

U054-P022

会場: ポスター会場

時間: 5月14日

反転磁気シャーププラズマ中の乱流伝搬

Turbulence spreading in reversed shear plasmas

矢木 雅敏 [1]

Masatoshi Yagi[1]

[1] 九大・応研

[1] RIAM, Kyushu Univ

<http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/sanny>

反転磁気シャーププラズマにおける乱流伝搬をトロイダル形状における2流体モデルを用いて調べた。乱流は温度緩和を伴いながら輸送障壁の内側と外側に向かって伝搬する。シミュレーション結果の解析によると乱流フロントの時空間伝搬はフィッシャーのフロント理論の速度スケールリングで説明できることがわかった。