

LHDプラズマの電子・イオンスケール乱流間相互作用と非等方性検証に向けた挑戦V

那須達文^A, 徳沢季彦^{A,B}, 仲田資季^{A,B}, 居田克巳^{A,B}, 吉沼幹朗^B, 小林達哉^{A,B}, 田中謙治^B, LHD実験グループ^B

総研大^A, 核融合研^B

- マルチスケール乱流間相互作用がプラズマ内の乱流状態に及ぼす影響の調査
- 電子スケールとイオンスケール乱流間の相互作用を調べるためのLHD高温プラズマを用いた実験

- ✓ 電子スケール乱流強度とイオンスケール乱流強度の**同位置**での**同時計測**に成功
- ✓ 電子・イオンスケール乱流強度に相関が存在し、その**正負が反転する**現象を発見

