

2008 年度 TEXTOR 共同研究報告

目 次

は じ め に	中村幸男	
1. 平成20年度共同研究の概要	中村幸男	1
[参考資料-1] 第60回執行委員会議事録		
[参考資料-2] 第61回執行委員会議事録		
[参考資料-3] 2009年テキサトール研究プログラム		
2. 共 同 研 究 報 告		
2.1 EROコードを用いたLHDダイバータ板近傍での不純物輸送	富田幸博	30
Impurity transport near divertor plate in LHD using ERO code	Y. Tomita	33
2.2 マイクロ波画像計測実験	間瀬 淳	42
Millimeter-Wave Imaging Diagnostics	A. Mase	45
2.3 DEDコイルを用いたAlfvén固有モードの励起と制御実験	庄司多津男	55
Excitation and suppression of Alfvén eigenmodes (AEs) by using DED coil	T. Shoji	58
2.4 ヘリカル摂動磁場印加に対するプラズマ応答の研究	東井和夫	65
Plasma Response to Externally Applied Magnetic Perturbations in the range of		
Alfvén Eigenmode Frequency in the Compact Helical System	T. Ito	68
Ballooning-like Structure of Edge MHD Modes Observed in the LHD Plasmas with		
Externally Applied Large $m/r=1/1$ Magnetic Perturbation	F. Watanabe	69
2.5 テストリミターを利用したプラズマ・壁相互作用実験	上田良夫	77
Test limiter experiments in TEXTOR	Y. Ueda	81
2.6 核融合炉材料におけるトリチウムの動的挙動の評価	島養祐二	91
Tritium release from SS316 under vacuum conditions	Y. Torikai	94
2.7 水素・ヘリウム分圧測定	舟場久芳	105
Penning Gauge Spectroscopy on LHD	H. Funaba	108
2.8 タングステン材料の開発研究	栗下裕明	113
2.9 最近のJT-60UのPWI研究とITPA	朝倉伸幸	120
3. 論 文 リ ス ト		130
4. TEXTOR 共同研究公募について		151
5. 成果公表について		153