況

2009 年 1 月 8 日～1 月 9 日

閉じ込め・輸送サブクラスター(第 1 回、合同開催)

※掲載資料の利用をご希望の方は事務局または会合幹事までお問い合わせください。

- [会合案内](#)
- 会合報告書
- 資料 0 : はじめに
- 資料 1 : チュートリアル講演 I : 大型トカマク研究における実験研究と理論・シミュレーション研究の相補性
- 資料 2 : 統合コード TOPICS-IB による ELM 間輸送のモデリング
- 資料 3 : JT-60U 負磁気シアプラズマにおける内部輸送障壁の構造形成機構
- 資料 4 : JT-60U 弱磁気シアプラズマにおける内部輸送障壁の劣化と乱流揺動の関係
- 資料 5 : トカマクとヘリカルにおける密度分布と乱流揺動
- 資料 6 : Spatial dynamics of plasma density and velocity fluctuations across the L-H transition in LHD
- 資料 7 : イオン内部輸送障壁を持つプラズマにおける不純物ホールの観測
- 資料 8 : SDC プラズマの将来性
- 資料 9 : LHD プラズマの新古典輸送データベース(DGN/LHD)による解析
- 資料 10 : 高速粒子の電荷分離によるトルク生成のシミュレーション
- 資料 11 : プラズマ回転のモデリング
- 資料 12 : LHD における高速イオン輸送のバルクプラズマ閉じ込めに与える影響
- 資料 13 : 高性能ヘリカルプラズマに向けたヘリオトロン J 研究 -最近の研究から-
- 資料 14 : 磁気圏型プラズマの超高 β 閉じ込め(反磁性)と内向き輸送(緩和現象)
- 資料 15 : TST-2 におけるプラズマ立ち上げ実験
- 資料 16 : ECH によるトカマクの無誘導立ち上げ(LATE と JT-60U 実験から)
- 資料 17 : global ITG コードによる輸送障壁形成・崩壊のシミュレーション研究
- 資料 18 : ヘリカルプラズマの動的輸送シミュレーション
- 資料 19 : ITER、トカマク炉およびヘリカル炉の ITB 輸送シミュレーション
- 資料 20 : 運動論的周辺乱流シミュレーションに向けた定式化
- 資料 21 : ヘリカル系プラズマにおけるゾーナルフローによる ITG 乱流輸送抑制
- 資料 22 : ゾーナルフロー/GAM 振動に関する私の疑問点
- 資料 23 : ITPA 春の報告
- 資料 24 : ITPA 秋の報告

- 資料 25 : 装置間比較実験、ITER リサーチプラン
- 資料 26 : フォーラムの運営

※会合報告書・資料のダウンロードは、核融合エネルギーフォーラム会員限定とさせて頂いております。
資料をダウンロードするには下記より会員ログインが必要です。

会員の方はこちら

下記の専用フォームからログインしてください。

[会員ログイン](#)

未入会の方はこちら

下記の専門フォームから無料でご登録いただけます。

[会員登録](#)